

学科专业目录汇编

目 录

湖南省 2026 年考试录用公务员专业指导目录·····	1
研究生学科专业目录·····	34
普通高等学校本科专业目录·····	78
职业教育专业目录·····	102
全国技工院校专业目录·····	126

湖南省2026年考试录用公务员专业指导目录

- 说明：**
- 一、本专业指导目录是根据教育部《学位授予和人才培养学科目录》《普通高等学校本科专业目录》《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录》及近年来的专业备案审批和新增专业情况整理而成。
- 二、本专业指导目录的专业分类按照公务员招录职位需求进行归类，与教育学科分类没有直接对应关系；本专业指导目录并对教育部相关专业目录中的专业类进行了整合，一个专业仅出现在一个类中，不再重复出现。
- 三、由于各类院校专业名称设置不统一、每年新设专业较多，存在部分专业未列入本专业指导目录的情形，所学专业未列入本专业指导目录的考生是否可以报考相近专业的职位，具体由招录机关根据考生所学课程进行认定。
- 四、本专业指导目录仅供湖南省2026年考试录用公务员使用。

序号	学科类别名称	研究生专业目录		本科专业目录		专科专业目录			
		学科名称	专业名称	学科名称	专业名称	学科名称	专业名称		
		哲学类	哲学	哲学类	哲学				
			马克思主义哲学		逻辑学				
			中国哲学		宗教学				
			外国哲学		伦理学				
			逻辑学						
			伦理学						
			美学						
			宗教学						
			科学技术哲学						
			语言与文化哲学						
			新闻哲学与媒介文化						

1	文史哲大类	历史学类	史学理论及史学史	历史学类	世界史	历史学类	文物修复与保护
			考古学及博物馆学		考古学		考古发掘技术
			历史地理学		文物与博物馆学		文物博物馆服务与管理
			历史文献学（含：敦煌学、古文字学）		文物保护技术		
			专门史		外国语言与外国历史		
			中国古代史		文化遗产		
			中国近现代史		古文字学		
			中国史		科学史		
			世界史				
			文化旅游				
			博物馆硕士				
2	经济和管理学大类	财政、经济、贸易类	理论经济学	财政、经济、贸易类	经济学	财政、经济、贸易类	财政
			应用经济学		经济统计学		税务
			政治经济学		财政学		资产评估与管理
			经济思想史		税收学		政府采购管理
			经济史		国际经济与贸易		国际贸易实务
			西方经济学		贸易经济		国际经济与贸易
			世界经济		国民经济管理		国际商务
			人口、资源与环境经济学		资源与环境经济学		服务外包
			国民经济学		商务经济学		经济信息管理
			区域经济学		能源经济		报关与国际货运
			财政学		劳动经济学		商务经纪与代理
			税收学		经济工程		国际文化贸易
			产业经济学		数字经济		
			国际贸易学		国际税收		
			劳动经济学		国际经济发展合作		
			数量经济学				
			国防经济				
			消费经济学				
			企业经济学				
			资源与环境经济学				
			税务硕士				
			国际商务硕士				

			应用统计硕士				
			资产评估硕士				
			数字经济硕士				
		金融学类	金融学	金融学类	金融学	金融学类	金融管理
			保险学		金融工程		国际金融
			金融工程		保险学		证券与期货
			投资学		投资学		信托与租赁
			精算学		金融数学		保险
			金融计量与金融工程		信用管理		投资与理财
			金融硕士		经济与金融		信用管理
			保险硕士		精算学		农村金融
					互联网金融		互联网金融
					金融科技		
					金融审计		
		管理科学与工程类	管理科学与工程	管理科学与工程类	管理科学	管理科学与工程类	工程造价
			工程管理硕士		信息管理与信息系统		建设工程管理
			项目管理硕士		工程管理		建筑经济管理
			工业工程与管理硕士		房地产开发与管理		建设项目信息化管理
					工程造价		建设工程监理
					保密管理		房地产经营与管理
					邮政管理		房地产检测与估价
					大数据管理与应用		物业管理
					工程审计		
					计算金融		
					应急管理		
					工业工程		
					标准化工程		
					质量管理工程		
					建设工程管理		
			工商管理学		工商管理		财务管理
			会计学		市场营销		会计
			企业管理		会计学		会计电算化
			旅游管理		财务管理		审计
			技术经济及管理		国际商务		会计信息管理

2	经济和管理学大类	工商管理类	市场营销	工商管理类	人力资源管理	工商管理类	工商企业管理
			人力资源管理		审计学		商务管理
			饭店管理		资产评估		商检技术
			科学学与创新工程管理		物业管理		连锁经营管理
			金融科技与创新管理		文化产业管理		市场管理与服务
			艺术产业管理		劳动关系		品牌代理经营
			会计硕士		体育经济与管理		市场营销
			工商管理硕士		财务会计教育		汽车营销与服务
			旅游管理硕士		市场营销教育		广告策划与营销
			物流工程与管理硕士		零售业管理		电子商务
			审计硕士		电子商务		移动商务
					电子商务及法律		网络营销
					跨境电子商务		文化创意与策划
					国际会计		文化市场经营管理
					旅游管理		公共文化服务与管理
					酒店管理		会展策划与管理
					会展经济与管理		媒体营销
					旅游管理与服务教育		中小企业创业与经营
					物流管理		商务数据分析与应用
					物流工程		跨境电子商务
					采购管理		葡萄酒营销与服务
					供应链管理		旅游管理
					创业管理		导游
					海关稽查		旅行社经营管理
					内部审计		景区开发与管理
					国际邮轮管理		酒店管理
					大数据与会计		休闲服务与管理
							旅游传媒
							餐饮管理
							研学旅行管理与服务
							物流工程技术
							物流信息技术
							物流管理
							物流金融管理

2	经济和管理学大类	农林经济管理类	农业经济管理	农业经济管理类	农林经济管理	农林管理类	工程物流管理
			林业经济管理		农村区域发展		冷链物流技术与管理
			金融服务与管理		乡村治理		采购与供应管理
			产业经济与组织				农业经济管理
			食品经济与管理				农村经营管理
			农业科技组织与服务				
			农业管理硕士				
			农村发展硕士				
		公共管理类	公共管理学	公共管理类	行政管理	公共管理类	社会工作
			行政管理		公共事业管理		社会福利事业管理
			社会医学与卫生事业管理		劳动与社会保障		青少年工作与管理
			教育经济与管理		土地资源管理		社区管理与服务
			社会保障		城市管理		公共关系
			公共政策		公共关系学		人民武装
			公共安全与危机管理		海关管理		民政管理
			土地资源管理		交通管理		人力资源管理
			社会管理		海事管理		劳动与社会保障
			城市管理		健康服务与管理		网络舆情监测
			公共信息资源管理		海警后勤管理		公共事务管理
			应急管理		医疗产品管理		行政管理
			农业科技管理与公共政策		医疗保险		质量管理与认证
			公共管理硕士		养老服务管理		知识产权管理
		图书档案管			海关检验检疫安全		老年服务与管理
			信息资源管理		海外安全管理		家政服务与管理
					自然资源登记与管理		婚庆服务与管理
					慈善管理		社区康复
					航空安防管理		现代殡葬技术与管理
					无障碍管理		公益慈善事业管理
					人才发展与管理		幼儿发展与健康管理
							陵园服务与管理
							图书档案管理

		图书档案管理类	图书馆学 情报学 档案学 图书情报硕士	图书档案管理类	档案学 信息资源管理	
		法学类	法学 法学理论 法律史 宪法学与行政法学 刑法学 民商法学 诉讼法学 经济法学 环境与资源保护法学 国际法学 军事法学 法律 法律（法学） 法律（非法学） 知识产权 知识产权法 卫生法学 文化法学 涉外法治 法律硕士 知识产权硕士	法学类	法学 知识产权 监狱学 信用风险管理法律与法律防控 国际经贸规则 司法警察学 社区矫正 纪检监察 国际法 司法鉴定学 国家安全学 海外利益安全 经济法学 法律	法律实务类 司法助理 法律文秘 法律事务 检察事务 刑事执行 民事执行 行政执行 司法警务 社区矫正 司法技术类 刑事侦查技术 安全防范技术 司法信息技术 司法鉴定技术 司法信息安全 罪犯心理测量与矫正技术 戒毒矫治技术 职务犯罪预防与控制
		政治学类	政治学 政治学理论 中外政治制度 科学社会主义与国际共产主义运动 中共党史 国际政治 国际关系 外交学	政治学类	政治学与行政学 国际政治 外交学 思想政治教育 国际事务与国际关系 政治学、经济学与哲学 科学社会主义 中国共产党历史	

政治学类	马克思主义理论		马克思主义理论					
	马克思主义基本原理		国际组织与全球治理					
	马克思主义发展史		工会学					
	马克思主义中国化研究							
	国外马克思主义研究							
	思想政治教育							
	中国近现代史基本问题研究							
	中共党史党建学							
	纪检监察学							
	党的建设							
	国际事务硕士							
	社会学类		社会学	社会学类	社会学			
			人口学		社会工作			
人类学		家政学						
民俗学		人类学						
民族学		女性学						
马克思主义民族理论与政策		民族学						
中华民族学		老年学						
人类学与世界民族		社会政策						
中国少数民族经济								
中国少数民族史								
中国少数民族艺术								
民族法学								
社会工作硕士								
公安学类			公安学		治安学			治安管理
			公安技术		侦查学			交通管理
	警务硕士	边防管理	信息网络安全监察					
		禁毒学	防火管理					
	警犬技术	边防检查						
	经济犯罪侦查	边境管理						
	边防指挥	特警						
	消防指挥	警察管理						
	警卫学	公共安全管理						
	公安情报学	森林消防						

				公安学类	犯罪学 公安管理学 涉外警务 国内安全保卫 警务指挥与战术 刑事科学技术 消防工程 交通管理工程 安全防范工程 公安视听技术 抢险救援指挥与技术 火灾勘查 网络安全与执法 核生化消防 技术侦查学 海警执法 公安政治工作 移民管理 出入境管理 海警舰艇指挥与技术 数据警务技术 反恐警务 消防政治工作 铁路警务 食品药品环境犯罪侦查技术	公安学类	部队后勤管理 部队政治工作 警察指挥与战术 边防指挥 船艇指挥 通信指挥 消防指挥 参谋业务 抢险救援 刑事科学技术 警犬技术 刑事侦查 国内安全保卫 经济犯罪侦查 禁毒
		教育学类	教育学 教育学原理 课程与教学论 教育史 比较教育学 学前教育学 高等教育学 成人教育学 职业技术教育学	教育学类	教育学 学前教育 特殊教育 教育技术学 小学教育 艺术教育 人文教育 科学教育 华文教育		早期教育 学前教育 小学教育 语文教育 数学教育 英语教育 物理教育 化学教育 生物教育

教育学大类			教育子类	特殊教育学	教育类	历史教育	
				教育技术学		地理教育	
				教育法学		音乐教育	
				教育硕士		美术教育	
				国际中文教育硕士		体育教育	
						思想政治教育	
						舞蹈教育	
						艺术教育	
						特殊教育	
						科学教育	
				现代教育技术			
				心理健康教育			
			</				

5	理学大类	数学与统计类	数学	数学与统计类	数学与应用数学	统计学类	信息统计与分析
			基础数学		信息与计算科学		统计与会计核算
			计算数学		数学与统计类	数理基础科学	
			概率论与数理统计			数据计算及应用	
			应用数学			统计学	
			运筹学与控制论			应用统计学	
			计算智能			数据科学	
			智能计算及其应用			生物统计学	
			金融数学				
			统计学				
		物理学类	物理学	物理学类	物理学		
			理论物理		应用物理学		
			粒子物理与原子核物理		声学		
			原子与分子物理		核物理		
			等离子体物理		系统科学与工程		
			凝聚态物理		量子信息科学		
			声学				
			光学				
			无线电物理				
			光电子科学与技术				
			纳米光电子学				
			量子科学与技术				
			光学工程与器件				
			微纳器件与集成				
			电子材料与器件				
		化学类	化学	化学类	化学		
			无机化学		应用化学		
			分析化学		化学生物学		
			有机化学		分子科学与工程		
			物理化学		能源化学		
			高分子化学与物理		化学测量学与技术		
			环境化学		资源化学		
			化学生物学				
			天文学	天文学类	天文学		

		天文学类	天体物理							
			天体测量与天体力学							
		地理学类	地理学				地理科学类	地理科学		
			自然地理学					自然地理与资源环境		
			人文地理学					人文地理与城乡规划		
			地图学与地理信息系统					地理信息科学		
			国土资源利用与管理							
		大气科学类	大气科学				大气科学类	大气科学	大气科学类	大气科学技术
			气象学					应用气象学		大气探测技术
			大气物理学与大气环境					气象技术与工程		应用气象技术
			气象硕士					地球系统科学		防雷技术
		海洋科学类	海洋科学				海洋科学类	海洋科学		
			物理海洋学					海洋技术		
			海洋化学					海洋资源与环境		
			海洋生物学					军事海洋学		
			海洋地质							
		地球物理学类	地球物理学				地球物理学类	地球物理学		
			固体地球物理学					空间科学与技术		
空间物理学	防灾减灾科学与工程									
			行星科学							
		地质学类	地质学	地质学类	地质学					
			矿物学、岩石学、矿床学		地球化学					
			地球化学		地球信息科学与技术					
			古生物学与地层学		古生物学					
			构造地质学							
			第四纪地质学							
		生物科学类	生物学	生物科学类	生物科学					
			植物学		生物技术					
			动物学		生物信息学					
			生理学		生态学					
			水生生物学		整合科学					
			微生物学		神经科学					
			神经生物学							
			遗传学							

5	理学大类	生物子类	发育生物学						
			细胞生物学						
			生物化学与分子生物学						
			生物物理学						
			生物医学信息学						
			生物医学工程与技术						
			生物技术与工程						
			烟草生物科学与工程技术						
			系统科学类					系统科学	
		系统理论							
		系统分析与集成							
		生态学类	生态学						
			产业生态与管理						
			教育生态学						
			农业生态学						
			环境生态学						
			生态经济与管理						
			生态环境与城乡规划						
			生态旅游学						
			力学类	力学	力学类	理论与应用力学			
				一般力学与力学基础		工程力学			
				固体力学					
				流体力学					
				工程力学					
	机械工程								机械设计与制造
	机械制造及其自动化								机械设计制造及其自动化
	机械电子工程				材料成型及控制工程	数控技术			
	机械设计及理论				机械电子工程	精密机械技术			
	车辆工程		工业设计		特种加工技术				
	光学工程		过程装备与控制工程		材料成型与控制技术				
	信息器件制造技术与装备		车辆工程		金属材料与热处理技术				
	数字装备与计算制造		汽车服务工程		铸造技术				
	航空航天工程		机械工艺技术		锻压技术				
	仪器科学与技术		微机电系统工程		焊接技术与自动化				

6	工学大类	机械类	精密仪器及机械	机械类	机电技术教育	机械类	机械产品检测检验技术
			测试计量技术及仪器		汽车维修工程教育		理化测试与质检技术
			机械硕士		测控技术与仪器		模具设计与制造
			机械工程硕士		智能制造工程		电机与电器技术
			车辆工程硕士		智能车辆工程		电线电缆制造技术
			航空工程硕士		仿生科学与工程		内燃机制造与维修
			航天工程硕士		新能源汽车工程		机械装备制造技术
			船舶工程硕士		精密仪器		工业设计
			兵器工程硕士		智能感知工程		工业工程技术
			工业设计工程硕士		增材制造工程		自动化生产设备应用
			农机装备工程硕士		智能交互设计		机电设备安装技术
			智能制造技术硕士		应急装备技术与工程		机电设备维修与管理
			机器人工程硕士		农林智能装备工程		数控设备应用与维护
							制冷与空调技术
							光电制造与应用技术
							新能源装备技术
							汽车制造与装配技术
							汽车检测与维修技术
							汽车电子技术
							汽车造型技术
							汽车试验技术
							汽车改装技术
							新能源汽车技术
							黑色冶金技术
			材料科学与工程		材料科学与工程		轧钢工程技术
			材料物理与化学		材料物理		钢铁冶金设备应用技术
			材料学		材料化学		金属材料质量检测
			材料加工工程		冶金工程		铁矿资源综合利用
			复合材料		金属材料工程		有色冶金技术
			粉末冶金		无机非金属材料工程		有色冶金设备应用技术
			先进无机材料科学与工程		高分子材料与工程		金属压力加工
			新能源及电子信息纳米材料		复合材料与工程		金属精密成型技术
			计算材料科学与虚拟工程		功能材料		材料工程技术
			材料测控技术与装备		纳米材料与技术		高分子材料工程技术
			微电子材料与器件工程		新能源材料与器件		

		材料类	数字化材料成形制造	材料类	焊接技术与工程	材料类	复合材料工程技术
			过程工业优化与节能		宝石及材料工艺学		非金属矿物材料技术
			微纳制造与量子调控		粉体材料科学与工程		光伏材料制备技术
			冶金工程		材料设计科学与工程		炭素加工技术
			冶金物理化学		复合材料成型工程		硅材料制备技术
			钢铁冶金		智能材料与结构		橡胶工程技术
			有色金属冶金		光电信息材料与器件		建筑材料工程技术
			冶金环境工程		生物材料		建筑材料检测技术
			新能源材料与器件		材料智能技术		建筑装饰材料技术
			材料冶金		电子信息材料		建筑材料设备应用
			材料工程硕士		软物质科学与工程		新型建筑材料技术
			冶金工程硕士		稀土材料科学与工程		建筑材料生产与管理
							储能材料技术
		能源动力类	动力工程及工程热物理	能源动力类	能源与动力工程	能源动力类	电厂热能动力装置
			工程热物理		能源与环境系统工程		城市热能应用技术
			热能工程		新能源科学与工程		核电站动力设备运行与维护
			动力机械及工程		储能科学与工程		火电厂集控运行
			流体机械及工程		能源服务工程		电厂化学与环保技术
			制冷及低温工程		氢能科学与工程		电厂热工自动化技术
			化工过程机械		可持续能源		风力发电工程技术
			能源系统工程				风电系统运行与维护
			动力工程硕士				生物质能应用技术
			航空发动机工程硕士				光伏发电技术与应用
			燃气轮机工程硕士				工业节能技术
			航天动力工程硕士				节电技术与管理
			清洁能源技术硕士				太阳能光热技术与应用
			储能技术硕士				农村能源与环境技术
							氢能技术应用
		电气工程类	电气工程	电气类	电气工程及其自动化		发电厂及电力系统
			电机与电器		智能电网信息工程		供用电技术
			电力系统及其自动化		光源与照明		电力系统自动化技术
			高电压与绝缘技术		电气工程与智能控制		高压输电线路施工运行与维
			电力电子与电力传动		电机电器智能化		电力系统继电保护与自动化技
			电工理论与新技术		电缆工程		水电站机电设备与自动化

6	工学大类	电子信息和计算机类	电气工程硕士	电子信息和计算机类	能源互联网工程	电力技术类	电网监控技术
					智慧能源工程		电力客户服务与管理
					电动载运工程		水电站与电力网
					大功率半导体科学与工程		电源变换技术与应用
							农业电气化技术
							分布式发电与微电网技术
							机场电工技术
			电子科学与技术		电子信息工程	电子信息和计算机类	电子信息工程技术
			物理电子学		电子科学与技术		应用电子技术
			电路与系统		通信工程		微电子技术
			微电子学与固体电子学		微电子科学与工程		智能产品开发
			电磁场与微波技术		光电信息科学与工程		智能终端技术与应用
			信息与通信工程		信息工程		智能监控技术应用
			通信与信息系统		广播电视工程		汽车智能技术
			信号与信息处理		水声工程		电子产品质量检测
			先进制造		电子封装技术		电子产品营销与服务
			计算机科学与技术		集成电路设计与集成系统		电子电路设计与工艺
			计算机系统结构		医学信息工程		电子制造技术与设备
			计算机软件与理论		电磁场与无线技术		电子测量技术与仪器
			计算机应用技术		电波传播与天线		电子工艺与管理
			软件工程		电子信息科学与技术		声像工程技术
			网络空间安全		电信工程及管理		移动互联应用技术
			通信系统与信息安全		应用电子技术教育		光电技术应用
			软件工程理论与方法		人工智能		光伏工程技术
			集成电路科学与工程		海洋信息工程		光电显示技术
			电子信息硕士		柔性电子学		移动应用开发
			新一代电子信息技术（含量子技术等）硕士		智能测控工程		通信技术
			通信工程（含宽带网络、移动通信等）硕士		智能视觉工程		移动通信技术
			集成电路工程硕士		智能视听工程		通信系统运行管理
			计算机技术硕士		计算机科学与技术		通信工程设计与监理
			软件工程硕士		软件工程		电信服务与管理
			控制工程硕士		网络工程		光通信技术

			仪器仪表工程硕士		信息安全		广播电视技术
			光电信息工程硕士		物联网工程		人工智能技术服务
			生物医学工程硕士		数字媒体技术		集成电路技术应用
			人工智能硕士		智能科学与技术		物联网应用技术
			大数据技术与工程硕士		空间信息与数字技术		计算机应用技术
			网络与信息安全硕士		电子与计算机工程		计算机网络技术
					数据科学与大数据技术		计算机信息管理
					网络空间安全		计算机系统与维护
					新媒体技术		软件技术
					电影制作		软件与信息服务
					保密技术		动漫制作技术
					服务科学与工程		嵌入式技术与应用
					虚拟现实技术		数字展示技术
					区块链工程		数字媒体应用技术
					密码科学与技术		信息安全与管理
					工业软件		云计算技术与应用
					物联网工程技术		物联网工程技术
					电子信息工程技术		数字媒体设备管理
					云计算技术		大数据技术与应用
					信息安全与管理		虚拟现实应用技术
					人工智能工程技术		
					大数据工程技术		
					软件工程技术		
					现代通信工程		
	</						

土建类

建筑历史与理论
建筑设计及其理论
建筑技术科学
城乡规划与设计
土木工程
岩土工程
结构工程
市政工程
供热、供燃气、通风及空调工程
防灾减灾工程及防护工程
桥梁与隧道工程
土木工程规划与管理
消防工程
土木建筑与规划设计
城市地下空间工程
城乡规划学
风景园林硕士
建筑硕士
城市规划硕士
土木工程硕士
农田水土工程硕士
市政工程硕士
人工环境工程硕士

土建类

城乡规划
土木工程
建筑环境与能源应用工程
给排水科学与工程
城市地下空间工程
历史建筑保护工程
风景园林
道路桥梁与渡河工程
建筑电气与智能化
铁道工程
智能建造
土木、水利与交通工程
土木、水利与海洋工程
人居环境科学与技术
城市设计
智慧建筑与建造
城市水系统工程
智能建造与智慧交通
工程软件
智能建造工程

土建类

建筑装饰工程技术
古建筑工程技术
建筑室内设计
风景园林设计
园林工程技术
建筑动画与模型制作
城乡规划
村镇建设与管理
城市信息化管理
建筑工程技术
地下与隧道工程技术
土木工程检测技术
建筑钢结构工程技术
建筑设备工程技术
供热通风与空调工程技术
建筑电气工程技术
建筑智能化工程技术
工业设备安装工程技术
消防工程技术
市政工程技术
城市燃气工程技术
给排水工程技术

水利工程类

水利工程
水文学及水资源
水力学及河流动力学
水工结构工程
水利水电工程
港口、海岸及近海工程
水利工程数学
水利信息工程
水利工程硕士
海洋工程硕士

水利类

水利水电工程
水文与水资源工程
港口航道与海岸工程
水务工程
水利科学与工程
智慧水利

水利类

水文与水资源工程
水文测报技术
水政水资源管理
水利工程
水利水电工程技术
水利水电工程管理
水利水电建筑工程
机电排灌工程技术
港口航道与治河工程
水务管理
水电站动力设备

							水电站电气设备	
							水电站运行与管理	
							水利机电设备运行与管理	
							水土保持技术	
							水环境监测与治理	
6	工学大类	测绘类	测绘科学与技术	测绘类	测绘工程	测绘类	工程测量技术	
			大地测量学与测量工程		遥感科学与技术		摄影测量与遥感技术	
			摄影测量与遥感		导航工程		测绘工程技术	
			地图制图学与地理信息工程		地理国情监测		测绘地理信息技术	
			测绘工程硕士		地理空间信息工程		地籍测绘与土地管理	
							时空信息工程	矿山测量
								测绘与地质工程技术
								导航与位置服务
								地图制图与数字传播技术
								地理国情监测技术
								国土测绘与规划
								权籍信息化管理
		地矿类	地质资源与地质工程	地矿类	地质工程		地矿类	国土资源调查与管理
			矿产普查与勘探		勘查技术与工程			地质调查与矿产普查
			地球探测与信息技术		资源勘查工程			矿产地质与勘查
			地质工程		采矿工程	岩矿分析与鉴定		
			国土资源信息工程		石油工程	宝玉石鉴定与加工		
			矿业工程		矿物加工工程	煤田地质与勘查技术		
			采矿工程		油气储运工程	工程地质勘查		
			矿物加工工程		地下水科学与工程	水文与工程地质		
			安全技术及工程		矿物资源工程	钻探技术		
			资源循环科学与工程		海洋油气工程	矿山地质		
			矿物材料工程		旅游地质与规划工程	地球物理勘探技术		
			石油与天然气工程		智能地球探测	地质灾害调查与防治		
			油气井工程		资源环境大数据工程	环境地质工程		
			油气田开发工程		智能采矿工程	岩土工程技术		
			油气储运工程		碳储科学与工程	钻井技术		
			地质工程硕士					油气开采技术
			矿业工程硕士					油气储运技术

		石油与天然气工程硕士				油气地质勘探技术
						油田化学应用技术
						石油工程技术
						煤矿开采技术
						矿井建设
						矿山机电技术
						矿井通风与安全
						综合机械化采煤
						选煤技术
						煤炭深加工与利用
						煤化分析与检验
						煤层气采输技术
						矿井运输与提升
						金属与非金属矿开采技术
						矿物加工技术
				矿业装备维护技术		
6	工学大类	轻工纺织类	纺织科学与工程	轻工纺织类	轻化工程	高分子材料加工技术
			纺织工程		包装工程	制浆造纸技术
			纺织材料与纺织品设计		印刷工程	香料香精工艺
			纺织化学与染整工程		纺织工程	表面精饰工艺
			服装设计与工程		服装设计与工程	家具设计与制造
			轻工技术与工程		服装设计与工艺教育	化妆品技术
			制浆造纸工程		非织造材料与工程	皮革加工技术
			制糖工程		丝绸设计与工程	皮具制作与工艺
			发酵工程		香料香精技术与工程	鞋类设计与工艺
			皮革化学与工程		化妆品技术与工程	乐器制造与维护
			纺织工程硕士		生物质能源与材料	陶瓷制造工艺
			轻化工程（含皮革、纸张、织物加工等）硕士		生物质技术与工程	包装工程技术
						包装策划与设计
						包装设备应用技术
						食品包装技术
						数字图文信息技术
						印刷设备应用技术

						印刷媒体设计与制作
						印刷媒体技术
						数字印刷技术
						现代纺织技术
						丝绸技术
						染整技术
						纺织机电技术
						纺织品检验与贸易
						纺织品设计
						家用纺织品设计
						纺织材料与应用
						针织技术与针织服装
						服装设计与工艺
						皮革服装制作与工艺
						服装陈列与展示设计
						珠宝首饰技术与管理
		交通运输、 海洋工程、 航空航天类	交通运输工程	交通运输、 海洋工程、 航空航天类	交通运输	铁道机车车辆制造与维护
			道路与铁道工程		交通工程	铁道通信信号设备制造与维护
			交通信息工程及控制		飞行技术	铁道施工和养路机械制造与维
			交通运输规划与管理		航海技术	船舶工程技术
			载运工具运用工程		轮机工程	船舶机械工程技术
			物流工程		船舶与海洋工程	船舶电气工程技术
			交通设备与信息工程		飞行器设计与工程	船舶舾装工程技术
			交通测绘与信息技术		飞行器动力工程	船舶涂装工程技术
			城市轨道交通工程		飞行器制造工程	海洋工程技术
			交通基础设施管理工程		飞行器环境与生命保障工程	船舶通信与导航
			船舶与海洋工程		航空航天工程	船舶动力工程技术
			船舶与海洋结构物设计制造		交通设备与控制工程	飞行器制造技术
			轮机工程		救助与打捞工程	飞行器维修技术
			水声工程		船舶电子电气工程	航空发动机装试技术
			航空宇航科学与技术		海洋工程与技术	飞机机载设备制造技术
			飞行器设计		海洋资源开发技术	飞机机载设备维修技术
			航空宇航推进理论与工程		飞行器适航技术	航空电子电气技术
			航空宇航制造工程		飞行器质量与可靠性	航空材料精密成型技术

6	工学大类	人机与环境工程 轨道交通运输硕士 道路交通运输硕士 水路交通运输硕士 航空交通运输硕士 管道交通运输硕士	轨道交通电气与控制 邮轮工程与管理 海洋机器人 飞行器控制与信息工程 无人驾驶航空器系统工程 智慧交通 智能运输工程 智慧海洋技术 智能飞行器技术 空天智能电推进技术 飞行器运维工程 智慧机场运行与管理	无人机应用技术 导弹维修 铁道机车 铁道车辆 铁道供电技术 铁道工程技术 铁道机械化维修技术 铁道信号自动控制 铁道通信与信息化技术 铁道交通运营管理 铁路物流管理 铁路桥梁与隧道工程技术 高速铁道工程技术 高速铁路客运乘务 动车组检修技术 智能交通技术运用 道路桥梁工程技术 道路运输与路政管理 道路养护与管理 公路机械化施工技术 工程机械运用技术 交通运营管理 交通枢纽运营管理 汽车运用与维修技术 汽车车身维修技术 汽车运用安全管理 新能源汽车运用与维修 航海技术 国际邮轮乘务管理 船舶电子电气技术 船舶检验 港口机械与自动控制 港口电气技术 港口与航道工程技术
				交通运输、海洋工程、航空航天类

					高铁综合维修技术
		兵器科学与技术	兵器类	武器系统与工程	
		武器系统与运用工程		武器发射工程	
		兵器发射理论与技术		探测制导与控制技术	
		火炮、自动武器与弹药工程		弹药工程与爆炸技术	
		军事化学与烟火技术		特种能源技术与工程	
				装甲车辆工程	
				信息对抗技术	
				智能无人系统技术	
		核科学与技术	核工程类	核工程与核技术	
		核能科学与工程		辐射防护与核安全	
		核燃料循环与材料		工程物理	
		核技术及应用		核化工与核燃料工程	
		辐射防护及环境保护			
		核能工程硕士			
		农业工程	农林工程类	农业工程	
		农业机械化工程		农业机械化及其自动化	
		农业水土工程		农业电气化	
		农业生物环境与能源工程		农业建筑环境与能源工程	
		农业电气化与自动化		农业水利工程	
		农业信息工程		森林工程	
		林业工程		木材科学与工程	
		森林工程		林产化工	
		木材科学与技术		土地整治工程	
		林产化学加工工程		农业智能装备工程	
				家具设计与工程	
				木结构建筑与材料	
6	工学大类	环境科学与工程	环境与安全类	环境工程	环境监测与控制技术
		环境科学		安全工程	农村环境保护
		环境工程		水质科学与技术	室内环境检测与控制技术
		环保设备工程		环境科学与工程	环境工程技术
		安全科学与工程		环境科学	环境信息技术
		环境工程硕士	环境与安全类	环境生态工程	核与辐射检测防护技术
		安全工程硕士		环保设备工程	环境规划与管理

				资源环境科学 应急技术与管理 职业卫生工程 安全生产监管 智慧应急	环境与安全类	环境评价与咨询服务 污染修复与生态工程技术 清洁生产与减排技术 资源综合利用与管理技术 安全健康与环保 化工安全技术 救援技术 安全技术与管理 工程安全评价与监理 安全生产监测监控 职业卫生技术与管理 环境卫生工程技术 水净化与安全技术
6	工学大类	化学工程与技术 化学工程 化学工艺 生物化工 应用化学 工业催化 环境化工 化工装备工程 化学工程硕士	化学工程与工艺 制药工程 生物工程 化学工程与工业生物工程 资源循环科学与工程 能源化学工程 生物制药 生物医学工程 假肢矫形工程 化工安全工程 涂料工程 精细化工 临床工程技术 康复工程 合成生物学	化工与制药类	食品生物技术 化工生物技术 药品生物技术 农业生物技术 生物产品检验检疫 应用化工技术 石油炼制技术 石油化工技术 高分子合成技术 精细化工技术 海洋化工技术 工业分析技术 化工装备技术 化工自动化技术 涂装防护技术 烟花爆竹技术与管理 煤化工技术 化学制药技术 生物制药技术 中药制药技术 药物制剂技术	化工与制药类

		食品科学与生物类	食品科学与工程	食品科学与生物类	食品科学与工程	食品检验与生物类	食品加工技术
			食品科学		食品质量与安全		酿酒技术
			粮食、油脂及植物蛋白工程		粮食工程		食品质量与安全
			农产品加工及贮藏工程		乳品工程		食品贮运与营销
			水产品加工及贮藏工程		酿酒工程		食品检测技术
			生物医学工程		葡萄与葡萄酒工程		食品营养与卫生
			生物工程		食品营养与检验教育		食品营养与检测
			制药工程		烹饪与营养教育		保健品开发与管理
			食品资源化工		食品安全与检测		化妆品经营与管理
			生物与医药硕士		食品营养与健康		粮食工程技术
			生物技术与工程硕士		食用菌科学与工程		粮油储藏与检测技术
			制药工程硕士		白酒酿造工程		烹调工艺与营养
			食品工程硕士		咖啡科学与工程		营养配餐
			发酵工程硕士				中西面点工艺
							西餐工艺
							食品药品监督管理
		作物学与园艺学类	作物学	植物生产类	农学	农业技术类	作物生产技术
			作物栽培学与耕作学		园艺		种子生产与经营
			作物遗传育种		植物保护		设施农业与装备
			种子科学与技术		植物科学与技术		现代农业技术
			作物信息科学		种子科学与工程		休闲农业
			农业科技服务与管理		设施农业科学与工程		生态农业技术
			作物生产工程及装备		茶学		园艺技术
			烟草学		烟草		植物保护与检疫技术
			园艺学		应用生物科学		茶树栽培与茶叶加工
			果树学		农艺教育		中草药栽培技术
			蔬菜学		园艺教育		烟草栽培与加工
			茶学		智慧农业		棉花加工与经营管理
			药用植物资源工程		菌物科学与工程		农产品加工与质量检测
			观赏园艺		农药化肥		绿色食品生产与检验
			园艺产品采后科学与技术		草业科学		农资营销与服务
			农艺与种业硕士		草坪科学与工程		农产品流通与管理
			农业工程与信息技术硕士		生物农药科学与工程		农业装备应用技术
					生物育种科学		茶艺与茶叶营销

7	农学大类	林学类	林学	林学类	生物育种技术	林业技术类	食用菌生产与加工
			林木遗传育种		林学		林业技术
			森林培育		森林保护		园林技术
			森林保护学		园林		森林资源保护
			森林经理学		经济林		经济林培育与利用
			野生动植物保护与利用	智慧林业	野生植物资源保护与利用		
			园林植物与观赏园艺		野生动物资源保护与利用		
			水土保持与荒漠化防治		森林生态旅游		
			林业硕士		森林防火指挥与通讯		
					自然保护区建设与管理		
			木工设备应用技术				
			木材加工技术				
			林业调查与信息处理				
			林业信息技术与管理				
		植物保护与农业资源利用类	农业资源与环境	自然保护与环境生态类			
			土壤学			农业资源与环境	
			植物营养学			野生动物与自然保护区管理	
			土地资源学			水土保持与荒漠化防治	
			植物保护			生物质科学与工程	
			植物病理学			土地科学与技术	
			农业昆虫与害虫防治			湿地保护与恢复	
			农药学			国家公园建设与管理	
			草学	生态修复学			
			生物信息学				
		资源利用与植物保护硕士					
畜牧学与兽医学类	畜牧学	动物生产与动物医学类	畜牧兽医类	畜牧兽医			
	动物遗传育种与繁殖			动物医学			
	动物营养与饲料科学			动物药学			
	特种经济动物饲养			动物防疫与检疫			
	动物生产与畜牧工程			动物医学检验技术			
	畜产品加工与营养工程			宠物养护与驯导			
	兽医学			实验动物技术			
	基础兽医学			饲料与动物营养			

7	农学大类							特种动物养殖	
								畜牧工程技术	
								蚕桑技术	
								草业技术	
								养蜂与蜂产品加工	
								畜牧业经济管理	
								宠物临床诊疗技术	
		水产类	水产	水产类	水产养殖学	水产类	水产养殖技术		
			水产养殖		海洋渔业科学与技术		海洋渔业技术		
			捕捞学		水族科学与技术		水族科学与技术		
			渔业资源		水生动物医学		水生动物医学		
			渔业发展硕士				渔业经济管理		

		基础医学类	基础医学						
			人体解剖与组织胚胎学						
			免疫学						
			病原生物学						
			病理学与病理生理学						
			放射医学						
			干细胞与再生医学						
			生殖医学						
			转化医学						
		临床医学类	临床医学	临床医学类		临床医学	临床医学类	临床医学	
			内科学			麻醉学		口腔医学	
			儿科学			医学影像学		中医学	
			老年医学			眼视光医学		中医骨伤	
			神经病学			精神医学		针灸推拿	
			精神病与精神卫生学			放射医学		蒙医学	
			皮肤病与性病学			口腔医学		藏医学	
			影像医学与核医学			中西医临床医学		维医学	
			临床检验诊断学			儿科学		傣医学	
			外科学					哈医学	
			妇产科学						
			眼科学						
			耳鼻咽喉科学						

肿瘤学
康复医学与理疗学
运动医学
麻醉学
急诊医学
口腔基础医学
口腔临床医学
中西医结合基础
中西医结合临床
临床医学硕士
口腔医学硕士
中医学
中医基础理论
中医临床基础
中医医史文献
方剂学
中医诊断学
中医内科学
中医外科学
中医骨伤科学
中医妇科学
中医儿科学
中医五官科学
针灸推拿学
民族医学(含：藏医学、蒙医学等)
中医肿瘤学
中医亚健康学
中医药膳学
中医药信息学
中医心理学
临床中药学
中医文化学
中医管理学

中医学
针灸推拿学
蒙医学
藏医学
维医学
壮医学
哈医学
傣医学
回医学
中医康复学
中医养生学
中医儿科学
中医骨伤科学

			针灸硕士				
			中医硕士				
		药学类	药学	药学类	药学	药学类	中药生产与加工
			药物化学		药物制剂		药品生产技术
			药剂学		中药学		兽药制药技术
			生药学		中药资源与开发		药品质量与安全
			药物分析学		临床药学		制药设备应用技术
			微生物与生化药学		药事管理		药品经营与管理
			药理学		药物分析		药品服务与管理
			药物基因组学		药物化学		药学
			医药经济与管理		海洋药学		中药学
			中药制药工程		藏药学		蒙药学
			中药生物工程		蒙药学		维药学
			中药硕士		中药制药		藏药学
			药学硕士		中草药栽培与鉴定		
					化妆品科学与技术		
			公共卫生与预防医学类		预防医学		公共卫生类
		食品卫生与营养学		公共卫生管理			
		劳动卫生与环境卫生学		卫生监督			
		营养与食品卫生学		卫生信息管理			
		少儿卫生与妇幼保健学		人口与家庭发展服务			
		卫生毒理学		生殖健康服务与管理			
		军事预防医学		健康管理			
		卫生检验与检疫学		医学营养			
		卫生检验学		中医养生保健			
		公共卫生硕士		医疗器械经营与管理			
		医学技术类	医学技术		医学检验技术		
			医学技术硕士		医学实验技术	医学生物技术	
			医学影像技术		医学影像技术		
			眼视光学		医学美容技术		
			康复治疗学		口腔医学技术		
			口腔医学技术		卫生检验与检疫技术		
			卫生检验与检疫		眼视光技术		
			听力与言语康复学		放射治疗技术		
8	医学大类						

				医学技术类		医学技术类	呼吸治疗技术	
				康复治疗物理治疗			康复治疗技术	
				康复作业治疗			言语听觉康复技术	
				智能医学工程			中医康复技术	
				生物医药数据科学			医疗设备应用技术	
				智能影像工程			精密医疗器械技术	
				医工学			医疗器械维护与管理	
				医疗器械与装备工程			康复工程技术	
				健康与医疗保障			康复辅助器具技术	
				老年医学与健康			假肢与矫形器技术	
						老年保健与管理		
		护理学类	护理学	护理学类	护理学	护理学类	护理	
			临床护理学		助产学		助产	
			护理硕士					
		法医学类	法医学	法医学类	法医学			

		艺术学理论类	艺术学理论	艺术学理论类	艺术史论	表演艺术类	表演艺术	
			艺术学		艺术管理		戏剧影视表演	
							非物质文化遗产保护	歌舞表演
		音乐与舞蹈学类	音乐与舞蹈学	音乐与舞蹈学类	音乐表演		戏曲表演	
			音乐学		音乐学		曲艺表演	
			舞蹈学		作曲与作曲技术理论		音乐剧表演	
			音乐硕士		舞蹈表演		舞蹈表演	
			舞蹈硕士		舞蹈学		国际标准舞	
					舞蹈编导		服装表演	
					舞蹈教育			模特与礼仪
					航空服务艺术与管理			现代流行音乐
					流行音乐			作曲技术
					音乐治疗			音乐制作
					流行舞蹈			钢琴伴奏
					音乐教育			钢琴调律
					冰雪舞蹈表演			舞蹈编导
					舞蹈治疗			戏曲导演
					音乐科技			舞台艺术

戏剧与影视学类	戏剧与影视学	戏剧与影视学类	表演	艺术设计类	音乐表演
	戏剧戏曲学		戏剧学		杂技表演
	电影学		电影学		
	广播电视艺术学		戏剧影视文学		
	戏剧硕士		广播电视编导		
	戏曲硕士		戏剧影视导演		艺术设计
	电影硕士		戏剧影视美术设计		视觉传播设计与制作
	戏剧与影视硕士		录音艺术		广告设计与制作
	戏曲与曲艺硕士		播音与主持艺术		数字媒体艺术设计
			动画		产品艺术设计
美术学类	美术学	美术学类	影视摄影与制作	艺术设计类	家具艺术设计
	美术硕士		影视技术		皮具艺术设计
	美术与书法硕士		戏剧教育		服装与服饰设计
			曲艺		室内艺术设计
			音乐剧		展示艺术设计
			数字戏剧		环境艺术设计
			数字演艺设计		公共艺术设计
			智能影像艺术		雕刻艺术设计
			美术学		包装艺术设计
			绘画		陶瓷设计与工艺
设计学类	设计学	设计学类	雕塑	艺术设计类	刺绣设计与工艺
	设计艺术学		摄影		玉器设计与工艺
			书法学		首饰设计与工艺
			中国画		工艺美术品设计
			实验艺术		动漫设计
			文物保护与修复		游戏设计
			漫画		人物形象设计
			跨媒体艺术		美容美体艺术
			纤维艺术		摄影与摄像艺术
			科技艺术		美术
设计学类	设计学	设计学类	美术教育	艺术设计类	
	设计艺术学		虚拟空间艺术		
			艺术设计学		
			视觉传达设计		

			设计学类	艺术设计硕士	设计学类	环境设计
			设计硕士	产品设计		
				服装与服饰设计		
				公共艺术		
				工艺美术		
				数字媒体艺术		
				艺术与科技		
				新媒体艺术		
				陶瓷艺术设计		
				包装设计		
				珠宝首饰设计与工艺		
				人居设计		
				游戏艺术设计		
				环境艺术设计		
				数字影像设计		
10	军事学大类	略				

附件 1

研究生教育学科专业目录

(2022 年)

国务院学位委员会
教 育 部

二〇二二年九月

说 明

一、《研究生教育学科专业目录》分为学科门类、一级学科和专业学位类别，是国家进行学位授权审核与学科专业管理、学位授予单位开展学位授予与人才培养工作的基本依据，适用于硕士博士学位授予、招生培养，学科专业建设和教育统计、就业指导服务等工作。

二、本目录是在原《学位授予和人才培养学科目录（2011年颁布，2018年修订）》基础上编制形成的。

三、本目录中学科门类代码为两位阿拉伯数字，一级学科和专业学位类别代码为四位阿拉伯数字，其中代码第三位从“5”开始的为专业学位类别。

四、除交叉学科门类外，各一级学科按所属学科门类授予学位。

五、专业学位类别按其名称授予学位。名称后加“*”的仅可授硕士专业学位，其他可授硕士、博士专业学位。

六、本目录注明可授不同学科门类学位的一级学科，可分属不同学科门类，此类一级学科授予学位的学科门类由学位授予单位学位评定委员会决定。

01 哲学

0101 哲学

0151 应用伦理*

02 经济学

0201 理论经济学

0202 应用经济学

0251 金融*

0252 应用统计*

0253 税务*

0254 国际商务*

0255 保险*

0256 资产评估*

0258 数字经济*

03 法学

0301 法学

- 0302 政治学
- 0303 社会学
- 0304 民族学
- 0305 马克思主义理论
- 0306 公安学
- 0307 中共党史党建学
- 0308 纪检监察学
- 0351 法律
- 0352 社会工作
- 0353 警务*
- 0354 知识产权*
- 0355 国际事务*

04 教育学

- 0401 教育学
- 0402 心理学（可授教育学、理学学位）
- 0403 体育学
- 0451 教育
- 0452 体育

0453 国际中文教育

0454 应用心理

05 文学

0501 中国语言文学

0502 外国语言文学

0503 新闻传播学

0551 翻译

0552 新闻与传播*

0553 出版

06 历史学

0601 考古学

0602 中国史

0603 世界史

0651 博物馆*

07 理学

- 0701 数学
- 0702 物理学
- 0703 化学
- 0704 天文学
- 0705 地理学
- 0706 大气科学
- 0707 海洋科学
- 0708 地球物理学
- 0709 地质学
- 0710 生物学
- 0711 系统科学
- 0712 科学技术史（可授理学、工学、农学、医学学位）
- 0713 生态学
- 0714 统计学（可授理学、经济学学位）
- 0751 气象

08 工学

- 0801 力学（可授工学、理学学位）
- 0802 机械工程
- 0803 光学工程
- 0804 仪器科学与技术
- 0805 材料科学与工程（可授工学、理学学位）
- 0806 冶金工程
- 0807 动力工程及工程热物理
- 0808 电气工程
- 0809 电子科学与技术（可授工学、理学学位）
- 0810 信息与通信工程
- 0811 控制科学与工程
- 0812 计算机科学与技术（可授工学、理学学位）
- 0813 建筑学
- 0814 土木工程
- 0815 水利工程
- 0816 测绘科学与技术
- 0817 化学工程与技术
- 0818 地质资源与地质工程

- 0819 矿业工程
- 0820 石油与天然气工程
- 0821 纺织科学与工程
- 0822 轻工技术与工程
- 0823 交通运输工程
- 0824 船舶与海洋工程
- 0825 航空宇航科学与技术
- 0826 兵器科学与技术
- 0827 核科学与技术
- 0828 农业工程
- 0829 林业工程
- 0830 环境科学与工程（可授工学、理学、农学学位）
- 0831 生物医学工程（可授工学、理学、医学学位）
- 0832 食品科学与工程（可授工学、农学学位）
- 0833 城乡规划学
- 0835 软件工程
- 0836 生物工程
- 0837 安全科学与工程（可授工学、管理学学位）
- 0838 公安技术

- 0839 网络空间安全
- 0851 建筑*
- 0853 城乡规划*
- 0854 电子信息
- 0855 机械
- 0856 材料与化工
- 0857 资源与环境
- 0858 能源动力
- 0859 土木水利
- 0860 生物与医药
- 0861 交通运输
- 0862 风景园林

09 农学

- 0901 作物学
- 0902 园艺学
- 0903 农业资源与环境
- 0904 植物保护
- 0905 畜牧学

- 0906 兽医学
- 0907 林学
- 0908 水产
- 0909 草学
- 0910 水土保持与荒漠化防治学
- 0951 农业
- 0952 兽医
- 0954 林业
- 0955 食品与营养*

10 医学

- 1001 基础医学（可授医学、理学学位）
- 1002 临床医学（同时设专业学位类别，代码为 1051）
- 1003 口腔医学（同时设专业学位类别，代码为 1052）
- 1004 公共卫生与预防医学（可授医学、理学学位）
- 1005 中医学
- 1006 中西医结合
- 1007 药学（可授医学、理学学位，同时设专业学位类别，
代码为 1055）

- 1008 中药学（可授医学、理学学位）
- 1009 特种医学
- 1011 护理学（可授医学、理学学位）
- 1012 法医学
- 1053 公共卫生
- 1054 护理*
- 1056 中药*
- 1057 中医
- 1058 医学技术
- 1059 针灸*

11 军事学

- 1101 军事思想与军事历史
- 1102 战略学
- 1103 联合作战学
- 1104 军兵种作战学
- 1105 军队指挥学
- 1106 军队政治工作学
- 1107 军事后勤学

- 1108 军事装备学
- 1109 军事管理学
- 1110 军事训练学
- 1111 军事智能
- 1152 联合作战指挥*
- 1153 军兵种作战指挥*
- 1154 作战指挥保障*
- 1155 战时政治工作*
- 1156 后勤与装备保障*
- 1157 军事训练与管理*

12 管理学

- 1201 管理科学与工程（可授管理学、工学学位）
- 1202 工商管理学
- 1203 农林经济管理
- 1204 公共管理学
- 1205 信息资源管理
- 1251 工商管理*
- 1252 公共管理*

- 1253 会计
- 1254 旅游管理*
- 1255 图书情报*
- 1256 工程管理*
- 1257 审计

13 艺术学

- 1301 艺术学（含音乐、舞蹈、戏剧与影视、戏曲与曲艺、
美术与书法、设计等历史、理论和评论研究）
- 1352 音乐
- 1353 舞蹈
- 1354 戏剧与影视
- 1355 戏曲与曲艺
- 1356 美术与书法
- 1357 设计

14 交叉学科

- 1401 集成电路科学与工程（可授理学、工学学位）

- 1402 国家安全学（可授法学、工学、管理学、军事学学位）
- 1403 设计学（可授工学、艺术学学位）
- 1404 遥感科学与技术（可授理学、工学学位）
- 1405 智能科学与技术（可授理学、工学学位）
- 1406 纳米科学与工程（可授理学、工学学位）
- 1407 区域国别学（可授经济学、法学、文学、历史学学位）
- 1451 文物
- 1452 密码*

附件 2

普通高等学校本科专业目录

(2025 年)

教 育 部

2025 年 4 月

说 明

一、《普通高等学校本科专业目录》是高等教育工作的基本指导性文件之一。它规定专业划分、名称及所属门类，是设置和调整专业、实施人才培养、安排招生、授予学位、指导就业，进行教育统计和人才需求预测等工作的重要依据。专业目录每年更新发布。

二、专业目录包含基本专业和特设专业。基本专业一般是指学科基础比较成熟、社会需求相对稳定、布点数量相对较多、继承性较好的专业。特设专业是满足经济社会发展特殊需求所设置的专业，在专业代码后加“T”表示。

三、专业目录中涉及国家安全、特殊行业等专业由国家控制布点，称为国家控制布点专业，在专业代码后加“K”表示。

四、专业目录所列专业，除已注明者外，均按所在学科门类授予相应的学位。对已注明了学位授予门类的专业，按照注明的学科门类授予相应的学位；可授两种（或以上）学位门类的专业，原则上由有关高等学校在设置专业布点时确定授予其中一种。

五、本科教育的基本修业年限为四至五年，各专业修业年限由有关高等学校在设置专业布点时确定，专业目录不再单独列出。

01 学科门类：哲学

0101 哲学类

010101	哲学
010102	逻辑学
010103K	宗教学
010104T	伦理学

02 学科门类：经济学

0201 经济学类

020101	经济学
020102	经济统计学
020103T	国民经济管理
020104T	资源与环境经济学
020105T	商务经济学
020106T	能源经济
020107T	劳动经济学
020108T	经济工程
020109T	数字经济

0202 财政学类

020201K	财政学
020202	税收学
020203TK	国际税收

0203 金融学类

020301K	金融学
020302	金融工程
020303	保险学
020304	投资学
020305T	金融数学
020306T	信用管理（注：可授经济学或管理学学士学位）
020307T	经济与金融
020308T	精算学（注：可授经济学或理学学士学位）
020309T	互联网金融

020310T	金融科技
020311TK	金融审计

0204	经济与贸易类
020401	国际经济与贸易
020402	贸易经济
020403T	国际经济发展合作

03 学科门类：法学

0301	法学类
030101K	法学
030102T	知识产权
030103T	监狱学
030104T	信用风险管理与法律防控
030105T	国际经贸规则
030106TK	司法警察学
030107TK	社区矫正
030108TK	纪检监察
030109TK	国际法
030110TK	司法鉴定学
030111TK	国家安全学
030112TK	海外利益安全

0302	政治学类
030201	政治学与行政学
030202	国际政治
030203	外交学
030204T	国际事务与国际关系
030205T	政治学、经济学与哲学
030206TK	国际组织与全球治理

0303	社会学类
030301	社会学
030302	社会工作
030303T	人类学
030304T	女性学
030305T	家政学

030306T	老年学
030307T	社会政策

0304	民族学类
030401	民族学

0305	马克思主义理论类
030501	科学社会主义
030502	中国共产党历史
030503	思想政治教育
030504T	马克思主义理论
030505TK	工会学

0306	公安学类
030601K	治安学
030602K	侦查学
030603K	边防管理
030604TK	禁毒学
030605TK	警犬技术
030606TK	经济犯罪侦查
030607TK	边防指挥
030608TK	消防指挥
030609TK	警卫学
030610TK	公安情报学
030611TK	犯罪学
030612TK	公安管理学
030613TK	涉外警务
030614TK	国内安全保卫
030615TK	警务指挥与战术
030616TK	技术侦查学
030617TK	海警执法
030618TK	公安政治工作
030619TK	移民管理
030620TK	出入境管理
030621TK	反恐警务
030622TK	消防政治工作
030623TK	铁路警务

0401**教育学类**

- 040101 教育学
- 040102 科学教育
- 040103 人文教育
- 040104 教育技术学（注：可授教育学或理学或工学学士学位）
- 040105 艺术教育（注：可授教育学或艺术学学士学位）
- 040106 学前教育
- 040107 小学教育
- 040108 特殊教育
- 040109T 华文教育
- 040110TK 教育康复学
- 040111T 卫生教育
- 040112T 认知科学与技术
- 040113T 融合教育
- 040114TK 劳动教育
- 040115T 家庭教育
- 040116TK 孤独症儿童教育
- 040117TK 人工智能教育
- 040118T 婴幼儿发展与健康安全管理（注：可授教育学或管理学学士学位）

0402**体育学类**

- 040201 体育教育
- 040202K 运动训练
- 040203 社会体育指导与管理
- 040204K 武术与民族传统体育
- 040205 运动人体科学
- 040206T 运动康复（注：可授教育学或理学学士学位）
- 040207T 休闲体育
- 040208T 体能训练
- 040209T 冰雪运动
- 040210TK 电子竞技运动与管理
- 040211TK 智能体育工程（注：可授教育学或工学学士学位）
- 040212TK 体育旅游
- 040213T 运动能力开发（注：可授教育学或理学学士学位）
- 040214TK 足球运动
- 040215TK 马术运动与管理

040216T	体育康养
040217TK	航空运动

05 学科门类：文学

0501	中国语言文学类
050101	汉语言文学
050102	汉语言
050103	汉语国际教育
050104	中国少数民族语言文学
050105	古典文献学
050106T	应用语言学
050107T	秘书学
050108T	中国语言与文化
050109T	手语翻译
050110T	数字人文
050111T	中国古典学
050112T	汉学与中国学
050113T	应用中文

0502	外国语言文学类
050201	英语
050202	俄语
050203	德语
050204	法语
050205	西班牙语
050206	阿拉伯语
050207	日语
050208	波斯语
050209	朝鲜语
050210	菲律宾语
050211	梵语巴利语
050212	印度尼西亚语
050213	印地语
050214	柬埔寨语
050215	老挝语
050216	缅甸语
050217	马来语

050218	蒙古语
050219	僧伽罗语
050220	泰语
050221	乌尔都语
050222	希伯来语
050223	越南语
050224	豪萨语
050225	斯瓦希里语
050226	阿尔巴尼亚语
050227	保加利亚语
050228	波兰语
050229	捷克语
050230	斯洛伐克语
050231	罗马尼亚语
050232	葡萄牙语
050233	瑞典语
050234	塞尔维亚语
050235	土耳其语
050236	希腊语
050237	匈牙利语
050238	意大利语
050239	泰米尔语
050240	普什图语
050241	世界语
050242	孟加拉语
050243	尼泊尔语
050244	克罗地亚语
050245	荷兰语
050246	芬兰语
050247	乌克兰语
050248	挪威语
050249	丹麦语
050250	冰岛语
050251	爱尔兰语
050252	拉脱维亚语
050253	立陶宛语
050254	斯洛文尼亚语
050255	爱沙尼亚语
050256	马耳他语

050257	哈萨克语
050258	乌兹别克语
050259	祖鲁语
050260	拉丁语
050261	翻译
050262	商务英语
050263T	阿姆哈拉语
050264T	吉尔吉斯语
050265T	索马里语
050266T	土库曼语
050267T	加泰罗尼亚语
050268T	约鲁巴语
050269T	亚美尼亚语
050270T	马达加斯加语
050271T	格鲁吉亚语
050272T	阿塞拜疆语
050273T	阿非利卡语
050274T	马其顿语
050275T	塔吉克语
050276T	茨瓦纳语
050277T	恩德贝莱语
050278T	科摩罗语
050279T	克里奥尔语
050280T	绍纳语
050281T	提格雷尼亚语
050282T	白俄罗斯语
050283T	毛利语
050284T	汤加语
050285T	萨摩亚语
050286T	库尔德语
050287T	比斯拉马语
050288T	达里语
050289T	德顿语
050290T	迪维希语
050291T	斐济语
050292T	库克群岛毛利语
050293T	隆迪语
050294T	卢森堡语
050295T	卢旺达语

050296T	纽埃语
050297T	皮金语
050298T	切瓦语
050299T	塞苏陀语
050200T	桑戈语
0502100T	语言学
0502101T	塔玛齐格特语
0502102T	爪哇语
0502103T	旁遮普语
0502104TK	区域国别学

0503

新闻传播学类

050301	新闻学
050302	广播电视学
050303	广告学
050304	传播学
050305	编辑出版学
050306T	网络与新媒体
050307T	数字出版
050308T	时尚传播
050309T	国际新闻与传播
050310T	会展（注：可授文学或管理学学士学位）

06

学科门类：历史学

0601

历史学类

060101	历史学
060102	世界史
060103	考古学
060104	文物与博物馆学
060105T	文物保护技术
060106T	外国语言与外国历史（注：可授历史学或文学学士学位）
060107T	文化遗产
060108T	古文字学
060109T	科学史

07 学科门类：理学

0701 数学类

- 070101 数学与应用数学
- 070102 信息与计算科学
- 070103T 数理基础科学
- 070104T 数据计算及应用

0702 物理学类

- 070201 物理学
- 070202 应用物理学
- 070203 核物理
- 070204T 声学
- 070205T 系统科学与工程
- 070206T 量子信息科学

0703 化学类

- 070301 化学
- 070302 应用化学（注：可授理学或工学学士学位）
- 070303T 化学生物学
- 070304T 分子科学与工程
- 070305T 能源化学
- 070306T 化学测量学与技术
- 070307T 资源化学

0704 天文学类

- 070401 天文学

0705 地理科学类

- 070501 地理科学
- 070502 自然地理与资源环境（注：可授理学或管理学学士学位）
- 070503 人文地理与城乡规划（注：可授理学或管理学学士学位）
- 070504 地理信息科学

0706 大气科学类

- 070601 大气科学
- 070602 应用气象学
- 070603T 气象技术与工程（注：可授理学或工学学士学位）

070604T 地球系统科学

0707 海洋科学类

070701 海洋科学

070702 海洋技术（注：可授理学或工学学士学位）

070703T 海洋资源与环境

070704T 军事海洋学

070705T 海洋科学与技术

0708 地球物理学类

070801 地球物理学

070802 空间科学与技术（注：可授理学或工学学士学位）

070803T 防灾减灾科学与工程（注：授予工学学士学位）

070804TK 行星科学

0709 地质学类

070901 地质学

070902 地球化学

070903T 地球信息科学与技术（注：可授理学或工学学士学位）

070904T 古生物学

0710 生物科学类

071001 生物科学

071002 生物技术（注：可授理学或工学学士学位）

071003 生物信息学（注：可授理学或工学学士学位）

071004 生态学

071005T 整合科学

071006T 神经科学

0711 心理学类

071101 心理学（注：可授理学或教育学学士学位）

071102 应用心理学（注：可授理学或教育学学士学位）

0712 统计学类

071201 统计学

071202 应用统计学

071203T 数据科学

071204T 生物统计学

0801**力学类**

080101

理论与应用力学（注：可授工学或理学学士学位）

080102

工程力学

0802**机械类**

080201

机械工程

080202

机械设计制造及其自动化

080203

材料成型及控制工程

080204

机械电子工程

080205

工业设计

080206

过程装备与控制工程

080207

车辆工程

080208

汽车服务工程

080209T

机械工艺技术

080210T

微机电系统工程

080211T

机电技术教育

080212T

汽车维修工程教育

080213T

智能制造工程

080214T

智能车辆工程

080215T

仿生科学与工程

080216T

新能源汽车工程

080217T

增材制造工程

080218T

智能交互设计

080219T

应急装备技术与工程

080220T

农林智能装备工程

0803**仪器类**

080301

测控技术与仪器

080302T

精密仪器

080303T

智能感知工程

0804**材料类**

080401

材料科学与工程

080402

材料物理（注：可授工学或理学学士学位）

080403

材料化学（注：可授工学或理学学士学位）

080404

冶金工程

080405

金属材料工程

080406	无机非金属材料工程
080407	高分子材料与工程
080408	复合材料与工程
080409T	粉体材料科学与工程
080410T	宝石及材料工艺学
080411T	焊接技术与工程
080412T	功能材料
080413T	纳米材料与技术
080414T	新能源材料与器件
080415T	材料设计科学与工程
080416T	复合材料成型工程
080417T	智能材料与结构
080418T	光电信息材料与器件
080419T	生物材料
080420T	材料智能技术
080421T	电子信息材料
080422T	软物质科学与工程
080423T	稀土材料科学与工程

0805

能源动力类

080501	能源与动力工程
080502T	能源与环境系统工程
080503T	新能源科学与工程
080504T	储能科学与工程
080505T	能源服务工程
080506TK	氢能科学与工程
080507TK	可持续能源

0806

电气类

080601	电气工程及其自动化
080602T	智能电网信息工程
080603T	光源与照明
080604T	电气工程与智能控制
080605T	电机电器智能化
080606T	电缆工程
080607T	能源互联网工程
080608TK	智慧能源工程
080609T	电动载运工程
080610TK	大功率半导体科学与工程

0807**电子信息类**

080701	电子信息工程（注：可授工学或理学学士学位）
080702	电子科学与技术（注：可授工学或理学学士学位）
080703	通信工程
080704	微电子科学与工程（注：可授工学或理学学士学位）
080705	光电信息科学与工程（注：可授工学或理学学士学位）
080706	信息工程
080707T	广播电视工程
080708T	水声工程
080709T	电子封装技术
080710T	集成电路设计与集成系统
080711T	医学信息工程
080712T	电磁场与无线技术
080713T	电波传播与天线
080714T	电子信息科学与技术（注：可授工学或理学学士学位）
080715T	电信工程及管理
080716T	应用电子技术教育
080717T	人工智能
080718T	海洋信息工程
080719T	柔性电子学
080720T	智能测控工程
080721T	智能视觉工程
080722T	智能视听工程

0808**自动化类**

080801	自动化
080802T	轨道交通信号与控制
080803T	机器人工程
080804T	邮政工程
080805T	核电技术与控制工程
080806T	智能装备与系统
080807T	工业智能
080808T	智能工程与创意设计

0809**计算机类**

080901	计算机科学与技术（注：可授工学或理学学士学位）
080902	软件工程
080903	网络工程
080904K	信息安全（注：可授工学或理学或管理学学士学位）

080905	物联网工程
080906	数字媒体技术
080907T	智能科学与技术（注：可授工学或理学学士学位）
080908T	空间信息与数字技术
080909T	电子与计算机工程
080910T	数据科学与大数据技术（注：可授工学或理学学士学位）
080911TK	网络空间安全
080912T	新媒体技术
080913T	电影制作
080914TK	保密技术
080915T	服务科学与工程
080916T	虚拟现实技术
080917T	区块链工程
080918TK	密码科学与技术
080919T	工业软件

0810

土木类

081001	土木工程
081002	建筑环境与能源应用工程
081003	给排水科学与工程
081004	建筑电气与智能化
081005T	城市地下空间工程
081006T	道路桥梁与渡河工程
081007T	铁道工程
081008T	智能建造
081009T	土木、水利与海洋工程
081010T	土木、水利与交通工程
081011T	城市水系统工程
081012T	智能建造与智慧交通
081013T	工程软件

0811

水利类

081101	水利水电工程
081102	水文与水资源工程
081103	港口航道与海岸工程
081104T	水务工程
081105T	水利科学与工程
081106T	智慧水利

0812	测绘类
081201	测绘工程
081202	遥感科学与技术
081203T	导航工程
081204T	地理国情监测
081205T	地理空间信息工程
081206TK	时空信息工程
 0813	 化工与制药类
081301	化学工程与工艺
081302	制药工程
081303T	资源循环科学与工程
081304T	能源化学工程
081305T	化学工程与工业生物工程
081306T	化工安全工程
081307T	涂料工程
081308T	精细化工
081309T	智能分子工程
 0814	 地质类
081401	地质工程
081402	勘查技术与工程
081403K	资源勘查工程
081404T	地下水科学与工程
081405T	旅游地学与规划工程
081406T	智能地球探测
081407T	资源环境大数据工程
 0815	 矿业类
081501	采矿工程
081502	石油工程
081503	矿物加工工程
081504	油气储运工程
081505T	矿物资源工程
081506T	海洋油气工程
081507T	智能采矿工程
081508TK	碳储科学与工程

0816	纺织类
081601	纺织工程
081602	服装设计与工程（注：可授工学或艺术学学士学位）
081603T	非织造材料与工程
081604T	服装设计与工艺教育
081605T	丝绸设计与工程
 0817	 轻工类
081701	轻化工程
081702	包装工程
081703	印刷工程
081704T	香料香精技术与工程
081705T	化妆品技术与工程
081706TK	生物质能源与材料
081707T	生物质技术与工程
 0818	 交通运输类
081801	交通运输
081802	交通工程
081803K	航海技术
081804K	轮机工程
081805K	飞行技术
081806T	交通设备与控制工程
081807T	救助与打捞工程
081808TK	船舶电子电气工程
081809T	轨道交通电气与控制
081810T	邮轮工程与管理
081811T	智慧交通
081812T	智能运输工程
 0819	 海洋工程类
081901	船舶与海洋工程
081902T	海洋工程与技术
081903T	海洋资源开发技术
081904T	海洋机器人
081905T	智慧海洋技术
081906T	智能海洋装备

0820	航空航天类
082001	航空航天工程
082002	飞行器设计与工程
082003	飞行器制造工程
082004	飞行器动力工程
082005	飞行器环境与生命保障工程
082006T	飞行器质量与可靠性
082007T	飞行器适航技术
082008T	飞行器控制与信息工程
082009T	无人驾驶航空器系统工程
082010T	智能飞行器技术
082011T	空天智能电推进技术
082012T	飞行器运维工程

0821	兵器类
082101	武器系统与工程
082102	武器发射工程
082103	探测制导与控制技术
082104	弹药工程与爆炸技术
082105	特种能源技术与工程
082106	装甲车辆工程
082107	信息对抗技术
082108T	智能无人系统技术

0822	核工程类
082201	核工程与核技术
082202	辐射防护与核安全
082203	工程物理
082204	核化工与核燃料工程

0823	农业工程类
082301	农业工程
082302	农业机械化及其自动化
082303	农业电气化
082304	农业建筑环境与能源工程
082305	农业水利工程
082306T	土地整治工程
082307T	农业智能装备工程

0824	林业工程类
082401	森林工程
082402	木材科学与工程
082403	林产化工
082404T	家具设计与工程
082405T	木结构建筑与材料
0825	环境科学与工程类
082501	环境科学与工程
082502	环境工程
082503	环境科学（注：可授工学或理学学士学位）
082504	环境生态工程
082505T	环保设备工程
082506T	资源环境科学（注：可授工学或理学学士学位）
082507T	水质科学与技术
0826	生物医学工程类
082601	生物医学工程（注：可授工学或理学学士学位）
082602T	假肢矫形工程
082603T	临床工程技术
082604T	康复工程
082605T	健康科学与技术
0827	食品科学与工程类
082701	食品科学与工程（注：可授工学或农学学士学位）
082702	食品质量与安全
082703	粮食工程
082704	乳品工程
082705	酿酒工程
082706T	葡萄与葡萄酒工程
082707T	食品营养与检验教育
082708T	烹饪与营养教育
082709T	食品安全与检测
082710T	食品营养与健康
082711T	食用菌科学与工程
082712T	白酒酿造工程
082713T	咖啡科学与工程

0828	建筑类
082801	建筑学
082802	城乡规划
082803	风景园林（注：可授工学或艺术学学士学位）
082804T	历史建筑保护工程
082805T	人居环境科学与技术
082806T	城市设计
082807T	智慧建筑与建造

0829	安全科学与工程类
082901	安全工程
082902T	应急技术与管理
082903T	职业卫生工程
082904T	安全生产监管
082905TK	智慧应急

0830	生物工程类
083001	生物工程
083002T	生物制药
083003T	合成生物学

0831	公安技术类
083101K	刑事科学技术
083102K	消防工程
083103TK	交通管理工程
083104TK	安全防范工程
083105TK	公安视听技术
083106TK	抢险救援指挥与技术
083107TK	火灾勘查
083108TK	网络安全与执法
083109TK	核生化消防
083110TK	海警舰艇指挥与技术
083111TK	数据警务技术
083112TK	食品药品环境犯罪侦查技术

0832	交叉工程类
083201TK	未来机器人
083202TK	交叉工程
083203TK	低空技术与工程

083204TK	集成电路科学与工程
083205T	碳中和科学与工程
083206T	智慧城市与空间规划

09 学科门类：农学

0901	植物生产类
090101	农学
090102	园艺
090103	植物保护
090104	植物科学与技术
090105	种子科学与工程
090106	设施农业科学与工程（注：可授农学或工学学士学位）
090107T	茶学
090108T	烟草
090109T	应用生物学（注：可授农学或理学学士学位）
090110T	农艺教育
090111T	园艺教育
090112T	智慧农业
090113T	菌物科学与工程
090114T	农药化肥
090115T	生物农药科学与工程
090116TK	生物育种科学（注：授予以理学学士学位）
090117TK	生物育种技术
0902	自然保护与环境生态类
090201	农业资源与环境
090202	野生动物与自然保护地管理
090203	水土保持与荒漠化防治
090204T	生物质科学与工程
090205T	土地科学与技术
090206T	湿地保护与恢复
090207TK	国家公园建设与管理（注：可授农学或管理学学士学位）
090208TK	生态修复学
0903	动物生产类
090301	动物科学
090302T	蚕学

090303T	蜂学
090304T	经济动物学
090305T	马业科学
090306T	饲料工程（注：可授农学或工学学士学位）
090307T	智慧牧业科学与工程

0904	动物医学类
090401	动物医学
090402	动物药学
090403T	动植物检疫（注：可授农学或理学学士学位）
090404T	实验动物学
090405T	中兽医学
090406TK	兽医公共卫生

0905	林学类
090501	林学
090502	园林
090503	森林保护
090504T	经济林
090505T	智慧林业

0906	水产类
090601	水产养殖学
090602	海洋渔业科学与技术
090603T	水族科学与技术
090604TK	水生动物医学

0907	草学类
090701	草业科学
090702T	草坪科学与工程

10 学科门类：医学

1001	基础医学类
100101K	基础医学
100102TK	生物医学（注：授予理学学士学位）
100103T	生物医学科学（注：授予理学学士学位）

1002	临床医学类
100201K	临床医学
100202TK	麻醉学
100203TK	医学影像学
100204TK	眼视光医学
100205TK	精神医学
100206TK	放射医学
100207TK	儿科学
 1003	 口腔医学类
100301K	口腔医学
 1004	 公共卫生与预防医学类
100401K	预防医学
100402	食品卫生与营养学（注：授予理学学士学位）
100403TK	妇幼保健医学
100404TK	卫生监督
100405TK	全球健康学（注：授予理学学士学位）
100406T	运动与公共健康（注：授予理学学士学位）
 1005	 中医学类
100501K	中医学
100502K	针灸推拿学
100503K	藏医学
100504K	蒙医学
100505K	维医学
100506K	壮医学
100507K	哈医学
100508TK	傣医学
100509TK	回医学
100510TK	中医康复学
100511TK	中医养生学
100512TK	中医儿科学
100513TK	中医骨伤科学
 1006	 中西医结合类
100601K	中西医临床医学

1007	药学类
100701	药学（注：授予理学学士学位）
100702	药物制剂（注：授予理学学士学位）
100703TK	临床药学（注：授予理学学士学位）
100704T	药事管理（注：授予理学学士学位）
100705T	药物分析（注：授予理学学士学位）
100706T	药物化学（注：授予理学学士学位）
100707T	海洋药学（注：授予理学学士学位）
100708T	化妆品科学与技术（注：授予理学学士学位）
100709TK	药物经济与管理（注：授予管理学学士学位）
1008	中药学类
100801	中药学（注：授予理学学士学位）
100802	中药资源与开发（注：授予理学学士学位）
100803T	藏药学（注：授予理学学士学位）
100804T	蒙药学（注：授予理学学士学位）
100805T	中药制药（注：可授理学或工学学士学位）
100806T	中草药栽培与鉴定（注：授予理学学士学位）
1009	法医学类
100901K	法医学
1010	医学技术类
101001	医学检验技术（注：授予理学学士学位）
101002	医学实验技术（注：授予理学学士学位）
101003	医学影像技术（注：授予理学学士学位）
101004	眼视光学（注：授予理学学士学位）
101005	康复治疗学（注：授予理学学士学位）
101006	口腔医学技术（注：授予理学学士学位）
101007	卫生检验与检疫（注：授予理学学士学位）
101008T	听力与言语康复学（注：授予理学学士学位）
101009T	康复物理治疗（注：授予理学学士学位）
101010T	康复作业治疗（注：授予理学学士学位）
101011T	智能医学工程（注：授予工学学士学位）
101012T	生物医药数据科学（注：授予理学学士学位）
101013T	智能影像工程（注：授予工学学士学位）
101014TK	医工学（注：授予工学学士学位）
101015TK	医疗器械与装备工程（注：授予工学学士学位）
101016TK	健康与医疗保障（注：授予管理学学士学位）

101017TK 老年医学与健康（注：授予管理学学士学位）

1011 护理学类

101101K 护理学（注：授予理学学士学位）

101102TK 助产学（注：授予理学学士学位）

12 学科门类：管理学

1201 管理科学与工程类

120101 管理科学（注：可授管理学或理学学士学位）

120102 信息管理与信息系统（注：可授管理学或工学学士学位）

120103 工程管理（注：可授管理学或工学学士学位）

120104 房地产开发与管理

120105 工程造价（注：可授管理学或工学学士学位）

120106TK 保密管理

120107T 邮政管理

120108T 大数据管理与应用

120109T 工程审计

120110T 计算金融

120111T 应急管理

1202 工商管理类

120201K 工商管理

120202 市场营销

120203K 会计学

120204 财务管理

120205 国际商务

120206 人力资源管理

120207 审计学

120208 资产评估

120209 物业管理

120210 文化产业管理（注：可授管理学或艺术学学士学位）

120211T 劳动关系

120212T 体育经济与管理

120213T 财务会计教育

120214T 市场营销教育

120215T 零售业管理

120216T 创业管理

120217TK	海关稽查
120218T	内部审计
1203	农业经济管理类
120301	农林经济管理
120302	农村区域发展（注：可授管理学或农学学士学位）
120303TK	乡村治理
1204	公共管理类
120401	公共事业管理
120402	行政管理
120403	劳动与社会保障
120404	土地资源管理（注：可授管理学或工学学士学位）
120405	城市管理
120406TK	海关管理
120407T	交通管理（注：可授管理学或工学学士学位）
120408T	海事管理
120409T	公共关系学
120410T	健康服务与管理
120411TK	海警后勤管理
120412T	医疗产品管理
120413T	医疗保险
120414T	养老服务管理
120415TK	海关检验检疫安全
120416TK	海外安全管理
120417T	自然资源登记与管理
120418T	慈善管理
120419TK	航空安防管理
120420TK	无障碍管理
120421TK	人才发展与管理
1205	图书情报与档案管理类
120501	图书馆学
120502	档案学
120503	信息资源管理
1206	物流管理与工程类
120601	物流管理
120602	物流工程（注：可授管理学或工学学士学位）

120603T 采购管理
120604T 供应链管理

1207 工业工程类

120701 工业工程（注：可授管理学或工学学士学位）
120702T 标准化工程
120703T 质量管理工程

1208 电子商务类

120801 电子商务（注：可授管理学或经济学或工学学士学位）
120802T 电子商务及法律
120803T 跨境电子商务

1209 旅游管理类

120901K 旅游管理
120902 酒店管理
120903 会展经济与管理
120904T 旅游管理与服务教育
120905TK 国际邮轮管理

13 学科门类：艺术学

1301 艺术学理论类

130101 艺术史论
130102T 艺术管理
130103T 非物质文化遗产保护

1302 音乐与舞蹈学类

130201 音乐表演
130202 音乐学
130203 作曲与作曲技术理论
130204 舞蹈表演
130205 舞蹈学
130206 舞蹈编导
130207T 舞蹈教育
130208TK 航空服务艺术与管理
130209T 流行音乐
130210T 音乐治疗

130211T	流行舞蹈
130212T	音乐教育
130213TK	冰雪舞蹈表演
130214TK	舞蹈治疗
130215T	音乐科技

1303

戏剧与影视学类

130301	表演
130302	戏剧学
130303	电影学
130304	戏剧影视文学
130305	广播电视编导
130306	戏剧影视导演
130307	戏剧影视美术设计
130308	录音艺术
130309	播音与主持艺术
130310	动画
130311T	影视摄影与制作
130312T	影视技术
130313T	戏剧教育
130314TK	曲艺
130315TK	音乐剧
130316T	数字戏剧
130317T	数字演艺设计
130318T	智能影像艺术

1304

美术学类

130401	美术学
130402	绘画
130403	雕塑
130404	摄影
130405T	书法学
130406T	中国画
130407TK	实验艺术
130408TK	跨媒体艺术
130409T	文物保护与修复
130410T	漫画
130411T	纤维艺术
130412TK	科技艺术

130413TK	美术教育
130414T	虚拟空间艺术

1305

设计学类

130501	艺术设计学
130502	视觉传达设计
130503	环境设计
130504	产品设计
130505	服装与服饰设计
130506	公共艺术
130507	工艺美术
130508	数字媒体艺术
130509T	艺术与科技
130510TK	陶瓷艺术设计
130511T	新媒体艺术
130512T	包装设计
130513TK	珠宝首饰设计与工艺
130514T	人居设计
130515TK	游戏艺术设计

高等职业教育专科专业

序号	专业代码	专业名称
41 农林牧渔大类		
4101 农业类		
1	410101	种子生产与经营
2	410102	作物生产与经营管理
3	410103	现代农业技术
4	410104	生态农业技术
5	410105	园艺技术
6	410106	植物保护与检疫技术
7	410107	茶叶生产与加工技术
8	410108	中草药栽培与加工技术
9	410109	烟草栽培与加工技术
10	410110	饲草生产技术
11	410111	食用菌生产与加工技术
12	410112	设施农业与装备
13	410113	现代农业装备应用技术
14	410114	农产品加工与质量检测
15	410115	绿色食品生产技术
16	410116	农产品流通与管理
17	410117	棉花加工与经营管理
18	410118	休闲农业经营与管理
19	410119	现代农业经济管理
20	410120	农村新型经济组织管理
4102 林业类		
21	410201	林业技术
22	410202	园林技术
23	410203	草业技术
24	410204	花卉生产与花艺
25	410205	经济林培育与利用
26	410206	森林和草原资源保护
27	410207	林草生态保护与修复
28	410208	野生动植物资源保护与利用
29	410209	自然保护区建设与管理
30	410210	森林生态旅游与康养
31	410211	林业信息技术应用
32	410212	木业智能装备应用技术

序号	专业代码	专业名称
33	410213	木业产品设计与制造
4103 畜牧业类		
34	410301	动物医学
35	410302	动物药学
36	410303	畜牧兽医
37	410304	中兽医
38	410305	宠物医疗技术
39	410306	动物防疫与检疫
40	410307	畜禽智能化养殖
41	410308	特种动物养殖技术
42	410309	宠物养护与驯导
43	410310	动物营养与饲料
44	410311	蚕桑技术
4104 渔业类		
45	410401	水产养殖技术
46	410402	海洋渔业技术
47	410403	水族科学与技术
48	410404	水生动物医学
42 资源环境与安全大类		
4201 资源勘查类		
49	420101	国土资源调查与管理
50	420102	地质调查与矿产普查
51	420103	生态地质调查
52	420104	矿产地质勘查
53	420105	煤田地质勘查
54	420106	岩矿分析与鉴定
55	420107	宝玉石鉴定与加工
4202 地质类		
56	420201	工程地质勘查
57	420202	水文与工程地质
58	420203	矿山地质
59	420204	钻探工程技术
60	420205	岩土工程技术
61	420206	地球物理勘探技术
62	420207	地质灾害调查与防治
63	420208	环境地质工程
64	420209	城市地质勘查

序号	专业代码	专业名称
4203 测绘地理信息类		
65	420301	工程测量技术
66	420302	测绘工程技术
67	420303	测绘地理信息技术
68	420304	摄影测量与遥感技术
69	420305	地籍测绘与土地管理
70	420306	国土空间规划与测绘
71	420307	无人机测绘技术
72	420308	矿山测量
73	420309	导航与位置服务
74	420310	空间数字建模与应用技术
4204 石油与天然气类		
75	420401	油气储运技术
76	420402	油气地质勘探技术
77	420403	钻井技术
78	420404	油气智能开采技术
79	420405	油田化学应用技术
80	420406	石油工程技术
4205 煤炭类		
81	420501	煤矿智能开采技术
82	420502	矿井建设工程技术
83	420503	通风技术与安全管理
84	420504	矿山机电与智能装备
85	420505	煤炭清洁利用技术
86	420506	煤层气采输技术
4206 金属与非金属矿类		
87	420601	矿山智能开采技术
88	420602	矿物加工技术
4207 气象类		
89	420701	大气科学技术
90	420702	大气探测技术
91	420703	应用气象技术
92	420704	雷电防护技术
4208 环境保护类		
93	420801	环境监测技术
94	420802	环境工程技术
95	420803	生态保护技术

序号	专业代码	专业名称
96	420804	生态环境大数据技术
97	420805	环境管理与评价
98	420806	生态环境修复技术
99	420807	绿色低碳技术
100	420808	资源综合利用技术
101	420809	水净化与安全技术
102	420810	核与辐射检测防护技术
103	420811	智能环保装备技术
4209 安全类		
104	420901	安全技术与管理
105	420902	化工安全技术
106	420903	工程安全评价与监理
107	420904	安全智能监测技术
108	420905	应急救援技术
109	420906	消防救援技术
110	420907	森林草原防火技术
111	420908	职业健康安全技术
43 能源动力与材料大类		
4301 电力技术类		
112	430101	发电厂及电力系统
113	430102	水电站机电设备与自动化
114	430103	水电站与电力网技术
115	430104	分布式发电与智能微电网技术
116	430105	电力系统自动化技术
117	430106	电力系统继电保护技术
118	430107	输配电工程技术
119	430108	供用电技术
120	430109	农业电气化技术
121	430110	机场电工技术
122	430111	电力客户服务与管理
4302 热能与发电工程类		
123	430201	热能动力工程技术
124	430202	城市热能应用技术
125	430203	地热开发技术
126	430204	太阳能光热技术与应用
127	430205	发电运行技术
128	430206	热工自动化技术

序号	专业代码	专业名称
129	430207	核电站动力设备运行与维护
130	430208	电厂化学与环保技术
4303 新能源发电工程类		
131	430301	光伏工程技术
132	430302	风力发电工程技术
133	430303	生物质能应用技术
134	430304	氢能技术应用
135	430305	工业节能技术
136	430306	节电技术与管理
137	430307	新能源材料应用技术
4304 黑色金属材料类		
138	430401	钢铁智能冶金技术
139	430402	智能轧钢技术
140	430403	钢铁冶金设备维护
141	430404	金属材料检测技术
4305 有色金属材料类		
142	430501	有色金属智能冶金技术
143	430502	金属智能加工技术
144	430503	金属精密成型技术
145	430504	储能材料技术
146	430505	稀土材料技术
4306 非金属材料类		
147	430601	材料工程技术
148	430602	高分子材料智能制造技术
149	430603	复合材料智能制造技术
150	430604	航空复合材料成型与加工技术
151	430605	非金属矿物材料技术
152	430606	光伏材料制备技术
153	430607	硅材料制备技术
154	430608	炭材料工程技术
155	430609	橡胶智能制造技术
4307 建筑材料类		
156	430701	建筑材料工程技术
157	430702	新型建筑材料技术
158	430703	建筑装饰材料技术
159	430704	建筑材料检测技术
160	430705	装配式建筑构件智能制造技术

序号	专业代码	专业名称
44 土木建筑大类		
4401 建筑设计类		
161	440101	建筑设计
162	440102	建筑装饰工程技术
163	440103	古建筑工程技术
164	440104	园林工程技术
165	440105	风景园林设计
166	440106	建筑室内设计
167	440107	建筑动画技术
4402 城乡规划与管理类		
168	440201	城乡规划
169	440202	智慧城市管理技术
170	440203	村镇建设与管理
4403 土建施工类		
171	440301	建筑工程技术
172	440302	装配式建筑工程技术
173	440303	建筑钢结构工程技术
174	440304	智能建造技术
175	440305	地下与隧道工程技术
176	440306	土木工程检测技术
4404 建筑设备类		
177	440401	建筑设备工程技术
178	440402	建筑电气工程技术
179	440403	供热通风与空调工程技术
180	440404	建筑智能化工程技术
181	440405	工业设备安装工程技术
182	440406	建筑消防技术
4405 建设工程管理类		
183	440501	工程造价
184	440502	建设工程管理
185	440503	建筑经济信息化管理
186	440504	建设工程监理
4406 市政工程类		
187	440601	市政工程技术
188	440602	给排水工程技术
189	440603	城市燃气工程技术
190	440604	市政管网智能检测与维护

序号	专业代码	专业名称
191	440605	城市环境工程技术
4407 房地产类		
192	440701	房地产经营与管理
193	440702	房地产智能检测与估价
194	440703	现代物业管理
45 水利大类		
4501 水文水资源类		
195	450101	水文与水资源技术
196	450102	水政水资源管理
4502 水利工程与管理类		
197	450201	水利工程
198	450202	智慧水利技术
199	450203	水利水电工程技术
200	450204	水利水电工程智能管理
201	450205	水利水电建筑工程
202	450206	机电排灌工程技术
203	450207	治河与航道工程技术
204	450208	智能水务管理
4503 水利水电设备类		
205	450301	水电站设备安装与管理
206	450302	水电站运行与智能管理
207	450303	水利机电设备智能管理
4504 水土保持与水环境类		
208	450401	水土保持技术
209	450402	水环境智能监测与治理
210	450403	水生态修复技术
46 装备制造大类		
4601 机械设计制造类		
211	460101	机械设计与制造
212	460102	数字化设计与制造技术
213	460103	数控技术
214	460104	机械制造及自动化
215	460105	工业设计
216	460106	工业工程技术
217	460107	材料成型及控制技术
218	460108	现代铸造技术
219	460109	现代锻压技术

序号	专业代码	专业名称
220	460110	智能焊接技术
221	460111	工业材料表面处理技术
222	460112	增材制造技术
223	460113	模具设计与制造
224	460114	特种加工技术
225	460115	智能光电制造技术
226	460116	电线电缆制造技术
227	460117	内燃机制造与应用技术
228	460118	机械装备制造技术
229	460119	工业产品质量检测技术
230	460120	理化测试与质检技术
4602 机电设备类		
231	460201	智能制造装备技术
232	460202	机电设备技术
233	460203	电机与电器技术
234	460204	新能源装备技术
235	460205	制冷与空调技术
236	460206	电梯工程技术
4603 自动化类		
237	460301	机电一体化技术
238	460302	智能机电技术
239	460303	智能控制技术
240	460304	智能机器人技术
241	460305	工业机器人技术
242	460306	电气自动化技术
243	460307	工业过程自动化技术
244	460308	工业自动化仪表技术
245	460309	液压与气动技术
246	460310	工业互联网应用
247	460311	计量测试与应用技术
4604 轨道装备类		
248	460401	铁道机车车辆制造与维护
249	460402	高速铁路动车组制造与维护
250	460403	城市轨道交通车辆制造与维护
251	460404	轨道交通通信信号设备制造与维护
252	460405	轨道交通工程机械制造与维护

序号	专业代码	专业名称
4605 船舶与海洋工程装备类		
253	460501	船舶工程技术
254	460502	船舶动力工程技术
255	460503	船舶电气工程技术
256	460504	船舶智能焊接技术
257	460505	船舶舾装工程技术
258	460506	船舶涂装工程技术
259	460507	船舶通信装备技术
260	460508	游艇设计与制造
261	460509	邮轮内装技术
262	460510	海洋工程装备技术
4606 航空装备类		
263	460601	飞行器数字化制造技术
264	460602	飞行器数字化装配技术
265	460603	航空发动机制造技术
266	460604	航空发动机装配调试技术
267	460605	飞机机载设备装配调试技术
268	460606	航空装备表面处理技术
269	460607	飞行器维修技术
270	460608	航空发动机维修技术
271	460609	无人机应用技术
272	460610	航空材料精密成型技术
273	460611	导弹维修技术
4607 汽车制造类		
274	460701	汽车制造与试验技术
275	460702	新能源汽车技术
276	460703	汽车电子技术
277	460704	智能网联汽车技术
278	460705	汽车造型与改装技术
47 生物与化工大类		
4701 生物技术类		
279	470101	食品生物技术
280	470102	药品生物技术
281	470103	农业生物技术
282	470104	化工生物技术
283	470105	生物产品检验检疫
284	470106	绿色生物制造技术

序号	专业代码	专业名称
285	470107	生物信息技术
4702 化工技术类		
286	470201	应用化工技术
287	470202	石油炼制技术
288	470203	精细化工技术
289	470204	石油化工技术
290	470205	煤化工技术
291	470206	高分子合成技术
292	470207	海洋化工技术
293	470208	分析检验技术
294	470209	化工智能制造技术
295	470210	化工装备技术
296	470211	化工自动化技术
297	470212	涂装防护技术
298	470213	烟花爆竹技术与管理
48 轻工纺织大类		
4801 轻化工类		
299	480101	化妆品技术
300	480102	现代造纸技术
301	480103	家具设计与制造
302	480104	鞋类设计与工艺
303	480105	陶瓷制造技术与工艺
304	480106	珠宝首饰技术与管理
305	480107	皮革加工技术
306	480108	皮具制作与工艺
307	480109	乐器制造与维护
308	480110	香料香精技术与工艺
309	480111	表面精饰工艺
4802 包装类		
310	480201	包装工程技术
311	480202	包装策划与设计
4803 印刷类		
312	480301	数字印刷技术
313	480302	印刷媒体技术
314	480303	印刷数字图文技术
315	480304	印刷设备应用技术

序号	专业代码	专业名称
4804 纺织服装类		
316	480401	现代纺织技术
317	480402	服装设计与工艺
318	480403	丝绸技术
319	480404	针织技术与针织服装
320	480405	数字化染整技术
321	480406	纺织品设计
322	480407	现代家用纺织品设计
323	480408	纺织材料与应用
324	480409	现代非织造技术
325	480410	纺织机电技术
326	480411	纺织品检验与贸易
327	480412	皮革服装制作与工艺
49 食品药品与粮食大类		
4901 食品类		
328	490101	食品智能加工技术
329	490102	食品质量与安全
330	490103	食品营养与健康
331	490104	食品检验检测技术
332	490105	酿酒技术
333	490106	食品贮运与营销
4902 药品与医疗器械类		
334	490201	药品生产技术
335	490202	生物制药技术
336	490203	药物制剂技术
337	490204	化学制药技术
338	490205	兽药制药技术
339	490206	药品质量与安全
340	490207	制药设备应用技术
341	490208	药品经营与管理
342	490209	食品药品监督管理
343	490210	智能医疗装备技术
344	490211	医用电子仪器技术
345	490212	医用材料与应用
346	490213	医疗器械维护与管理
347	490214	医疗器械经营与服务
348	490215	康复工程技术

序号	专业代码	专业名称
349	490216	保健食品质量与管理
350	490217	化妆品经营与管理
351	490218	化妆品质量与安全
4903 粮食类		
352	490301	粮食工程技术与管理
353	490302	粮食储运与质量安全
50 交通运输大类		
5001 铁道运输类		
354	500101	铁道工程技术
355	500102	高速铁路施工与维护
356	500103	铁道桥梁隧道工程技术
357	500104	铁道养路机械应用技术
358	500105	铁道机车运用与维护
359	500106	铁道车辆技术
360	500107	铁道供电技术
361	500108	动车组检修技术
362	500109	高速铁路综合维修技术
363	500110	铁道信号自动控制
364	500111	铁道通信与信息化技术
365	500112	铁道交通运营管理
366	500113	高速铁路客运服务
5002 道路运输类		
367	500201	道路与桥梁工程技术
368	500202	道路机械化施工技术
369	500203	智能工程机械运用技术
370	500204	道路工程检测技术
371	500205	道路工程造价
372	500206	道路养护与管理
373	500207	智能交通技术
374	500208	道路运输管理
375	500209	交通运营管理
376	500210	汽车技术服务与营销
377	500211	汽车检测与维修技术
378	500212	新能源汽车检测与维修技术
5003 水上运输类		
379	500301	航海技术
380	500302	港口与航道工程技术

序号	专业代码	专业名称
381	500303	轮机工程技术
382	500304	国际邮轮乘务管理
383	500305	水路运输安全管理
384	500306	港口机械与智能控制
385	500307	港口与航运管理
386	500308	船舶电子电气技术
387	500309	船舶检验
388	500310	集装箱运输管理
5004 航空运输类		
389	500401	民航运输服务
390	500402	民航通信技术
391	500403	定翼机驾驶技术
392	500404	直升机驾驶技术
393	500405	空中乘务
394	500406	民航安全技术管理
395	500407	民航空中安全保卫
396	500408	机场运行服务与管理
397	500409	飞机机电设备维修
398	500410	飞机电子设备维修
399	500411	飞机部件修理
400	500412	通用航空器维修
401	500413	飞机结构修理
402	500414	航空地面设备维修
403	500415	机场场务技术与管理
404	500416	通用航空航务技术
405	500417	航空油料
5005 管道运输类		
406	500501	管道工程技术
407	500502	管道运输管理
5006 城市轨道交通类		
408	500601	城市轨道交通工程技术
409	500602	城市轨道交通车辆应用技术
410	500603	城市轨道交通机电技术
411	500604	城市轨道交通通信信号技术
412	500605	城市轨道交通供配电技术
413	500606	城市轨道交通运营管理

序号	专业代码	专业名称
5007 邮政类		
414	500701	邮政快递运营管理
415	500702	邮政快递智能技术
416	500703	邮政通信管理
51 电子与信息大类		
5101 电子信息类		
417	510101	电子信息工程技术
418	510102	物联网应用技术
419	510103	应用电子技术
420	510104	电子产品制造技术
421	510105	电子产品检测技术
422	510106	移动互联应用技术
423	510107	汽车智能技术
424	510108	智能产品开发与应用
425	510109	智能光电技术应用
426	510110	光电显示技术
5102 计算机类		
427	510201	计算机应用技术
428	510202	计算机网络技术
429	510203	软件技术
430	510204	数字媒体技术
431	510205	大数据技术
432	510206	云计算技术应用
433	510207	信息安全技术应用
434	510208	虚拟现实技术应用
435	510209	人工智能技术应用
436	510210	嵌入式技术应用
437	510211	工业互联网技术
438	510212	区块链技术应用
439	510213	移动应用开发
440	510214	工业软件开发技术
441	510215	动漫制作技术
442	510216	密码技术应用
5103 通信类		
443	510301	现代通信技术
444	510302	现代移动通信技术
445	510303	通信软件技术

序号	专业代码	专业名称
446	510304	卫星通信与导航技术
447	510305	通信工程设计与监理
448	510306	通信系统运行管理
449	510307	智能互联网络技术
450	510308	网络规划与优化技术
451	510309	电信服务与管理
	510310	数据中心运行与管理
5104 集成电路类		
453	510401	集成电路技术
454	510402	微电子技术
52 医药卫生大类		
5201 临床医学类		
455	520101K	临床医学
456	520102K	口腔医学
5202 护理类		
457	520201	护理
458	520202	助产
5203 药学类		
459	520301	药学
5204 中医药类		
460	520401K	中医学
461	520402K	中医骨伤
462	520403K	针灸推拿
463	520404K	蒙医学
464	520405K	藏医学
465	520406K	维医学
466	520407K	傣医学
467	520408K	哈医学
468	520409K	朝医学
469	520410	中药学
470	520411	蒙药学
471	520412	维药学
472	520413	藏药学
473	520414	中药材生产与加工
474	520415	中药制药
475	520416	中医康复技术
476	520417	中医养生保健

序号	专业代码	专业名称
477	520418	药膳与食疗
5205 医学技术类		
478	520501	医学检验技术
479	520502	医学影像技术
480	520503	医学生物技术
481	520504	口腔医学技术
482	520505	放射治疗技术
483	520506	呼吸治疗技术
484	520507	医学美容技术
485	520508	卫生检验与检疫技术
5206 康复治疗类		
486	520601	康复治疗技术
487	520602	康复辅助器具技术
488	520603	言语听觉康复技术
5207 公共卫生与卫生管理类		
489	520701	公共卫生管理
490	520702	卫生信息管理
491	520703K	预防医学
492	520704	健康大数据管理与服务
5208 健康管理类		
493	520801	健康管理
494	520802	婴幼儿托育服务与管理
495	520803	老年保健与管理
496	520804	心理咨询
497	520805	医学营养
498	520806	生殖健康管理
499	520807	口腔卫生保健
5209 眼视光类		
500	520901	眼视光技术
501	520902	眼视光仪器技术
502	520903	视觉训练与康复
53 财经商贸大类		
5301 财政税务类		
503	530101	财税大数据应用
504	530102	资产评估与管理
505	530103	政府采购管理
506	530104	财政支出绩效管理

序号	专业代码	专业名称
5302 金融类		
507	530201	金融服务与管理
508	530202	金融科技应用
509	530203	保险实务
510	530204	信用管理
511	530205	财富管理
512	530206	证券实务
513	530207	国际金融
514	530208	农村金融
5303 财务会计类		
515	530301	大数据与财务管理
516	530302	大数据与会计
517	530303	大数据与审计
518	530304	会计信息管理
5304 统计类		
519	530401	统计与大数据分析
520	530402	统计与会计核算
521	530403	市场调查与统计分析
5305 经济贸易类		
522	530501	国际经济与贸易
523	530502	国际商务
524	530503	关务与外贸服务
525	530504	服务外包
526	530505	国际文化贸易
527	530506	国际服务贸易
5306 工商管理类		
528	530601	工商企业管理
529	530602	连锁经营与管理
530	530603	商务管理
531	530604	中小企业创业与经营
532	530605	市场营销
5307 电子商务类		
533	530701	电子商务
534	530702	跨境电子商务
535	530703	移动商务
536	530704	网络营销与直播电商
537	530705	农村电子商务

序号	专业代码	专业名称
538	530706	商务数据分析与应用
5308 物流类		
539	530801	物流工程技术
540	530802	现代物流管理
541	530803	航空物流管理
542	530804	铁路物流管理
543	530805	冷链物流技术与管理
544	530806	港口物流管理
545	530807	工程物流管理
546	530808	采购与供应管理
547	530809	智能物流技术
548	530810	供应链运营
54 旅游大类		
5401 旅游类		
549	540101	旅游管理
550	540102	导游
551	540103	旅行社经营与管理
552	540104	定制旅行管理与服务
553	540105	研学旅行管理与服务
554	540106	酒店管理与数字化运营
555	540107	民宿管理与运营
556	540108	葡萄酒文化与营销
557	540109	茶艺与茶文化
558	540110	智慧景区开发与管理
559	540111	智慧旅游技术应用
560	540112	会展策划与管理
561	540113	休闲服务与管理
5402 餐饮类		
562	540201	餐饮智能管理
563	540202	烹饪工艺与营养
564	540203	中西面点工艺
565	540204	西式烹饪工艺
566	540205	营养配餐
55 文化艺术大类		
5501 艺术设计类		
567	550101	艺术设计
568	550102	视觉传达设计

序号	专业代码	专业名称
569	550103	数字媒体艺术设计
570	550104	产品艺术设计
571	550105	服装与服饰设计
572	550106	环境艺术设计
573	550107	书画艺术
574	550108	公共艺术设计
575	550109	游戏艺术设计
576	550110	展示艺术设计
577	550111	美容美体艺术
578	550112	工艺美术品设计
579	550113	广告艺术设计
580	550114	室内艺术设计
581	550115	家具艺术设计
582	550116	动漫设计
583	550117	人物形象设计
584	550118	摄影与摄像艺术
585	550119	雕刻艺术设计
586	550120	皮具艺术设计
587	550121	包装艺术设计
588	550122	陶瓷设计与工艺
589	550123	首饰设计与工艺
590	550124	玉器设计与工艺
591	550125	刺绣设计与工艺
592	550126	雕塑设计
593	550127	服装陈列与展示设计
5502 表演艺术类		
594	550201	音乐表演
595	550202	舞蹈表演
596	550203	戏曲表演
597	550204	表演艺术
598	550205	戏剧影视表演
599	550206	歌舞表演
600	550207	曲艺表演
601	550208	音乐剧表演
602	550209	国际标准舞
603	550210	现代流行音乐
604	550211	戏曲音乐

序号	专业代码	专业名称
605	550212	音乐制作
606	550213	钢琴伴奏
607	550214	钢琴调律
608	550215	舞蹈编导
609	550216	音乐传播
610	550217	时尚表演与传播
611	550218	舞台艺术设计与制作
612	550219	作曲技术
613	550220	现代魔术设计与表演
614	550221	现代杂技表演艺术
5503 民族文化艺术类		
615	550301	民族表演艺术
616	550302	民族美术
617	550303	民族服装与饰品
618	550304	民族传统技艺
619	550305	中国少数民族语言文化
5504 文化服务类		
620	550401	文化创意与策划
621	550402	文化产业经营与管理
622	550403	公共文化服务与管理
623	550404	文物修复与保护
624	550405	文物考古技术
625	550406	文物展示利用技术
626	550407	图书档案管理
627	550408	石窟寺保护技术
56 新闻传播大类		
5601 新闻出版类		
628	560101	数字图文信息处理技术
629	560102	网络新闻与传播
630	560103	出版策划与编辑
631	560104	出版商务
632	560105	数字出版
633	560106	数字媒体设备应用与管理
5602 广播影视类		
634	560201	播音与主持
635	560202	广播影视节目制作
636	560203	数字广播电视技术

序号	专业代码	专业名称
637	560204	影视编导
638	560205	新闻采编与制作
639	560206	影视动画
640	560207	影视制片管理
641	560208	影视多媒体技术
642	560209	影视照明技术与艺术
643	560210	音像技术
644	560211	录音技术与艺术
645	560212	摄影摄像技术
646	560213	融媒体技术与运营
647	560214	网络直播与运营
648	560215	传播与策划
649	560216	全媒体广告策划与营销
650	560217	数字影像档案技术
57 教育与体育大类		
5701 教育类		
651	570101K	早期教育
652	570102K	学前教育
653	570103K	小学教育
654	570104K	小学语文教育
655	570105K	小学数学教育
656	570106K	小学英语教育
657	570107K	小学科学教育
658	570108K	音乐教育
659	570109K	美术教育
660	570110K	体育教育
661	570111K	小学道德与法治教育
662	570112K	舞蹈教育
663	570113K	艺术教育
664	570114K	特殊教育
665	570115K	现代教育技术
666	570116K	心理健康教育
5702 语言类		
667	570201	商务英语
668	570202	应用英语
669	570203	旅游英语
670	570204	应用韩语

序号	专业代码	专业名称
671	570205	商务日语
672	570206	应用日语
673	570207	旅游日语
674	570208	应用外语
675	570209	中文
676	570210	应用俄语
677	570211	应用法语
678	570212	应用西班牙语
679	570213	应用德语
680	570214	应用泰语
681	570215	应用越南语
682	570216	应用阿拉伯语
5703 体育类		
683	570301	社会体育
684	570302	休闲体育
685	570303	运动训练
686	570304	民族传统体育
687	570305	运动防护
688	570306	体育保健与康复
689	570307	健身指导与管理
690	570308	运动健康指导
691	570309	运动数据分析
692	570310	体能训练
693	570311	体育运营与管理
694	570312	电子竞技运动与管理
695	570313	高尔夫球运动与管理
696	570314	冰雪运动与管理
697	570315	冰雪设施运维与管理
698	570316	体育艺术表演
58 公安与司法大类		
5801 公安管理类		
699	580101K	治安管理
700	580102K	道路交通管理
701	580103K	特警
702	580104K	警务指挥与战术
5802 公安技术类		
703	580201K	刑事科学技术

序号	专业代码	专业名称
704	580202K	网络安全与执法
705	580203K	警犬技术
5803 侦查类		
706	580301K	刑事侦查
707	580302K	政治安全保卫
708	580303K	经济犯罪侦查
709	580304K	禁毒
5804 法律实务类		
710	580401	法律事务
711	580402	法律文秘
712	580403	检察事务
5805 法律执行类		
713	580501K	刑事执行
714	580502	民事执行
715	580503K	行政执行
716	580504K	司法警务
717	580505	社区矫正
5806 司法技术类		
718	580601K	刑事侦查技术
719	580602K	司法信息技术
720	580603	司法鉴定技术
721	580604K	司法信息安全
722	580605K	罪犯心理测量与矫正技术
723	580606K	戒毒矫治技术
5807 安全防范类		
724	580701	安全防范技术
725	580702	安全保卫管理
726	580703	智能安防运营管理
59 公共管理与服务大类		
5901 公共事业类		
727	590101	社会工作
728	590102	党务工作
729	590103	青少年工作与管理
730	590104	社区管理与服务
731	590105	公共关系
732	590106	公益慈善事业管理
733	590107	政务服务

序号	专业代码	专业名称
5902 公共管理类		
734	590201	民政服务与管理
735	590202	人力资源管理
736	590203	劳动与社会保障
737	590204	网络舆情监测
738	590205	公共事务管理
739	590206	行政管理
740	590207	质量管理与认证
741	590208	知识产权管理
742	590209	职业指导与服务
743	590210	标准化技术
5903 公共服务类		
744	590301	现代家政服务与管理
745	590302	智慧健康养老服务与管理
746	590303	社区康复
747	590304	婚庆服务与管理
748	590305	现代殡葬技术与管理
749	590306	殡葬设备维护技术
750	590307	陵园服务与管理
5904 文秘类		
751	590401	现代文秘

高等职业教育本科专业

序号	专业代码	专业名称
21 农林牧渔大类		
2101 农业类		
1	210101	现代种业技术
2	210102	作物生产与品质改良
3	210103	智慧农业技术
4	210104	设施园艺
5	210105	现代农业经营与管理
6	210106	智能化农业装备技术
7	210107	现代植保技术
2102 林业类		
8	210201	智慧林业技术
9	210202	园林工程
10	210203	木业产品智能制造
2103 畜牧业类		
11	210301	动物医学
12	210302	动物药学
13	210303	宠物医疗
14	210304	现代畜牧
2104 渔业类		
15	210401	现代水产养殖技术
22 资源环境与安全大类		
2201 资源勘查类		
16	220101	资源勘查工程技术
2202 地质类		
17	220201	环境地质工程
2203 测绘地理信息类		
18	220301	导航工程技术
19	220302	测绘工程技术
20	220303	地理信息技术
2204 石油与天然气类		
21	220401	油气储运工程
22	220402	石油工程技术
2205 煤炭类		
23	220501	智能采矿技术

序号	专业代码	专业名称
24	220502	煤炭清洁利用工程
2207 气象类		
25	220701	智慧气象技术
2208 环境保护类		
26	220801	生态环境工程技术
2209 安全类		
27	220901	安全工程技术
28	220902	应急管理
29	220903	消防工程技术
23 能源动力与材料大类		
2301 电力技术类		
30	230101	电力工程及自动化
31	230102	智能电网工程技术
2302 热能与发电工程类		
32	230201	热能动力工程
2303 新能源发电工程类		
33	230301	新能源发电工程技术
2304 黑色金属材料类		
34	230401	钢铁智能冶金技术
35	230402	钢铁智能轧制技术
2305 有色金属材料类		
36	230501	材料化冶金应用技术
37	230502	金属智能成型技术
38	230503	储能材料工程技术
2306 非金属材料类		
39	230601	高分子材料工程技术
40	230602	新材料与应用技术
2307 建筑材料类		
41	230701	建筑材料智能制造
24 土木建筑大类		
2401 建筑设计类		
42	240101	建筑设计
43	240102	建筑装饰工程
44	240103	古建筑工程
45	240104	园林景观工程
46	240105	城市设计数字技术

序号	专业代码	专业名称
2402 城乡规划与管理类		
47	240201	城乡规划
2403 土建施工类		
48	240301	建筑工程
49	240302	智能建造工程
50	240303	城市地下工程
51	240304	建筑智能检测与修复
2404 建筑设备类		
52	240401	建筑环境与能源工程
53	240402	建筑电气与智能化工程
2405 建设工程管理类		
54	240501	工程造价
55	240502	建设工程管理
2406 市政工程类		
56	240601	市政工程
57	240602	城市设施智慧管理
58	240603	给排水工程
2407 房地产类		
59	240701	房地产投资与策划
60	240702	现代物业管理
25 水利大类		
2501 水文水资源类		
61	250101	水文与水资源工程技术
2502 水利工程与管理类		
62	250201	智慧水利工程
63	250202	农业水利工程
64	250203	水利水电工程
65	250204	治河与港航工程
2503 水利水电设备类		
66	250301	水利水电设备及自动化
2504 水土保持与水环境类		
67	250401	生态水利工程
68	250402	水环境工程
26 装备制造大类		
2601 机械设计制造类		
69	260101	机械设计制造及自动化
70	260102	智能制造工程技术

序号	专业代码	专业名称
71	260103	数控技术
72	260104	工业设计
73	260105	工业工程技术
74	260106	材料成型及控制工程
2602 机电设备类		
75	260201	装备智能化技术
76	260202	制冷与空调工程
77	260203	电梯工程技术
2603 自动化类		
78	260301	机械电子工程技术
79	260302	电气工程及自动化
80	260303	智能控制技术
81	260304	机器人技术
82	260305	自动化技术与应用
83	260306	现代测控工程技术
84	260307	工业互联网工程
2604 轨道装备类		
85	260401	轨道交通车辆工程技术
86	260402	轨道交通智能控制装备技术
2605 船舶与海洋工程装备类		
87	260501	船舶智能制造技术
88	260502	船舶动力工程技术
89	260503	船舶电气工程技术
2606 航空装备类		
90	260601	航空智能制造技术
91	260602	飞行器维修工程技术
92	260603	航空动力装置维修技术
93	260604	无人机系统应用技术
2607 汽车制造类		
94	260701	汽车工程技术
95	260702	新能源汽车工程技术
96	260703	智能网联汽车工程技术
27 生物与化工大类		
2701 生物技术类		
97	270101	生物检验检测技术
98	270102	合成生物技术
99	270103	农业生物技术

序号	专业代码	专业名称
2702 化工技术类		
100	270201	应用化工技术
101	270202	化工智能制造工程技术
102	270203	现代精细化工技术
103	270204	现代分析测试技术
28 轻工纺织大类		
2801 轻化工类		
104	280101	化妆品工程技术
105	280102	现代造纸工程技术
106	280103	珠宝首饰工程技术
2802 包装类		
107	280201	包装工程技术
2803 印刷类		
108	280301	数字印刷工程
2804 纺织服装类		
109	280401	现代纺织工程技术
110	280402	服装工程技术
111	280403	数字化染整技术
29 食品药品与粮食大类		
2901 食品类		
112	290101	食品工程技术
113	290102	食品质量与安全
114	290103	食品营养与健康
2902 药品与医疗器械类		
115	290201	制药工程技术
116	290202	药品质量管理
117	290203	医疗器械工程技术
118	290204	药事服务与管理
119	290205	药物分析
120	290206	药物制剂
121	290207	康复工程技术
2903 粮食类		
122	290301	现代粮食工程技术
30 交通运输大类		
3001 铁道运输类		
123	300101	高速铁路工程
124	300102	高速铁路动车组技术

序号	专业代码	专业名称
125	300103	高速铁路信号控制技术
126	300104	铁道机车智能运用技术
127	300105	高速铁路运营管理
128	300106	高速铁路通信技术
129	300107	高速铁路智能供电技术
3002 道路运输类		
130	300201	道路与桥梁工程
131	300202	智能交通管理
132	300203	汽车服务工程技术
133	300204	道路工程智能检测
3003 水上运输类		
134	300301	航海技术
135	300302	港口智能工程技术
136	300303	轮机工程技术
137	300304	国际邮轮运营管理
138	300305	水路运输与海事管理
3004 航空运输类		
139	300401	民航运输服务与管理
140	300402	航空机电设备维修技术
141	300403	智慧机场运行与管理
142	300404	通用航空航务技术
3006 城市轨道交通类		
143	300601	城市轨道交通信号与控制技术
144	300602	城市轨道交通设备与控制技术
145	300603	城市轨道交通智能运营
3007 邮政类		
146	300701	邮政快递管理
31 电子与信息大类		
3101 电子信息类		
147	310101	电子信息工程技术
148	310102	物联网工程技术
149	310103	柔性电子技术
150	310104	光电信息工程技术
3102 计算机类		
151	310201	计算机应用工程
152	310202	网络工程技术
153	310203	软件工程技术

序号	专业代码	专业名称
154	310204	数字媒体技术
155	310205	大数据工程技术
156	310206	云计算技术
157	310207	信息安全与管理
158	310208	虚拟现实技术
159	310209	人工智能工程技术
160	310210	嵌入式技术
161	310211	工业互联网技术
162	310212	区块链技术
3103 通信类		
163	310301	现代通信工程
164	310302	通信软件工程
165	310303	卫星通信工程
3104 集成电路类		
166	310401	集成电路工程技术
32 医药卫生大类		
3202 护理类		
167	320201	护理
3203 药学类		
168	320301	药学
3204 中医药类		
169	320401	中药制药
170	320402	中药学
171	320403	中药材生产与加工
3205 医学技术类		
172	320501	医学检验技术
173	320502	医学影像技术
174	320503	医学生物技术
175	320504	口腔医学技术
176	320505	放射治疗技术
177	320506	呼吸治疗技术
3206 康复治疗类		
178	320601	康复治疗
179	320602	康复辅助器具技术
180	320603	言语听觉治疗技术
181	320604	儿童康复治疗

序号	专业代码	专业名称
3207 公共卫生与卫生管理类		
182	320701	公共卫生管理
183	320702	职业卫生工程技术
184	320703	职业病危害检测评价技术
3208 健康管理类		
185	320801	健康管理
186	320802	婴幼儿发展与健康管理
187	320803	医养照护与管理
3209 眼视光类		
188	320901	眼视光技术
33 财经商贸大类		
3301 财政税务类		
189	330101	财税大数据应用
190	330102	政府采购管理
191	330103	资产评估与管理
3302 金融类		
192	330201	金融管理
193	330202	金融科技应用
194	330203	保险
195	330204	信用管理
3303 财务会计类		
196	330301	大数据与财务管理
197	330302	大数据与会计
198	330303	大数据与审计
3304 统计类		
199	330401	统计与大数据分析
3305 经济贸易类		
200	330501	国际经济与贸易
201	330502	国际商务
3306 工商管理类		
202	330601	企业数字化管理
203	330602	市场营销
204	330603	品牌策划与运营
3307 电子商务类		
205	330701	电子商务
206	330702	跨境电子商务
207	330703	全媒体电商运营

序号	专业代码	专业名称
208	330704	商务数据分析与管理
3308 物流类		
209	330801	物流工程技术
210	330802	现代物流管理
211	330803	供应链管理
34 旅游大类		
3401 旅游类		
212	340101	旅游管理
213	340102	酒店管理
214	340103	旅游规划与设计
215	340104	研学旅行策划与管理
3402 餐饮类		
216	340201	烹饪与餐饮管理
35 文化艺术大类		
3501 艺术设计类		
217	350101	工艺美术
218	350102	视觉传达设计
219	350103	数字媒体艺术
220	350104	产品设计
221	350105	服装与服饰设计
222	350106	环境艺术设计
223	350107	美术
224	350108	公共艺术设计
225	350109	游戏创意设计
226	350110	展示艺术设计
227	350111	数字影像设计
228	350112	时尚品设计
3502 表演艺术类		
229	350201	音乐表演
230	350202	舞蹈表演与编导
231	350203	戏曲表演
232	350204	舞台艺术设计
233	350205	戏剧影视表演
3504 文化服务类		
234	350401	文物修复与保护
235	350402	公共文化管理
236	350403	文化创意产业管理

序号	专业代码	专业名称
36 新闻传播大类		
3601 新闻出版类		
237	360101	网络与新媒体
3602 广播影视类		
238	360201	播音与主持
239	360202	影视摄影与制作
240	360203	数字广播电视技术
241	360204	影视编导
242	360205	全媒体新闻采编与制作
243	360206	数字动画
37 教育与体育大类		
3701 教育类		
244	370101	学前教育
3702 语言类		
245	370201	应用英语
246	370202	应用日语
247	370203	应用韩语
248	370204	应用俄语
249	370205	应用泰语
250	370206	应用外语
251	370207	应用西班牙语
252	370208	中文国际教育
253	370209	应用法语
3703 体育类		
254	370301	社会体育指导与管理
255	370302	休闲体育
256	370303	体能训练
257	370304	电子竞技技术与管理
38 公安与司法大类		
3802 公安技术类		
258	380201	刑事科学技术
259	380202	网络安全与执法
3803 侦查类		
260	380301	刑事侦查
3804 法律实务类		
261	380401	法律

序号	专业代码	专业名称
3805 法律执行类		
262	380501	刑事矫正与管理
263	380502	司法警务管理
264	380503	综合行政执法
3806 司法技术类		
265	380601	智慧司法技术与应用
3807 安全防范类		
266	380701	数字安防技术
267	380702	国际安保服务与管理
39 公共管理与服务大类		
3901 公共事业类		
268	390101	社会工作
269	390102	党务工作
270	390103	智慧社区管理
271	390104	慈善管理
3902 公共管理类		
272	390201	民政管理
273	390202	人力资源管理
274	390203	行政管理
275	390204	外事实务
276	390205	婚姻服务与管理
277	390206	标准化技术
3903 公共服务类		
278	390301	现代家政管理
279	390302	智慧健康养老管理
280	390303	现代殡葬管理
3904 文秘类		
281	390401	现代文秘

中等职业教育专业

序号	专业代码	专业名称
61 农林牧渔大类		
6101 农业类		
1	610101	种子生产技术
2	610102	作物生产技术
3	610103	循环农业与再生资源利用
4	610104	家庭农场生产经营
5	610105	园艺技术
6	610106	植物保护
7	610107	茶叶生产与加工
8	610108	中草药栽培
9	610109	烟草栽培与加工
10	610110	饲草栽培与加工
11	610111	农村电气技术
12	610112	设施农业生产技术
13	610113	农机设备应用与维修
14	610114	农产品加工与质量检测
15	610115	农产品贮藏与加工
16	610116	农产品营销与储运
17	610117	棉花加工与检验
18	610118	休闲农业生产与经营
19	610119	农资营销与服务
6102 林业类		
20	610201	林业生产技术
21	610202	园林技术
22	610203	园林绿化
23	610204	森林资源保护与管理
24	610205	木业产品加工技术
25	610206	草原保护与修复技术
6103 畜牧业类		
26	610301	畜禽生产技术
27	610302	特种动物养殖
28	610303	宠物养护与经营
29	610304	蚕桑生产与经营
6104 渔业类		
30	610401	淡水养殖

序号	专业代码	专业名称
31	610402	海水养殖
32	610403	航海捕捞
62 资源环境与安全大类		
6201 资源勘查类		
33	620101	国土资源调查
34	620102	地质调查与找矿
35	620103	宝玉石加工与检测
6202 地质类		
36	620201	水文地质与工程地质勘查
37	620202	钻探技术
38	620203	掘进技术
39	620204	岩土工程勘察与施工
40	620205	地球物理勘探技术
41	620206	地质灾害调查与治理施工
6203 测绘地理信息类		
42	620301	工程测量技术
43	620302	地图绘制与地理信息系统
44	620303	地质与测量
45	620304	航空摄影测量
6204 石油与天然气类		
46	620401	油气储运
47	620402	石油地质录井与测井
48	620403	石油钻井
49	620404	油气开采
6205 煤炭类		
50	620501	采矿技术
51	620502	矿井建设技术
52	620503	矿井通风与安全
53	620504	矿山机电
54	620505	煤炭综合利用技术
6206 金属与非金属矿类		
55	620601	选矿技术
6207 气象类		
56	620701	气象服务
6208 环境保护类		
57	620801	环境监测技术

序号	专业代码	专业名称
58	620802	环境治理技术
59	620803	生态环境保护
6209 安全类		
60	620901	安全技术与管理
61	620902	应急救援技术
62	620903	防灾减灾技术
63	620904	森林消防
63 能源动力与材料大类		
6301 电力技术类		
64	630101	发电厂及变电站运行与维护
65	630102	水电厂机电设备安装与运行
66	630103	电力系统自动化装置调试与维护
67	630104	输配电线路施工与运行
68	630105	供用电技术
6302 热能与发电工程类		
69	630201	火电厂热力设备安装
70	630202	火电厂热工仪表安装与检修
71	630203	火电厂热力设备运行与检修
72	630204	火电厂集控运行
73	630205	火电厂水处理及化学监督
6303 新能源发电工程类		
74	630301	光伏工程技术与应用
75	630302	风力发电设备运行与维护
76	630303	太阳能与沼气技术利用
6304 黑色金属材料类		
77	630401	钢铁冶炼技术
78	630402	钢铁装备运行与维护
6305 有色金属材料类		
79	630501	有色金属冶炼技术
80	630502	金属压力加工
6307 建筑材料类		
81	630701	建筑材料智能生产技术
82	630702	新型建筑材料生产技术
83	630703	建筑材料检测技术
84	630704	装配式建筑构件制作技术
64 土木建筑大类		
6401 建筑设计类		

序号	专业代码	专业名称
85	640101	建筑表现
86	640102	建筑装饰技术
87	640103	古建筑修缮
88	640104	园林景观施工与维护
6402 城乡规划与管理类		
89	640201	城镇建设
6403 土建施工类		
90	640301	建筑工程施工
91	640302	装配式建筑施工
92	640303	建筑工程检测
6404 建筑设备类		
93	640401	建筑智能化设备安装与运维
94	640402	建筑水电设备安装与运维
95	640403	供热通风与空调施工运行
6405 建设工程管理类		
96	640501	建筑工程造价
97	640502	建设项目材料管理
6406 市政工程类		
98	640601	市政工程施工
99	640602	给排水工程施工与运行
100	640603	城市燃气智能输配与应用
6407 房地产类		
101	640701	房地产营销
102	640702	物业服务
65 水利大类		
6501 水文水资源类		
103	650101	水文与水资源勘测
6502 水利工程与管理类		
104	650201	水利工程运行与管理
105	650202	水利水电工程施工
106	650203	机电排灌工程技术
107	650204	现代灌溉技术
108	650205	农村饮水供水工程技术
6503 水利水电设备类		
109	650301	水泵站机电设备安装与运行
110	650302	水电站运行与管理
6504 水土保持与水环境类		

序号	专业代码	专业名称
111	650401	水土保持技术
112	650402	水环境智能监测与保护
66 装备制造大类		
6601 机械设计制造类		
113	660101	机械制造技术
114	660102	机械加工技术
115	660103	数控技术应用
116	660104	金属热加工
117	660105	焊接技术应用
118	660106	金属表面处理技术应用
119	660107	增材制造技术应用
120	660108	模具制造技术
121	660109	工业产品质量检测技术
6602 机电设备类		
122	660201	智能设备运行与维护
123	660202	光电仪器制造与维修
124	660203	电机电器制造与维修
125	660204	新能源装备运行与维护
126	660205	制冷和空调设备运行与维护
127	660206	电梯安装与维修保养
6603 自动化类		
128	660301	机电技术应用
129	660302	电气设备运行与控制
130	660303	工业机器人技术应用
131	660304	工业自动化仪表及应用
132	660305	液压与气动技术应用
133	660306	智能化生产线安装与运维
134	660307	计量测试与应用技术
6605 船舶与海洋工程装备类		
135	660501	船体修造技术
136	660502	船舶机械装置安装与维修
137	660503	船舶电气装置安装与调试
138	660504	船舶内装
6606 航空装备类		
139	660601	无人机操控与维护
6607 汽车制造类		
140	660701	汽车制造与检测

序号	专业代码	专业名称
141	660702	新能源汽车制造与检测
142	660703	汽车电子技术应用
143	660704	智能网联汽车技术
67 生物与化工大类		
6701 生物技术类		
144	670101	生物产品检验检测
145	670102	生物化工技术应用
6702 化工技术类		
146	670201	化学工艺
147	670202	石油炼制技术
148	670203	精细化工技术
149	670204	高分子材料加工工艺
150	670205	橡胶工艺
151	670206	林产化工技术
152	670207	分析检验技术
153	670208	化工机械与设备
154	670209	化工仪表及自动化
155	670210	火炸药技术
156	670211	烟花爆竹生产与管理
68 轻工纺织大类		
6801 轻化工类		
157	680101	化妆品制造技术
158	680102	现代造纸工艺
159	680103	家具设计与制作
160	680104	塑料成型
161	680105	皮革工艺
162	680106	钟表维修
6802 包装类		
163	680201	包装设计与制作
6803 印刷类		
164	680301	印刷媒体技术
6804 纺织服装类		
165	680401	纺织技术与服务
166	680402	服装设计与工艺
167	680403	丝绸工艺
168	680404	针织工艺
169	680405	数字化染整工艺

序号	专业代码	专业名称
170	680406	服装制作与生产管理
69 食品药品与粮食大类		
6901 食品类		
171	690101	食品加工工艺
172	690102	酿酒工艺与技术
173	690103	民族食品加工技术
174	690104	食品安全与检测技术
6902 药品与医疗器械类		
175	690201	制药技术应用
176	690202	生物制药工艺
177	690203	生物药物检验
178	690204	药品食品检验
179	690205	制药设备维修
180	690206	医疗设备安装与维护
181	690207	医疗器械维修与营销
6903 粮食类		
182	690301	粮油和饲料加工技术
183	690302	粮油储运与检验技术
70 交通运输大类		
7001 铁道运输类		
184	700101	铁道工程施工与维护
185	700102	电力机车运用与检修
186	700103	内燃机车运用与检修
187	700104	铁道车辆运用与检修
188	700105	电气化铁道供电
189	700106	铁道信号施工与维护
190	700107	铁道运输服务
191	700108	高速铁路乘务
192	700109	铁道桥梁隧道施工与维护
7002 道路运输类		
193	700201	道路与桥梁工程施工
194	700202	公路养护与管理
195	700203	交通运营服务
196	700204	交通工程机械运用与维修
197	700205	汽车服务与营销
198	700206	汽车运用与维修
199	700207	汽车车身修复

序号	专业代码	专业名称
200	700208	汽车美容与装潢
201	700209	新能源汽车运用与维修
202	700210	智能交通技术应用
7003 水上运输类		
203	700301	船舶驾驶
204	700302	船舶机工与水手
205	700303	轮机维护与管理
206	700304	邮轮乘务
207	700305	水路运输服务
208	700306	港口机械运用与维修
209	700307	外轮理货
210	700308	工程潜水
7004 航空运输类		
211	700401	民航运输服务
212	700402	航空服务
213	700403	飞机设备维修
214	700404	机场场务技术与管理
7006 城市轨道交通类		
215	700601	城市轨道交通车辆运用与检修
216	700602	城市轨道交通信号维护
217	700603	城市轨道交通供电
218	700604	城市轨道交通运营服务
7007 邮政类		
219	700701	邮政快递运营
220	700702	邮政快递安全技术
221	700703	邮政通信服务
71 电子与信息大类		
7101 电子信息类		
222	710101	电子信息技术
223	710102	物联网技术应用
224	710103	电子技术应用
225	710104	电子材料与元器件制造
226	710105	电子电器应用与维修
227	710106	服务机器人装配与维护
7102 计算机类		
228	710201	计算机应用
229	710202	计算机网络技术

序号	专业代码	专业名称
230	710203	软件与信息服务
231	710204	数字媒体技术应用
232	710205	大数据技术应用
233	710206	移动应用技术与服务
234	710207	网络信息安全
235	710208	网络安防系统安装与维护
236	710209	网站建设与管理
237	710210	计算机平面设计
238	710211	计算机与数码设备维修
239	710212	人工智能技术与应用
7103 通信类		
240	710301	现代通信技术应用
241	710302	通信系统工程安装与维护
242	710303	通信运营服务
7104 集成电路类		
243	710401	微电子技术 with 器件制造
72 医药卫生大类		
7202 护理类		
244	720201	护理
7203 药学类		
245	720301	药剂
7204 中医药类		
246	720401	中医
247	720402	中医护理
248	720403	中药
249	720404	藏医医疗与藏药
250	720405	维医医疗与维药
251	720406	蒙医医疗与蒙药
252	720407	中药制药
253	720408	中医康复技术
254	720409	中医养生保健
255	720410	哈医医疗与哈药
7205 医学技术类		
256	720501	医学检验技术
257	720502	医学影像技术
258	720503	医学生物技术

序号	专业代码	专业名称
259	720504	口腔修复工艺
7206 康复治疗类		
260	720601	康复技术
261	720602	康复辅助器具技术及应用
7207 公共卫生与卫生管理类		
262	720701	卫生信息管理
7208 健康管理与促进类		
263	720801	营养与保健
264	720802	生殖健康管理
265	720803	婴幼儿托育
7209 眼视光类		
266	720901	眼视光与配镜
73 财经商贸大类		
7301 财政税务类		
267	730101	纳税事务
7302 金融类		
268	730201	金融事务
7303 财务会计类		
269	730301	会计事务
7304 统计类		
270	730401	统计事务
7305 经济贸易类		
271	730501	国际商务
272	730502	服务外包
7306 工商管理类		
273	730601	连锁经营与管理
274	730602	市场营销
275	730603	客户信息服务
7307 电子商务类		
276	730701	电子商务
277	730702	跨境电子商务
278	730703	移动商务
279	730704	网络营销
280	730705	直播电商服务
7308 物流类		
281	730801	物流服务与管理
282	730802	冷链物流服务与管理

序号	专业代码	专业名称
283	730803	国际货运代理
284	730804	物流设施运行与维护
74 旅游大类		
7401 旅游类		
285	740101	旅游服务与管理
286	740102	导游服务
287	740103	康养休闲旅游服务
288	740104	高星级饭店运营与管理
289	740105	茶艺与茶营销
290	740106	会展服务与管理
7402 餐饮类		
291	740201	中餐烹饪
292	740202	西餐烹饪
293	740203	中西面点
75 文化艺术大类		
7501 艺术设计类		
294	750101	艺术设计与制作
295	750102	界面设计与制作
296	750103	数字影像技术
297	750104	皮革制品设计与制作
298	750105	服装陈列与展示设计
299	750106	工艺美术
300	750107	绘画
301	750108	首饰设计与制作
302	750109	动漫与游戏设计
303	750110	美发与形象设计
304	750111	美容美体艺术
305	750112	工艺品设计与制作
7502 表演艺术类		
306	750201	音乐表演
307	750202	舞蹈表演
308	750203	戏曲表演
309	750204	戏剧表演
310	750205	曲艺表演
311	750206	服装表演
312	750207	杂技与魔术表演
313	750208	木偶与皮影表演及制作

序号	专业代码	专业名称
314	750209	戏曲音乐
315	750210	舞台艺术设计与制作
316	750211	数字音乐制作
317	750212	乐器维修与制作
7503 民族文化艺术类		
318	750301	民族音乐与舞蹈
319	750302	民族美术
320	750303	民族服装与饰品
321	750304	民族纺染织绣技艺
322	750305	民间传统工艺
323	750306	民族工艺品设计与制作
7504 文化服务类		
324	750401	社会文化艺术
325	750402	文物保护技术
326	750403	图书档案数字化管理
76 新闻传播大类		
7601 新闻出版类		
327	760101	出版商务
7602 广播影视类		
328	760201	播音与主持
329	760202	广播影视节目制作
330	760203	影像与影视技术
331	760204	动漫与游戏制作
77 教育与体育大类		
7701 教育类		
332	770101	幼儿保育
7702 语言类		
333	770201	商务英语
334	770202	商务日语
335	770203	商务德语
336	770204	商务韩语
337	770205	商务俄语
338	770206	商务法语
339	770207	商务泰语
340	770208	商务阿拉伯语
341	770209	旅游外语
7703 体育类		

序号	专业代码	专业名称
342	770301	体育设施管理与经营
343	770302	休闲体育服务与管理
344	770303	运动训练
78 公安与司法大类		
7804 法律实务类		
345	780401	法律事务
7807 安全防范类		
346	780701	安全保卫服务
79 公共管理与服务大类		
7901 公共事业类		
347	790101	社会工作事务
348	790102	社区公共事务管理
349	790103	社会福利事业管理
7902 公共管理类		
350	790201	民政服务
351	790202	人力资源管理事务
352	790203	社会保障事务
353	790204	工商行政管理事务
354	790205	产品质量监督检验
7903 公共服务类		
355	790301	现代家政服务与管理
356	790302	智慧健康养老服务
357	790303	老年人服务与管理
358	790304	殡葬服务与管理
359	790305	母婴照护
7904 文秘类		
360	790401	文秘
361	790402	行政事务助理
362	790403	商务助理

全国技工院校专业目录

专业类	专业编码	专业名称
01 机械类	0101	机床切削加工（车工）
	0102	机床切削加工（铣工）
	0103	机床切削加工（磨工）
	0104	铸造成型
	0105	锻造成型
	0106	数控加工（数控车工）
	0107	数控加工（数控铣工）
	0108	数控加工（加工中心操作工）
	0109	数控机床装配与维修
	0110	数控编程
	0111	工量具制造与维修
	0112	机械设备维修
	0113	煤矿机械维修
	0114	化工机械维修
	0115	机械装配
	0116	机械设备装配与自动控制
	0117	模具制造
	0118	模具设计
	0119	焊接加工
	0120	冷作钣金加工
	0121	制冷设备运用与维修
	0122	数控电加工
	0123	机电设备安装与维修
	0124	机电产品检测技术应用
	0125	金属热处理
	0126	汽车制造与装配
	0127	机电一体化技术
	0128	多轴数控加工
	0129	计算机辅助设计与制造
	0130	3D 打印技术应用
	0131	金属材料分析与检测

专业类	专业编码	专业名称
01 机械类	0132	新能源汽车制造与装配
	0133	飞机制造与装配
	0134	产品检测与质量控制
	0135	工业机械自动化装调
	0136	数字化设计与制造
	0137	智能制造技术应用
	0138	智能装备安装与调试
	0139	智能装备运行与维护
	0140	智能装备工业视觉技术应用
	0141	数字孪生技术应用
	0142	原型制作
02 电工电子类	0201	变配电设备运行与维护
	0202	电机电器装配与维修
	0203	电气自动化设备安装与维修
	0204	煤矿电气设备维修
	0205	楼宇自动控制设备安装与维护
	0206	工业自动化仪器仪表装配与维护
	0207	化工仪表及自动化
	0208	工业机器人应用与维护
	0209	电子技术应用
	0210	音像电子设备应用与维修
	0211	通信终端设备制造与维修
	0212	办公设备维修
	0213	光伏应用技术
	0214	工业网络技术
	0215	电线电缆制造技术
	0216	电梯工程技术
	0217	光电技术应用
	0218	工业互联网与大数据应用
	0219	服务机器人应用与维护
	0220	集成电路技术应用
03 信息类	0301	计算机网络应用
	0302	计算机程序设计
	0303	计算机应用与维修

专业类	专业编码	专业名称
03 信息类	0304	计算机信息管理
	0305	计算机游戏制作
	0306	计算机动画制作
	0307	计算机广告制作
	0308	多媒体制作
	0309	通信网络应用
	0310	通信运营服务
	0311	网络安防系统安装与维护
	0312	计算机速录
	0313	物联网应用技术
	0314	网络与信息安全
	0315	云计算技术应用
	0316	工业互联网技术应用
	0317	虚拟现实技术应用
	0318	人工智能技术应用
	0319	数字媒体技术应用
	0320	区块链技术应用
04 交通类	0401	汽车驾驶
	0402	交通客运服务
	0403	汽车维修
	0404	汽车电器维修
	0405	汽车钣金与涂装
	0406	汽车装饰与美容
	0407	汽车检测
	0408	汽车营销
	0409	工程机械运用与维修
	0410	公路施工与养护
	0411	桥梁施工与养护
	0412	公路工程测量
	0413	筑路机械操作与维修
	0414	高速公路收费与监控
	0415	现代物流
	0416	船舶驾驶
	0417	船舶轮机
	0418	船舶建造与维修

专业类	专业编码	专业名称
04 交通类	0419	港口与航道施工
	0420	水运业务
	0421	港口机械操作与维护
	0422	邮轮乘务
	0423	铁道运输管理
	0424	电力机车运用与检修
	0425	内燃机车运用与检修
	0426	铁路工程测量
	0427	铁路施工与养护
	0428	电气化铁道供电
	0429	铁道信号
	0430	铁路客运服务
	0431	城市轨道交通运输与管理
	0432	城市轨道交通车辆运用与检修
	0433	航空服务
	0434	飞机维修
	0435	新能源汽车检测与维修
	0436	汽车技术服务与营销
	0437	汽车保险理赔与评估
	0438	起重装卸机械操作与维护
	0439	无人机应用技术
	0440	工程安全评价与管理
	0441	航空物流
	0442	交通运输安全检查
	0443	道路智能交通技术应用
	0444	智能网联汽车技术应用
	0445	重型车辆运用与维修
	0446	铁道车辆运用与检修
	0447	港口机械智能控制
05 服务类	0501	烹饪（中式烹调）
	0502	烹饪（西式烹调）
	0503	烹饪（中西式面点）
	0504	饭店（酒店）服务
	0505	导游
	0506	商务礼仪服务

专业类	专业编码	专业名称
05 服务类	0507	美容美发与造型（美发）
	0508	美容美发与造型（美容）
	0509	美容美发与造型（化妆）
	0510	休闲体育服务
	0511	物业管理
	0512	家政服务
	0513	公共营养保健
	0514	保健按摩
	0515	护理
	0516	会展服务与管理
	0517	茶艺
	0518	邮政业务
	0519	酒店管理
	0520	旅游服务与管理
	0521	老年服务与管理
	0522	健康服务与管理
	0523	休闲服务与管理
	0524	快递运营管理
	0525	保安
	0526	形象设计
	0527	美容保健
	0528	康复保健
	0529	健康与社会照护
	0530	电子竞技运动服务与管理
	0531	快递安全管理
	0532	婚庆服务
	0533	健身指导与管理
	0534	烹调工艺与营养
	0535	婴幼儿托育服务与管理
	0536	服装陈列与展示设计
	0537	殡葬设备检修
06 财经商贸类	0601	市场营销
	0602	商务文秘
	0603	电子商务
	0604	会计

专业类	专业编码	专业名称
06 财经商贸类	0605	工商企业管理
	0606	人力资源管理
	0607	国际贸易
	0608	商务外语
	0609	房地产经营与管理
	0610	网络营销
	0611	连锁经营与管理
	0612	行政管理
	0613	财务管理
07 农业类	0701	种植
	0702	现代农艺技术
	0703	果蔬花卉生产技术
	0704	畜禽生产与疫病防治
	0705	畜牧兽医
	0706	水产养殖
	0707	野生动物保护
	0708	农产品保鲜与加工
	0709	棉花加工与检验
	0710	现代林业技术
	0711	园林技术
	0712	木材加工
	0713	林产品加工
	0714	森林资源保护与管理
	0715	森林采运工程
	0716	农业机械使用与维护
	0717	农村能源开发与利用
	0718	农业与农村用水
	0719	航海捕捞
	0720	中草药种植
	0721	农村电气技术
	0722	农村经济综合管理
	0723	农资连锁经营与管理
	0724	农产品营销与储运
	0725	茶叶生产与加工

专业类	专业编码	专业名称
07 农业类	0726	生态农业技术
	0727	宠物医疗与护理
	0728	农业经营与管理
08 能源类	0801	矿物开采与处理
	0802	煤矿技术（采煤）
	0803	煤矿技术（综合机械化采煤）
	0804	煤矿技术（综合机械化掘进）
	0805	矿山测量
	0806	矿井通风与安全
	0807	矿山机械操作与维修
	0808	矿山机电
	0809	钻探工程技术
	0810	石油钻井
	0811	石油天然气开采
	0812	石油天然气储运与营销
	0813	地质勘查
	0814	地图制图与地理信息系统
	0815	水利水电工程施工
	0816	水文与水资源勘测
	0817	发电厂及变电站电气设备安装与检修
	0818	输配电线路施工运行与检修
	0819	供用电技术
	0820	火电厂集控运行
	0821	火电厂热力设备运行与检修
	0822	风电场机电设备运行与维护
	0823	水电厂机电设备安装与运行
	0824	储能材料制备
	0825	核电设备安装与检修
	0826	氢能制备与应用
	0827	水利机电设备智能管理
	0828	智慧水利技术
09 化工类	0901	石油炼制
	0902	化工工艺

专业类	专业编码	专业名称
09 化工类	0903	化工分析与检验
	0904	精细化工
	0905	生物化工
	0906	高分子材料加工
	0907	煤化工
	0908	磷化工
	0909	火炸药制造与应用
	0910	花炮生产与管理
	0911	化工安全管理
10 冶金类	1001	钢材轧制与表面处理
	1002	钢铁冶炼
	1003	有色金属冶炼
11 建筑类	1101	建筑设备安装
	1102	建筑施工
	1103	建筑装饰
	1104	建筑测量
	1105	工程监理
	1106	工程造价
	1107	建筑工程管理
	1108	市政工程施工
	1109	土建工程检测
	1110	燃气热力运行与维护
	1111	消防工程技术
	1112	硅酸盐材料制品生产
	1113	城市燃气输配与应用
	1114	给排水施工与运行
	1115	城市水务技术
	1116	建筑设计
	1117	建筑模型设计与制作
	1118	石材工艺
	1119	古建筑修缮与仿建
12 轻工类	1201	印刷(图文信息处理)

专业类	专业编码	专业名称
12 轻工类	1202	印刷(印刷技术)
	1203	印刷(包装应用技术)
	1204	纺织技术
	1205	针织工艺
	1206	染整技术
	1207	化纤生产技术
	1208	服装制作与营销
	1209	服装养护
	1210	服装设计与制作
	1211	皮革加工与设计
	1212	鞋制品设计与制作
	1213	制浆造纸工艺
	1214	食品加工与检验
	1215	粮食工程
	1216	陶瓷工艺
	1217	陶瓷美术
	1218	食品营养与卫生
	1219	食品质量与安全
	1220	制糖技术
	1221	玩具设计与制造
	1222	家具设计与制造
	1223	灯饰工艺与造型
	1224	化妆品制造与营销
13 医药类	1301	中药
	1302	药物制剂
	1303	化学制药
	1304	生物制药
	1305	药物分析与检验
	1306	药品营销
	1307	口腔义齿制造
	1308	眼视光技术
	1309	医疗器械制造与维修

专业类	专业编码	专业名称
13 医药类	1310	药品服务与管理
	1311	公共卫生防疫与管理
14 文化艺术类	1401	美术设计与制作
	1402	工艺美术
	1403	珠宝首饰设计与制作
	1404	珠宝首饰鉴定与营销
	1405	室内设计
	1406	环境艺术设计
	1407	工业设计
	1408	美术绘画
	1409	音乐
	1410	民族音乐与舞蹈
	1411	服装模特
	1412	演艺设备安装与调试
	1413	新闻采编与制作
	1414	播音与主持
	1415	数字出版
	1416	摄影摄像技术
	1417	文物修复与保护
	1418	舞蹈表演
	1419	影视表演与制作
	1420	平面设计
	1421	运动训练
	1422	乐器制造与维修
	1423	文物数字化技术应用
	1424	文化产业经营与管理
专业类	专业编码	专业名称
15 其他	1501	幼儿教育
	1502	环境保护与检测
	1503	应急救援技术

2025 年全国技工院校 增补专业目录

人力资源和社会保障部

2025 年



目 录

0143	精密检测技术	1
0143-4	中级.....	1
0143-3	高级.....	2
0144	工业物流应用技术	3
0144-4	中级.....	3
0144-3	高级.....	4
0321	低空智能网络通信技术	5
0321-3	高级.....	5
0321-2	预备技师.....	6
0448	二手车鉴定与评估	7
0448-4	中级.....	7
0448-3	高级.....	8
0449	机场场务技术与管理	10
0449-4	中级.....	10
0449-3	高级.....	11
0450	冷链物流应用技术	12
0450-4	中级.....	12
0450-3	高级.....	13
0538	社区服务与管理	14
0538-4	中级.....	14
0538-3	高级.....	15
0539	现代家政服务与管理	16
0539-4	中级.....	16
0539-3	高级.....	17
0540	智慧养老服务与管理	19
0540-4	中级.....	19

0540-3	高级	20
0540-2	预备技师	21
0614	大数据与会计	22
0614-4	中级	22
0614-3	高级	24
0614-2	预备技师	25
0615	供应链运营	26
0615-4	中级	27
0615-3	高级	28
0729	咖啡生产与加工	29
0729-4	中级	29
0729-3	高级	30
0729-2	预备技师	32
0730	运动马驯养与管理	33
0730-4	中级	33
0730-3	高级	34
0829	分布式发电与智能微电网技术	36
0829-4	中级	36
0829-3	高级	37
0829-2	预备技师	38
1120	智能建造技术	39
1120-4	中级	39
1120-3	高级	40
1120-2	预备技师	41
1312	生物产品检验检测	42
1312-4	中级	43
1312-3	高级	43
1313	药膳与食疗	44
1313-4	中级	44

1313-3	高级	45
1313-2	预备技师	46
1314	制药设备应用与维护	47
1314-4	中级	47
1314-3	高级	48
1504	碳排放管理	50
1504-4	中级	50
1504-3	高级	51
1505	再生资源开发与利用	52
1505-4	中级	52
1505-3	高级	53



中国劳动社会保障出版社
版权所有，请勿转载

0143 精密检测技术

0143-4 中级

专业编码：0143-4

专业名称：精密检测技术

培养目标：培养从事机械产品几何量检测与合格评定的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；了解精密检测行业标准和法律法规，遵守精密检测技术流程和作业规范；具有安全生产意识和质量意识，重视环境保护，并能解决一般性精密检测专业问题。同时具有下列专业能力：

1. 能正确识读并绘制机械零件图。
2. 能根据产品材料特性、结构特点及精度等要求，选择精密检测设备和检测方法，正确编制简单零件的检测方案。
3. 能正确辨识和操作几何量、表面质量、材料性能、动态性能等精密检测设备。
4. 能对机械产品检测结果进行记录、处理并进行合格判定。
5. 能编制符合规范的质量检测报告。
6. 能对几何量、表面质量、材料性能、动态性能等精密检测设备进行日常保养和维护。
7. 能按照国家相关标准对检测环境进行管理。

对应或相关职业（工种）：质检员（6-31-03-05）、电子电气产品检验员 L（4-08-05-07）、计量员（4-08-05-06）

职业资格（职业技能等级）：计量员

专业主要教学内容：

机械制图与 CAD、金属材料与热处理、数控加工工艺、计量学基础、检测专业英语、极限配合与技术测量、常用机械加工技术、零件手工检测技术、零件三坐标检测技术、来料检验技术等。

对应上一级专业编码：0143-3

0143-3 高级

专业编码：0143-3

专业名称：精密检测技术

培养目标：培养从事机械产品几何量检测与合格评定、ISO 质量管理、长度计量仪器校准的高级技能人才（高级工）。

学习年限：2 年（达到中级技能水平学生），3 年（高中毕业生），5 年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；熟悉企业生产流程，严格执行设备操作规定，遵守生产工艺规程，具有质量意识、安全意识和成本意识，重视环境保护，并具有独立解决非常规精密检测专业问题的基本能力；具有良好的写作与沟通能力；能指导他人进行工作或协助培训一般操作人员。同时具有下列专业能力：

1. 能正确识读并绘制复杂机械零件图。
2. 能根据产品特性、结构特点及精度等要求，选择精密检测设备和检测方法，并正确编制中等复杂零件的检测方案。
3. 能按照精密检测的数据处理方法，准确分析并解读检测结果。
4. 能按规范操作三坐标测量机、激光干涉仪和圆柱仪等几何量精度检测设备，对高精度、中等复杂机械产品进行几何量精度检测，并独立编写规范的产品质量检测报告。
5. 能根据产品检测结果进行误差分析，提出产品加工工艺改进建议。
6. 对产品关键或特殊工序进行品质控制、检验与监督，协助质量管理工程师进行数据处理与分析。
7. 能依据检定规程或校准规范，对常用的长度测量设备进行校准，并出具校准结果报告。
8. 能根据企业的实际情况和需求，制订或修订产品检验标准及作业指导书。

9. 能按照企业质量管理体系要求,对 ISO 文件进行整理与维护。

10. 能按照国家或行业相关检测标准,实施检测环境监控与维护。

对应或相关职业(工种): 质检员(6-31-03-05)、电子电气产品检验员 L(4-08-05-07)、计量员(4-08-05-06)、产品质量检验工程技术人员(2-02-31-01)

职业资格(职业技能等级): 计量员

专业主要教学内容:

机械制图与 CAD、数控加工工艺、金属材料与热处理、计量学基础、极限配合与技术测量、检测专业英语、零件三维建模、机床夹具、零件手工检测技术、零件三坐标检测技术、来料检验技术、质量管理体系、零件精密加工与在机检测技术、零件视觉检测技术、长度计量仪器校准、标准作业指导书编制、零件质量分析与控制等。

对应下一级专业编码: 0143-2

0144 工业物流应用技术

0144-4 中级

专业编码: 0144-4

专业名称: 工业物流应用技术

培养目标: 培养从事工业物流设备装调与运维、仓储配送流程规划与实施、物流信息系统操作与维护的中级技能人才。

学习年限: 3 年(初中毕业生), 2 年(高中毕业生)

职业能力:

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识;具有获取新知识、新技能意识和能力,能适应不断变化的职业社会;了解工业生产和物流管控流程,严格执行机械设备操作规定,遵守各项工艺规程,具有安全意识,重视环境保护,并能解决一般性专业问题。同时具有下列专业能力:

1. 能识读机械零件图、装配图、电气原理图和接线图,识读简单的设备安装图。
2. 能对工业物流设备进行参数设置、模块安装和功能调试。

3. 能操作相关设备，制订生产与物流计划，完成智能配送设备调度、生产线仓储管理。

4. 能对工业物流设备进行日常运行管理、维护和保养。

5. 能收集并分析生产线运行数据和物流信息。

6. 能运用供应链理念解决生产过程中的物流管理和质量管控实际问题。

对应或相关职业（工种）：智能制造系统运维员 S（6-31-01-13）、供应链管理师 S（4-02-06-05）、物流服务师（4-02-06-03）、仓储管理员（4-02-06-01）

职业资格（职业技能等级）：供应链管理师 S、物流服务师、仓储管理员

专业主要教学内容：

机械制图与 CAD、电工基础、智能制造技术基础、物流设备操作与维护、供应链管理基础、工业数据采集与分析、物流管理实务、质量管理与工艺控制等。

对应上一级专业编码：0144-3

0144-3 高级

专业编码：0144-3

专业名称：工业物流应用技术

培养目标：培养从事工业物流设备及生产线装调与运维、仓储配送流程优化与实施、物流信息系统开发与运维的高级技能人才。

学习年限：2 年（达到中级技能水平学生），3 年（高中毕业生），5 年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；熟悉工业生产和物流管控流程，严格执行机械设备操作规定，遵守各项工艺规程，具有安全意识，重视环境保护，并能独立解决非常规问题的基本能力；能指导他人进行工作或协助培训一般操作人员。同时具有下列专业能力：

1. 能根据要求完成工业物流设备的机械装配和电气安装。

2. 能对工业物流设备进行整体布局规划、部署和管理。

3. 能对生产与物流计划、执行环节、生产节拍的流程进行监控、分析和优化。

4. 能对智能产线进行调试运行和维护，对工业物流设备故障进行处理。
5. 能对工业生产链中常用的信息化系统（如 MES 等）进行操作与维护。
6. 能运用大数据、物联网等数字化技术支持智能化生产，采集工业物流设备群的运行数据并开发数据展示面板。
7. 能运用供应链理念解决生产过程中的物流管理和质量管控实际难题。

对应或相关职业（工种）：智能制造系统运维员 S（6-31-01-13）、供应链管理师 S（4-02-06-05）、物流服务师（4-02-06-03）、仓储管理员（4-02-06-01）

职业资格（职业技能等级）：供应链管理师 S、物流服务师、仓储管理员

专业主要教学内容：

机械装配、机电一体化、物流设备运行与维护技术、智能产线装调技术、智能产线运维技术、工业信息化系统操作与运维、供应链规划与优化、大数据分析与应用、工业软件应用、数据面板开发、智能仓储与 AGV 技术、物联网技术、质量分析与优化等。

对应下一级专业编码：0144-4

0321 低空智能网络通信技术

0321-3 高级

专业编码：0321-3

专业名称：低空智能网络通信技术

培养目标：培养从事低空智能网络系统集成、设计、维护与应用的高级技能人才（高级工）。

学习年限：2 年（达到中级技能水平学生），3 年（高中毕业生），5 年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；具有安全意识，严格执行设备操作规定，遵守各项工艺规程，重视环境保护；具有较高的逻辑思维能力和问题分析能力、较强的团队协作开发能力，并具有独立解决非常规问题的基本能力；能指导他人进行工作或协助培训一般技术人员。同

时具有下列专业能力：

1. 能完成中小型低空智能网络系统的勘察与设计工作。
2. 能完成中小型低空智能网络系统基础设施建设，包括机房环境、电源设备、通信线路等。
3. 能完成中小型低空智能网络系统网络设备的安装与调试。
4. 能完成中小型低空智能网络系统服务器及终端设备的配置。
5. 能完成中小型低空智能网络系统的联调、测试及验收。
6. 能监控中小型低空智能网络系统运行状况。
7. 能分析并解决中小型低空智能网络系统故障。
8. 能对中小型低空智能网络系统进行资源管理。

对应或相关职业（工种）：信息通信网络运行管理员 S（4-04-04-01）、信息通信信息化系统管理员 S（4-04-04-03）、网络与信息安全管理员 S（4-04-04-02）

职业资格（职业技能等级）：信息通信网络运行管理员、网络与信息安全管理员

专业主要教学内容：

低空智能网络基础、通信网络基础、低空智能网络基础设施建设与管理、低空智能网络设备使用与维护、低空智能网络系统勘测与设计、网络设备安装与调试、低空智能网络系统监控技术、低空智能网络系统运维管理、低空智能网络行业规范、信息通信网络安全等。

对应上一级专业编码：0321-2

0321-2 预备技师

专业编码：0321-2

专业名称：低空智能网络通信技术

培养目标：培养从事低空智能网络系统规划、设计、管理与运维的高级技能人才（预备技师）。

学习年限：2 年（达到高级技能水平学生），3 年（达到中级技能水平学生），4 年（高中毕业生），6 年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基

基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；具有较高的逻辑思维能力和问题分析能力、较强的团队领导能力，能独立解决非常规性的综合问题；具有一定的创新能力以及组织管理和培训、指导他人进行工作的能力。同时具有下列专业能力：

1. 能完成大中型低空智能网络系统的规划、设计和优化工作。
2. 能完成大中型低空智能网络系统基础设施建设，包括机房环境、电源设备、通信线路等
3. 能完成大中型低空智能网络系统网络设备的配置与维护。
4. 能对大中型低空智能网络系统服务器及软硬件系统进行安装与配置，管理虚拟化平台。
5. 能完成大中型低空智能网络系统的联调、测试及验收。
6. 能监控大中型低空智能网络系统运行状况。
7. 能分析并解决大中型低空智能网络系统复杂故障。
8. 能对大中型低空智能网络系统集成项目进行协调资源、控制进度及管理风险。

对应或相关职业（工种）：信息通信网络运行管理员 S（4-04-04-01）、信息通信信息化系统管理员 S（4-04-04-03）、网络与信息安全管理员 S（4-04-04-02）

职业资格（职业技能等级）：信息通信网络运行管理员、网络与信息安全管理员

专业主要教学内容：

低空智能网络技术与应用、通信概论、高级低空智能网络系统规划与设计、低空智能网络设备配置与管理、网络工程项目管理、低空智能网络系统集成与优化、大中型低空智能网络系统的建设与运维、低空智能网络法规与标准、低空智能网络安全技术。

对应下一级专业编码：0321-3

0448 二手车鉴定与评估

0448-4 中级

专业编码：0448-4

专业名称：二手车鉴定与评估

培养目标：培养从事机动车技术鉴定、价值评估及二手车交易的中级技能人才（中级工）。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有良好的学习新知识、新技能的意思和能力，能适应工作岗位的变化；具有较强的分析、判断和计算能力，正常色觉，具有一定的空间感；较强的人际交流和沟通能力，具有较强的团队合作精神和客户服务意识；了解二手车交易的工作流程，遵守各项操作规程和政策法规，具有安全工作的意识，重视汽车市场变化，并能解决一般性专业问题。同时具有下列专业能力：

1. 能识别汽车类别，识读车辆识别代号含义、汽车主要技术参数和性能指标含义。
2. 能运用互联网收集各类汽车信息（品牌、汽车主要技术参数、性能指标、主要配置、选配件、价格等）。
3. 能对评估车辆进行手续检查与核实。
4. 能对二手车进行售前整理准备。
5. 能用简单的仪器和目测手段检查二手车技术状况。
6. 能根据检查结果简单估算二手车价值。
7. 能与客户促成二手车收购、销售、置换等业务。

对应或相关职业（工种）：鉴定估价师（机动车鉴定评估师）（4-05-04-02）、二手车经纪人（4-01-03-04）、机动车检测工（4-08-05-05）

职业资格（职业技能等级）：机动车鉴定评估师、二手车经纪人、机动车检测工

专业主要教学内容：

汽车构造、二手车行业政策与法律法规、二手车整备、汽车发动机检修、汽车底盘检修、汽车电气设备检修、二手车技术鉴定、二手车价值评估、二手车交易等。

对应上一级专业编码：0448-3

0448-3 高级

专业编码：0448-3

专业名称：二手车鉴定与评估

培养目标：培养从事机动车技术鉴定、价值评估及二手车交易的高级技能人才（高级工）。

学习年限：2年（达到中级技能水平学生），3年（高中毕业生），5年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识;具有良好的学习新知识、新技能意识和能力，能适应工作岗位的变化;具有较强的分析、判断和计算能力，正常色觉，具有一定的空间感;具有较强的 interpersonal 交流和沟通能力，具有较强的团队合作精神和客户服务意识;了解二手车交易的工作流程，遵守各项操作规程和政策法规，具有安全工作的意识，重视汽车市场变化，并能独立解决非常规性专业问题。能指导他人进行工作或协助培训一般操作人员。同时具有下列专业能力：

1. 能洽谈业务，具有一定的营销技巧。
2. 能对评估车辆进行手续检查，核对实物，填写二手车鉴定估价登记表。
3. 能使用汽车检测仪器、设备静态检测二手车技术状况。
4. 能用路试检查方法动态检查二手车技术状况。
5. 能准确判定碰撞、火烧、泡水等事故车。
6. 能使用汽车检测仪器、设备等，对二手新能源汽车进行技术状况鉴定。
7. 能正确分析二手车检测数据，判定技术状况等级，撰写鉴定评估报告。
8. 能准确评估各类二手车的价格。
9. 能策划二手车金融与保险方案。
10. 能与客户达成各类二手车收购、销售、置换等业务。
11. 能实施二手车销售管理、客户服务管理和企业运营管理。

对应或相关职业（工种）：鉴定估价师（机动车鉴定评估师）（4-05-04-02）、二手车经纪人（4-01-03-04）、机动车检测工（4-08-05-05）

职业资格（职业技能等级）：机动车鉴定评估师、二手车经纪人、机动车检测工

专业主要教学内容：

汽车构造、二手车行业政策与法律法规、二手车整备、汽车发动机检修、汽车底盘检修、汽车电气设备检修、二手车技术鉴定、二手车价值评估、二手车交易、二手新能源车技术鉴定、事故车技术鉴定、二手车金融与保险、二手车企业经营与管理等。

对应下级专业编码：0448-4

0449 机场场务技术与管理

0449-4 中级

专业编码：0449-4

专业名称：机场场务技术与管理

培养目标：培养从事民用机场跑道道面状况评估和报告、飞行区道面及场地巡视和维护、鸟击防范及机场净空巡查等工作的中级技能人才（中级工）。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识，具有获取新知识、新技能意识和能力、能适应不断变化的职业社会；熟悉机场运营管理流程和航空法规，遵守机场作业的工作程序及技术规范；熟练使用割草、驱鸟、除冰等作业工具，具有安全意识，重视环境保护。同时要具备以下专业能力：

1. 能够按标准执行土质区割草与碾压机械操作。
2. 能够清洁停机坪卫生。
3. 能够定期检查围界完整性，处理简单破损。
4. 能够对标志线改造与警示标志进行维护。
5. 能够对机场跑道道面进行检查和填写报告。
6. 能够正确使用驱鸟工具进行驱鸟作业。
7. 能够对机场飞行区道面进行除冰雪作业。

对应或相关职业（工种）：机场场务员（4-02-04-05）、机场运行指挥员（4-02-04-03）、航空运输地面服务员（4-02-02-07）、航空气象员 S（4-08-01-01）

职业资格（职业技能等级）：机场场务员、机场运行指挥员、航空运输地面服务员

专业主要教学内容：

工程制图与 CAD、机械原理、电气工程基础、道面工程、机场运营管理、航空法规、飞行区维护技术，鸟击防范与生态治理。

对应上一级专业编码：0449-3

0449-3 高级

专业编码：0449-3

专业名称：机场场务技术与管理

培养目标：培养从事民用机场跑道道面状况评估和报告、飞行区道面及场地巡视和维护、鸟击防范及机场净空巡查等工作的高级技能人才（高级工）。

学习年限：2 年（达到中级技能水平学生），3 年（高中毕业生），5 年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识，具有获取新知识、新技能意识和能力、能适应不断变化的职业社会；熟悉民航机场生产流程和航空法规，遵守机场作业的工作程序及技术规范；具有安全意识，重视环境保护，并具有独立解决问题的能力。同时要具备以下专业能力：

1. 能操作摩擦测试仪、除胶机，分析数据并生成维护报告。
2. 能制定道面修复方案，评估材料耐久性，主导深度维护作业。
3. 能设计结冰监测标准，优化除冰剂配比并评估腐蚀风险。
4. 能制定土面区巡检方案，分析水土流失并实施综合治理。
5. 能规划驱鸟策略，协调设备联动并动态调整频率。
6. 能监控净空区域，主导障碍物清除并协调处置。
7. 能指导中级工作业，优化流程与安全规范。

对应或相关职业（工种）：机场场务员（4-02-04-05）、机场运行指挥员（4-02-04-03）、航空运输地面服务员（4-02-02-07）、航空气象员 S（4-08-01-01）

职业资格（职业技能等级）：机场场务员、机场运行指挥员、航空运输地面

服务员

专业主要教学内容：

机场场道维护、机场标示、防除冰工作实务、机场鸟击防范与管理、机场有害生物控制技术、野生杂草识别与治理、机场净空、驱鸟设备使用与维护。

对应下级专业编码：0449-4

0450 冷链物流应用技术

0450-4 中级

专业编码：0450-4

专业名称：冷链物流应用技术

培养目标：培养从事冷藏冷冻类货物的储存、运输等物流业务操作的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；熟知冷链物流实务的基本流程和操作规范，具有安全意识，重视环境保护，并能解决一般性专业问题。同时具有下列专业能力：

1. 能运用物流信息系统解决实际问题。
2. 能整理、拣选和核对冷链货品，完成货品出入库作业，检查和维护储存环境，安全储存货品。
3. 能进行冷库库房清扫、消毒，人工加湿、除湿和除冰、除霜作业。
4. 能操作自动化和智能设备完成冷库作业和冷链运输调度。
5. 能正确选择和操作冷链物流设施设备。
6. 能对冷链物流设施设备进行一般维护。
7. 能在低温环境下实施冷链货品安全保供、冷链物流应急运输与配送。
8. 能以客户为中心妥善处理冷链物流服务客户投诉的一般问题。

对应或相关职业（工种）：仓储管理员（4-02-06-01）、物流服务师 L（4-02-06-03）、冷藏工（4-02-06-04）、供应链管理师 S（4-02-06-05）

职业资格（职业技能等级）：物流服务师、供应链管理师、冷藏工

专业主要教学内容：冷链物流、冷链物流设施与设备、物流与供应链基础、物流客户服务、物流管理基础、物流商业运营基础、供应链运营、叉车使用与维护、冷链运输实务、冷链仓储与配送、制冷装置使用与维护、冷链物流项目运营等。

对应上一级专业编码：0450-3

0450-3 高级

专业编码：0450-3

专业名称：冷链物流应用技术

培养目标：培养从事冷藏冷冻类货物的储存、运输等物流业务操作的高级技能人才（高级工）。

学习年限：2年（达到中级技能水平学生），3年（高中毕业生），5年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；熟知冷链物流实务的基本流程 and 操作规范，具有安全意识，重视环境保护，并具有独立解决非常规问题的基本能力，能指导他人进行工作或协助培训一般操作人员。同时具有下列专业能力：

1. 能对冷链物流市场进行调查并获取相关数据信息，并对数据信息进行分类、处理和发布。
2. 能填制、识读、制作和修改冷链运输单证并规范填写冷链仓储作业各类单据。
3. 能安排和现场监管冷链货品仓储和运输作业，确保作业安全，及时处理异常情况。
4. 能熟练操作冷链物流设施设备，并对上述设备进行检查、调试和养护。
5. 能操作、运行与维护冷链物流信息系统。
6. 能对冷链货品质量情况进行监督和反馈，出现问题及时进行处理。
7. 能将物联网、大数据、人工智能等现代信息技术应用于冷链物流服务领域。

8. 能应用供应链平台管理客户、内部供应链、供应商及交易。

对应或相关职业（工种）：仓储管理员（4-02-06-01）、物流服务师 L（4-02-06-03）、冷藏工（4-02-06-04）、供应链管理师 S（4-02-06-05）

职业资格（职业技能等级）：物流服务师、供应链管理师、冷藏工

专业主要教学内容：冷链物流管理、货物学基础、第三方物流、大数据分析
与物联网应用、物流信息系统的使用与维护、冷链技术与装备、数字化物流商业
运营、冷链仓储与配送管理、冷链物流运输管理、冷链物流信息技术、冷链物流
运营管理、冷链物流营销、冷链物流设备维护、冷链物流质量与安全。

对应下一级专业编码：0450-4

0538 社区服务与管理

0538-4 中级

专业编码：0538-4

专业名称：社区服务与管理

培养目标：培养从事社区综合管理、社会救助，社区活动策划与实施等社区
管理与服务工作的高级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基
础知识；具备适应社区治理、物业管理、社会工作、公共关系处理和较强的语言
沟通和合作协调等能力；严格执行社区管理与服务工作流程，确保社区工作的合
法性和规范性；具有良好的社会服务和依法办事意识，具有独立解决非常规问题
的基本能力，能指导他人进行工作或者协助培训一般社区服务人员。同时具有下
列专业能力：

1. 能使用办公软件（如 Word、Excel、PowerPoint 等）进行文档处理、数
据分析和演示制作，并规范处理社区公文写作和日常文秘办公。
2. 能运用社区管理与服务专业知识，为社区不同群体提供针对性的服务。
3. 能与社区居民、社区组织和政府部门有效沟通，协调社区内外资源，促
进社区的和谐发展。

4. 能操作信息技术工具，如社区管理信息系统、社交媒体和数字平台等，开展社区信息的收集并报送有关部门。

5. 能甄别案件从属类别并将案件派发给相关部门。

6. 能提供劳动保障、社会救助等服务代办。

7. 能识别社区中的潜在危机和问题，提出即时处理问题的预防、解决方案。

8. 能对群众宣讲城市治理相关的法律、法规内容。

对应或相关职业（工种）：社会工作者（2-07-11-01）、城市管理网格员（3-01-04-02）、物业管理师（4-06-01-01）、物业经营管理专业人员（2-06-07-10）、智能楼宇管理员 S（4-06-01-04）

职业资格（职业技能等级）：社会工作者、城市管理网格员、物业管理师、智能楼宇管理员

专业主要教学内容：

社会调查设计与实施、小组工作、社区工作、个案工作、老年社会工作、青少年社会工作、家庭社会工作、社区建设与管理、社区公文写作、社区活动策划与实施、社区服务项目策划与管理等。

对应上一级专业编码：0538-3

0538-3 高级

专业编码：0538-3

专业名称：社区服务与管理

培养目标：培养从事社区综合管理、社会救助，社区活动策划与实施等社区管理与服务工作的高级技能人才。

学习年限：2 年（达到中级技能水平学生），3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具备适应社区治理、物业管理、社会工作、公共关系处理和较强的语言沟通和合作协调等能力；严格执行社区管理与服务工作流程，确保社区工作的合法性和规范性；具有良好的社会服务和依法办事意识，具有独立解决非常规问题的基本能力，能指导他人进行工作或者协助培训一般社区服务人员。同时具有下

列专业能力：

1. 能使用办公软件（如 Word、Excel、PowerPoint 等）进行文档处理、数据分析和演示制作，并规范处理社区公文写作和日常文秘办公。

2. 能运用社区管理与服务专业知识，为社区不同群体提供针对性的服务。

3. 能与社区居民、社区组织和政府部门有效沟通，协调社区内外资源，促进社区的和谐发展。

4. 能操作信息技术工具，如社区管理信息系统、社交媒体和数字平台等，开展社区信息的收集、分析和宣传。

5. 能进行社区需求分析，制定社区发展计划，策划并组织社区服务项目和活动。

6. 能识别社区成员的需求和问题，提供或链接外部资源，开展基本的社会服务，帮助解决个体和群体问题。

7. 能甄别历史积案、涉诉涉法等疑难案件，并协助处置或提出处理意见。

8. 能识别社区中的潜在危机和问题，进行应急处理和矛盾冲突协调，制定和实施危机应对计划。

对应或相关职业（工种）：社会工作者（2-07-11-01）、城市管理网格员（3-01-04-02）、物业管理师（4-06-01-01）、物业经营管理专业人员（2-06-07-10）、智能楼宇管理员 S（4-06-01-04）

职业资格（职业技能等级）：社会工作者、城市管理网格员、物业管理师、智能楼宇管理员

专业主要教学内容：

社会调查设计与实施、小组工作、社区工作、个案工作、老年社会工作、青少年社会工作、家庭社会工作、社区建设与管理、社区公文写作、社区活动策划与实施、社区服务项目策划与管理等。

对应下一级专业编码：0538-4

0539 现代家政服务与管理

0539-4 中级

专业编码：0539-4

专业名称：现代家政服务与管理

培养目标：培养从事家务料理、家庭成员照护、家庭事务管理等工作的中级技能人才。

学习年限：3年（初中毕业生），2年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；了解现代家政服务与管理工作流程，执行安全操作规定，具有较强的服务意识，重视环境保护，并能解决一般性专业问题。同时具有下列专业能力：

1. 能洗涤、熨烫和保管一般衣物，完成整理收纳等家庭保洁服务。
2. 能独立制作主食，自主完成菜肴烹制，为一般人群进行合理的膳食搭配。
3. 能为母婴提供基础照护与保健，进行饮食起居照料。
4. 能对婴幼儿开展五大领域启蒙教育。
5. 能为老年人提供基础照护与保健，进行饮食起居照料。
6. 能为病人进行生活护理，制作膳食。
7. 能管理基本家庭事务，完成雇主基础家居环境美化，如绿植修剪、宠物饲养等。
8. 能完成日常生活用品、食品的采买，并记录开支。
9. 能使用与保养常用家用电器和智慧家电。

对应或相关职业（工种）：家政服务员（4-10-01-06）、养老护理员（4-10-01-05）、婴幼儿发展引导员（4-10-01-01）

职业资格（职业技能等级）：家政服务员、养老护理员、婴幼儿发展引导员

专业主要教学内容：

现代家政培训、家政服务沟通与礼仪、国际清洁技术、衣物洗涤与熨烫、主食制作、菜肴制作、孕产妇照护、婴幼儿照护、婴幼儿启蒙教育、老年人健康照护、疾病照护、家庭事务管理等。

对应上级专业编码：0539-3

0539-3 高级

专业编码：0539-3

专业名称：现代家政服务与管理

培养目标：培养从事家务料理、家庭成员照护、家庭事务管理等工作的高级技能人才。

学习年限：2年（达到中级技能水平学生），3年（高中毕业生），5年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；熟悉现代家政服务与管理工作流程，执行安全操作规定，具有较强的服务意识，重视环境保护，并具有独立解决非常规问题的基本能力；能指导他人进行工作或协助培训一般操作人员。同时具有下列专业能力：

1. 能合理安排、组织家务料理工作，完成特殊衣物的洗涤熨烫和保管。
2. 能根据客户需求完成家庭各空间整理收纳规划设计。
3. 能独立制作中西式家庭便宴，能为不同生理人群进行合理的膳食搭配及食疗保健配置。
4. 能根据不同主题，设计家庭宴会、制定实施方案、完成宴会接待服务。
5. 能为母婴提供照护与保健，进行孕产妇心理护理、婴幼儿保健护理。
6. 能对家庭常见病症给予基础指导，对常见儿童或老人疾病进行预防与处理。
7. 能跟踪学龄儿童学习情况，培养婴幼儿的语言表达能力、社会交往能力、认识事物能力，能为婴幼儿选择和设计动作训练游戏。
8. 能管理家庭事务，能美化雇主家居环境，如庭院美化，花卉养护等。
9. 能熟练使用与维修保养常用家用电器、智慧家电。
10. 能制定并完成日常生活用品、食品的月采买计划，能分类账目进行账务统计，根据客户意见和实际需求，进行开支控制。
11. 能制定初级、中级家政服务员培训方案、评估初级、中级家政服务员的工作绩效。

对应或相关职业（工种）：家政服务员（4-10-01-06）、养老护理员（4-10-01-05）、婴幼儿发展引导员（4-10-01-01）

职业资格（职业技能等级）：家政服务员、养老护理员、婴幼儿发展引导员

专业主要教学内容：

整理收纳、营养与膳食、中西式面点制作、中西宴会设计与服务、母婴照护、家庭心理知识、家庭照护与保健、中医养生、养老护理实务、婴幼儿家庭教育与指导、家政职业道德与法律法规、智能家居、高级管家服务、家政企业运营与管理家政服务与管理等。

对应下级专业编码：0539-4

0540 智慧养老服务与管理

0540-4 中级

专业编码：0540-4

专业名称：智慧养老服务与管理

培养目标：培养从事智慧养老服务与管理工作的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；依据智慧养老服务与管理工作流程，具备服务管理与运营、沟通协调与团队协作能力，具有较强的服务意识，并具有在主管的领导下解决非常规问题的基本能力；能协助培训一般操作人员。同时具有下列专业能力：

1. 能配合医护人员应对老年人常见健康问题的需求。
2. 能进行清洁、饮食、睡眠等生活照护。
3. 能按照康复计划帮助老年人进行康复训练。
4. 能组织老年人开展小型闲暇活动。
5. 能应用智慧养老技术，操作物联网、人工智能、大数据等技术工具。
6. 能对智能健康监测设备进行操作与维护。
7. 能进行数据分析与健康管理，采集并分析老年人健康数据，识别异常风险。

对应或相关职业（工种）：养老护理员（4-10-01-05）、健康照护师

(4-14-01-03)、医疗护理员(4-10-01-02)、老年人能力评估师(4-10-01-05)、健康管理师(4-14-01-02)

职业资格(职业技能等级):养老护理员、健康照护师、医疗护理员、老年人能力评估师、健康管理师

专业主要教学内容:老年学概论、社会学基础、老年营养学、基础护理学、老年健康照护技术、老年康复保健、智能养老设备应用、健康大数据分析、老年活动策划与组织、养老服务法律法规、智慧养老技术应用等。

对应上一级专业编码:0540-3

0540-3 高级

专业编码:0540-3

专业名称:智慧养老服务与管理

培养目标:培养从事智慧养老服务与管理工作的高级技能人才。

学习年限:2年(达到中级技能水平的学生),3年(高中毕业生),5年(初中毕业生)

职业能力:

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识;具有获取新知识、新技能意识和能力,能适应不断变化的职业社会;依据智慧养老服务与管理工作流程,具备服务管理与运营、沟通协调与团队协作能力,具有较强的服务意识,并具有独立解决非常规问题的基本能力;能指导他人进行工作或培训一般操作人员。同时具有下列专业能力:

1. 能独立完成老年慢性病的护理需求。
2. 能进行安全照护并能进行止血、包扎等急救护理。
3. 能向老年人宣讲心理保健知识,对老年人忧虑、恐惧、焦虑等不良情绪进行疏导,与老年人进行情感交流并给予心理支持。
4. 能组织老年人开展较大型的文体娱乐活动。
5. 能应用智慧养老技术,对智慧养老信息平台的日常运用及维护。
6. 能够进行数据分析与健康管理,能利用大数据预测养老需求,制定个性化服务方案。
7. 能结合智慧养老技术和老年人的实际需求,运用创新服务模式和产品,

提高养老服务的质量和效率。

8. 能依据养老服务质量管理标准，推动服务流程标准化。

对应或相关职业（工种）：养老护理员（4-10-01-05）、健康照护师（4-14-01-03）、医疗护理员（4-10-01-02）、老年人能力评估师（4-10-01-05）、健康管理师（4-14-01-02）

职业资格（职业技能等级）：养老护理员、健康照护师、医疗护理员、老年人能力评估师、健康管理师

专业主要教学内容：老年社会学、老年心理学、老年营养学、智能养老设备应用、智慧养老实践、智慧养老平台设计、适老化改造、老年产品营销、慢性病照护、老年活动策划与组织、养老机构运营管理、养老服务法律法规等。

对应上下级专业编码：0540-2、0540-4

0540-2 预备技师

专业编码：0540-2

专业名称：智慧养老服务与管理

培养目标：培养从事智慧养老服务与管理工作的^{高级技能人才（预备技师）}。

学习年限：2年（达到高级技能水平学生），3年（达到中级技能水平学生），4年（高中毕业生），6年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能^{意识和能力}，能适应不断变化的职业社会；依据智慧养老服务与管理^{工作流程}，具备服务管理与运营、沟通协调与团队协作能力，具有较强的服务意识，能独立解决工作过程中非常规性的综合问题，具有一定的革新能力；能指导他人进行工作或培训一般操作人员，能协助部门领导进行相关管理工作。同时具有下列专业能力：

1. 能制定老年人护理计划并检查计划的实施。
2. 能为老年人设计护理环境并制定改善护理环境的方案。
3. 能评估老年人健康知识^{与行为情况}，并进行健康教育。
4. 能对智慧化服务进行设计，如智慧养老产品的功能特性及其适配应用场景。

5. 能结合智慧养老技术和老年人的实际需求,运用创新服务模式和产品,提高养老服务的质量和效率。

6. 能制订养老服务质量控制方案,并对实施过程进行管理。

7. 能对养老服务中的各类疑难问题进行示范、指导。

对应或相关职业(工种): 养老护理员(4-10-01-05)、健康照护师(4-14-01-03)、医疗护理员(4-10-01-02)、老年人能力评估师(4-10-01-05)、健康管理师(4-14-01-02)

职业资格(职业技能等级): 养老护理员、健康照护师、医疗护理员、老年人能力评估师、健康管理师

专业主要教学内容: 老年社会学、老年心理学、老年营养学、智能养老设备应用、智慧养老实践、智慧养老平台设计、适老化改造、老年产品营销、慢性病照护、老年活动策划与组织、养老机构运营管理、养老服务法律法规等。

对应下一级专业编码: 0540-3

0614 大数据与会计

0614-4 中级

专业编码: 0614-4

专业名称: 大数据与会计

培养目标: 培养从事出纳业务核算、往来款项核算与管理、制单业务处理技能人才。

学习年限: 3年(初中毕业生),2年(高中毕业生)

职业能力:

具备积极的人生态度、良好的心理素质和职业道德素养,较强的职业认同感;精通会计领域基础理论知识,熟悉会计准则、会计制度以及各类税收法规等,诚实守信、廉洁自律、客观公正、严谨细致、自主学习、沟通交流、团队合作、信息处理、数据思维与风险意识等,具备下列专业能力:

1. 能熟练掌握现金收付、银行结算等传统出纳业务操作流程,准确清点现金、鉴别货币真伪,规范填写各类现金收付凭证及办理银行存款收支业务。

2. 能运用基础的财务软件准确记录出纳相关账务,及时更新现金日记账、

银行存款日记账，确保账实相符、账账相符，并能利用软件的查询与统计功能辅助出纳工作开展。

3. 能在大数据环境下，做好出纳业务数据的收集与整理工作，按照要求对数据进行分类存储，保障数据的完整性与准确性，为后续财务分析等提供基础支持。

4. 能适应人工智能技术在出纳部分业务场景（如简单的收支核对等）的应用，理解其工作逻辑，在其辅助下进一步提升出纳业务核算的效率与精准度，同时能对智能系统反馈的异常情况及时进行人工复核与处理。

5. 能依据企业经济业务往来情况，准确判断往来款项的性质，区分应收账款、应付账款、预收账款、预付账款等不同类型的，规范进行账务处理。

6. 能运用相关财务软件或信息化工具，建立和维护往来客户的台账，详细记录往来款项的发生时间、金额、事由等关键信息，方便随时查询与对账。

7. 能借助大数据技术收集、分析往来款项的历史数据，通过数据挖掘与分析，洞察往来款项的账龄结构、潜在风险等情况，为企业制定合理的催款、还款计划提供依据。

8. 能在人工智能辅助的账款管理系统中，有效利用智能提醒、风险预警等功能，及时跟进往来款项的收付进度，对逾期未收或未付等异常情况主动采取相应措施进行处理，保障企业资金流的顺畅。

9. 能根据企业真实发生的经济业务，准确识别业务对应的会计科目，按照会计准则和会计制度的要求，规范填制记账凭证，确保凭证要素齐全、记录准确。

10. 能熟练操作常用的会计电算化软件进行制单操作，利用软件的模板和功能快速生成记账凭证，同时能够对制单过程中出现的错误信息进行准确判断并及时修正。

11. 能在大数据背景下，从海量的业务数据中提取制单所需的关键信息，通过整合、分析这些数据，使填制的记账凭证更贴合企业实际经营情况，并能将制单数据妥善存储，便于后续查询、审计等工作开展。

12. 能理解人工智能技术在会计制单环节的应用模式（如智能识别原始凭证、自动生成部分记账凭证等），与之配合协作，在利用其便利的同时，对智能生成的制单结果进行严谨审核，保证制单业务的质量，防止出现错误或不符合规定的

情况。

对应或相关职业（工种）：会计专业人员（2-06-03-00）、审计专业人员（2-06-04-00）、涉税服务专业人员（2-06-05-00）

职业资格（职业技能等级）：初级会计职业资格证书

专业主要教学内容：基础会计、经济学基础、管理学基础、大数据基础、财经法规与会计职业道德、财务会计实务、出纳业务核算、往来款项核算与管理、制单业务处理等。

对应上下级专业编码：0614-2、0614-4

0614-3 高级

专业编码：06XX-3

专业名称：大数据与会计

培养目标：培养从事成本核算、固定资产管理、报表编制、税费计算与申报等工作的高级技能人才（高级工）。

学习年限：2年（达到中级技能水平学生），3年（高中毕业生），5年（初中毕业生）

职业能力：

具备积极的人生态度、良好的心理素质和职业道德素养，较强的职业认同感；精通会计领域、税务领域基础理论知识，熟悉会计准则、会计制度以及各类税收法规等，诚实守信、廉洁自律、客观公正、严谨细致、自主学习、沟通交流、团队合作、信息处理、数据思维与风险意识等，具备下列专业能力：

1. 能熟练掌握各类成本核算方法，准确收集生产经营各环节的成本数据，运用大数据分析工具挖掘成本数据中的关联信息，借助人工智能辅助优化成本分配与归集流程，高效精准地完成成本核算工作，为企业成本控制与定价决策提供可靠依据。

2. 能运用专业知识对固定资产进行科学分类、准确计价入账，熟练操作资产管理系统，利用大数据技术实时跟踪固定资产的购置、折旧、处置等全生命周期信息，结合人工智能的预测功能合理规划固定资产更新与维护计划，保障企业固定资产的安全与高效利用。

3. 能依据会计准则和相关法规要求，准确整合企业财务数据，熟练运用财

务软件及大数据分析手段对海量数据进行筛选、汇总，利用人工智能协助校验数据准确性、自动生成部分报表内容，规范编制资产负债表、利润表、现金流量表等各类财务报表，真实反映企业财务状况与经营成果。

4. 能深入理解税收法规政策，精准确定企业各项税费的计税依据，借助大数据技术快速收集与税费计算相关的数据，运用人工智能辅助核对税费计算准确性、智能提醒申报期限等，准确计算并按时完成各类税费的申报与缴纳工作，合理降低企业税务风险，维护企业纳税信用。

对应或相关职业（工种）：会计专业人员（2-06-03-00）、审计专业人员（2-06-04-00）、涉税服务专业人员（2-06-05-00）、数据分析处理工程技术人员S（2-02-30-09）

职业资格（职业技能等级）：中级会计职业资格证书

专业主要教学内容：经济法、统计学原理与大数据分析基础、税法、数据库原理与数据仓库技术、业财管理信息系统应用、固定资产管理、财务报表分析、智能化成本核算与管理、智能化税费核算与申报等

对应上下级专业编码：0614-2、0614-4

0614-2 预备技师

专业编码：0614-2

专业名称：大数据与会计

培养目标：培养从事成本管理、财务报告编制、纳税规划、资金管理与运营、财务预算、内部审计方面等工作的高级技能人才（技师）。

学习年限：2年（达到高级技能水平学生），3年（达到中级技能水平学生），4年（高中毕业生），6年（初中毕业生）

职业能力：

具备积极的人生态度、良好的心理素质和职业道德素养，较强的职业认同感；精通财务会计、管理会计、成本会计、审计等多领域的基础理论知识，熟悉会计准则、会计制度以及各类税收法规等，诚实守信、廉洁自律、客观公正、严谨细致、自主学习、创新思维、沟通交流、团队合作、信息处理、数据思维与风险意识等，还需具备下列专业能力：

1. 能运用大数据分析工具深度挖掘成本相关数据，借助人工智能算法精准

分析成本构成及变动趋势，依据分析结果制定科学合理的成本控制策略与成本预算方案，并灵活运用各类方法对成本实施有效管控，助力企业优化成本效益。

2. 能熟练掌握会计准则及相关规范，利用大数据技术全面整合企业财务及非财务信息，通过人工智能辅助进行数据校验、格式规范以及部分内容的自动化生成，精准编制出高质量、符合要求的各类财务报告，为企业内外部使用者提供可靠决策依据。

3. 能实时跟进税收法规政策变化，运用大数据技术排查企业税务合规情况，借助人工智能风险预警功能敏锐洞察潜在税务风险，在此基础上结合企业经营实际，科学规划税务安排，确保企业税务合规并实现合理节税目标。

4. 能借助大数据平台实时监测企业资金流的动态变化，运用人工智能的预测模型合理预估资金需求，依据分析结果制定并实施有效的资金管理策略，优化资金配置，保障企业资金运营的高效性与安全性。

5. 能充分收集企业内外部相关数据，借助大数据分析提取关键信息，依靠人工智能模拟不同经营场景下的财务状况，进而科学编制财务预算方案，同时能根据实际情况灵活调整预算，发挥预算对企业经营的指导与管控作用。

6. 能运用大数据技术全面获取企业各项业务数据及财务记录，借助人工智能的数据分析和异常识别功能锁定审计重点，依据审计准则和专业知识开展严谨的审计工作，准确发现问题并提出有针对性的改进建议，保障企业内部控制与运营的有效性。

对应或相关职业（工种）：会计专业人员（2-06-03-00）、审计专业人员（2-06-04-00）、涉税服务专业人员（2-06-05-00）、数据分析处理工程技术人员S（2-02-30-09）

职业资格（职业技能等级）：高级会计职业资格证书

专业主要教学内容：大数据技术在会计中的应用、人工智能原理及会计应用、纳税筹划与税务风险管理、内部审计与智能审计技术、财务预算与智能决策、资金管理与运营等。

对应下级专业编码：0614-3

0615 供应链运营

0615-4 中级

专业编码：0615-4

专业名称：供应链运营

培养目标：培养从事计划、采购、生产、销售、服务等供应链全过程协同的中级技能人才。

学习年限：3 年(初中毕业生)，2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；熟知供应链运营的基本流程和操作规范，严格遵循企业内部的供应链管理制度，具有分析判断和沟通表达能力，具有安全意识，重视成本控制，并能解决一般性专业问题。同时具有下列专业能力：

1. 能整理、拣选和验收货品，完成货品出入库、储存保管、盘点等作业，统计库存信息。
2. 能根据货物特点和客户需求选择合理的运输方式和运输路线。
3. 能选择合理的配送方式，完成货物配送工作。
4. 能根据采购需求，收集市场上的供应商信息，选择合适的供应商。
5. 能及时确认客户对产品和服务的需求，传达给供应链内部采购、生产和物流等部门。
6. 能与供应商进行有效沟通与协作，控制采购成本。
7. 能针对客户反馈，提供简单的技术咨询与服务。
8. 能运用常见的供应链管理软件和信息技术工具，完成信息录入、查询、统计等操作。
9. 能及时发现供应链运营过程中存在的问题，提出初步解决方案。

对应或相关职业（工种）：供应链管理师 S（4-02-06-05）、物流服务师 L（4-02-06-03）、仓储管理员（4-02-06-01）

职业资格（职业技能等级）：供应链管理师、物流服务师

专业主要教学内容：

供应链管理基础、物流学概论、第三方物流、市场营销、供应商关系管理、

仓储业务操作、运输业务操作、配送业务操作、物流设施与设备、生产物流管理、供应商关系管理、物流信息技术、数字技术应用、供应链风险管理等。

对应上一级专业编码：0615-3

0615-3 高级

专业编码：0615-3

专业名称：供应链运营

培养目标：培养从事计划、采购、生产、销售、服务等供应链全过程协同的高级技能人才（高级工）。

学习年限：2 年（达到中级技能水平学生），3 年（高中毕业生），5 年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；熟知供应链运营的基本流程 and 操作规范；严格遵循企业内部的供应链管理制度，具有分析判断和沟通表达能力，具有安全意识，重视成本控制，并具有独立解决非常规问题的基本能力；能指导他人进行工作或协助培训一般运营人员。同时具有下列专业能力：

1. 能熟练运用数据分析工具收集、整理和分析供应链数据。
2. 能熟练运用供应商的筛选、评估与选择流程，与关键供应商建立深度战略合作关系。
3. 能制订、编排采购计划，对供应商进行评估、选择和谈判。
4. 能根据地理信息、交通状态、客户分布等信息，进行供应链生产和服务设施设计。
5. 能采集处理物料和产品库存数据，及时调整生产调度。
6. 能制定运输、仓储、配送、逆向物流运营方案，实现产品和服务的高效交付与回收。
7. 能熟练运用供应链管理软件、大数据分析平台对客户和供应商进行管理。
8. 能建立完善的供应链风险预警机制，针对不同风险制定应对预案。
9. 能构建科学合理的供应链绩效评估体系，对供应链各环节的绩效进行全

面、客观的评价。

对应或相关职业（工种）：供应链管理师 S（4-02-06-05）、物流服务师 L（4-02-06-03）、仓储管理员（4-02-06-01）

职业资格（职业技能等级）：供应链管理师、物流服务师

专业主要教学内容：

物流与供应链管理、采购与供应链管理、供应链智慧仓配运营、供应链数字化运输、配送管理实务、精益生产与供应链、国际物流与货运代理、供应链信息技术、供应链数据分析与决策、供应链风险控制与管理、供应链成本与绩效管理

对应下一级专业编码：0615-4

0729 咖啡生产与加工

0729-4 中级

专业编码：0729-4

专业名称：咖啡生产与加工

培养目标：培养在包括种植、精深加工、烘焙（包装）等咖啡产业链关键环节从事咖啡生产与技术服务的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和社会主义核心价值观，掌握扎实的科学文化基础和咖啡树生理、咖啡树生长与环境、咖啡文化等知识，掌握咖啡种植庄园、咖啡加工工厂、咖啡烘焙工厂（包装）各项工艺规程，能适应不断变化的职业和市场；具有人际沟通、团队合作、问题解决、安全卫生、环境保护、匠人精神与专业技艺、客户导向与服务意识等职业素养。同时具有下列专业能力：

1. 能应用咖啡树种植、养护、病虫害防治等基础农业知识，进行咖啡种植。
2. 能根据咖啡果实的采摘时机与方式采摘法进行咖啡采摘，确保原料质量。
3. 能根据咖啡豆初加工流程，进行去皮、发酵、干燥等操作，关注环境保护与生态平衡。

4. 能对咖啡豆进行筛选、分级、清洗、脱壳、研磨等精加工。
5. 能根据咖啡豆的品质控制标准与流程，对咖啡豆进行管理、储存、保鲜。
6. 能根据咖啡烘焙制作流程，应用现代化机械完成咖啡加工。
7. 能应用咖啡品鉴知识评鉴咖啡品质。
8. 能使用压力式、非压力式咖啡机完成咖啡不同图案拉花的操作。

对应或相关职业(工种): 咖啡师(4-03-02-08)、饮料制作工(6-02-06-09)、调饮师(4-03-02-10)、农产品食品检验员 L(4-08-05-01)

职业资格(职业技能等级): 咖啡师、饮料制作工、调饮师、农产品食品检验员

专业主要教学内容: 咖啡学概论、咖啡发展历史、植物生长与环境、食品营养与卫生、咖啡栽培技术、咖啡豆初加工与分级技术、咖啡常见病虫害防治技术、咖啡豆的采摘后处理、咖啡品鉴。

对应上一级专业编码: 0729-3

0729-3 高级

专业编码: 0729-3

专业名称: 咖啡生产与加工

培养目标: 培养在咖啡种植、咖啡初加工处理、精深加工、烘焙(包装)、咖啡质检、生豆寻豆采购、咖啡工厂基础管理等咖啡产业链关键环节从事咖啡工艺与技术服务的高级技能人才(高级工)。

学习年限: 2 年(达到中级技能水平的学生), 3 年(高中毕业生), 5 年(初中毕业生)

职业能力:

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和社会主义核心价值观, 掌握扎实的科学文化基础和咖啡树生理、咖啡树生长与环境、咖啡文化等知识, 掌握咖啡种植庄园、咖啡加工工厂、咖啡烘焙工厂(包装)各项工艺规程, 能适应不断变化的职业和市场; 具有人际沟通、团队合作、问题解决、管理统筹、创新思维、安全卫生、环境保护等职业素养。同时具有下列专业能力:

1. 能掌握咖啡豆种子筛选、育苗基质调配及环境控制技术, 保障幼苗良好生长。

2. 能依据咖啡品种与环境科学规划种植，做好移栽、水肥管理及按正确时机与方法采摘，确保产量与品质。

3. 能准确识别各类危害咖啡植株的病虫害种类，运用多种有效防治方法并提前做好预防，保障咖啡豆安全与品质。

4. 能检测分析种植咖啡土壤的各项指标，实施改良方案并掌握不同阶段养护要点，维持土壤肥力与可持续利用能力。

4. 能够准确鉴定咖啡豆品种的优劣，科学评定咖啡的等级，为咖啡品质把控提供专业依据。

5. 能正确操作咖啡豆初加工的预处理设备，熟练掌握清洗、干燥及筛选技术，保证初加工后咖啡豆的品质。

6. 能熟悉咖啡豆精深加工的各类工艺，精准控制加工过程中的各项参数，依据检测结果优化工艺，确保加工效果稳定一致。

7. 能了解不同咖啡豆的烘焙曲线，精准控制烘焙参数并准确判断烘焙程度，规范进行包装操作，保障咖啡豆的风味与品质。

8. 能具备敏锐的嗅觉、味觉和视觉等感官能力，依据专业标准评估咖啡质量，通过品鉴发现问题并助力改进。

9. 能熟知全球主要咖啡产区咖啡豆特点，运用专业品鉴方法评估生豆质量，掌握采购流程，确保获取优质生豆原料。

10. 能按照实际需求，充分考虑咖啡豆的品种、产地以及预期风味等多方面因素烘焙咖啡豆，确保烘焙出的咖啡豆达到理想品质。

11. 能合理安排咖啡种植、加工各环节人员工作任务，制定并执行设备维护保养计划，落实质量管控体系，控制成本，保障生产高效且效益良好。

对应或相关职业(工种):咖啡师(4-03-02-08)、饮料制作工(6-02-06-09)、调饮师(4-03-02-10)、农产品食品检验员 L(4-08-05-01)

职业资格(职业技能等级):咖啡师、饮料制作工、调饮师、农产品食品检验员

专业主要教学内容:咖啡种植技术与管理、咖啡疑难病虫害防治、咖啡生豆原料质检与品控、咖啡豆精加工与品质控制技术、咖啡检验与评鉴、咖啡烘焙与加工、咖啡初加工与设备管理、咖啡种植园管理。

对应上下级专业编码：0729-2、0729-4

0729-2 预备技师

专业编码：0729-2

专业名称：咖啡生产与加工

培养目标：培养在咖啡种植、咖啡初加工处理、精深加工、烘焙（包装）、咖啡质检、生豆寻豆采购、咖啡工厂基础管理等咖啡产业链关键环节从事咖啡工艺与技术服务的高级技能人才（预备技师）。

学习年限：2 年（达到高级技能水平的学生），3 年（达到中级技能水平的学生），4 年（高中毕业生），6 年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和社会主义核心价值观，掌握扎实的科学文化基础和咖啡树生理、咖啡树生长与环境、咖啡文化等知识，掌握咖啡种植庄园、咖啡加工工厂、咖啡烘焙工厂（包装）各项工艺规程，能适应不断变化的职业和市场；具有人际沟通、团队合作、问题解决、管理统筹、创新思维、安全卫生、环境保护等职业素养，能指导他人进行工作或培训一般操作人员，能协助部门领导进行生产现场的相关管理工作。同时具有下列专业能力：

1. 能熟知杯测准备规则和注意事项、咖啡感官评测相关知识，根据门店需求设计咖啡评测方案。
2. 能熟知杯测流程和注意事项、咖啡评估报告的相关内容，依据咖啡评测方案组织评测活动，并能正确填写咖啡评估报告。
3. 能熟知咖啡烘焙机的基本结构，并熟练使用咖啡烘焙机并进行维护。
4. 能根据需要制定咖啡烘焙方案，并熟练操作咖啡烘焙机进行不同烘焙度的咖啡豆的烘焙。
5. 能熟知常见咖啡豆的风味特点及不同产地咖啡豆拼配注意事项，按照配方要求或市场需求进行咖啡豆的拼配。
6. 能熟知咖啡种植、生产和制作等相关部门人员岗位职责、配备及管理方法，能进行人员调配和安排团队工作。
7. 能熟知多门店值班计划、班次值班管理、班次销售管理等相关知识，能进行多门店班次管理及销售管理。

8. 能熟练操作样品检测仪器, 根据项目要求对仪器检测条件进行优化, 能按标准对食品添加剂、维生素进行测定。

9. 能使用内标法进行结果计算, 对原始记录及检测结果进行审核、结果异常值进行判断, 并对检验结果进行解释。

10. 能熟知实验室安全管理、卫生管理等相关知识, 能对相关仪器设备进行维护, 能对实验室进行安全管理。

11. 能熟知常规技术文件的编制和管理要求, 并进行编制。

12. 能熟知三级/高级工及以下组别人员理论知识和技能培训的要求和内容, 能编写培训计划和讲义, 并进行培训。

对应或相关职业(工种): 咖啡师(4-03-02-08)、饮料制作工(6-02-06-09)、调饮师(4-03-02-10)、农产品食品检验员 L(4-08-05-01)

职业资格(职业技能等级): 咖啡师(二级)、农产品食品检验员(二级)

专业主要教学内容: 咖啡种植技术与管理、咖啡疑难病虫害防治、咖啡生豆原料质检与品控、咖啡豆精加工与品质控制技术、咖啡检验与评鉴、咖啡烘焙与加工、咖啡初加工与设备管理、咖啡种植园管理。

对应下级专业编码: 0729-3、0729-4

0730 运动马驯养与管理

0730-4 中级

专业编码: 0730-4

专业名称: 运动马驯养与管理

培养目标: 培养从事运动马匹的基础调教训练、马匹护理、马匹饲养及马房管理的中级技能人才。

学习年限: 3 年(初中毕业生), 2 年(高中毕业生)

职业能力:

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识; 具有爱心、细心、耐心和良好的心理承受能力; 具有获取新知识、新技能意识和能力, 能适应不断变化的职业社会; 熟悉企业生产流程, 严格执行运动马匹调教训练操作规定, 遵守各项工作规程, 具有安全、环境保护意识, 遵守

相关的法律法规，并能解决一般性专业问题。同时具有下列专业能力：

1. 能识别不同品种的马匹，鉴别不同马匹的外貌别征；能识别马匹的生理结构及不同身体部位。
2. 能掌握马饲养与饲料的基础知识，根据马匹类别、生理状态使用不同的饲料，并能识别饲养管理中出现的异常问题。
3. 能识别马匹精神、饮食、粪便的异常。
4. 能依据马匹生理指标（体温、呼吸、心率）和体况评分（BCS）完成常规健康检查以及体尺测量。
5. 能按标准化流程实施马匹的基础调教训练（包括马匹的人马亲和、牵行、备鞍、打圈、上下马、慢步、快步、跑步等项目），使马匹满足基本骑乘的需求，同时能为骑乘人员提供基础指导。
6. 能识别各类马匹运动装备及马匹护理、马房清理工具，并规范使用；能对各类马匹运动装备、护理工具、马房清理工具、饲草料、马房垫料等进行整理、保养和管理。
7. 能够做好人马安全防范，能配合兽医对马匹发生的特殊情况进行护理。
8. 能识别马匹运动损伤的各类症状，在兽医的指导下开展基础处理及相关护理。

对应或相关职业（工种）：家畜饲养员（驯马工）（5-03-02-01）、家畜繁殖员（5-03-01-01）、动物疫病防治员（5-05-02-03）、动物检疫检验员（5-05-02-04）、其他健康、体育和休闲服务人员（4-14-99）

职业资格（职业技能等级）：动物疫病防治员、动物检疫检验员、家畜饲养员、家畜繁殖员（驯马工）、社会体育指导员

专业主要教学内容：马文化、马匹解剖、马匹基础护理技术、马匹饲养管理、马房管理、马术运动安全与救护、骑术体能训练、马匹基础调教技术、基础骑乘技术、马运动损伤的处理与预防、马兽医基础

对应上一级专业编码：0730-3

0730-3 高级

专业编码：0730-3

专业名称：运动马驯养与管理

培养目标：培养从事运动马高级调教训练、马匹护理、马匹饲养、马房管理的高级技能人才。

学习年限：2年（达到中级技能水平学生），3年（高中毕业生），5年（初中毕业生）

职业能力：具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有爱心、细心、耐心和良好的心理承受能力；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；熟悉企业生产流程，严格执行运动马匹调教训练操作规定，遵守各项工作规程；具有安全、环境保护意识，遵守相关的法律法规，并具有独立解决非常规问题的基本能力；能指导他人进行工作或协助培训一般操作人员。同时具有下列专业能力：

1. 能对不同品种的马匹进行鉴定和评价，能掌握马匹不同生理系统的机能、马匹消化代谢及繁育基础知识。
2. 能根据马匹的不同生理状态合理制定饲喂计划，能根据饲养管理中出现的异常问题、优化饲料配方并评估营养代谢效果。
3. 能根据马匹的精神、饮食、粪便的异常进行相应的处理；能对不同生理状态下的马匹开展护理。
4. 能完成不同运动情况下马匹的专项运动技能调教训练，并能指导他人完成基础骑乘、马匹基础调驯。
5. 能依据马匹生理指标（体温、呼吸、心率）、体况评分（BCS）等情况，调整马匹调教训练计划。
6. 能对各类马匹运动装备、护理工具、马房工具、饲草料、马房垫料等进行合理的管理；能参与马房建设规划，并熟练进行马房日常维护和管理。
7. 能够做好人马安全防范，能对马匹发生的特殊情况进行现场处理。
8. 能协助马兽医对马匹常见疾病、伤病等进行处理，能完成马常见疫病预防。

对应或相关职业（工种）：家畜饲养员（驯马工）（5-03-02-01）、家畜繁殖员（5-03-01-01）、动物疫病防治员（5-05-02-03）、动物检疫检验员（5-05-02-04）、其他健康、体育和休闲服务人员（4-14-99）、畜牧技术人员（2-03-07-01）

职业资格（职业技能等级）：动物疫病防治员、动物检疫检验员、家畜饲养员、家畜繁殖员（驯马工）、社会体育指导员

专业主要教学内容：马术运动概论、马匹解剖与生理、骑术教学指导训练、马匹高级护理技术、马营养与饲料、马房规划与管理、马术运动安全与救护、骑术体能训练、马药理、马病理、马匹专项运动调教训练、马普通病防治、马疫病防控

对应下一级专业编码：0730-4

0829 分布式发电与智能微电网技术

0829-4 中级

专业编码：0829-4

专业名称：分布式发电与智能微电网技术

培养目标：培养从事光伏、风力发电站设备生产、设备安装与调试、设备运行与监测的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；了解企业生产流程，具有安全意识，严格按照电气安全工作规程进行操作，遵守各项工艺规程，重视环境保护，并能解决一般性专业问题。同时具有下列专业能力：

1. 能使用常用电工工具，会使用万用表、兆欧表、接地电阻测试仪、电桥、示波器等常用电工仪器仪表。
2. 能进行简单钳工操作。
3. 能正确选用常用低压电器和传感器。
4. 能读懂和绘制常见电气控制线路电路图。
5. 能按照电气控制原理图完成电路安装、接线和调试，并能对电气故障进行检测维修。
6. 能正确选用常见电子元器件并进行电力电子电路的安装、接线和调试。

7. 能使用和维护模块电源、逆变电源等设备设施。
8. 能巡视、监控和维护供配电线路。
9. 能对电缆进行敷设与线路连接。
10. 能对光伏发电系统、风力发电机组控制回路和储能系统的进行电气线路连接。

对应或相关职业(工种): 电工(6-31-01-03)、太阳能利用工 L(5-05-03-03)、综合能源服务员 L(4-11-01-03)、光伏组件制造工 L(6-24-02-04)、光伏发电运维值班员 L(6-28-01-10)、风力发电运维值班员 L(6-28-01-12)

职业资格(职业技能等级): 电工、太阳能利用工、综合能源服务员

专业主要教学内容: 电工基础、电子技术及应用、机械基础、电气及工程制图、电气控制线路安装与调试、传感器技术、电力系统及设备、分布式发电技术、新能源系统构建等。

对应上一级专业编码: 0829-3

0829-3 高级

专业编码: 0829-3

专业名称: 分布式发电与智能微电网技术

培养目标: 培养从事分布式发电与智能微电网设备的生产、设备检验与维修、设备安装与调试、设备并网与运行等方面高级技能人才(高级工)。

学习年限: 2年(达到中级技能水平的学生), 3年(高中毕业生), 5年(初中毕业生)

职业能力:

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识; 具有获取新知识、新技能意识和能力, 能适应不断变化的职业社会; 熟悉企业生产流程, 具有安全意识, 严格执行电气设备操作规程, 遵守各项工艺规程, 重视环境保护, 并具有独立解决非常规问题的基本能力; 能指导他人进行工作或协助培训一般操作人员。同时具有下列专业能力:

1. 能借助常用软件绘制电力电子线路图, 能进行电力电子电路的设计、安装与调试。
2. 能对模块电源、逆变电源、供配电线路等设备设施进行维护与检修。

3. 能设计、安装和调试具有触摸屏、PLC、变频器等智能器件控制的较复杂设备。

4. 能安装、调试、维护和检修电气控制柜。

5. 能进行光伏发电设备的安装、调试、运行和维护。

6. 能进行风力发电设备的安装、调试、运行和维护

7. 能进行光伏发电的并网调试。

8. 能进行小型风力发电设备的并网调试。

9. 能进行分布式电网的通信调试。

对应或相关职业(工种): 电工(6-31-01-03)、太阳能利用工 L(5-05-03-03)、综合能源服务员 L(4-11-01-03)、光伏组件制造工 L(6-24-02-04)、光伏发电运维值班员 L(6-28-01-10)、风力发电运维值班员 L(6-28-01-12)

职业资格(职业技能等级): 电工、太阳能利用工、综合能源服务员

专业主要教学内容:

电气绘图与电子 CAD、可编程控制器应用技术、传感器与检测技术、变频器应用技术、变电站综合自动化系统运行与维护、综合布线与系统安装、光伏发电系统安装与调试、风力发电系统安装与调试等。

对应上下级专业编码: 0829-2、0829-4

0829-2 预备技师

专业编码: 0829-2

专业名称: 分布式发电与智能微电网技术

培养目标: 培养从事分布式发电与微电网项目勘探、设计、关键设备安装与系统运行管理等工作的高技能人才(预备技师)。

学习年限: 2 年(达到高级技能水平学生), 3 年(达到中级技能水平学生), 4 年(高中毕业生), 6 年(初中毕业生)

职业能力:

具有积极乐观的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识;具有获取新知识、新技能意识和能力,能适应不断变化的职业社会;具有安全意识,熟悉企业生产流程,严格执行电业安全工作规程,遵守各项工艺规程,重视环境保护,并能根据生产流程发生变化,独立解决工作过程中非

常规性的综合问题，具有一定的革新能力；能指导他人进行工作或培训一般操作人员，能协助部门领导进行生产现场的相关管理工作。同时具有下列专业能力：

1. 能完成分布式电站与微电网系统调试与并网运行。
2. 能对分布式电站与微电网系统的运行进行监控、维护、故障检修。
3. 能完成分布式发电与智能微电网关键设备软硬件的开发和制造。
4. 能根据客户需求，对分布式电站与微电网项目进行全面调研，并完成初步规划与设计方案编制。
5. 能主持完成分布式电站与微电网项目的勘测、关键设备安装与调试，具备施工组织管理能力。
6. 能根据电力市场变化和分布式发电站所在地的地理特点测算微电网的运行效能。
7. 能整理、处理、分析各类施工和运行资料，具有良好文档管理的信息技术处理能力。

对应或相关职业(工种)：电工(6-31-01-03)、太阳能利用工 L(5-05-03-03)、综合能源服务员 L(4-11-01-03)、光伏组件制造工 L(6-24-02-04)、光伏发电运维值班员 L(6-28-01-10)、风力发电运维值班员 L(6-28-01-12)

职业资格(职业技能等级)：电工、太阳能利用工、综合能源服务员

专业主要教学内容：

单片机原理及接口技术、供用电技术、变电站综合自动化系统运行与维护、新能源微电网技术、智能电网技术、风力发电系统安装与调试、光伏发电系统安装与调试、分布式电站设计等。

对应下级专业编码：0829-3

1120 智能建造技术

1120-4 中级

专业编码：1120-4

专业名称：智能建造技术

培养目标：培养从事智能建造设备操作及与建筑信息化工具应用的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和扎实的文化基础知识，具备获取新知识和技能的意识与能力，能够适应智能建造技术不断变化的发展要求，根据工程项目要求，合理选择信息化、智慧化工具与装备，严格执行建筑施工规范，重视环境保护与安全生产，并能解决一般专业问题，同时具备以下专业能力：

1. 能使用建筑信息模型，辅助智能建造项目的设计与规划。
2. 能根据智能建造项目施工管理流程，有效组织并监督施工操作。
3. 能操作智能装备进行数据采集、数据处理，完成智能建造项目前期准备。
4. 能操作建筑机器人及其他智能设备，辅助智能建造项目现场施工。
5. 能识读并理解各种工程图纸，包括节点详图、工艺图纸和施工设计图。
6. 能适应生产一线的工作需要，具有良好的沟通能力和团队协作精神。

对应或相关职业（工种）：装配式建筑施工员（6-29-01-06）、工程测量员 S（4-08-03-04）

职业资格（职业技能等级）：装配式建筑施工员、工程测量员

专业主要教学内容：建筑信息模型应用、建筑工程识图、建筑性能分析、建筑设备操作与维护、数据采集与应用技术、智能建造项目质量控制与进度管理、建筑设备故障排除与维护等。

对应上一级专业编码：1120-3

1120-3 高级

专业编码：1120-3

专业名称：智能建造技术

培养目标：培养从事智能建造设备操作及与建筑信息化工具应用的高级技能人才（高级工）。

学习年限：2 年（达到中级技能水平的学生），3 年（高中毕业生），5 年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和扎实的文化基础

知识，具备获取新知识和技能的意识与能力，能够适应智能建造技术不断变化的发展要求，根据工程项目要求，合理选择信息化、智慧化工具与装备，严格执行建筑施工规范，重视环境保护与安全生产，并能解决一般专业问题，同时具备以下专业能力：

1. 能使用建筑信息模型，辅助智能建造项目的设计与规划。
2. 能根据智能建造项目施工管理流程，有效组织并监督施工操作。
3. 能够利用智能装备进行数据采集与分析，对施工质量与进度进行监控。
4. 能够操作建筑机器人及其他智能设备，提高建设生产效率与精度。
5. 能识读并理解各种工程图纸，包括节点详图、工艺图纸和施工设计图。
6. 能根据建设需求，执行建设生产流程，确保项目进度与质量。
7. 能符合建筑行业的快速发展和变革引发的人岗适配要求，具备良好的学习能力和创新思维。

对应或相关职业（工种）：建筑信息模型技术员 L/S（4-08-08-23）、建筑节能减排咨询师（4-09-07-06）、装配式建筑施工员（6-29-01-06）、工程测量员 S（4-08-03-04）

职业资格（职业技能等级）：建筑信息模型技术员 L/S、建筑节能减排咨询师、装配式建筑施工员、工程测量员

专业主要教学内容：

建筑信息模型应用、建筑工程识图、建筑性能分析、智能建造施工工艺与流程管理、建筑设备操作与维护、数据采集与应用技术、智能建造项目质量控制与进度管理、建筑设备故障排除与维护等。

对应上下级专业编码：1120-2、1120-4

1120-2 预备技师

专业编码：1120-2

专业名称：智能建造技术

培养目标：培养从事智能建造设备操作及与建筑信息化工具应用的高级技能人才（预备技师）。

学习年限：2 年（达到高级技能水平学生），3 年（达到中级技能水平学生），4 年（高中毕业生），6 年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和扎实的文化基础知识，具备获取新知识和技能的意识与能力，能够适应智能建造技术不断变化的发展要求，熟悉建筑信息模型、数据采集与应用等技术，能严格执行建筑施工规范，重视环境保护与安全生产，具备独立解决复杂技术问题的能力。能够指导他人工作或协助培训操作人员，并具备以下专业能力：

1. 能够进行智能建造项目的设计与规划，熟悉建筑信息模型技术的应用。
2. 能够根据智能建造项目施工管理流程，能够有效组织并监督施工操作。
3. 能够利用数据采集与分析技术对施工质量与进度进行监控。
4. 能够操作建筑机器人及其他智能设备，提高建设生产效率与精度。
5. 能识读并理解各种工程图纸，包括节点详图、工艺图纸和施工设计图。
6. 能排除常见施工故障，并处理非常规施工问题，确保施工顺利进行。
7. 能运用人工智能技术进行智能建造项目的优化与决策，提高工程管理与施工的自动化水平。
8. 能关注国内外智能建造领域的最新研究成果和发展趋势，具备敏锐的行业洞察力和创新意识。

对应或相关职业（工种）：建筑信息模型技术员 L/S（4-08-08-23）、建筑节能减排咨询师（4-09-07-06）、装配式建筑施工员（6-29-01-06）、工程测量员 S（4-08-03-04）

职业资格（职业技能等级）：建筑信息模型技术员 L/S、装配式建筑施工员、建筑节能减排咨询师、工程测量员

专业主要教学内容：

建筑信息模型应用、建筑工程识图、建筑性能分析、智能建造施工工艺与流程管理、建筑设备操作与维护、数据采集与应用技术、建筑机器人及智能设备操作、智能建造项目质量控制与进度管理、人工智能技术应用、智能建造项目规划与优化、建筑设备故障排除与维护等。

对应下一级专业编码：1120-3

1312 生物产品检验检测

1312-4 中级

专业编码：1312-4

专业名称：生物产品检验检测

培养目标：培养从事生物产业的农产品食品检验、药物检验、生化检验、质量检验等工作的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的行业发展；具备良好的沟通能力和团队合作精神，能够独立完成工作任务的同时，也能协助他人完成工作。同时具有下列专业能力：

1. 能正确采集、制备、交接、保存和处理各类生物样品，并能准确记录与分析检验检测数据，规范地填写检验报告。
2. 能独立操作常规理化检验及微生物基础检验所涉及的相关仪器设备。
3. 能规范地配制所需溶液，并顺利开展常规理化检测工作。
4. 能独立完成非病原性微生物的基础检测项目。
5. 能具备检验检测的法律法规意识，实验室生物安全防护意识，以及实验室辅助管理能力。
6. 能依据绿色生产、环境保护、安全防护等相关政策要求，从事相关职业活动。

对应或相关职业(工种)：化学检验员(6-31-03-01)、生化检验员(6-31-03-03)

职业资格（职业技能等级）：生化检验员

专业主要教学内容：基础化学、分析化学、微生物学、生物化学、酶工程、药物分析、发酵生产技术、生化检验技术、食品加工技术、仪器分析技术、化工生物技术、生物信息技术、食品检验检测、药物生物技术、GMP 等。

对应上一级专业编码：1312-3

1312-3 高级

专业编码：1312-3

专业名称：生物产品检验检测

培养目标：培养从事生物产业的农产品食品检验、药物检验、生化检验、质量检验的高级技能人才（高级工）。

学习年限：2年（达到中级技能水平学生），3年（高中毕业生），5年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；具备创新思维和问题解决能力，能够在复杂情境中灵活应用所学知识和技能。同时具有下列专业能力：

1. 能够采集、制备、交接、保存和处理生物样品，记录和分析检验检测数据，并规范填写检验报告。
2. 能够独立操作常规理化检验和微生物基础检验的相关仪器设备。
3. 能够配制相关溶液并开展常规理化检测工作。
4. 能够独立完成非病原性微生物的基础检测项目。
5. 能够具备检验检测的法律法规意识、实验室生物安全防护意识，并具备实验室辅助管理能力。
6. 能够依据绿色生产、环境保护、安全防护等相关政策要求从事职业活动。
7. 能够适应生物产业数字化发展需求，具备数字技术应用能力。
8. 能够具备终身学习和可持续发展的能力。

对应或相关职业(工种)：化学检验员(6-31-03-01)、生化检验员(6-31-03-03)

职业资格（职业技能等级）：生化检验员

专业主要教学内容：

基础化学、分析化学、微生物学基础、生物化学、酶工程、药物分析、生物产物分离、发酵生产技术、生化检验技术、食品加工技术、仪器分析技术、化工生物技术、生物信息技术、食品检验检测、药物生物技术、GMP等。

对应下级专业编码：1312-4

1313 药膳与食疗

1313-4 中级

专业编码：1313-4

专业名称：药膳与食疗

培养目标：培养从事药膳与食疗相关工作的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会，具备良好的沟通能力和团队合作精神，能够独立完成工作任务的同时，也能协助他人完成工作。同时具有下列专业能力：

1. 能识别 60 种食疗药材的特征并成功效介绍。
2. 能准确进行中医体质辨识，并熟练制作经典药膳。
3. 能为亚健康状态及临床常见不适症提供饮食调理和日常饮食的营养搭配方案。
4. 能开展中医养生食疗项目的技术指导和操作。
5. 能正确理解并执行质量管理体系和食品安全管理体系，协助构建、完善、监督、检查和指导食品质量安全管理体制体系。
6. 能运用本专业职业活动相关的国家法律、行业规定依法生产加工预制菜。
7. 能运用品尝和嗅闻等方法，通过色、味、形等方面判断预制菜的质量。

对应或相关职业（工种）：营养师（4-14-02-01）、健康管理师（4-14-02-02）

职业资格（职业技能等级）：公共营养师、健康管理师

专业主要教学内容：中医学基础、中药与方剂、中成药、中药鉴定技术、中药炮制技术、中医药膳学、基础营养学、药膳与食疗基础、常用烹饪技术、营养烹饪技术、食品质量与安全等。

对应上一级专业编码：1313-03

1313-3 高级

专业编码：1313-3

专业名称：药膳与食疗

培养目标：培养从事药膳与食疗相关工作的高级技能人才。

学习年限：2 年（达到中级技能水平学生），3 年（高中毕业生），5 年（初

中毕业生)

职业能力:

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识;具有获取新知识、新技能意识和能力,能适应不断变化的职业社会;具备创新思维和问题解决能力,能够在复杂情境中灵活应用所学知识和技能。同时具有下列专业能力:

1. 能正确设计膳食调查方案,利用大数据技术对个体或群体进行膳食调查与分析,提供膳食营养和营养产品等咨询服务的能力。
2. 能利用先进仪器进行人体测量及常规生化检测,分析数据和撰写测量或检测报告,并对个体或群体进行营养教育的能力。
3. 能在中医药理论指导下根据普通人群营养需求进行营养膳食设计及配餐、为快消品药膳选择合适的中药材和食材搭配。
4. 能掌握扎实的烹饪技能,包括精湛的刀工、准确的火候控制、巧妙的调味等,能将中药材与食材完美融合,制作出既美味又可口的药膳及快消品药膳。
5. 能对快消品药膳及现代药膳进行感官、理化、微生物、功效成分等方面的质量检验,并能熟练操作和保养常用分析检测仪器。
6. 能独立完成常见病的饮食调理方案,并能指导他人进行饮食调理工作。
7. 能为特殊人群提供食品营养搭配和中药药膳的配制服务。
8. 能具备绿色生产、食品安全、环境保护等意识,并具有一定的信息技术应用和维护能力。
9. 能依据法律法规要求,从事营养健康相关的职业活动。

对应或相关职业(工种):营养师(4-14-02-01)、中医营养医师(2-05-02-12)、健康管理师(4-14-02-02)

职业资格(职业技能等级):公共营养师、健康管理师

专业主要教学内容:中医养生概要、中药调剂技术、中医体质评估与应用、中医养生与亚健康调理、特殊人群营养、食品营养检验技术、食品营养与健康、药膳与食疗技术、食品添加剂应用技术、快消品药膳及现代药膳制作技术等。

对应上下级专业编码:1313-2、1313-4

1313-2 预备技师

专业编码：1313-2

专业名称：药膳与食疗

培养目标：培养从事药膳与食疗相关工作的高级技能人才（预备技师）。

学习年限：2 年（达到高级技能水平学生），3 年（达到中级技能水平学生），4 年（高中毕业生），6 年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会，具备领导力和项目管理能力，能够带领团队完成复杂任务，并有效管理项目进度和资源。同时具有下列专业能力：

1. 能提供中医养生膳食项目的技术指导和操作。
2. 能对不同对象进行中医养生膳食指导，并制订药膳与食疗方案（具备运用中医药膳食疗理论进行药膳组方的能力）。
3. 能使用新工艺研制和开发药膳产品，涵盖传统药膳、快消品药膳、现代药膳等。
4. 能运用大数据分析保健食品市场需求，并参与新产品、新工艺、新技术的研发工作。
5. 能融合药膳食疗产业与信息技术，提升教育消费者和开拓市场的能力。
6. 能具备探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

对应或相关职业(工种)：营养师(4-14-02-01)、中医营养医师(2-05-02-12)、健康管理师（4-14-02-02）

职业资格（职业技能等级）：公共营养师、健康管理师

专业主要教学内容：公共营养学、营养膳食配餐、营养与疾病预防、膳食调查与分析、食品储存与养护技术、保健食品加工技术、保健药膳制作、经络腧穴及推拿、健康信息采集与管理等。

对应下一级专业编码：1313-3、1313-4

1314 制药设备应用与维护

1314-4 中级

专业编码：1314-4

专业名称：制药设备应用与维护

培养目标：培养从事药品的生产和产品生产质量管理工作的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；了解企业生产流程，严格执行设备操作规定，遵守各项工艺规程，具有安全生产意识，重视环境保护，并能制药设备的操作、维护与故障处理技能。同时具有下列专业能力：

1. 能对制药设备进行正确的操作及运行。
2. 能对制药设备进行正确的日常维护及常见故障处理。
3. 能对制药设备进行基本的机电维修操作。
4. 能对制药设备进行现场管理、质量控制、维修方案制定。
5. 能对制药设备进行销售以及具备基础技术效劳的能力。
6. 能进行基本的英语读写，能够看懂制药设备说明书等英文资料。
7. 能识读化工零件图与简单装配图，绘制零件图，使用计算机绘图软件。
8. 能辨别传统制药设备与智能化制药设备的区别，初步掌握智能化制药设备的监控与维护技能。

对应或相关职业（工种）：药物制剂工（6-12-03-00）、医疗器械装配工（6-21-06-01）

职业资格（职业技能等级）：药物制剂工

专业主要教学内容：典型制药设备应用与维护、药物制剂设备、制药机械安装维修、机电一体化控制技术、机械制造工艺、设备管理、GMP 实务、药物制剂技术、化工制图与 CAD、制药化工过程及设备。

对应上一级专业编码：1314-3

1314-3 高级

专业编码：1314-3

专业名称：制药设备应用与维护

培养目标：培养从事药品的生产和产品生产质量管理工作的高级技能人才。

学习年限：2年（达到中级技能水平学生），3年（高中毕业生），5年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会；熟悉企业生产流程，严格执行设备操作规定，遵守各项工艺规程，重视环境保护，并具有独立解决非常规问题的基本能力；能完成制药设备的精准操控、高级维护与故障处理技能，并适应智能化生产设备的变化。同时具有下列专业能力：

1. 能精准地操控并维持制药设备的正常运作。
2. 能精通制药设备的日常保养流程，并能高效解决各类常见故障，确保设备稳定运行。
3. 能掌握制药设备的基础机电维修技术，具备独立进行设备维修操作的专业能力。
4. 能擅长制药设备的现场管理，能够实施严格的质量控制，并制定科学、高效的维修策略，以提升设备性能和延长使用寿命。
5. 能具备制药设备的销售专长，同时能提供全面、专业的技术支持服务，满足客户需求。
6. 能拥有出色的英语读写能力，能够轻松阅读并理解制药设备说明书等英文技术文档，确保与国际标准接轨。
7. 能精通化工零件图与简单装配图的解读，熟练绘制零件图，并擅长运用计算机绘图软件进行复杂设计，展现出卓越的技术绘图才能。
8. 能精准执行制药设备的机电组装工序，并完成其安装与调试流程，确保设备达到最优运行状态。
9. 能精通智能化制药设备的操作、监控与维护，并具有智能化制药设备的故障诊断与排除技能，提升设备智能化水平。

对应或相关职业（工种）：药物制剂工（6-12-03-00）、医疗器械装配工（6-21-06-01）、制药工程技术人员（2-02-32-00）、医学设备管理工程技术人员（2-02-07-05）

职业资格（职业技能等级）：药物制剂工

专业主要教学内容：典型制药设备应用与维护、药物制剂设备、制药机械安装维修、机电一体化控制技术、机械制造工艺、设备管理、GMP 实务、药物制剂技术、化工制图与 CAD、制药化工过程及设备、专业英语等。

对应下级专业编码：1314-4

1504 碳排放管理

1504-4 中级

专业编码：1504-4

专业名称：碳排放管理

培养目标：培养从事二氧化碳等温室气体排放监测、统计核算、核查、交易和咨询等工作的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；掌握温室气体排放的相关科学原理，包括二氧化碳等各类温室气体的产生、特性及环境影响等基础知识；熟悉国内外碳排放监测、统计核算、核查、交易等方面的标准、规范和政策法规，能精准运用不同行业的碳排放计算方法与模型，为开展具体工作奠定坚实的理论基础；熟悉企业工作流程，遵守各项工艺规程，具有安全操作、质量意识和环境保护意识，具备严谨的工作态度、良好的沟通能力、较强的数据分析与解决问题能力。同时具有下列专业能力：

1. 能熟练运用环境保护法律法规、环境保护相关标准。
2. 能监测区域及企事业单位等碳排放现状，编制监测报告。
3. 能监测、核算区域及企事业单位等碳排放数据，进行数据分析。
4. 能核查企事业单位碳排放情况，分析数据质量。
5. 能操作碳排放交易系统、分析和实施碳排放交易。
6. 能掌握购买、出售、抵押企事业单位碳排放权、碳抵消信用。
7. 能提供较多行业碳排放管理咨询。

对应或相关职业（工种）：碳排放管理员 L（4-09-07-04）、碳汇计量评估师

L/S（4-09-07-05）、建筑节能减排咨询师（4-09-07-06）

职业资格（职业技能等级）：碳排放管理员、建筑节能减排咨询师

专业主要教学内容：

应对气候变化、数据统计、碳排放监测、碳排放核算与核查、碳排放交易、无机化学、有机化学、分析化学、能源管理、环保基础知识、生态文明教育等。

对应上级专业编码：1504-3

1504-3 高级

专业编码：1504-3

专业名称：碳排放管理

培养目标：培养从事二氧化碳等温室气体排放监测、统计核算、核查、交易和咨询等工作的高级技能人才。

学习年限：2年（达到中级技能水平学生），3年（高中毕业生），5年（初中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；掌握温室气体排放的相关科学原理，包括二氧化碳等各类温室气体的产生、特性及环境影响等基础知识；熟悉国内外碳排放监测、统计核算、核查、交易等方面的标准、规范和政策法规，能精准运用不同行业的碳排放计算方法与模型，为开展具体工作奠定坚实的理论基础。熟悉企业工作流程，遵守各项工艺规程，具有安全操作和环境保护意识，并具有独立解决非常规问题的基本能力；具备严谨的工作态度、良好的沟通能力、较强的较强的数据分析与解决问题能力。

同时具有下列专业能力：

1. 能熟练运用环境保护法律法规、环境保护相关标准。
2. 能收集和阐述监测计划或方案，能汇总组织层级的监测参数、提出相应参数的数据来源并制定数据收集方案。
3. 能明确组织边界和报告边界划分、温室气体量化方法、对计算参数核查、监测设备的维护和校准等执行监测相关要求，并能按相关要求执行监测计划。
4. 能明确监测工作检查和档案管理、数据质量控制计划相关资料及信息维护、核算核查执行文件等要求，并能按要求建立管理规范、维护相关信息、阐述

和补充核算核查所监测信息。

5. 能根据不同场景及项目要求，确定排放源和核算边界，制订核算方案并实施。

6. 能明确核查审定要求，能审定组织层级核查资料、核查工作方案、被核查方评估意见、核查计划，能审查并编制相关报告；能按要求审定核查管理体系。

7. 能审核碳排放交易相关账户的变更材料、处理核碳排放交易系统异常情况，能根据收集的碳排放交易信息进行合规分析、风险识别和防范。

8. 能针对不同客户在温室气体排放管理方面的需求，提供全面、专业的咨询服务，助力客户提升碳排放管理水平与经济效益。

对应或相关职业（工种）：碳排放管理员 L（4-09-07-04）、碳汇计量评估师 L/S（4-09-07-05）、建筑节能减排咨询师（4-09-07-06）

职业资格（职业技能等级）：碳排放管理员、建筑节能减排咨询师

专业主要教学内容：

应对气候变化、数据统计、碳排放监测、碳排放核算与核查、碳排放交易、无机化学、有机化学、分析化学、能源管理、环保基础知识、生态文明教育等。

对应下级专业编码：1504-4

1505 再生资源开发与利用

1505-4 中级

专业编码：1505-4

专业名称：再生资源开发与利用

培养目标：培养从事再生资源科学化回收的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会，具有垃圾分类、垃圾收集运输和分拣、车辆驾驶、设备操作、安全生产、环境保护和质量管理等基础知识，具备安全意识、环保意识、沟通协作等职业素养。同时具有下列专业能力：

1. 能够运用环境保护、安全生产等相关法律法规。
2. 能够熟识垃圾收集车辆随车装备及使用操作，并能判断车辆故障，根据任务单规划清运顺序、装卸垃圾桶，能够选择合适的收集工具进行路面垃圾、水面垃圾的收集。
3. 能够按照任务单运用现代化设备精准运输至目的地，同时具备处理应急事务的处理能力。
4. 能够识别不同垃圾，采用正确的方式操作垃圾收集车进行卸料。
5. 能够熟练操作垃圾收集车的设备进行紧急急停、除尘除臭等。
6. 能够正确使用防护用品、消杀用具用品，能够进行安全应急处理，能够正确填写生产记录报表。
7. 能够识别并处理车辆仪表、车辆异响等车辆常见故障和压缩设备常见故障。

对应或相关职业（工种）：再生物资回收挑选工 L（4-01-04-00）、再生物资加工处理工 L（6-27-01-00）、其他再生资源综合利用人员（6-27-99）、生活垃圾处理工 L（4-09-08-03）、再生资源工程技术人员

职业资格（职业技能等级）：生活垃圾处理工 L

专业主要教学内容：

再生资源的分类、再生资源开发、再生资源回收、再生资源加工和金属分类

对应上级专业编码：1505-03

1505-3 高级

专业编码：1505-3

专业名称：再生资源开发与利用

培养目标：培养从事再生资源科学化回收的中级技能人才。

学习年限：3 年（初中毕业生），2 年（高中毕业生）

职业能力：

具有积极的人生态度、健康的心理素质、良好的职业道德和较扎实的文化基础知识；具有获取新知识、新技能意识和能力，能适应不断变化的职业社会，具有垃圾分类、垃圾收集运输和分拣、车辆驾驶与维护、设备操作与维护、安全生产、环境保护和质量管理等基础知识，具备安全意识、环保意识、沟通协作等

职业素养。同时具有下列专业能力：

1. 能运用环境保护、安全生产等相关法律法规。
2. 能够熟识生活垃圾收集车辆的型号、装载量，能够根据任务单设计收集线路、配备生活垃圾车辆、制定装卸方案，并按环管理要求指导并收集各场景垃圾。
3. 能够按照任务单运用现代化设备在特殊道路（山区、高速、隧道、车流量大）驾驶车辆，同时具备处理突发事件的处理能力。
4. 能够处理延误、排队等问题，能对卸料流程进行调整优化。
5. 能够检查垃圾收集车的设备并按要求进行调整。
6. 能够按要求配备防护用具，能够根据现场实际制定消杀计划并进行消杀，能够按要求编制安全事故报告，制定报表形成统计分析表。
7. 能够制定车辆维护计划、更换易损件。

对应或相关职业（工种）：再生物资回收挑选工 L（4-01-04-00）、再生物资加工处理工 L（6-27-01-00）、其他再生资源综合利用人员（6-27-99）、生活垃圾处理工 L（4-09-08-03）、再生资源工程技术人员 L（2-02-30-05）

职业资格（职业技能等级）：生活垃圾处理工 L

专业主要教学内容：

再生资源的分类、再生资源开发、再生资源回收、再生资源加工和金属分类等。

对应上下级专业编码：1505-04