气象部门人员招聘专业目录（2027 年版）

二、研究生专业目录

专业类别	一级学科/ 专业学位类别	二级学科/专业领域		备注
		基础专业 （代码末尾为“00”的，为以一级学科招生的专业）	自设专业 （自设专业通常由高校自主设置、编码、公布，本目录可能存在信息不完整情况，请酌情参考）	
气象类	大气科学（0706）	大气科学（070600），气象学（070601），大气物理学与大气环境（070602），气候系统科学（070603）	气候系统与气候变化（0706Z1），气候学（0706Z1），气候变化风险管理（0706Z1），地球流体力学（0706Z1），气候变化与环境生态学（0706Z1），应用气象学（0706Z2），大气科学（物理海洋学）（0706Z2），气象灾害监测与预警（0706Z2），大气遥感与大气探测（0706Z3），雷电科学与技术（0706Z4），3S 集成与气象应用（0706Z5），空间天气学（0706Z6），海洋气象学（0706Z7），地表圈层与过程（0706Z8），水文气象学（0706Z9），遥感信息科学与技术（0706J3），碳中和科学与技术（0706J4）	
	气象（0751）	气象（075100），气象探测（075101），气象信息与大数据（075102），气象模式与预报预测（075103），气象服务与应用（075104），人工影响天气技术与工程（075105），气象灾害与风险管理（075106），气候变化应对技术与工程（075107）	气象经济与应用（暂未明确代码）	
	地理学（0705）		气候与大气环境（0705Z2），地球系统科学（0705Z2）	经认定纳入气象类范畴的专业
	海洋科学（0707）	海洋气象学（070706）		
	地质学（0709）		地球气候与环境（气象专业方向）（0709Z8）	
	信息与通信工程（0810）	信号与信息处理（先进雷达技术等大气探测方向）（081002）	气象探测技术（0810J1）	
	环境科学与工程（0830）	环境科学与工程（大气环境与天气气候方向）（083000）		

专业类别	一级学科/ 专业学位类别	二级学科/专业领域		备注
		基础专业 （代码末尾为“00”的，为以一级学科招生的专业）	自设专业 （自设专业通常由高校自主设置、编码、公布，本目录可能存在信息不完整情况，请酌情参考）	
	电子信息（0854）	新一代电子信息技术（含量子技术等）（先进雷达技术等大气探测方向）（085401）		
	资源与环境（0857）	资源与环境（气象工程、气候与环境等方向）（085700），环境工程（大气环境与天气气候方向）（085701）		
	农业资源与环境（0903）		农业气象学（0903Z2）	
	农业（0951）	资源利用与植物保护（气象防灾减灾、气候与气候变化、公共气象服务、气象资源与社会发展等专业方向）（095132），农业工程与信息技术（大气探测技术与应用、人工影响天气技术与应用、气象灾害防御与风险评估、农业气象服务、气象综合业务保障与发展、气象信息服务与管理等专业方向）（095136），农业管理（公共气象服务管理等专业方向）（095137）		
	其他（暂未确认代码）		气象信息技术，环境气象	
气象相关类	应用经济学（0202）		气候变化经济学（0202Z2）	
	地理学（0705）	自然地理学（070501），地图学与地理信息系统（070503）	海洋地理学（0705Z1），环境灾害学（0705Z1），资源环境科学（0705Z1），全球环境变化（0705Z2），自然灾害学（0705Z3），遥感技术与应用（0705Z1），自然资源学（0705Z1），地理环境遥感（0705Z2），海洋地球科学（0705J2），资源环境遥感（0705Z5），环境地理学（0705Z1、0705Z2、0705J1）	

专业类别	一级学科/ 专业学位类别	二级学科/专业领域		备注
		基础专业 （代码末尾为“00”的，为以一级学科招生的专业）	自设专业 （自设专业通常由高校自主设置、编码、公布，本目录可能存在信息不完整情况，请酌情参考）	
	海洋科学（0707）	海洋科学（070700），物理海洋学（070701），海洋化学（070702）	海洋物理（0707Z1），海洋生态学（0707Z1），海洋技术（0707Z1、0707Z2），海洋探测技术（0707Z3），海洋应用物理学（0707Z2），海洋地球物理学（0707Z5），海洋环境科学（0707Z1）	
	地球物理学（0708）	固体地球物理学（070801），空间物理学（070802）	海洋地球物理学（0708Z1），地球与空间探测技术（0708Z2），地球动力学（0708Z1），空间探测与信息处理技术（0708Z1）	
	地质学（0709）		地学大数据（0709J8），遥感与地理信息系统（0709Z6），地学信息系统（0709Z2），水文地质学（0709Z4），地球气候与环境（0709Z8）	
	生态学（0713）	生态学（071300）	环境生态学（0713Z2、0713Z4），农业生态学（0713Z1、0713Z3）	
	力学（0801）	流体力学（080103）		
	控制科学与工程（0811）		人工智能与地球探测（0811J3）	
	计算机科学与技术（0812）		海洋技术（0812J1）	
	水利工程（0815）	水文学及水资源（081501）	海洋资源与环境（0815Z1），水文气候学（0815Z2）	
	测绘科学与技术（0816）	大地测量学与测量工程（081601），摄影测量与遥感（081602），地图制图学与地理信息工程（081603）		
	地质资源与地质工程（0818）	地球探测与信息技术（081802），地质工程（大气科学与环境方向）（081803）	计算机技术与资源信息工程（0818Z2），水文学与水资源（0818J3），自然灾害与应急管理（0818J5）	
	交通运输工程（0823）		航海科学与技术（0823Z1）	

专业类别	一级学科/ 专业学位类别	二级学科/专业领域		备注
		基础专业 （代码末尾为“00”的，为以一级学科招生的专业）	自设专业 （自设专业通常由高校自主设置、编码、公布，本目录可能存在信息不完整情况，请酌情参考）	
	环境科学与工程（0830、0776、0971）	环境科学（083001、077601、097101），环境工程（083002、077602、097102）	水文学与水资源（0830Z1），环境生态学（0830Z1、0830J2），海洋环境科学与技术（0830Z3），海洋环境动力学（0830Z4），环境化学（0830Z1、0830Z2），空间环境科学与技术（0830Z1）	
	资源与环境（0857）	环境工程（085701），安全工程（085702），地质工程（大气科学与环境方向）（085703），测绘工程（085704）		
	土木水利（0859）	海洋工程（085903）		
	作物学（0901）	作物栽培学与耕作学（090101）	作物生态学（0901Z1），农业生态学（0901Z2）	
	农业资源与环境（0903）	土壤学（090301），植物营养学（090302）	农业水资源与环境（0903Z1），资源环境与遥感信息（0903Z1），土地资源与信息技术（0903Z1），农业遥感与信息技术（0903Z1），土地利用与信息技术（0903Z1），水资源利用与保护（0903Z2），农业遥感（0903Z2），水资源与农业节水（0903Z3），资源环境与信息技术（0903Z3），农业生态与气候变化（0903Z3）	
	林学（0907）		草业科学与技术（0907Z2），草业科学（0907Z5）	
	草学（0909）	草学（090900）		
	水土保持与荒漠化防治学（0910）	水土保持学（091001），荒（石）漠化防治学（091002），林草生态工程学（091003），生态修复工程学（091004），流域治理学（091005）		
	农业（0951）	农艺与种业（095131），资源利用与植物保护（095132），农业工程与信息技术（095136），农业管理（防灾减灾与应急管理方向）（095137）		

专业类别	一级学科/ 专业学位类别	二级学科/专业领域		备注
		基础专业 （代码末尾为“00”的，为以一级学科招生的专业）	自设专业 （自设专业通常由高校自主设置、编码、公布，本目录可能存在信息不完整情况，请酌情参考）	
	林业（0954）	林业（095400）		
	管理科学与工程（1201）		应急管理（1201J1）	
	遥感科学与技术（1404）	遥感科学与技术（140400），遥感科学（140401），遥感探测技术（140402），遥感信息工程（140403），遥感应用技术（140404）		
	其他（暂未确认代码）		低空技术与工程	
人工智能与大数据类	数学（0701）		数据科学与工程（0701J1），大数据科学与技术（0701J2），数据科学（0701J1、0701J2），智能信息处理（0701Z1），智能信息处理（0701Z1），人工智能理论与应用（0701Z1），数据智能分析与应用（0701Z1），智能计算及其应用（0701Z1），智能计算与复杂系统（0701Z1），复杂系统与数据科学（0701Z1）	
	物理学（0702）		人工智能（0702J1）	
	统计学（0714）		大数据统计（0714Z5、0714Z3），数据科学与人工智能（0714Z1、0714Z2），数据科学与智能计算（0714Z4）	
	机械工程（0802）		人工智能（0802J1），数据科学与技术（0802J4）	
	仪器科学与技术（0804）		智能监测与控制（0804Z1）	
	电子科学与技术（0809）		智能信息技术（0809Z1）	
	信息与通信工程（0810）		人工智能（0810J1、0810J2），智能科学与技术（0810Z1），智慧感知与信息处理（0810Z1），环境感知与智能控制（0810Z4），信	

专业类别	一级学科/ 专业学位类别	二级学科/专业领域		备注
		基础专业 （代码末尾为“00”的，为以一级学科招生的专业）	自设专业 （自设专业通常由高校自主设置、编码、公布，本目录可能存在信息不完整情况，请酌情参考）	
			息检测与智能系统（0810Z6），智能机器人技术及应用（0810Z3）	
	控制科学与工程（0811）		人工智能（0811J1、0811J2、0811Z1、0811Z2），机器人科学与工程（0811Z1、0811J1）	
	计算机科学与技术（0812）		人工智能（0812J1、0812Z1、0812Z2、0812Z3），智能信息与通信系统（0812Z2），大数据科学与工程（0812Z2），智能机器人技术（0812Z1），智能科学与技术（0812Z1），大数据与信息安全（0812Z1）	
	交通运输工程（0823）		人工智能（0823J1）	
	软件工程（0835）		人工智能（0835J1、0835J2），人工智能与机器学习（0835Z6），数据科学与工程（0835J4）	
	网络空间安全（0839）		人工智能（0839Z1）	
	电子信息（0854）	人工智能（085410），大数据技术与工程（085411）		
	智能科学与技术（1405）	智能科学与技术（140500）		
	其他新型交叉学科（0899）		人工智能（089901、089903），数据科学与工程（089901）	
	其他（暂未确认代码）		智能信息系统，计算信号处理与智能系统，智能信号处理与系统，信息感知与信息融合，机器学习数学理论与应用，计算智能，计算智能及信息处理	
数学物理类	应用统计（0252）	应用统计（025200）		
	数学（0701）	基础数学（070101），计算数学（070102），概率论与数理统计（070103），应用数学（070104），运筹学与控制论（070105）	计算物理学（0701Z1），服务计算理论与技术（0701Z1），数学技术（0701Z2），信息安全（0701Z1），应用数学与计算科学（0701Z1），信息计算科学（0701Z1），科学计算与信息处理（0701Z1），数学物理（0701Z2），复杂信息分析与计算（0701Z2），计算物理	

专业类别	一级学科/ 专业学位类别	二级学科/专业领域		备注
		基础专业 （代码末尾为“00”的，为以一级学科招生的专业）	自设专业 （自设专业通常由高校自主设置、编码、公布，本目录可能存在信息不完整情况，请酌情参考）	
			及数值分析（0701Z2），数学与信息技术（0701Z3）	
	物理学（0702）	理论物理（070201），凝聚态物理（070205），光学（070207），无线电物理（070208）	应用物理（0702Z1），遥感物理及应用（0702Z1），计算物理学（0702Z2）	
	天文学（0704）	天体物理学（070401），天文技术与方法（070405）		
	系统科学（0711）	系统理论（071101），系统分析与集成（071102）	复杂系统数学理论与方法（0711Z1）	
	统计学（0714）	统计学（071400）	数理统计学（0714Z1、0714Z3、0714Z5），信息统计技术（0714Z1），应用统计学（0714Z4）	
	电子科学与技术（0809）	物理电子学（080901）		
	航空宇航科学与技术（0825）	飞行器设计（082501）	空间科学（0825Z4）	
	其他（暂未确认代码）		计算物理与数值代数，计算理论与系统	
其他信息技术类	计算机科学与技术（0775）		空间数据处理技术及应用（0775Z1），计算科学（0775Z1）	
	光学工程（0803）	光学工程（080300），光电信息工程（080301）	光电信息获取与处理（0803Z5）	
	仪器科学（0804）	测试计量技术及仪器（080402）		
	电子科学与技术（0809）	电磁场与微波技术（080904）	光电系统与控制技术（0809Z1），信息光电技术（0809Z1），导航与定位（0809Z2）	
	信息与通信工程（0810）	信息与通信工程（081000），通信与信息系统（081001），信号与信息处理（081002）	信息网络（0810Z2），控制科学与智能工程（0810Z1），导航与信息工程（0810Z1），光电信息获取与处理（0810Z1），数字媒体技术（0810Z1），图像科学与工程（0810J1），电子微系统工程（0810Z1），移动计算与人机交互（0810Z1），光电信息工程（0810Z1），	

专业类别	一级学科/ 专业学位类别	二级学科/专业领域		备注
		基础专业 （代码末尾为“00”的，为以一级学科招生的专业）	自设专业 （自设专业通常由高校自主设置、编码、公布，本目录可能存在信息不完整情况，请酌情参考）	
			导航与空间信息（0810Z3）	
	控制科学与工程（0811）	控制理论与控制工程（081101），模式识别与智能系统（081104），建模仿真理论与技术（081107）	信息处理与控制（0811Z1），通信与网络化控制（0811Z1），系统科学与管理（0811Z3），复杂系统的数学理论与技术（0811Z1），光电检测与控制（0811Z2），现代数学与控制理论（0811Z2），先进控制算法与应用（0811Z1），环境监测与控制（0811Z2），复杂系统与组网控制（0811Z2），系统分析、运筹与控制（0811Z2）	
	计算机科学与技术（0812）	计算机科学与技术（081200），计算机系统结构（081201），计算机软件与理论（081202），计算机应用技术（081203）	网络安全技术与工程（0812Z1），信息处理与通信网络系统（0812Z2），计算机控制系统（0812Z2），网络安全技术与工程（0812Z1），保密科学与技术（0812Z1），图像处理与科学可视化（081220），信息与计算科学（0812Z1），云计算理论与应用（0812Z1）	
	测绘科学与技术（0816）		遥感信息科学与技术（0816J1）	
	软件工程（0835）	软件工程（083500），软件工程技术（083502），软件工程理论与方法（083501），软件服务工程（083503）	软件工程技术与服务（0835Z2），软件工程理论与计算复杂性（0835Z3），图像传播工程（0835Z1），分布与并行计算（0835Z2），网络与信息系统安全（0835Z5），应用软件技术（0835Z1），信息与计算科学（0835Z1）	
	网络空间安全（0839）	网络空间安全（083900）		
	电子信息（0854）	电子信息（085400），新一代电子信息技术（含量子技术等）（085401），通信工程（含宽带网络、移动通信等）（085402），集成电路工程（085403），计算机技术（085404），控制工程（085406），光电信息工程（085408），网络与信息安全（085412）		

专业类别	一级学科/ 专业学位类别	二级学科/专业领域		备注
		基础专业 （代码末尾为“00”的，为以一级学科招生的专业）	自设专业 （自设专业通常由高校自主设置、编码、公布，本目录可能存在信息不完整情况，请酌情参考）	
	其他（暂未确认代码）		光电信息科学与工程，空间信息科学与技术，信息计算技术，遥感信息传输与处理，空间电子信息技术，信息网络与安全，计算机技术与智能系统，信息处理与通信工程，系统优化与智能计算，网络控制与通信，高性能计算，计算机控制技术，计算机网络与信息安全，通信系统与信息安全，图像处理与智能系统，智能计算与系统，信息安全与保密技术，计算智能，网络安全，软件科学与技术，可视化与人机交互，交互式数字媒体技术与应用，电子测量技术及仪器	
媒体传播类	中国语言文学（0501）		媒体语言学（0501Z2）	
	新闻传播学（0503）	新闻学（050301），传播学（050302）	广播电视学（0503Z1），新媒体与数字传播（0503Z1），网络与新媒体（0503Z4），广播电视与数字媒体（0503Z2），新媒体学（0503Z1），视听新媒体传播（0503Z3），编辑出版学（0503Z3、0503Z4），广播电视学与数字传播（0503Z1）	
	新闻与传播（0552）	新闻与传播（055200）		
	出版（0553）	出版（055300）		
	信息与通信工程（0810）		数字媒体技术（0810Z1）	
	计算机科学与技术（0812）		数字媒体技术（0812J4、0812Z1、0812Z2）	
	戏剧与影视（1354）	戏剧与影视（135400）		
	设计（1357）	设计（135700）		
	设计学（1403）	设计学（140300）	动画艺术学(1403Z1)	
	其他（暂未确认代码）		数字媒体艺术	

专业类别	一级学科/ 专业学位类别	二级学科/专业领域		备注
		基础专业 （代码末尾为“00”的，为以一级学科招生的专业）	自设专业 （自设专业通常由高校自主设置、编码、公布，本目录可能存在信息不完整情况，请酌情参考）	
教育培训类	教育学（0401）	教育学（040100），教育学原理（040101），课程与教学论（040102），教育技术学（040110）	教育领导科学（0401Z1），教育管理学（0401Z1），心理教育（0401Z1），科学教育学（0401Z3）	
	心理学（0402）	心理学（040200），基础心理学（040201），发展与教育心理学（040202），应用心理学（040203），教育心理学（040207）	健康心理学（0402Z1）	
	教育（0451）	教育管理（045101），学科教学（外语）（045108），现代教育技术（045114），心理健康教育（045116），科学与技术教育（045117）		
财务会计类	工商管理学（1202）	会计学（120201），财务管理（120206）	审计学（1202Z1、1202Z2、1202Z3、1202Z7、1204Z2），财务学（1202Z1）	
	会计（1253）	会计（125300）		
	审计（1257）	审计（125700）		
综合管理类	哲学（0101）	马克思主义哲学（010101）	管理哲学（0101Z1、0101Z2），政治哲学（0101Z1、0101Z2）	
	应用经济学（0202）	产业经济学（020205），劳动经济学（020207）	能源经济学（0201Z1、0202Z2、0202Z5）	
	法学（0301）	法学理论（030101），环境与资源保护法学（030108）		

专业类别	一级学科/ 专业学位类别	二级学科/专业领域		备注
		基础专业 （代码末尾为“00”的，为以一级学科招生的专业）	自设专业 （自设专业通常由高校自主设置、编码、公布，本目录可能存在信息不完整情况，请酌情参考）	
	政治学（0302）	政治哲学（030200），政治学理论（030201），科学社会主义与国际共产主义运动（030203），中共党史（030204）		
	马克思主义理论（0305）	马克思主义基本原理（030501），马克思主义发展史（030502），马克思主义中国化研究（030503），思想政治教育（030505）		
	中共党史党建学（0307）	中共党史党建学理论（030701），中国共产党历史（030702），党的领导和党的建设（030703），党务工作理论与实践（030704）		
	法律（0351）	法律（非法学）（035101），法律（法学）（035102）		
	国际事务（0355）	国际事务（国际气象治理方向）（035500）		
	中国语言文学（0501）	语言学及应用语言学（050102），中国现当代文学（050106）	秘书学（0501Z1、0501Z5）	
	翻译（0551）	英语笔译（055101），英语口译（055102）		
	管理科学与工程（1201）	管理科学与工程（120100）	管理哲学（1201Z1），管理科学（1201Z1、1201Z2），工程与项目管理（1201Z1、1201Z3、1201Z4），信息管理与信息系统（1201Z1、1201Z2、1201Z3）	
	工商管理学（1202）	人力资源管理（120207）	信息管理与信息系统（1202Z1），管理科学（1202Z2）	
	公共管理学（1204）	行政管理（120401），教育经济与管理（120403），社会保障（120404），应急管理（120409）	应急管理（1204Z1、1204Z2、1204Z3、1204Z5）	

专业类别	一级学科/ 专业学位类别	二级学科/专业领域		备注
		基础专业 （代码末尾为“00”的，为以一级学科招生的专业）	自设专业 （自设专业通常由高校自主设置、编码、公布，本目录可能存在信息不完整情况，请酌情参考）	
	信息资源管理（1205）	档案学（120503）		
	公共管理（1252）	公共管理（125200）		
	图书情报（1255）	图书情报（125500）		
	工程管理（1256）	工程管理（125601）		

说明：

1.本目录根据气象部门主要岗位对专业的需求，参照事业单位公开招聘对专业的有关要求和教育主管部门学科专业设置进行编制。

2.表中的“专业类别”，是指根据气象部门主要岗位特点对各学历层次所需专业的归类，不是教育主管部门规定的学科门类和专业类。

3.表中的专业及专业代码主要来自于《普通高等学校本科专业目录（2026年）》《研究生教育一级学科和专业学位类别下设二级学科和专业领域指导性目录（2026 年）》《学位授予单位（不含军队单位）自主设置二级学科名单》《学位授予单位（不含军队单位）自主设置交叉学科名单》《职业教育专业目录》以及高校官网等。

4.专业名称后面括号中的文字为该专业的研究方向（专业名称自带括号内容的除外）。研究方向需明确记录在研究生培养方案、成绩单或毕业生登记表等材料上。

5.因工作需要招聘未列入本目录的专业的，应以批复的招聘计划为准。