附件1

|  |
| --- |
| 应急管理部天津消防研究所2025年度公开招聘岗位信息表（应届毕业生）  |
| 岗位序号 | 岗位名称 | 岗位简介 | 专业 | 学历学位 | 招聘人数 | 其他条件 |
| 1 | 审计岗 | 主要从事内部审计工作，协助对研究所及所属单位财政财务收支、经济活动、内部控制、风险管理等进行审计；协助开展领导干部经济责任审计等工作。 | 1257审计、0257审计等相关专业 | 硕士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.中共党员。3.获得CIA/CPA/ACCA等相关证书或审计（会计）专业技术资格。4.具有一定政府、企事业单位审计实习经验。5.具有较强的沟通协调、文字表达能力。 |
| 2 | 科研岗 | 主要从事国内外消防情报信息搜集、开展知识图谱以及大数据分析技术研究及应用，以及基于消防知识情报信息的决策分析技术研究与应用。 | 1205信息资源管理（120500信息资源管理、120502情报学）、0812计算机科学与技术（081203计算机应用技术）、0854电子信息（085411大数据技术与工程）、1405智能科学与技术等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.具备国内外消防救援相关情报信息检索搜集与数据汇聚管理能力。3.熟练使用和开发情报信息数据库、知识图谱、大数据分析与数据挖掘模型、决策树等算法。 |
| 3 | 科研岗 | 主要从事消防与应急管理相关的战略软科学研究，侧重于消防救援技术装备发展战略、消防安全管理与应急救援体制机制、消防规划、消防安全韧性等相关战略研究与应用。 | 0871管理科学与工程、1201管理科学与工程、0837安全科学与工程、1270安全科学与工程、0857资源与环境（085702安全工程）等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.熟悉消防救援与应急管理政策法规与理论方法。3.熟练掌握SWOT等战略分析模型、工具与方法。4.具备消防安全相关战略软科学研究背景。 |
| 4 | 科研岗 | 主要从事建筑消防设施方向（主要涉及各类水基灭火系统、防排烟系统）的标准制修订工作和相关科学研究工作，涉及理论分析计算、数值模拟仿真、试验测试、产品装备研发等具体工作内容。 | 0801力学（080103流体力学）、0807动力工程及工程热物理（080703动力机械及工程、080704流体机械及工程）、0814土木工程（081403市政工程）、0859土木水利（085905市政工程<含给排水等>）等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.熟练掌握各类流体计算软件，具有较好的数学或计算机基础。 |
| 5 | 科研岗 | 主要从事建筑防火、消防安全管理等方向的标准制修订工作、火灾风险评估工作、相关科学研究工作等。涉及理论分析、数值模拟仿真、试验测试、工程设计等具体工作内容。 | 0837安全科学与工程、0830环境科学与工程（083002环境工程）、0857资源与环境（085701环境工程、085702安全工程）、0814土木工程（081405防灾减灾工程及防护工程）等相关专业 | 硕士研究生及以上 | 1 | 1.大学英语四级425分以上或同等水平。2.中共党员。3.具有建筑防火设计、建筑消防安全评估、火灾数值模拟、实体火灾模拟试验等相关工程实践或研究项目经验。 |
| 6 | 科研岗 | 主要从事开发具有自主知识产权的火灾流场及灭火系统作用效能数值模拟计算软件，开展典型场所火灾流场、自动喷水灭火系统启动预测及系统灭火效能高精度数值仿真。 | 0801力学（080103流体力学）、0807动力工程及工程热物理、0837安全科学与工程、0857资源与环境（085702安全工程）、0858能源动力（085802动力工程）等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.熟练掌握主流流体计算编程语言。3.具有独立流体计算编程经验。4.具备气液两相流数值模拟、基于物质裂解的流场传热传质计算能力。5.具备开源代码二次开发能力。 |
| 7 | 科研岗 | 主要从事泡沫灭火剂产品环境、健康风险分析和评估研究，泡沫灭火剂组分的环保性能评估，新型环保高效泡沫灭火剂产品配方研发和应用工作，承担相关课题的研究工作。 | 0830环境科学与工程、0857资源与环境（085701环境工程）、0713生态学、0703化学（070302分析化学）、0817化学工程与技术（081704应用化学）等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.中共党员。3.熟练掌握新型持久性有机污染物的分析方法，熟悉消防行业中持久性有机污染物形态及特征，掌握新污染物场地多介质归趋模型。4.有大数据和AI相关应用研究经验。 |
| 8 | 科研岗 | 主要从事能源、电气系统、储能、光伏发电、风力发电等领域的火灾/燃爆基础研究，火灾风险评估、防火/灭火技术的研究和相关防火/灭火技术开发、推广工作。 | 0808电气工程（080800电气工程、080801电机与电器、080802电力系统及其自动化、080803高电压与绝缘技术、080804电力电子与电力传动、080805电工理论与新技术）等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.具有较强责任心、良好的团队协作能力，善于学习，动手能力强。 |
| 9 | 科研岗 | 主要从事可燃物品燃爆特性等基础研究和标准化工作，能源领域、能源转化过程中的火灾/爆炸风险科研工作，能源、化工等领域防火、灭火技术研究及推广工作。 | 0807动力工程及工程热物理（080700动力工程及工程热物理、080701工程热物理、080702热能工程、080703动力机械及工程、080704流体机械及工程、080705制冷及低温工程）、0858能源动力（085802动力工程）等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.具有较强责任心、良好的团队协作能力，善于学习，动手能力强。 |
| 10 | 科研岗 | 主要从事森林草原火灾、森林-城镇交界域火灾等方面的风险评估、监测预警、蔓延预测、灭火救援技术与装备研究，并开展相关领域的科技成果推广应用工作。 | 0907林学、0829林业工程、0856材料与化工（085605林业工程）、0816测绘科学与技术、1404 遥感科学与技术等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.中共党员。3.具有林火预测预报、林火监测、林火阻燃、火蔓延预测、林火扑救、可燃物调控、航空灭火或隔离带开辟等相关研究经历。 |
| 11 | 科研岗 | 主要从事特种灾害事故应急救援技术与装备研究，聚焦人工智能和无人装备等新技术在应急救援中的应用，并开展相关领域的科技成果推广应用工作。 | 0811控制科学与工程、0812计算机科学与技术、0775计算机科学与技术、0809电子科学与技术、0774电子科学与技术、0810信息与通信工程、0854电子信息（085402通信工程<含宽带网络、移动通信等>、085406控制工程）、0808电气工程、0858能源动力（085801电气工程）、0802机械工程、0855机械、0825航空宇航科学与技术、1405 智能科学与技术等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.中共党员。3.具有机器人、人工智能、智能感知、智能控制、模式识别、计算机视觉、自动化或智能救援装备等相关研究经历。 |
| 12 | 科研岗 | 主要从事应急救援指挥决策、灾害事故态势研判、救援现场综合保障、救援预案、实战化模拟训练等技术与装备研究，并开展相关领域的科技成果推广应用工作。 | 0711系统科学、0810 信息与通信工程、0835软件工程、0854电子信息（085402通信工程<含宽带网络、移动通信等>、085405软件工程）、1105军队指挥学等相关专业 | 硕士研究生及以上 | 1 | 1.大学英语四级425分以上或同等水平。2.具有消防应急救援指挥理论和方法、救援战术战法或装备保障等相关研究经历。 |
| 13 | 科研岗 | 主要从事防护装备人机工效学、热湿舒适性和高性能纤维纺织研究及在消防员防护装备中的应用等方面的研究及成果应用推广工作。 | 0821纺织科学与工程（082100纺织科学与工程、082101纺织工程、082102纺织材料与纺织品设计、082103纺织化学与染整工程、082104服装设计与工程）、0856材料与化工（085604纺织工程）、0825航空宇航科学与技术（082504人机与环境工程）等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.具有防护装备人机工效学、热湿舒适性和高性能纤维纺织研究经验。 |
| 14 | 科研岗 | 主要从事阻燃材料火灾特性及服役安全性、防火涂料、防火阻燃保温材料研究及相关成果应用推广工作。 | 0703化学（070305高分子化学与物理）、0817化学工程与技术（081704应用化学）、0805材料科学与工程、0822轻工技术与工程、0837安全科学与工程、0856材料与化工（085601材料工程）等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.具有防火涂料、防火阻燃保温材料等研究经验。 |
| 15 | 科研岗 | 主要从事电气火灾痕迹多维特征智能分析技术和调查取证装置的研究，结合一线火调工作需求进行成果推广应用、标准制修订和火灾物证鉴定工作。 | 0808电气工程、0858能源动力（085801电气工程）、0809电子科学与技术、0811控制科学与工程、0812计算机科学与技术、0854电子信息等相关专业 | 硕士研究生及以上 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.具有图像处理与识别、目标检测等计算机视觉技术研究工作经验。3.熟悉PyTorch、Tensorflow等深度学习库。4.具有较强的科研能力。参与过国家、省部级科研项目或者发表过SCI文章、授权过发明专利。5.具有团队合作精神，能够有效地进行沟通协作。 |
| 16 | 科研岗 | 主要从事智能化消防装备、设施和软件等相关AI算法研究、消防大模型应用技术研究、消防大数据分析等工作，开展相关项目开发、课题研究与成果推广应用等。 | 0775计算机科学与技术、0812计算机科学与技术、0810信息与通信工程、0811控制科学与工程、0835软件工程、0854电子信息（085402通信工程<含宽带网络、移动通信等>、085405软件工程、085406控制工程）等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.具备AI/大模型项目开发经验，熟练掌握常用的自然语言处理算法和深度学习框架。3.熟练运用Python或C++编程语言。4.具有团队合作精神，能够有效地进行沟通协作。 |
| 17 | 科研岗 | 主要从事消防大数据挖掘分析、消防信息数智化应用、智慧消防软件研发、智能化消防装备研发、消防信息化建设与成果推广应用等相关工作。 | 0775计算机科学与技术、0812计算机科学与技术、0810信息与通信工程、0835软件工程、0854电子信息（085402通信工程<含宽带网络、移动通信等>、085405软件工程）等相关专业 | 硕士研究生及以上 | 2 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.具备深度学习/机器学习算法研究或大模型项目开发经验，熟练掌握数据挖掘、图片识别/视频分析等相关算法。3.熟练运用Python/C++/VC++/Java编程语言。4.熟悉知识图谱构建技术。5.具备较强的责任心和团队精神。 |
| 18 | 检验检测岗 | 主要从事固定灭火系统有关产品标准化、检验检测技术、设备研发，承担新领域检验检测业务开发及有关火灾防控新技术新方法的科研工作。承担实验室资质范围内有关固定系统产品的检验检测工作。 | 0802机械工程、0807动力工程及工程热物理、0808电气工程、0804仪器科学与技术、0855机械、0858能源动力（085801电气工程、085802动力工程）等相关专业 | 博士研究生 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.责任心强、具备较好的团队协作能力及沟通协调能力。3. 能熟练运用SolidWorks、MATLAB、origin等软件。4.具有自动化设备研发或气液两相流数值模拟等相关研究经历。 |
| 19 | 检验检测岗 | 主要从事资质授权范围内的灭火剂产品质量检测、性能评价、产品研发等工作。承担各类面向新型环保高效灭火剂产品检测技术、试验设备、测试方法等研发工作。从事相关产品标准化研究工作。参与试验室管理、检验检测资质维护等工作。 | 0703化学（070300化学、070301无机化学、070302分析化学、070303有机化学、070304物理化学、070305高分子化学与物理）、0817化学工程与技术（081704应用化学）等相关专业 | 硕士研究生及以上 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.责任心强、具备较好的团队协作能力及沟通协调能力。3.应具有化学分析或灭火剂技术研究背景。 |
| 20 | 检验检测岗 | 主要从事实验室能力范围内的消防员个体防护装备的检验检测、设备研发等工作。承担个体防护装备相关测试方法开发、标准制修订、对外技术服务及应急领域个体防护技术支撑工作。从事相关科研课题的研究工作。参与实验室管理、检验检测资质维护等工作。 | 0805材料科学与工程、0821纺织科学与工程、0856材料与化工（085601材料工程、085604纺织工程）、0822 轻工技术与工程（082204皮革化学与工程）、0827 核科学与技术（082704辐射防护及环境保护）等相关专业 | 硕士研究生及以上 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.具备纺织品领域项目研究相关经验。 |
| 21 | 检验检测岗 | 主要从事实验室能力范围内的新能源消防产品的检验检测、设备研发等工作。承担新能源消防产品的相关测试方法开发、标准的制修订、对外技术服务及新能源消防技术支撑工作。从事相关科研课题的研究工作。参与实验室管理、检验检测资质维护等工作。 | 0837安全科学与工程、0857资源与环境（085702安全工程）、0802机械工程、0855机械（085501机械工程）、0808电气工程、0858能源动力（085801电气工程）、0811控制科学与工程等相关专业 | 硕士研究生及以上 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.具备安全工程、储能工程、电气工程领域项目研究相关经验。 |
| 22 | 检验检测岗 | 主要从事实验室资质范围内灭火器、消防水带、消防水枪、消火栓、消防软管卷盘等产品检验检测以及固定灭火设备等产品大型环境试验工作。负责相关产品检验检测技术、设备、标准等研发工作。承担相关科研课题的研究工作。参与实验室管理、资质维护等工作。 | 0802机械工程、0855机械（085500机械、085501机械工程、085502车辆工程、085509智能制造技术）等相关专业 | 硕士研究生及以上 | 1 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.中共党员。3.精通自动化、机械理论知识，熟悉机械设备构造，动手学习能力强，责任心强，善于沟通。 |
| 23 | 认证技术岗 | 主要从事消防与应急救援相关产品认证、质量评价、标准化及认证技术研究等工作。承担消防认证领域新项目研发，参与认证规则细则等技术规范文件的研制工作，承担认证领域受理、合同评审、检测任务安排工作，工厂检查、技术评定复核等相关业务工作。 | 0802机械工程、0855机械、0805材料科学与工程、0856材料与化工（085601材料工程）、0807动力工程及工程热物理、0808电气工程、0858能源动力（085801电气工程、085802动力工程）、0809电子科学与技术、0810信息与通信工程、0811控制科学与工程、0854电子信息（085402通信工程<含宽带网络、移动通信等>、085406控制工程）、0837安全科学与工程、0857资源与环境（085702安全工程）等相关专业 | 硕士研究生及以上 | 2 | 1.大学英语六级425分以上或同等水平。2.能够熟练操作办公软件，有较好的沟通能力，思维敏锐，积极上进，责任心强，具备较好的团队协作能力及沟通协调能力。3.能接受并适应出差。 |
| 备注：1.岗位学历要求为应聘人员已获得的最高学历，岗位专业要求为应聘人员已获得最高学历的对应专业。 2.学科专业参照教育部公布的《学位授予和人才培养学习目录（2018版）》、《研究生教育学科专业目录（2022年）》或查询研招网。 3.所学学科专业接近，但不在上述学科专业参考目录中的考生，可通过报名咨询电话联系招聘单位确认报名资格。 4.0801力学（080103流体力学）表示仅招聘括号内080103流体力学专业，其他与此同理。 |