**深圳市城市公共安全技术研究院有限公司挂职岗位需求表**

一、岗位需求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **挂职部门** | **需求人员数量（名）** | **岗位任职要求/研究（专业）**  **方向** | **依托项目名称** | **岗位编号** |
| 1 | 信息中心 | 3 | 有以下相关专业知识背景与研究经验：公共安全、大数据分析、监测预警技术；事故灾害机理研究；事故统计、自然灾害普查；安全生产领域大数据建模；智慧应急；城市轨道交通防控 | 国家重点研发计划：基于大数据的城市公共安全风险智能防控平台研发及应用示范；城市轨道交通防控信息化技术研究 | GZ001 |
| 2 | 风险所 | 1 | 有危险化学品安全管理相关专业知识背景与研究经验 | 危化品全流程安全监管系统 | GZ002 |
| 1 | 有交通运输专业相关专业知识背景与研究经验 | 深圳市交通运输行业从业人员安全素质提升项目 | GZ003 |
| 1 | 有城市安全发展相关专业知识背景与研究经验 | 城市（行业领域）安全发展相关政策理论研究 | GZ004 |
| 3 | 技术中心 | 1 | 城市安全风险评估技术研究与著作编写 | 城市安全风险动态评估技术及系统研发 | GZ005 |
| 2 | 智慧城市、数字孪生、大数据分析、监测预警技术 | 国家重点研发计划：物联网全场景智慧社区综合服务与应用示范或院士团队 | GZ007 |
| 4 | 宣教中心 | 1 | 熟悉智能问答：利用自然语言处理、知识图谱等技术，建立法律法规、标准规范、事案例等领域知识图谱，为“学习强安”平台智能客服提供语义搜索、问答交互等模型、算法，为融媒体模块提供主题标签分类、智能推荐模型与算法。 | “学习强安”平台建设与运营项目（二期） | GZ008 |
| 5 | 地建所 | 1 | 熟悉GIS应用研究与开发：地质灾害、气象灾害、山洪与内涝灾害、台风灾害、森林火灾领域GIS风险区划 | 自然灾害风险排查项目，院计划立项的基于LiDAR等手段的深圳市风险预测评估风险底图与应急指挥作战地图研发项目 | GZ009 |
| 1 | 擅长山地灾害研究：不同极端降雨场景下亚热带海洋性气候地区山地灾害（山洪、地质灾害）始发点识别、冲击路径模拟与区域风险评估或台风灾害研究 | 基于LiDAR等手段的深圳市风险预测评估风险底图与应急指挥作战地图研发项目 | GZ010 |
| 1 | 人工智能、结构监测 | 基于人工智能的桥梁结构安全预警研究 | GZ011 |
| 6 | 消防所 | 1 | 基层社会治理、风险管理等方向；公共管理、应急管理、安全工程等专业 | 超高层建筑和地下空间风险管控研究或深圳市大面积停电应急能力建设研究 | GZ012 |
| 1 | 熟练掌握概率论、最优化理论等基础理论，熟悉机器学习的常见算法，例如各种监督学习算法，无监督算法，聚类算法，分类算法等 | “南方新兴超大型城市公共安全风险防控系统研发与应用示范，课题三：高风险单元典型火灾智能监测预警技术研究及应用示范” | GZ013 |
| 1 | 熟练掌握传热学、材料学、电磁分析学、电气工程学等基础理论，熟悉电气火灾理论的相关知识，例如各种绝缘材料老化劣化分析方法，电气发热理论，电磁耦合理论，单片机及自动控制等 | GZ014 |
| 汇总 | 16 | | | | |

二、岗位名称及职责

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位要求** | **岗位职责** |
| 专家工程师 | 受聘正高级岗位的专任教师 | 项目统筹管理协调能力强，**能够承担跨专业、跨所/中心的复杂大型技术咨询项目的全面管理责任**，熟悉项目整体运作流程，前瞻性的判断项目运作及管理中可能出现的问题，并提出相应的对策。 **技术咨询项目评审把关**：能够评审专业领域内所有项目，并从专业的角度对各个项目给予反馈和优化建议，不断改进专业项目进度、质量、风险程度等因素，不断推动项目解决方案的创新。 |
| 主任工程师 | 受聘副高级岗位的专任教师 | 独立接洽客户，理解客户需求，具备系统化理论知识、职业技能、信息分析能力和项目实践经验，能够指导专业人员（团队）开展工作。 **专业性技术难题攻克**：统筹完成本专业重点、难点项目与任务，能够攻克本部门专业技术难题，并结合业务开展所级战略业务技术研发工作。 **项目组织实施**：具备本部门内的专业技术影响力，并对相关专业人员（团队）所做的专业工作进行指导、评估。 |
| 主管工程师 | 受聘中级岗位的专任教师 | 理解客户需求，具备一定的项目管理实践经验和一次性成果的质量要求，熟练完成较为复杂性的专业工作，能够统筹管理或独立主导承担一般性项目/业务。 **复杂性业务问题解决**：通过运用领域理论知识、职业技能及实践经验，处理本业务领域的复杂问题，提出有针对性的解决方案。 **项目模块建议**：能针对本专业职能模块中的制度、流程提出系统解决方案，给予专业性的决策建议，并组织实施。 |