

张杰教授团队博士后招聘

一、职位介绍

哈尔滨工业大学(深圳)智能海洋工程研究院计划招收博士后 3 名, 将由张杰教授指导。期待德才兼备的青年学子申请, 与课题组的其他成员做出具有重大且长远影响的工作, 成就相关研究方向的经典。

二、研究方向

1. 面向 6G 及未来无线通信的智能无线环境 (Smart Radio Environment) 建模、设计及优化;
2. 面向室内复杂无线环境的电磁信息论研究;
3. 面向全息超表面、可重构智能表面以及近场通信的无线信道建模;
4. 人工智能在无线通讯中的应用 (例如, 神经网络在无线信道建模及 5G/6G 无线接入网规划及优化中的应用);
5. 通信与感知一体化 (Integrated Sensing and Communications) 的信道建模及性能分析;
6. 氨氢储存与转化利用关键技术;
7. 绿色低碳能源系统。

三、导师简介

张杰, 哈尔滨工业大学(深圳)智能海洋工程研究院教授、博士生导师, 国家级高层次人才、深圳市“鹏城孔雀”高层次人才 A 类。

过去二十年, 张杰教授深耕室内复杂环境无线网络研究领域, 主持相关项目经费达 2 亿元人民币, 发表相关论文 300 余篇。张杰教授主持全球最早的室内复杂环境小蜂窝网络 (Small Cell) 和智能无线环境 (Smart Radio Environment) 相关科研项目, 并发表了一系列小蜂窝/异构网络及智能无线环境领域开创性、奠基性学术论文。

张杰教授的课题组在室内复杂环境无线网络领域进行了一系列原创且极为系统的工作。2022 年 4-6 月, IEEE 专题报道张杰教授在智能无线环境领域的开创性工作, 并展示于 IEEE Xplore (世界上最大的电子图书馆之一) 首页。张杰教授创立无线网络规划优化软件公司 Ranplan Wireless, 于 2018 年在纳斯达克 (北欧) 上市。

四、聘期待遇

1. 基础年薪约 26 万-34 万元；
2. 出站留深工作可享受深圳市政府 30 万元科研资助和深圳市博士落户补贴 10 万元；
3. 可租住教师福利性住房，租金低于市场价格；
4. 落户深圳（配偶、子女可随迁）；
5. 入选哈尔滨工业大学（深圳）优秀博士后者可获得一次性奖励最高达 12 万元。对满足各学科招聘标准的“优秀博士后”，可优先申请哈尔滨工业大学（深圳）教师岗位。

五、招聘要求

1. 具有良好的政治素质，遵纪守法，无不良记录；
2. 身体健康，年龄在 35 周岁以下，获得博士学位不超过 3 年；条件优秀的，年龄可适度放宽；
3. 具备良好的学术道德和严谨的科学态度，较强的科研创新能力和团队协作精神；
4. 有较强的独立科研能力、团队管理能力及沟通协调能力；
5. 已取得显著科研成果的，将予以优先考虑。

六、岗位职责

1. 开展创新性研究，产出高水平成果；
2. 申请国家自然科学基金、中国博士后科学基金、广东省自然科学基金；
3. 与合作导师共同承担重要的科研课题；
4. 在国内外高水平学术刊物上发表论文；
5. 完成导师安排的其他博士后科研工作。

七、应聘方式

1. 请先将以下材料电子档发给联系人：（1）个人简历；（2）本硕博的学历学位扫描件；（3）反映本人学术水平的近 5 年代表性成果。
2. 联系人：王老师（邮箱：wangzixuan@hit.edu.cn），邮件标题注明：本人姓名+博士后应聘+博士毕业学校。