

## 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室空间智能研究所

# 重点资助博士后招聘

### 一、招聘岗位

博士后研究员 若干名

### 二、招聘方向

- 泛在导航与定位：室内外无缝导航、物联网/可穿戴定位、多传感器融合定位、机器学习与类脑导航
- 无线感知与通信：5G NR/毫米波/太赫兹通信与感知、新信号定位与运动感知、通信导航一体化；
- 空间智能与认知：计算机视觉、机器人导航与测图、目标识别、车辆与行人跟踪、复杂空间感知与认知；

### 三、应聘要求

- 室内外无缝定位、导航与感知、信号处理、计算机视觉、物联网等领域的科研背景和研究兴趣。
- 具有软件无线电、嵌入式软硬件、FPGA、机器人系统等研发经验的候选人优先；
- 具有良好的中英文写作和交流能力，能够独立开展研究工作，以第一作者发表过高水平论文；
- 全职从事博士后研究工作；聘期2年，可续聘。

### 四、福利及薪资

- 年薪18万-30万+绩效奖；享受武汉大学科研奖励办法相关规定待遇；提供充足的研究经费；
- 享有租住博士后公寓（或租房补贴）、享受同岗位教师子女入学、入托、公费医疗或社会医疗保险以及其他社会保险等福利待遇，具体福利待遇参照武汉大学统一标准；
- 丰富的国际交流合作机会（与芬兰地学中心、英国南安普顿大学、法国民航大学、美国德州农工大学等单位建立了长期的合作），表现优异的博士后有机会在工作期间出国交流学习；
- 有机会与包括院士、国家特聘专家、ION fellow 在内的导师合作，具有广阔的职业发展前景；博士后工作出站后，经考核合格满足武汉大学相关规定，可聘任武汉大学的教师职位。
- 支持申报国家“博新计划”、自然科学基金等项目
- 课题组承担国家重大科研项目，科研经费充足，鼓励开展探索性研究。

### 五、课题组和导师简介

课题组长期专注于智能手机泛在定位、室内外无缝定位、导航与感知、空间智能认知等研究领域。

陈锐志，教授、博士生导师，国家特聘专家，现任武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室主任。陈锐志教授的主要研究方向包括智能手机泛在定位和卫星导航。在导航与定位领域有近三十年的研究基础。提出“手机思维引擎”的新概念，探索手机从智能感知到智慧认知这一创新性技术；建立了基于肌电、视觉等新兴传感器的室内定位新体制与新方法，开辟了个人导航定位领域研究新方向；探索并开发了从数据源到可视化的整套智能手机三维无缝导航技术，构建手机三维无缝定位的完整技术体系。研究成果曾两次被导航领域全球最著名的杂志“GPS Worlds”选为封面专题报道。曾开发整套基于智能手机的三维无缝导航技术，并在上海世博园区示范，该成果入选科技部“十一五”国际合作成果展。在美国工作期间，研发一套基于安卓手机的室内外无缝定位系统。

陈亮，教授，博士生导师，国家特聘专家（青年项目），空间信息研究所副所长。从事“室内外无缝定位与导航”领域的研究，主要研究方向为：智能手机泛在定位与感知、多源融合室内外无缝导航、通导信息处理、空间智能认知等。担任 NAVIGATION, Journal of Institute of Navigation、Journal of Navigation 等 SCI 期刊编委，IEEE 泛在定位室内导航与位置服务（UPINLBS）大会技术主席，ION ITM、ENC、VTC 等定位导航领域多个国际会议分会主席及学术委员。主持和参与了欧盟框架、芬兰科学院、科技部重大研发计划等十余个科研项目，获美国导航年会、欧洲导航年会、欧盟工业联盟委员会项目峰会等奖项。指导学生参加美国国家标准与技术研究院（NIST）组织的智能手机室内定位比赛（PerfLoc），获得比赛总冠军；指导学生参加法国交通部主办的第九届国际室内定位与室内导航大会（IPIN）室内定位比赛，获得智能手机组冠军。带领团队参加科技部主办的首届全国室内导航定位比测，获得“无额外设备辅助的智能手机定位”组别冠军。

## 六、申请方式

请将详细简历等材料发送到 [l.chen@whu.edu.cn](mailto:l.chen@whu.edu.cn)（联系人：陈老师）。邮件请注明“应聘博士后-姓名”，并告知最早可以入职时间。应聘者材料将严格保密。

博士后管理政策咨询：武汉大学博士后管理办公室（[pdto@whu.edu.cn](mailto:pdto@whu.edu.cn)），电话：027-68754011。

## 七、招聘信息长期有效

2020.7 更新