## 鹏城国家实验室介绍

鹏城国家实验室是中央批准成立的突破型、引领型、平台型一体化的网络通信领域新型科研机构,作为国家战略科技力量的重要组成部分,聚焦宽带通信和新型网络等国家重大战略任务以及粤港澳大湾区、中国特色社会主义先行示范区建设的长远目标与重大需求,按照"四个面向"的要求,以网络通信、网络空间和网络智能为主要研究方向,开展领域内战略性、前瞻性、基础性重大科学问题和关键核心技术研究。实验室以全职、双聘等用人形式聚集了各类人员,包括 31 位院士、200 余位国际会士、国家杰青等高端人才,建成了以"鹏城云脑"为代表的若干重大科技基础设施与平台。我们的优势:

- 国家事业平台:承担国家重大科研项目,稳定充足的科研经费保障。
- 人才自主评审:拥有国家、广东省、深圳市、南山区各层次重大人才工程自主评审权,全面支撑人才 长期发展。
- 青年人才培养:具有博士后独立招收资格,与北大、清华、哈工大、南科大、中科院、中大、华工的 联合培养国家专项计划博士研究生。
- 未来园区建设:拥有14.5万平方米办公场地,并启动建设2039亩未来新园区(一期250亩将于2023年建成)。
- 社会福利保障:协助解决人才子女入学,建设 1500 多套人才住房,高标准缴纳五险一金,提供带薪年假和年度健康体检,协助落户和接收人事档案。

## 智能网络院士工作室介绍

智能网络院士工作室由工程院院士领衔,团队成员来自上海交通大学、电子科技大学、西安电子科技大学、中南大学、北京交通大学等高校,其中教育部长江学者1人,青年长江学者1人,基金委海外优青1人,正高6人,副高1人。智能网络工作室围绕国家重大科技发展战略的需求,立足信息科学、网络理论、人工智能、信息安全等领域的最前沿,开展面向未来智能网络的基础理论和关键技术研究,设计可扩展、高可靠、高安全的智能网络。相关研究成果可应用于新型宽带通信网络、空天体一体化6G网络,工业互联网、车联网等系统,并在智能制造、智慧城市、医疗保健等重要领域起到关键作用,支持相应的垂直市场的技术创新。主要研究方向:

- **全网虚拟化关键技术**: 网络切片架构及其管理研究、网络数字孪生技术研究、全网虚拟化架构设计研究等。
- 泛在网络智能关键技术:智能化网络协议设计研究、自适应网络管理研究、边缘网络智能服务保障研究等。
- **智能网络数据安全与隐私**:研究隐私保护法规和监管要求,结合人工智能、全网虚拟化、分布式账本、可信计算等国际前沿技术,重点开展交叉科学与应用实践研究。

# 鹏城国家实验室 智能网络院士工作室科研/技术岗位人员招聘

#### 招聘岗位

• 科研岗:研究员/副研究员/助理研究员/博士后

• 技术岗:高级工程师/工程师/助理工程师

• 实习生:访问博士生

#### 岗位职责

- 面向下一代无线通信网络,从事智能化网络架构、网络协议、网络管理等相关研究,开展网络数字孪生、网络切片架构、区块链、分布式学习等相关理论技术与应用研究。
- 根据鹏城实验室和工作室的实际需要,承担各项国家重大科研攻关任务。服从实验室、工作室相关管理规定,与工作室核心团队形成紧密合作模式。
- 按工作室计划完成研究任务,发表高水平学术论文,在职期间努力申请并承担各级别重要科研项目。
- 访问博士生在工作室导师的指导下完成科研攻关或工程实践工作。

#### 任职资格

- 重点院校通信与信息系统工程/计算机/信息安全等相关专业。从事网络通信,人工智能、车联网、数字孪生、网络安全等方向研究者优先。
- 科研岗位应具有博士学位,具备世界一流大学科研机构等职位的学术水平。技术岗位应具有硕士及以上学位,拥有丰富的技术研发经验和良好的问题解决能力。
- 有参加国家重要战略科研项目经验和在领域国际重要期刊、顶尖会议发表高水平论文者优先。能够 跟踪本学科国内外学术前沿发展,有独立完成科研项目的能力者优先。

### 薪资待遇

- 科研岗:博士后年薪 50 万起,助理研究员年薪 45-50 万起,副研究员年薪 60-65 万起,研究员年薪 90-100 万起。入职可参评特聘岗位项目,获评后叠加享受人才补贴。
- 技术岗:助理工程师年薪25-30万起,工程师年薪30-40万起,高级工程师年薪50-55万起。
  入职可参评特聘岗位项目,获评后叠加享受人才补贴。
- 实习生:博士实习生 300 元/天,三餐自助餐:早餐 1.5 元,午餐 4 元,晚餐 3 元。外地学生报销住宿费(实报实销,最高每天 225 元)和往返机票。

#### 简历投递

吴稳老师, 邮箱: wuw02@pcl. ac. cn