

# 鹏城国家实验室

鹏城国家实验室是中央批准成立的新型科研机构，以宽带通信、新型网络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，是国家战略科技力量的重要组成部分。实验室坚持聚天下英才而用之，不断强化人才“引-育-用-留”协同机制，树立“以创新者为本、以担当者为先”评价导向，以打造面向国家重大战略需求、攻克关键核心技术的一流人才队伍为目标，目前已形成由高文院士、余少华院士等众多院士领衔，200 余位领军人才为核心技术带头人，具备大兵团作战能力、敢啃“硬骨头”总规模超 2000 人的攻关人才队伍，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：

- **事业平台：**国家级创新平台，承担国家重大任务，稳定充足的科研经费保障
- **自主评审：**拥有国家、广东省、深圳市、南山区各层次人才工程自主评审权，全面支撑人才长期发展
- **人才培养：**具有博士后独立招收资格，开展与北京大学、清华大学、哈尔滨工业大学、南方科技大学、中国科学院大学、中山大学、华南理工大学、北京航空航天大学、北京邮电大学、西安电子科技大学、东南大学、深圳大学等 12 所高校的联合培养博士研究生专项计划
- **园区建设：**计划建设 2039 亩新园区，一期 250 亩已于 2024 年中投入使用
- **福利保障：**规划建设附属公立九年一贯制中小学，协助解决人才子女入学，规划建设 1500 多套人才住房，高标准缴纳五险一金、企业年金，提供带薪年假和免费年度健康体检

## 智能网络基础研究室

智能网络基础研究室围绕国家重大科技发展战略和鹏城国家实验室发展的需求，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6G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6G网络。相关研究成果可应用于新型宽带通信网络、空天地一体化网络、工业互联网、车联网等，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，支撑垂直市场的技术创新。主要研究方向包括：

- **6G 网络虚拟化**：网络切片、网络孪生、全网虚拟化等
- **6G 网络智能**：智能资源管理、边缘智能、边缘大模型等

智能网络基础研究室由中国工程院外籍院士、IEEE 通信学会主席 Xuemin Shen 教授领衔，副研究员 1 人（国家级青年人才）、助理研究员 1 人、博士后 2 人、联培博士生、访问硕士生约 20 人。团队参加国家实验室和北京大学、北京邮电大学、南方科技大学、中山大学等高校的博士生联合培养专向计划，稳定招收联培博士生。近年来，研究团队在通信领域权威期刊/会议上发表学术论文 100 余篇，包括 IEEE JSAC、IEEE TWC、IEEE TMC、IEEE ICDCS 等，出版 Springer 学术专著 3 部，申请国内外发明专利 10 余项，在网络切片、数字孪生、网络智能等方向取得重要学术成果。团队承担国家级项目 5 项，包括 ZF 预研项目、科技部 HJ 青年项目、国家自然科学基金、国家实验室重大项目课题等，承担科研经费累计 800 余万元。获中国电子学会“技术发明一等奖”（2024）、网络安全四大顶会 USENIX Security 杰出论文奖（2024）、IEEE/CIC ICCV 最佳论文奖（2022）、IEEE 超智能技术委员会早期职业成就奖（2022）、IEEE 通信学会 Student Project Competition Runner-Up Award（2023）、中国通信学会车联网大赛三等奖（2023）等。研究室主页：<https://www.pcl.ac.cn/html/1008/>

# 智能网络基础研究室招聘

## 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：正高级工程师/高级工程师/工程师/助理工程师
- 实习生：访问博士生/访问硕士生

## 岗位职责

- 面向下一代 6G 网络，开展网络虚拟化、网络智能等基础理论和关键技术研究
- 结合鹏城国家实验室需求，承担重大科研攻关任务，发表高水平学术论文
- 服从实验室、研究室相关管理规定，与研究室核心团队形成紧密合作模式
- 访问博士生和博士后在研究室导师一对一指导下，完成相应科研工作

## 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。从事无线通信、人工智能、网络管控、大模型等方向研究者优先
- 科研岗位应具有博士学位，技术岗位应具有硕士及以上学位，拥有丰富研发经验和良好问题解决能力
- 有参加国家级科研项目经验、在国际重要期刊/顶尖会议发表高水平论文者、跟踪本学科国内外学术前沿发展、独立完成科研项目的能力者优先

## 薪资待遇

- 科研岗：博士后综合年薪 50 万（18 万免税），助理研究员 45-50 万起，副研究员 60-65 万起，正研究员 90-100 万起
- 技术岗：助理工程师 25-30 万起，工程师 30-40 万起，高级工程师 50-55 万起
- 科研岗和技术岗：1-3 个月工资作为年终奖，高标准缴纳五险一金；可参评特聘岗位项目（特聘 C 岗每月 2 万），获评后叠加享受人才补贴；副高级及以上可优先申请深圳市人才房
- 实习生：博士实习生补贴 200 元/天，硕士实习生补贴 150 元/天，三餐自助餐，报销住宿费和往返机票

联系人：吴稳老师（[wuw02@pcl.ac.cn](mailto:wuw02@pcl.ac.cn), <https://wuwenustc.github.io/>）