

## 鹏城实验室与高校联合培养博士研究生国家专项计划

鹏城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，集聚了包括31位院士、200位国际会士、国家杰青在内的高端人才队伍。作为国家战略科技力量的重要组成部分，以网络通信、网络空间和网络智能为主要研究方向，涉及专业领域主要包括移动通信、光通信、深空通信、水下通信、新型网络体系与应用、鹏城云脑网络系统与应用、通信中的数理基础、通信光电子、通信集成电路、网络媒体与新型显示技术、高性能计算等。在领域内开展战略性、前瞻性、基础性重大科学问题和关键核心技术研究。

实验室与高校联合培养全日制非定向科研博士。目标是依托实验室承担的国家科研任务，培育网络与通信领域高端创新人才。充分发挥实验室、高校和知名企业在人才、技术、平台、资源和产业应用实践等方面的优势，瞄准国内国际一流，引领博士生开展国家科研任务研究，催生有重大影响的创新成果。

专项计划博士招收类型包括学术学位博士和工程类专业学位博士。学术学位博士学科为计算机科学与技术、信息与通信工程、电子科学与技术、软件工程、电气工程、光学工程、控制科学与工程、力学以及数学、物理学等工学理学门类相关学科；工程类专业学位博士招生专业类别为电子信息、机械等。

2022年专项计划联培高校为北京大学、清华大学、中国科学院大学、哈尔滨工业大学、南方科技大学、中山大学、华南理工大学等七所高校。2023年拟增加北京航空航天大学、北京邮电大学、东南大学、深圳大学、西安电子科技大学等高校，此外前七所学校2023年拟招收直博生。

- 鹏城实验室招生网站：<http://yzw.pcl.edu.cn/index>;
- 2022年鹏城实验室与高校联合培养博士研究生国家专项计划招生简介：

[http://yzw.pcl.edu.cn/yzs\\_new/zsxxxq/index?id=1af11a7f416a42869a0d4a7a6a015787&xxlm=00](http://yzw.pcl.edu.cn/yzs_new/zsxxxq/index?id=1af11a7f416a42869a0d4a7a6a015787&xxlm=00);

# 智能网络基础研究室

智能网络基础研究室由中国工程院院士领衔，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、副研究员 1 人、博士后 2 人、博士生/硕士生若干。研究室围绕国家重大科技发展战略和鹏城实验室发展的需求，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。智能网络基础研究室主页：<https://www.pcl.ac.cn/html/1008/>。

主要研究方向包括：

- 6G 全网虚拟化：智能网络切片管理、网络数字孪生架构设计、全网虚拟化架构设计等。
- 6G 网络智能：AI 赋能的网络管控、无线网络支持的 AI 服务、空天地一体化智能网络等。
- 6G 网络安全：数字孪生网络安全与隐私保护、智能网络安全和隐私保护、分布式数据管理平台构建等。

## 联培博生生计划

- 申请方式：本计划招生全面实行“申请-考核”制。
- 学习方式：基本学习年限为 4 年。课程学习在联培高校，论文研究在鹏城实验室进行，研究课题从国家重大科研任务中选取。
- 研究方向：面向 6G 网络，开展网络虚拟化、网络智能、网络安全等基础理论和关键技术。
- 指导导师：每名博士生配备由高校导师、实验室导师和企业导师组成的联合指导小组。
- 生活补助：博士生均可获得优厚的鹏城科研津贴资助，优秀博士生可申请鹏城主任奖学金。每名博士生提供单人公寓式宿舍，就餐享受员工餐厅自助餐，课程学习阶段安排专门班车保障，此外还建成图书馆、健身房等生活配套设施。

## 简历投递

吴稳：[wuw02@pcl.ac.cn](mailto:wuw02@pcl.ac.cn)