

| | | | |
|-----------|--|-------|-----------|
| 学院: | (009)信息科学与技术学院 | | |
| 专业代码: | 0811J1 | 专业名称: | 信息与通信智能系统 |
| 学位类型: | 学术型 | | |
| 本学科拟招生人数: | 3 (说明: 招生人数以教育部最终下达招生人数为准, 此处仅作参考, 可能会有调整) | | |

学科简介:

信息与通信智能系统学位点原自 1993 年通信工程本科专业, 2003 年获批通信与信息系统二级学科硕士点, 2006 年获批信号与信息处理二级学科硕士点, 2010 年获批信息与通信工程一级学科硕士点, 2012 年获批信息与通信智能系统二级学科博士点 (自主设置交叉学科)。本学科目前有教授 18 人 (含交叉学科)、副教授 17 人、讲师 5 人。

信息与通信智能系统学科紧密跟踪学科发展前沿, 立足国家发展战略和重大需求, 为上海市信息与通信产业、“科创中心”及智慧城市建设提供高端紧缺人才。本学科包含在通信系统与网络优化, 智能信息处理, 信息获取与传输, 智能网络与移动计算等四个主要研究方向。取得了有影响的标志性成果, 形成了鲜明的学科特色。

本交叉学科依托于控制科学与工程一级学科、通过与纺织科学与工程和管理科学与工程学科交叉, 近年来积极探索前沿研究方向, 紧密结合国家和上海中长期发展战略的重大需求, 提炼科学问题, 在本学科的四个研究方向上积极寻求学科交叉, 承担国家自然科学基金面上项目 6 项, 国家自然科学基金青年基金, 教育部博士点基金、上海市自然科学基金, 上海市科委国际科技合作项目、上海市青年科技启明星人才计划、上海

市场帆计划项目、上海市教育委员会创新项目、国家博士后基金等科研项目 60 余项。在 IEEE Journal on Selected Area in Communication, IEEE Trans. Communications, IEEE Trans. Industrial Informatics, IEEE Trans. Wireless Communication, IEEE Trans. Parallel and Distributed System, IEEE Trans. Vehicular Technology, IEEE Trans. Antennas and Propagations 等国际知名学术期刊及 IEEE GlobeCom, IEEE ICC, IEEE ICCCN, IEEE VTC 等国际通信网络知名国际学术会议上发表论文 300 余篇, 申请国家发明专利 100 余项, 授权 20 余项。获国家科技进步二等奖和上海市自然科学一等奖等省部级以上奖励 6 项。本学科主办了包括“图灵五十周年中国大会 (TURC 2017)”, “图灵中国大会 (TURC 2018)”, “第 7 届自然计算国际学术会议和第 8 届模糊系统和知识发现国际学术会议”、“第 4 届图像和信号处理国际学术会议和第 4 届生物医学工程和信息学国际学术会议”、“遗传与进化计算国际峰会”等国际会议。

| 研究方向 | 学习方式 | 导师 | 备注 |
|--------------|------|-------------------|--|
| 01 通信系统与网络优化 | 全日制 | 李德敏 方建安 王萍 王晓东 | 信息学院官网 https://web.dhu.edu.cn/cist/ |
| 02 智能信息处理 | 全日制 | 赵曙光 王直杰 蒋学芹 郑建国 | |
| 03 信息获取与传输 | 全日制 | 郝矿荣 卢文科 汪军 任正云 | |
| 04 智能网络与移动计算 | 全日制 | 张光林 郝矿荣 王晓东 徐琪 李重 | |