



您所在的位置: 首页 → 流动站 → 详细内容

信息与通信工程博士后科研流动站

点击次数: 1644 发布日期: 2008-10-17

国防科学技术大学电子科学与工程学院信息与通信工程一级学科1995年经全国博士后管理委员会批准,建立了博士后科研流动站。该学科以信息科学为主要学科内涵,拥有一级学科博士、硕士学位授予权,设有“长江学者奖励计划”的首批特聘教授岗位,下设通信与信息系统、信号与信息处理、空间电子信息技术等三个二级学科博士点,其中通信与信息系统、信号与信息处理两个学科为国家重点学科。

该学科主要从事电子信息的产生、获取、检测、处理、识别和对抗等方面的研究,主要研究方向包括:自动目标识别与模糊工程、综合电子战系统与技术、现代通信技术、多维信号智能化信息处理、数据融合与目标识别、图形图像处理与科学可视化、宽带/超宽带电子信息获取与实时处理、现代信号处理、图像分析理解与信息融合、地理信息系统与数据库技术、星基导航与定位技术、空间信息对抗技术、遥感信息处理等。学科研究水平处于国内前列,在2002年全国一级学科评估中,排名全国第四。

信息与通信工程博士后流动站师资雄厚,学术梯队结构合理。现有中国工程院院士1名,国家级专家8名,博士生导师31名、教授37名和副教授54名。

该一级学科建有国家重点实验室(ATR)和综合电子战实验室、通信工程实验室、应用电子技术实验室、超宽带技术实验室、信息工程实验室等,教学和科研实验室面积在12000平方米以上,设备总投资达6000万元。流动站拥有雷达信号模拟器、超宽带探测系统、红外自动目标识别试验系统、小型化处理机自动设计系统等等一批先进的实验设备和测试手段,同时还拥有高性能的工作站和高档微机等较好的计算设施和一些较先进的特色软件,学校的校园网与中国教育网、国际互连网等网络相连。

该一级学科在近五年共承担了包括国家自然科学基金、863高技术项目、国防预研等科研课题300余项。近五年来,学科点获部(省)级以上科研成果奖20余项,其中国家级科技进步奖5项,省部级一等奖10项,二等奖、三等奖20余项。在学术期刊上发表论文1200余篇,被SCI、EI、ISTP收录的论文有580余篇,出版专著、教材30余部。

至今,该流动站已出站博士后12名,这些博士后出站后在各自的岗位上,取得了一系列令人瞩目的科研成果,促进了学术交流和相关学科、交叉学科、前沿学科的发展,加快了科研成果向战斗力、生产力的转化。

【 打印该页 】 【 关闭窗口 】