



20年自主创新推出百余项重大成果 我国信息通信网技术跨入世界先进行列

文章来源: 科技日报 邹兵 解学明 杨燕群

发布时间: 2011-12-12

【字号: 小 中 大】

解放军信息工程大学信息技术研究所, 瞄准我国通信网建设重大难题20年自主创新, 获3项国家科技进步一等奖、6项二等奖, 110余项重大成果助推我国信息通信网络技术跨入世界先进行列。近日, 来自网络通信领域的百余名专家、领导齐聚信息工程大学, 总结该所研制的国内首台具有完全自主知识产权的大容量数字程控交换机-HJD04机(04机)成功经验, 探讨持续创新之路。

20年前, 该所成功自主研发出04机, 创造性地走出产学研用组合式创新产业新路, 成为较早踏出国门的高技术产品, 被誉为民族的“争气机”“跨越式创新的典范”。20年来, 该所主动融入国家和军队创新体系, 聚焦重大难题攻关, 成功研发程控交换、IPv6核心路由器和基于全IP的第三代移动通信技术; 全军首个智能网系统、军用IP电话网系统、可搬移移动通信系统、车载通信系统、单兵通信设备在军事斗争准备和遂行多样化军事任务中发挥关键作用。他们还成功研制我国第一个分布式移动交换平台、第一个高级智能网系统、第一个大容量光纤交换网络、领衔建成世界首个高性能宽带信息示范网, 新一代高可信网络技术引领国际互联网技术发展。“三网融合”技术构建国际网络技术新体制, 带动我国网络通信建设关键技术从赶超到引领的一系列重要突破, 助推了华为、中兴等一批掌握核心技术自主研发能力的民族产业。

该所在重大项目攻关中锻造“领军帅才”。团队带头人邬江兴院士担任我国“三网融合”专家组副组长, 郭云飞连续两届担任国家863计划通信领域专家组组长, 兰巨龙担任国家973计划重大项目首席科学家, 涌现出中国工程院院士1人, 国家有突出贡献的中青年专家2人, 被评为“十一五”国家科技计划执行优秀团队、全军科技创新群体。

[打印本页](#)[关闭本页](#)