

2018 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	基于数字电视终端的家庭物联网产品
主要完成单位	广东九联科技股份有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 詹启军 (高级工程师、广东九联科技股份有限公司、项目总负责人、负责项目总体规划) 2. 林榕 (高级工程师、广东九联科技股份有限公司、负责项目总体技术方案设计、关键技术攻关) 3. 赖伟林 (高级工程师、广东九联科技股份有限公司、负责成果产业化及推广) 4. 许华 (高级工程师、广东九联科技股份有限公司、负责成果产业化及推广) 5. 李书能 (工程师、广东九联科技股份有限公司、负责项目经费管理与控制) 6. 赵海鹏 (工程师、广东九联科技股份有限公司、负责项目总体技术方案设计、关键技术攻关) 7. 郑广平 (高级工程师、广东九联科技股份有限公司、负责产业化运作) 8. 江涛爱 (高级工程师、广东九联科技股份有限公司、负责项目总体技术方案设计、关键技术攻关) 9. 周洋 (会计师、广东九联科技股份有限公司、负责项目经费管理) 10. 张宽 (工程师、广东九联科技股份有限公司、负责项目总体技术方案设计)
项目简介	<p>本项目结合运营商以及互联网企业的应用需求, 结合家庭物联网的应用整合, 推进家庭物联网行业的发展。项目产品采用 Linux 双内核机制、软件平台 UI FRAMEWORK 可视化编程技术、全信道接入技术, 使产品基本支持所有的接入方式, 在数字电视终端的基础上集成丰富的物联网终端业务模块, 进而以数字电视终端为纽带, 形成全国统一的家庭网络节点。产品性能经过中国赛宝实验室等权威机构验证, 技术水平处于国内领先, 抢占智慧家庭物联网领域新高地。产品经推出市场以来, 其稳定性、安全性得到广大用户的肯定, 已获得显著的经济效益。</p>
代表性论文 专著目录	论文 1: 数字机顶盒智能节目搜索软件子系统的设计与应用 论文 2: 三网融合同等技术条件下的立式机顶盒创新设计
知识产权名称	发明 1: 一种机顶盒动态配置参数的方法 (ZL201210584468.0) 发明 2: 一种快速切换频道的机顶盒及其方法 (ZL201210040069.8) 发明 3: 一种基于 android 系统的应用程序功能提取方法 (ZL201310725173.5) 发明 4: 一种机顶盒自测网络环境的方法 (ZL201310024712.2) 发明 5: 一种基于安卓的机顶盒的应用程序切换方法 (ZL201310399268.2) 发明 6: 一种基于机顶盒的智能门禁系统 (ZL201310725556.2) 发明 7: 一种机顶盒交互式设置输出模式的方法 (ZL201210584518.5) 发明 8: 基于电视机顶盒的信息管理系统 (ZL201110334052.9) 发明 9: 一种机顶盒及其调节电视频道之间音量差异的方法 (ZL200910214487.2) 发明 10: 机顶盒功能测试装置 (ZL201010110536.0)

<p>推广应用情况</p>	<p>项目产品的大规模应用，实现了物联网在家庭中的应用，并与三网融合在视频、通信等方面的应用有效结合，为家庭提供了网上购物、在线点播、游戏娱乐、便民服务、可视对讲、教育、健康等多种服务及体验，实现智慧家庭。</p> <p>本项目突破多项行业关键技术，提高了公司核心竞争力，对上下游产业的技术创新产生巨大作用，促进和振兴民族电子信息产业的发展。项目带来巨大的经济效益，促进国民经济的发展，增加税收。</p>
---------------	--