【编号S124】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 成果名称 | 智能家居系统产品 | | | |
| 成果体现形式  （多选） | □学术论文/专注□标准□专利□软件著作权□工艺■产品□材料□装备□农业、生物品种□矿产品种□新药□其他 | | | |
| 所属高新技术领域 | ■电子信息技术□生物与新医药技术□航空航天技术□新材料技术□高技术服务业□新能源及节能技术□资源与环境技术□高新技术改造传统产业 | | | |
| 所属战略性  新兴产业 | □节能环保■新一代信息技术□高端装备制造□新能源□新材料□新能源汽车 | | | |
| 成果属性 | ■原始创新□集成创新□引进消化吸收再创新 | | | |
| 成果成熟度 | □完成中试（区域试验阶段）■孵化或试生产阶段□市场化产品阶段 | | | |
| 成果简介 | ①技术性能指标：1）整合了社区网络资源，如小区监控视频、社区安防，家庭监测数据、健康监测数据等。2）移动终端平台接入家庭控制与小区监控的接口。3）家庭成员健康监测专家系统4）、社区电子商务系统5）社区远程教育6）、全语音技术控制家电设备8）社区监控与家庭电子设备互通；  ②技术的创造性与先进性：1）将社区电子商务引入该产品，实现家庭在家采购社区产品。智能监测与智能家居系统结合，实现远程医疗监测。2）将安防、家电控制、抄表、音乐、灯光、紧急呼救系统合成一个综合系统。3）家庭网络与社区安防网络结合4）首创利用语音技术实现家庭设备的控制，抛弃使用遥控器；  ③技术的成熟程度，适用范围：该产品技术成熟，将最新物联网技术应用到家庭、社区网络，实现语音控制常见的家电设备，安防、灯光、音乐自动控制。可以试用家庭、宾馆、办公场所等各种场合的监控，适用于各种智能建筑中，可广泛应用在新楼房建设和老旧楼房改造；  ④应用情况及存在的问题：产品已进入小批量生产，技术比较成熟。存在问题，需要合作企业，资金支持，共同开拓市场。 | | | |
| 课题来源 | □国家各类科技计划 □部门各类科技计划□省各类科技计划□市地各类科技计划■单位自有计划及其他 | | | |
| 研究形式（多选） | ■独立研究□与企业合作□与院校或院所合作□与国外合作  □其他,请注明 | | | |
| 成果转化方式 | ■股权融资□债权融资□技术转让□技术授权□技术服务□已转化（受合约条件约束不能再次转化）□其他，请注明 | | | |
| 成果是否转化 | □是 成果转化对象  ■否 成果潜在转化对象 合作成立公司 | | | |
| 成果的融资对象 | ■天使投资□风险投资□产业投资□政府补贴  □其他，请注明 | | | |
| 投资额/预期经济效益 | 投资额 150 万元 预期经济效益 1000 万元 | | | |
| 预期经济效益分析 | 本产品有既有单件的智能家居产品，也有系统的产品。价格从几百元到几万元产品。营销采用与房地产行业结合，进行建设初期进行安装，也可以对老旧楼房的无线产品安装。实现安防、控制的初级产品，也有可以进行社区电子商务产品。采用与行业结合的系统产品营销，和网络营销的单件智能家居产品营销。全球智能家居产品市场年营业额在100亿美元左右，本产品预计三年后能年销售额在3000万元，经济效益在1000万元左右。 | | | |
| 项目单位 | 单位名称 | 黑龙江大学 | | |
| 单位地址 | 哈尔滨市南岗区学府路74号 | | |
| 联系人 | 刘勇 | 联系电话 | 13009721364 |
| 邮 编 | 150080 | 固定电话 | 0451-86609624 |