

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕712号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201742

项目名称：基于道路照明节点的智慧城市立体感知平台

承担单位：苏州纽克斯电源技术股份有限公司

主管部门：相城区科学技术局

项目合作单位：

项目负责人：浦敏

项目组成员：邓勇、李云飞、邱明、贾俊铖、陈良、李清、季小牛、吴运阁、孙宗坤、李勇、蔡广豪、张明、岳一丘、杨国帅、王二毛、冯锡斌

验收形式：函审验收

验收结论：验收通过

发证日期：

**项目验收委员会名单：**

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
伏玉琛	常熟理工学院	男	计算机应用技术	教授
陈国平	苏州高铁新城大数据发展有限公司	男	通信技术	高级工程师
原野	苏州科技大学	男	电气专业	副教授
徐浩	金鸡湖集团	女	财务管理	高级会计师
杨洋	苏州市中迪信息科技有限公司	男	计算机应用技术	副教授

**项目验收意见：**

专家组对苏州纽克斯电源技术股份有限公司承担的苏州市科技计划项目《基于道路照明节点的智慧城市立体感知平台》（项目编号：SGC201742）进行了验收。验收专家组审阅了相关资料，形成以下意见：

- 1、该项目提供资料齐全、规范，符合验收要求。
- 2、该项目设计与实现了一个基于道路照明节点的智慧城市立体感知平台。  
它以路灯为锚节点，通过嵌入各类传感器和通讯设备，进而形成覆盖各城市主干道路、商圈、广场、社区、文体中心的底层感知网络。并完成了相关软件的开发与测试。
- 3、该项目实现了节能率达到 40%以上，可以采集温度、湿度、光照度、视频和是否下雨等信息，定位精度达到 5 米以内，车流量检测准确度达到 95%以上，各项技术指标均达到合同要求。
- 4、该课题组已申请发明专利 4 项，专利授权 4 项，发布新产品 4 个，各项成果指标均已完成。
- 5、该项目获苏州市科技局资助经费 50 万，经费使用合理。

验收专家组认为该项目已完成合同规定的主要研究内容和研究指标，一致同意通过验收。

组长：付玉琛  
2019 年 11 月 15 日