

## 成果评价意见

2023年12月6日，广东省计算机学会在广州组织并主持召开了由广州广日电梯工业有限公司、中山大学共同完成的“智慧楼宇安全监管关键技术与应用”项目科技成果评价会。与会专家听取了项目研制工作总结、技术总结、科技查新、软件测试等报告，审阅了相关文档资料，观看了成果演示，经质询与讨论，形成评价意见如下：

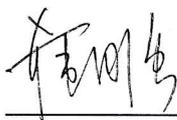
一、提供的资料符合科技成果评价要求。

二、项目针对楼宇内设备能源监测管理不足，研发了基于数字化技术的绿色能源驱动和管理系统，实现了能源数字化管理；针对楼宇安防多设备多异构数据特性，提出了多源数据联动控制技术，实现了高效、智能、及时、主动的安防系统及智能化联动控制；针对楼宇设备快速高效响应异常的要求，提出了基于时频转换算法的多模智能融合迁移学习方法，实现了电/扶梯关键部件故障智能监测预警及寿命预测，以上成果具有创新性。

三、项目成果已获得授权发明专利25件，实用新型专利12件，软件著作权8项，参与制定国家标准5项，发表论文8篇，获得省名优高新技术产品和省高新技术产品共10项。通过了国家电梯质量监督检验中心(广东)等第三方检测机构检测，经用户使用，反映良好，取得了显著的经济效益和社会效益。

综上所述，评价委员会专家一致认为该成果整体技术达到国际先进水平，同意通过科技成果评价。

评价委员会主任：



副主任：



2023年12月6日