

中国智能交通协会

机坪精确感知与智能管控技术研究及应用

2020-03-16 来源: 中国智能交通协会

获奖年度: 2019年

获奖级别: 中国智能交通协会科学技术奖一等奖

项目简介:

该项目由中国民用航空总局第二研究所、民航成都电子技术有限责任公司等单位完成。项目依托国家、省部级重点项目,开展了机坪精确感知与智能管控技术研究,创新构建了面向大型机场机坪指挥运行的监视与管制运行技术架构,能够支撑年旅客吞吐量千万级以上机场的独立机坪管控;创新提出了复杂机坪环境下高精度多点时差定位优化方法,解决了多径时变干扰条件下航空器定位与识别的难题,定位精度优于7米;创新提出了机坪区域活动目标三维位姿构建与智能控制技术,实现了机坪大密度活动条件下刮碰风险精准识别与高效指挥引导。成果在广州、成都、重庆等20多个大中型机场得到应用,大幅提升了机坪运行安全与效率。

中国智能交通协会
科学技术奖
正式启动



1 2 3

热点阅读

- ▶关于组织开展2022年度“中国...
- ▶关于《交通信息采集 激光交通流...
- ▶关于《交通信息采集 激光交通流...
- ▶中国智能交通协会理事长李朝晨应...
- ▶团体标准《城市道路交通体检与诊...
- ▶交通基础设施数字化基础软件系统...
- ▶协会“车联网(智能网联汽车)先...
- ▶关于征集第十七届中国智能交通年...

快捷导航

- ▶协会简介
- ▶党建要闻
- ▶入会通道
- ▶联系我们



更多详情 >>>



精彩专题报道



相关新闻

党建评论 | 推进新时代高质量教师队伍建设

党建要闻 | 生态环境保护发生转折性变化

标准文本 | 《城市轨道交通信号智能综合运维系统技术规范》

香港科技大学(广州)与佳都科技达成战略合作,共建国际交通网络...

标准文本 | 《综合客运枢纽智慧化规划建设指引》

党建要闻 | 以实际行动书写人民满意的时代答卷(喜迎二十大)

标准文本 | 《城市轨道交通线网行车调度指挥系统技术规范》

标准文本 | 《基于ETC的高速公路自由流收费技术规范》

标准文本 | 《交通系统高精度地图服务技术规范》

各地加快新能源汽车充电桩布局

[首页](#) | [网站地图](#) | [人才招聘](#) | [联系我们](#)

中国智能交通协会 2015版权所有 京ICP备19040058号 京公网安备 11010602060211号

图文未经许可,不得全部或部分转载,摘编,违者将依法严厉追究

地址:北京市丰台区南四环西路188号总部基地2区7号楼10层

网站管理 技术支持:北京宏德信智源信息技术有限公司

