



哈尔滨工业大学

交通科学与工程学院

School of Transportation Science and Engineering, Harbin Institute of Technology

厚德 博学 求是 创新

科学研究

- ▶ 科研方向
- ▶ 科研成果
- ▶ 科研信息
- ▶ 项目介绍
- ▶ 重点实验室

当前位置: 首页 | 科学研究 | 科研成果

机场飞行导航监视管理系统

发布人: 杨佳 发布时间: 2021-10-22 浏览次数:167

机场飞行区导航监视管理系统

1. 终端系统功能

- ◆辅助驾驶的语音提醒,如前方停止点、飞行器冲突、路段限高、限速等;
- ◆跑道入侵预警与超速提醒;
- ◆车辆违章信息上传至后台;
- ◆即时接收后台推送的短消息;
- ◆施工车辆路线导航和监视;
- ◆驾驶路线指引;
- ◆充电桩、常用地点、停车地图等特殊地图。



2. 后台管理系统功能

- ◆用户分类注册及登陆;
- ◆违章车辆轨迹回放;
- ◆飞行区场面运行状态感知;
- ◆临时施工车辆路线差异化定义;
- ◆飞行区运行大数据分析;
- ◆热点统计及驾驶行为分析。



3. 应用案例

首都机场飞行区导航系统是哈尔滨工业大学与首都机场股份有限公司联合开发的国内首个面向飞行区导航监视管理系统。系统集成差分 GPS/北斗高精度定位、大数据分析、高精度地图、ADS-B 数据、车辆实时位置和速度、场内兴趣点及交通规则,辅助飞行区管理人员即时了解场面运行状态及发布管理信息,保障低能见度和不停航施工条件下飞行区的安全运行。



交通科学与工程学院 Copyright 2012-2013 黑ICP备05006863

联系电话: 0451-86282116 地址: 黑龙江省哈尔滨市南岗区黄河路73号 邮编: 150090