

“智联友道·滴滴”杯

第十五届全国大学生交通运输科技大赛

THE 15TH NATIONAL COMPETITION OF TRANSPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR UNDERGRADUATE STUDENTS

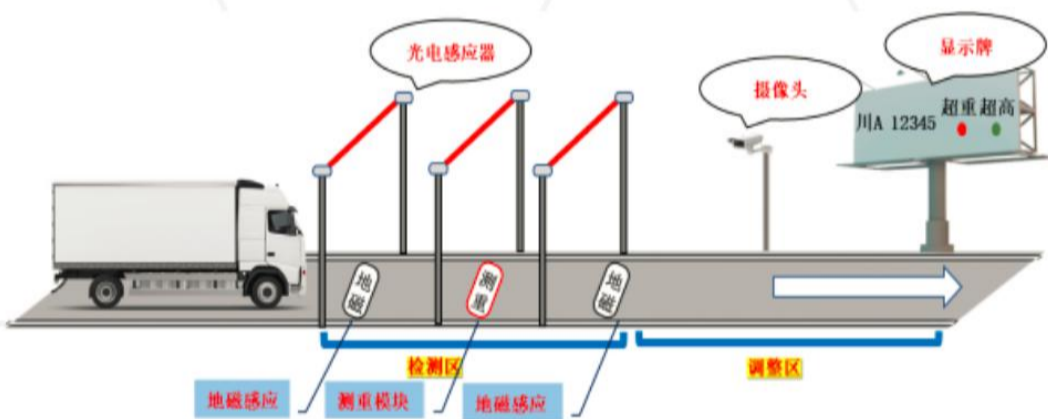
JS6-道路运输与工程 II

道路“防护宝”

——基于智能物联网的道路限界限重防护系统

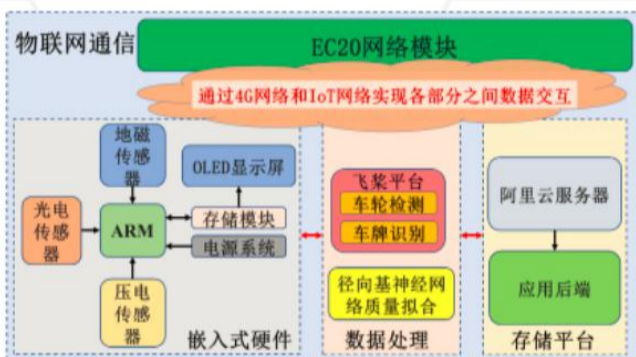
主要成果

该设计在物联网通信的基础上，采用人工智能、嵌入式硬件等相关技术，开发了一款集超高判别、动态测重、车牌识别、速度检测、交通信息实时发布以及数据互联共享于一体的无接触式道路限界限重防护系统。



创新点

- 无接触式道路限界防护
- 车辆动态测重
- 设备互联，数据共享



应用前景

- 利用智能化机器结合热门技术实现检测
- 通过无处不在的网络实时信息共享，将超限信息传输给用户，执法者和道路，达到真正的万物互联。

参赛单位：西南交通大学峨眉校区
 参赛成员：谢颖 邓金炎 吴昊
 刘昱含 张龙豪
 指导教师：王恪铭