

## 4、基于物联网平台的机车综合信息监管系统

**成果简介：**系统实时采集机车周围视频、走行、怠速、电气和关键机械部件状态等各类信息，运用数据采集、现代感知、嵌入式、移动通信、预测模型以及数据挖掘等各项技术，实现机车运行过程中的速度监测、视频监控及自动预警、有效怠速监管、故障在线检测与维修周期预判等各项功能。主要功能为：1、借助机车物联和行为安全技术建立机车运行预警机制，出现安全事故时提供原始行车记录；2、挖掘机车走行和怠速数据间关联关系，减少无效怠速，节能减排；3、实时监测机车电气部件和机械部件状态，及时发现故障。

**成果图片展示（系统整体运行效果图）：**



**成果包含专利名称、专利号：**

发明专利：一种基于 3G 平台的机车信息采集与监管系统、ZL 2014 1 0505944. 4

期望成交价格（万元）：200

期望交易方式：整体转让 技术许可 合作开发 技术入股 其它

成果联系人：李志刚

学院：电信学院

职称：副教授

研究方向：信息技术、嵌入式、大型

数据库和无线通信技术应用

联系电话：18642288437

邮箱：li7275@163.com