

“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

JS7-铁路运输与工程、航空运输与工程

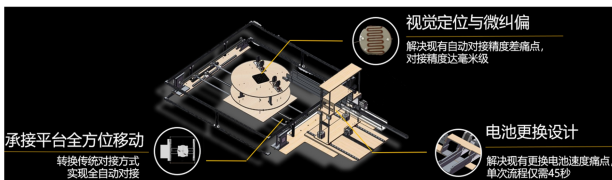
无人机24小时高速公路巡检解决方案

——山东理工大学

主要成果：

针对行业级无人机产品在实现高强度、长时间作业时受到电池总容量的约束，频繁更换电池降低工作效率，增加人工工作量这一热点问题，进行红外矩阵光敏电阻精准定位的设计，解决了无人机续航困难的问题。

创新点：



应用前景：



无人机抓拍占用应急车道的车辆



高速公路无人机自动巡逻巡检



路政员使用无人机巡查

参赛成员：

孙维浩，楚新帅，穆晨曦，李广玉，赵厚文

指导老师：

邵金菊

李璐