



# “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 15<sup>TH</sup> NATIONAL COMPETITION OF TRANSPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR UNDERGRADUATE STUDENTS

### JS2-交通工程与综合交通 II

#### 作品名称

导盲导航机器人

#### 参赛单位

西南交通大学峨眉校区

#### 参赛成员

刘捷 邓文昊 黄炼博

陈柯颖 刘妍

#### 指导教师

吕彪

#### 主要成果

开发集线路规划 智能避障

语音交互等功能

于一体的导盲机器人

#### 创新点及应用前景

使用ROS开发 智能导航避障

为未来盲人出行

提供更贴心更智能