

# 交通学院 2025 年“挑战杯”课外学术科技大赛

## 获奖名单公示

经自由申报及专家评审，现已完成交通运输工程学院 2025 年“挑战杯”院内选拔共评选出：

### 主赛道：

自然科学类学术论文及科技发明制作类：一等奖 4 个，二等奖 4 个，三等奖 6 个；哲学社会科学类社会调查报告类一等奖 1 个，二等奖 1 个。

红色专项赛道：一等奖 1 个。

现将获奖名单公示如下：

### 主赛道：

#### 自然科学类学术论文及科技发明制作类：

#### 一等奖：

《“路检先锋”一路面压实质量实时智能协同检控设备》

刘泽冬 李滔君 周 瑞 侯文丽 高跃辉 雷若晨

肖子轩 刘 琨

《岩阵以待一路堤拼接非均匀沉降动态调控及智能运维技术》

田伟琪 周 友 周梦绮 郭凯丽 苏婧雅 王 超

张思思 莫娅婵

《“E 路长久”-路基动态回弹模量原位测试装备》

尚桦雨 王绪富 王 超 闫 琦 秦耀东 朱厚诚

刘小丽 胡 颀

《沥久弥新慧筑青途-基于数据驱动的低温橡胶改性沥青智能化设计平台》

黄 河 杨 卓 杨 欢 陈慧蓉 陈智超 朱勇超

## 二等奖:

《基于废旧橡塑材料的高性能沥青靶向研发与工程应用》

朱麒麟 凌雨萌 候文鸿 赵荣基 张国政

《新型耐久性水性道路标线材料研发与组分作用研究》

盛 源 臧 盛 廖香辉 胡祎杰 谭浩淼 毛曙兴

覃馨漪 陈梦洁

《智仿通途-智能体仿真驱动的高速公路费率方案生成与评估系统设计》

葛嘉阳 王泽宇 湛泽汉 胡 星 陈桢屹

《非饱和土基质吸力快速智能测试系统》

彭芷轩 张思思 刘李彦 赵赋节 王子文 刘 科

石晓露 熊广为

## 三等奖:

《智控—基于 IAP15w4k61s4 单片机和图形化编程的高稳定系统》

刘潜龙 苏文龙 董乾新 谭舒宁 李晶晶 周梓航

邹雨涛 井江波

《高速公路立交分流区实时事故风险评估及换道优化策略》

吴 睿 李蕴含 詹 晨 徐申智 周仕韬

《一种测量路基动态模量的检测车》

覃馨漪 瞿释然 王睿涵 毛曙兴 陈梦洁 胡炜杰

廖香辉 谭浩淼 鲁文龙

《绿链智盒：基于 AI 的快递包装全循环方案》

王 顺 唐佳银 李景德

《智能预判——路基土路用性能高效便捷预测方案》

廖 哲 熊宇轩 李晶喆 范政堃 付汝菲 张高雄

任家乐

《“云颐”——智能养老服务计划（线上线下一体化服务平台）》

万 娜 万 皓 孙永久

### 哲学社会科学类社会调查 报告类：

#### 一等奖：

《关于长沙市居民对“萝卜快跑”无人驾驶出租车选择意向调研》

贺咪媛 李佳锦 谢金余 张玉莹 侯雨彤 罗芯蕊

赵梦婷

#### 二等奖：

《“智”驱青春：大学生生活与学习中使用大模型情况调查》

康存俊 黄宜欣 周展博 陈建缙 何欣怡 张毓涛

王嫣畅 吴 晓

### 红色专题赛道：

#### 一等奖：

《筑牢防返贫根基——“基建+产业+服务贯通”乡村振兴发展模式探索》

苏心怡 李佳锦 阳胜兰 黄 振 蔡文轩宇 孙德奥

彭子杰 胡靖琪