

# 丁琪

18019150686 | 1854080@tongji.edu.cn  
上海市曹安公路4800号同济大学



## 学业情况

### 同济大学 汽车学院

车辆工程专业18级（5年制）

- GPA: 4.82/5.0 专业排名: 1.7% (3/178)
- 英语成绩: 英语四级655分, 英语六级641分, 德语六级优秀
- 荣誉: 国家奖学金 (2020-2021, 2021-2022), 同济大学一等奖学金 (2次), 同济大学优秀学生 (2次)

## 竞赛获奖

- |  |          |
|--|----------|
| 中国高校SAS数据分析大赛全国一等奖   | 2021. 12 |
| ● 利用SAS统计分析软件, 对抑郁症患者的临床数据进行数学处理和统计分析, 评估药物在治疗抑郁症方面的有效性和安全性。   |          |
| 中国大学生计算机设计大赛全国三等奖  | 2022. 07 |
| ● 基于YOLOv5模型进行迁移学习, 开发了一套基于视觉的检测程序, 用于火灾检测及自动报警功能的实现。          |          |
| 美国大学生数学建模竞赛H奖  | 2021. 04 |
| ● 基于MATLAB建模, 构建综合评价模型, 从公平、成本、学位价值、教育质量等九个方面来反应一个国家高教体系的健康程度。 |          |
| 全国大学生智能汽车竞赛华东赛区三等奖   | 2021. 08 |
| ● 负责机械夹取结构的设计及舵机运动控制, 利用UG绘制小车模型结构, 编写控制代码, 并完成零部件的加工。         |          |
| 上海市计算机应用能力大赛二等奖  | 2022. 05 |
| 全国大学生数学竞赛上海市三等奖  | 2021. 12 |
| “互联网+”大学生创新创业大赛同济大学铜奖  | 2021. 06 |

## 科研项目

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 校级大学生创新创业项目-基于机器学习的电磁车路径预测 (项目负责人)                              | 2020. 03-2021. 03 |
| ● 负责智能车控制单元的编写调试、图像数据的采集处理以及目标检测模型的训练部署。                        |                   |
| ● 训练出端到端的自动驾驶模型, 设计最终实现了智能车在遭受外力干扰、光照不均等条件下均能稳定自动驾驶。            |                   |
| 校级大学生创新创业项目-毫米波雷达人体姿态与生命体征感知技术研究 (核心成员)                         | 2021. 03-2022. 03 |
| ● 负责驾驶员面部姿态检测算法的代码编写, 软件功能及UI界面的设计调试。                           |                   |
| ● 融合生命体征及面部姿态两套检测算法, 建立DMS驾驶疲劳预警系统并进行实车测试, 实现多目标同距离不同角度的生命特征检测。 |                   |
| 清华大学能源环境经济研究所-商用车碳中和技术路线图 (科研实习生)                               | 2022. 10-至今       |
| ● 探讨未来各类商用车用能源和新型基础设施建设的需求趋势和结构, 协助撰写商用车碳中和技术路线图清洁能源供给部分。       |                   |
| ● 协助国家高端智库重点研究课题报告撰写, 研究多网融合背景下我国新型电动汽车基础设施网发展与建设。              |                   |

## 实习经历

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 上海蔚来汽车有限公司-项目管理实习生   | 2022. 08-2022. 11 |
| ● 参与到蔚来 NT2, NT3 等软件平台的项目开发管理中, 敏捷高效地推动各部门完成从需求宣讲, 开发排期, 到测试流转等一系列开发流程。深入了解新能源造车新势力的服务创新及技术发展趋势。 |                   |
| 智己汽车有限公司-创新战略实习生   | 2022. 11-至今       |
| ● 参与国内外新能源汽车行业发展趋势及当前汽车市场洞察, 协助开展新能源汽车市场重点关注竞品企业、品牌发展的专项研究, 洞察电动车时代技术发展路径, 撰写竞品车型专题报告和市场分析报告。    |                   |

## 实践经历

### 班级学习委员

- 定期开展班级学业交流活动, 组织学习资料共享

### 院级创新创业基地车管部干事

- 负责学院四大车队的卫生监察和事务管理

### 中学智能车制作实践讲解

- 在上海中学进行智能车的知识介绍及制作实践授课

### 汽车学院常驻讲解

- 传播汽车文化, 讲述汽院发展, 带领参观风洞及实验室

### 同济大学智能车队成员

- 负责智能小车结构设计及程序编写, 参加百度创意赛并获奖

### 同车行领雁计划志愿讲师

- 录制“机械振动学”直播微课程, 助力低年级同学期末复习

### 高中母校宣讲活动

- 19年寒假回母校介绍宣传同济大学, 协助招生咨询工作

### 返校小红帽志愿者及疫情防控志愿者

- 22年疫情期间协助学校完成返校引导、核酸检测等工作