

张艺怀 (Leo)

电话: 15320349176 政治面貌: 中共党员
邮箱: zhangyh_scut@163.com 出生年月: 1998.04
通讯地址: 广州市天河区五山路华南理工大学汽车科技大楼



教育背景

- 2019.09 至今 华南理工大学 车辆工程 (硕士、推免) GPA3.66
- 2015.09-2019.06 西南大学 车辆工程 (本科) GPA3.67

项目/论文/实践经历

SCI 论文: Low-speed vehicle path-tracking algorithm based on model predictive control using QPKWIK solver(Under review)

- 建立车辆运动学模型, 模拟车辆的运动过程
- 使用 MPC 对车辆进行路径跟踪, 对求解器进行进一步优化, 提出了一种新的路径跟踪算法完成车辆的实时跟踪
- 通过实车试验验证了该算法的效果, 控制跟踪偏差在 5%以内

2020.05-2020.07 天池竞赛: 街景字符编码识别 单独参赛

- 以计算机视觉中字符识别为背景, 预测真实场景下字符识别
- 使用 CNN 进行定长字符分类, 使用预训练网络在数据集上进行训练
- 运用 Pytorch 深度学习框架, 完成模型调参, 算法优化, 达到识别精度要求

2020.07-2020.09 2020 年第四届高明创新创业大赛 团队负责人

- 参赛作品: 车载式粪污就地资源化处理和产业化, 项目获得大赛二等奖。

校园经历

2019.09-2020.09 华南理工大学机械与汽车工程学院 研究生兼职辅导员

- 负责研究生思想政治教育, 先后协助举办 5 次心理辅导讲座, 参与总人次 1500 人
- 负责学院研究生就业工作, 开展就业讲座活动 3 次, 覆盖 800 名同学
- 协助指导院研究生会, 举办了走进名企、新生辩论赛、院篮球联赛、院羽毛球赛等

2017.09-2018.06 西南大学工程技术学院团委学生会 学生会主席

- 带领学生会获得优秀学生会 (4/33)、体育活动先进单位 (10/33, 排名第一)
- 举办食品科普安全公益大赛, 直播浏览量 70w+, 微博本地热搜榜第一, 被新华网、搜狐网主流媒体报道
- 策划承办全国大学生智能农业装备创新大赛, 主要负责对接全国 46 所高校 600 多名参赛选手, 负责 200 名志愿者的志愿活动安排

个人荣誉

- 第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛重庆赛区特等奖、重庆市优秀学生干部 (省部级)
- 井冈情-中国梦 全国大学生暑期实践季专项行动优秀团队、优秀实践课题 (省部级)
- 西南大学一等奖学金 3 次 (5%)、西南大学优秀学生干部、优秀学生会干部、优秀共青团干部 (校级)
- 华南理工大学“三雄极光”杯研究生男子篮球联赛冠军、西南大学“院系杯”男子篮球联赛季军 (校级)

技能

- 英语 CET6(508), 具备良好的听说读写能力
- 具备 python 编程能力, 会使用 Pytorch 等深度学习框架, 有一定的项目经验
- 软件技能: MATLAB、ANSYS、SolidWorks、Office