

曾雨旻

出生年月: 1995.01.21

政治面貌: 中共党员

移动电话: 15651778060

电子邮件: ymzeng@outlook.com

联系地址: 江苏省南京市江宁区东南大学九龙湖校区

个人主页: <http://ymzeng.com>



教育背景

- 2012.8 - 2016.6 本科: 东南大学 信息工程 GPA: 86.6/100
- 2016.8 - 至今 硕士: 东南大学 通信与信息系统 GPA: 90.4/100

能力概述

- 英语水平: 大学英语六级、雅思 6.5 分(阅读 8.5 分)
- 计算机水平: 精通 python 语言、MATLAB 语言, SQL 语言

荣誉及证书

- 2012 - 2013 年度, 被评为东南大学三好学生
- 2013 - 2014 年度, 被评为东南大学三好学生
- 2014 - 2015 年度, 被评为东南大学三好学生
- 2013 - 2014 年度, 获得东南大学校长奖学金
- 2013 - 2014 年度, 获得东南大学孙庆云创新奖学金
- 2014 - 2015 年度, 被评为东南大学信息科学与工程学院优秀学生干部
- 2014 年 8 月, 获得第九届“飞思卡尔”智能汽车竞赛国家二等奖、华东赛区一等奖
- 2015 年 8 月, 获得第十届“飞思卡尔”智能汽车竞赛华东赛区一等奖
- 2015 年 3 月, 获得 2015 年美国大学生数学建模二等奖
- 2016 年 10 月, 获得“华为杯”第十三届全国研究生数学建模竞赛二等奖
- 2016 - 2017 年度, 被评为东南大学三好研究生
- 2016 - 2017 年度, 获得东南大学研究生一等学业奖学金
- 2017 - 2017 年度, 获得东南大学华为奖学金

学生工作

- 2013.8-2014.6 信息科学与工程学院 040126 团支部 团支书
- 2014.8-2015.6 信息科学与工程学院学生会体育活动中心 主任
- 2015.9-2016.6 东南大学就业办学生服务团 成员
- 2016.8-2017.6 信息科学与工程学院研究生会实践部 干事
- 2016.8-2017.6 东南大学研究生会权益中心 干事

项目&实践 经历

- 智能汽车硬件电路及算法设计(东南大学智能车实验室) 2014.06 - 2015.08
智能汽车项目是通过电磁传感器采集赛道特征, 进行算法设计实现小车的自动路径识别。负责信号传感器和主板电路的硬件设计、PCB 板焊接及测试的工作; 通过传感器可以实时采集赛道特征数据, 对数据进行预处理后利用 MATLAB 进行建模, 得到可靠的赛道分析后, 利用改进 PID 控制算法实现智能小车的自动路径识别。
- 粮食最低收购价预测模型 2016.10
收集历年的政府粮食最低收购价以及当年的多个可能影响粮食最低收购价的因素, 利用主成分分析法对样本特征进行降维, 然后利用线性回归模型预测出当年粮食最低收购价。
- 可见光通信系统优化算法设计(东南大学移动通信国家重点实验室) 2016.10 - 2018.05
研究可见光通信系统性能优化问题, 主要是系统可靠性和能效性。通过构造基于光信号的非负性、总功率等约束条件下最小化检测信号的均方误差(可靠性)和最大化系统传输速率和功率的比值(能效性), 利用凸优化知识和矩阵知识对问题进行推导优化, 并最终在 MATLAB 中验证推导结果。

- **泰坦尼克号生还预测模型** 2018.03
首先对数据预处理，包括对年龄缺失值和类目型特征的处理。模型最终选择了 Bagging+Regressor 结合的模型，通过特征分析和交叉验证的方法来进行评定、选择模型。
- **基于单张图片的法线预测** 2018.04
基于 Stack-Hourglass 深度学习卷积网络，利用单张图片与对应的标注信息来预测物体的各点法线。基于 TensorFlow 训练模型，能够达到 0.42 的平均角度误差。

实习经历

- **德勤管理咨询(AIM)** 2017.07 – 2018.05
参与海波龙预算项目及合并报表项目，主要工作内容包括项目调研、分析以及实施系统设计、测试、维护等工作，熟悉相关 Oracle 产品的应用级开发流程以及基础财会知识。

科研成果

- 论文《Joint Precoder and DC Bias Design for MIMO VLC Systems》，第一作者，于 2017 年第 17 届 IEEE 通信技术国际会议发表。
- 专利《一种基于分布式多光源的可见光多载波通信系统发射机设计方法》，已受理。
- 专利《平坦信道下多光源多载波可见光通信系统的优化方法》，已受理。
- 专利《非平坦信道下多光源多载波可见光通信系统的优化方法》，已受理。

自我评价

- 学习能力强、逻辑性强、解决问题能力突出
- 认真负责，抗压能力强、沟通协作能力突出