



曾 誉

个人信息 Personal Information

学 历: 硕士
专 业: 车辆工程
研究方向: 结构设计
政治面貌: 共青团员
电 话: 158-7913-6571
邮 箱: 408183204@qq.com

教育背景 Education background

2018.09-2021.06 (硕士)
中南大学(985) 车辆工程
排名 TOP15% GPA:3.4/4.0
2014.09-2018.06 (学士)
南昌大学(211) 车辆工程
排名 TOP5% GPA:3.6/4.0

证书奖励 Certificate and Awards

中南大学一等学业奖学金1次
中南大学二等学业奖学金1次
南昌大学二等学业奖学金1次
全国大学生食品盼盼杯优秀作品

主要课程 Main course

C语言程序设计(89/100)、电工技术(94/100)
电子技术(91/100)、机电控制工程(93/100)
机械设计(91/100)、高等数学(95/100)
线性代数(98/100)、概率论与统计(92/100)

自我评价 Self-evaluation

性格方面: 本人谦虚谨慎, 乐观向上, 阳光正直, 有团队精神, 容易沟通, 有好奇心和探索欲, 本科期间加入了院宣传部, 积极参加部门活动, 配合工作; 工作方面: 对待工作认真负责, 有上进心, 有执行力, 有很强的自学能力, 喜欢动手实践, 不拖延; 生活方面: 喜欢跑步、健身, 擅长羽毛球, 喜欢唱歌、阅读。

项目经历 Project

- **2019.11-至今 皮托管泵的结构设计及内部流体数值模拟 (企业项目)**
为湖南天翼奥星泵业有限公司开发一种新型皮托管泵的方案, 针对目前生产线的不断扩大, 急需增大皮托管泵的扬程和效率, 基于现有皮托管泵提出了改变皮托管形状、设计皮托管转动等方案, 目前正对其进行三维建模及仿真。 **项目负责人**
- **2019.3-2019.4 高速无极绳连续牵引车制动系统及乘人车车厢研发 (企业项目)**
为湘潭市恒欣有限公司开发一套适用于煤矿井下的乘人装置调速系统方案, 参与研究系统方案, 设计抱轨式无源制动系统, 并为其后的集成块建立三维模型, 之后负责编写项目说明书、专利。 **项目负责人**
- **2019.9-2019.10 无线智能传播模型的构建 (自主探索项目)**
随着5G技术的发展, 5G在全球范围内的应用也在不断地扩大。运营商在部署5G网络的过程中, 需要合理地选择覆盖区域内的基站站址, 进而通过部署基站来满足用户的通信需求。通过合理地运用机器学习模型来建立无线传播模型, 并利用模型准确预测在新环境下无线信号覆盖强度, 从而大大减少网络建设成本, 提高网络建设效率。 **项目负责人**
- **2019.8-2019.8 Titanic生还预测 (kaggle竞赛题)**
此项目为 kaggle 上的竞赛题, 泰坦尼克号上船员的生还预测。用 Python 语言对原始数据进行数据清洗和特征挖掘, 用不同的算法模型进行训练, 选定效果最好的算法, 对训练集进行交叉验证选出最优参数, 对测试集进行预测。提交到 kaggle 上最终排名 TOP6%。 **项目负责人**
- **2019.8-2019.9 大型造型机液压系统设计 (企业项目)**
现有造型机液压系统不能对前后模缸进行分别控制, 且阀块尺寸过大, 因此针对现存的不足重新设计液压回路和阀块, 进行零部件选型和三维图、二维工程图的绘制。通过对阀块的重新设计大大缩小了尺寸, 降低了成本。 **项目成员**

实习/实践 Internal/Practice

- **2018.12-2019.1 长沙华动有限公司 图纸绘制**
使用CAD、solidworks等软件绘制液压泵、液压阀等部件的二维、三维图。熟练掌握相关软件的使用。
- **2019.3-2019.4 恒欣有限公司 项目成员**
团队组织前往湘潭市恒欣有限公司实地考察, 参观并研讨了无极绳动力牵引项目。

专业技能 Skill

- **熟练操作 CAD, PRO-E, SolidWorks, Ansys、AMESim等工程应用软件**
在皮托管泵设计(无极绳牵引车)的相关项目中, 利用 CAD 和 Solidworks 完成了 新型皮托管泵的二维图纸及三维图纸的绘制(液压系统、集成块的二维、三维图纸的绘制), 使用 Ansys 软件对新型皮托管泵进行流体仿真(使用AMESim进行液压系统仿真)。在液压阀块相关项目中, 利用Solidworks对阀块内部进行管道的构建, 完成液压阀块的三维图绘制。
- **掌握 python编程语言, 熟悉机器学习**
熟悉Python语言程序设计, 学习了机器学习算法及其应用, 在无线智能传播模型的相关项目中, 采用Python语言及其相应的库进行了数据的分析和处理, 选取合适的特征值编写了模型算法, 实现了无线电波传播特性的预测。
- **掌握 C/C++等编程语言**
在研究生阶段, 受Python编程语言的影响, 在慕课网上自主学习了C/C++编程语言的相关课程, 并完成了所有课后作业和编程练习。
- **熟练操作 office 相关办公软件**
熟练使用 Word、Excel 和 PowerPoint 等办公软件。

论文 Paper

- [1] 吴科, 曾誉. 基于fluent的皮托管泵内部流场的数值模拟[J]. 机械工程与自动化.