

# 曹磊

18090916347 | caolei234@163.com | 四川达州  
21岁 | 汉族 | 中共党员



## 教育背景

学校: 西南石油大学(双一流)	专业: 机械工程(学科评估 B)		
平均绩点: 3.8	专业排名: 7/173	英语四级: 468	英语六级: 443
高数上册: 88	高数下册: 100	计算方法: 98(第一)	概率统计: 96
线性代数: 93	电工电子技术: 97(第一)	数学建模: 89	C语言: 88
数据库原理及应用: 96(选修)			

## 竞赛经历

- 数学建模竞赛校内赛(队长) 校三等奖 2020.05
  - 全国大学生数学建模竞赛(队长) 省二等奖 2020.09
- ◆ 论文成果:《银行针对中小微企业的信贷决策》
  - ◆ 承担工作:
    - 建模: 分析问题, 划分为若干子问题, 将其抽象化以用具体数学模型表达
    - 协助编程: 协助队员调整、优化代码逻辑(Matlab)
    - 协助写作: 给出整体论文框架, 负责公式编辑, 部分图表制作
  - ◆ 关键词:
    - 数据挖掘: 从大量数据中通过算法搜索隐藏于其中信息的过程
    - 层次分析法: 针对多目标决策, 最终将指标量化得到权重进行分析
    - BP神经网络: 利用已有数据集训练网络, 最终用于预测、函数优化等
- 美国大学生数学建模竞赛(队长) 三等奖 2021.02

## 荣誉奖励

国家励志奖学金(两次)	2018-2020
优秀学生奖学金(五次)	2018-2021
校三好学生	2019-2020
优秀志愿者	2019.06

## 基本技能

编程语言: C/C++(CSP 认证前 39%)、python  
专业软件: Matlab、SPSS、AutoCAD、SolidWorks、Creo  
其余: 使用剪映进行视频剪辑

## 自我评价

- ◆ 学习上: 能快速地接受新知识, 共接触了机械、计算机、经济三门学科知识, 具有一定的学科交叉能力
- ◆ 工作上: 有责任心, 积极上进, 具备较强的组织合作能力
- ◆ 生活上: 爱好街舞, 体健身强, 乐观自信, 开朗热情