



# 徐阳

CSE2023 学生，布伦瑞克工业大学



## 教育背景

- **布伦瑞克工业大学** 德国，布伦瑞克  
计算科学工程硕士 (Computational Science in Engineering, CSE) 09.2023 - 至今  
**选修课程:** 常微分方程, 偏微分方程, 算法与编程, 有限元方法, 模式识别, 数据驱动建模等
- **安徽工程大学** 中国，芜湖  
车辆工程学士 (Vehicle Engineering) 09.2018 - 06.2022  
**选修课程:** 工程数学, 物理, 化学, C/Matlab 语言, 机械工程基础, 材料科学与工程, 电工电子学, 流体力学, 热力学, 自动化原理, 车辆结构/理论/设计/传动技术  
**奖项:** 一等奖学金, 合力奖学金, APMCM 数学建模竞赛三等奖, 全国节能减排学生竞赛二等奖, “互联网 +” 创新竞赛三等奖, 2020 年夏季 “最美志愿者”  
**毕业论文:** 基于智能互联的汽车自适应照明系统设计 (2022 年优秀毕业论文)  
**成绩:** GPA: 3.48/4.0, 专业前 5 名

## 职业经历

- **Mercurtrade Holding k.s.** 上海，浦东  
Lab 实习: 质量助理 07.2022 - 01.2023
  - 使用 SolidWorks 创建 3D 模型
  - 质量控制 - 使用测量工具进行尺寸检查
  - 研究相关技术标准 - 如 ASME Z14.5, ASTM E2660
  - 根据 ISO 9227 操作 SST 腐蚀测试室

- 协助进行金相分析的设置
- 翻译支持

- **AHMUNC2019 (安徽省模拟联合国会议)**

中国, 宿州

技术与推广总监: 组织委员会成员

12.2018 - 08.2019

- 与委员会合作规划、开发和协调会议计划
- 管理内部技术支出和预算指导以降低成本
- 创造性使用 Ps/Illustrator/InDesign 技能进行会议设计
- 制作宣传海报、标识和会议材料设计

- **IAA 展会 - 中国重汽集团 (SINOTRUK)**

德国, 汉诺威

车辆展台翻译

09.2024 - 09.2024

- 在 IAA (国际交通运输博览会) 展会上担任中国重汽集团的翻译, 协助技术交流
- 负责客户接待, 解答关于展品的技术问题
- 协助沟通中德双方团队, 确保信息准确传达

## 个人项目

- **专利 - [链接](#)**

07.2020 - 08.2021

- 实用新型专利: 一种汽车洗车设备的废水回用装置 (ZL202023239870.4)
- 外观设计专利: 无尘黑板擦 (ZL202030636393.1)

- **视觉 SLAM - [链接](#)**

03.2020 - 10.2020

- 基于视觉 SLAM 的节水汽车洗车平台新设计
- 基于视觉 SLAM 和机械喷头臂的精细汽车洗涤研究
- 设计小型汽车洗车平台废水回用装置的自循环布局
- 对小型共享汽车洗车平台在社区的应用进行理论研究

## 其他技能

- **语言:** 中文 (母语), 英语 (C1), 德语 (B2), 阿拉伯语 (A1)

- **软件与开发工具:** Microsoft Office, SolidWorks, UGNX, Matlab, CATIA, C4D, Python, Arduino, ROS
- **证书与资格:** 中国 C1 驾照