



武汉大学

史少楠

手机：(+86) 18325839325 邮箱：18325839325@163.com

性别：男

籍贯：安徽省阜阳市

出生年月：2003 年 6 月

政治面貌：中共党员



## 教育背景

武汉大学，动力与机械学院，机械设计制造及其自动化专业 2021.9 - 2025.6

- 学分绩点：3.82/4 综合排名：9/107 英语能力：CET4(644), CET6(639)
- 主修课程：高等数学 (97), 材料力学 (94), 机械原理 (89), 机械设计 (88), 工程制图 (90), 互换性与技术测量 (90) 等
- 获奖情况：武汉大学优秀学生乙等奖学金 (2 次), 厚德奖学金, 武汉大学三好学生称号 (2 次)
- 软件技能：熟悉 AutoCAD, Solidworks, UG 等建模软件, 熟悉 Mastercam, Solidcam 等加工软件, 掌握 Matlab, Python 编程

## 科研情况

省级大创项目 “高校机械类实验室噪声评估与对策研究” 2023.6-2024.6

- 项目简介：在高校实验室以具体案例全面分析机电类典型教学科研设备的噪声测量、评估、控制、再评估，形成 PDCA 循环并系统解决噪声问题。
- 本人工作：核心成员，参与噪声采集和数据处理，参与模型构建。

SCI 期刊 “MODELING IN MATERIALS AND STRUCTURES” (Q3, IF=2.0) 2023.2-2024.2

- 论文题目：Size-dependent vibration analysis of the simply supported functionally graded porous material  $Al-Al_2O_3$  rectangle microplates based on the modified couple stress theory with innovative consideration of neutral plane and scale distribution
- 论文概述：主要分析孔隙分布对 FGM 薄板的自由振动问题的影响，以及尺度效应参数的影响。
- 本人工作：第一作者，建立数学模型，计算 FGM 薄板的一阶固有频率，分析数据。

## 竞赛情况

湖北省“华中数控杯”大学生数控技能联赛 2024.4

- 项目简介：设计并在限定 3 小时内加工出符合“工学助力，乡村振兴”的作品。
- 本人工作：担任队长，协调队内分工，方案设计，模型绘制，刀路设计，实物加工制作。
- 项目成果：特等奖

中国大学生工程实践与创新能力大赛 新能源车赛道 2023.11

- 项目简介：自主设计制造了一辆基于盘式凸轮机构转向实现复杂轨迹的机械小车。
- 本人工作：担任队长，协调团队工作，3D 建模，零部件设计加工，整车装配与调试。
- 项目成果：国家级二等奖。

全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛 增材制造赛道 2023.8

- 项目简介：创新设计一款多状态阀门机构，并利用 FDM 3D 打印机打印制作与测试。
- 本人工作：作为主力，负责 3D 建模，实物打印制作。
- 项目成果：国家级三等奖。

## 学生工作

武汉大学工程创新实践社 社长 2023.9-2024.6

- 开展新生三维建模、激光切割、3D 打印、数控加工等技能培训。
- 协调组织校内学科竞赛。