



# 吕冠霖

工程力学强基计划本科生，必修课平均成绩达到 87.904，必修绩点为 3.648，有扎实的力学、数学基础，多次参加全国力学竞赛并获奖；具有较好的语言基础，英语已达到六级水平；具有一定的计算机编程基础。



## 技能和语言

三维建模软件	SolidWorks, Creo
数值模拟软件	ABAQUS, Comsol
数学计算软件	MATLAB, Maple, Mathematica
编程语言	Python, C, C++
外语水平	英语 — 读写（优良），听说（日常交流）

## 教育背景

2020.09	四川大学·建筑与环境学院
至今	工程力学（强基计划）·本科在读

## 获奖荣誉

- 2021 年四川省大学生周培源力学竞赛二等奖
- 2022 年四川省第九届孙训方大学生力学竞赛本科及以上组三等奖
- 2023 年四川省大学生周培源力学竞赛一等奖
- 第十四届全国周培源大学生力学竞赛（个人赛）三等奖
- 第十四届全国周培源大学生力学竞赛（团体赛）优胜奖
- 第一届全国大学生“力学+X”创新实践研讨会创新作品
- 2020-2021 学年四川大学综合三等奖学金
- 2021-2022 学年四川大学综合二等奖学金
- 2020-2021 学年四川大学建筑与环境学院优秀学生

## 科研经历

- 基于数据驱动的燃料结构试验件冲击载荷预测与反演软件平台开发，参与
- 基于超声原位实验技术及机器学习的疲劳短裂纹扩展机理研究，参与
- 定向凝固 DZ125 合金的超高周疲劳性能及裂纹演化机理研究，负责
- 基于晶体相场法的微裂纹演化模拟，负责

## 科研成果

- 发表 SCI 论文 A machine learning study on the fatigue crack path of short crack on an  $\alpha$  titanium alloy, 第二作者
- 发表 SCI 论文 Advances in dynamic load identification based on data-driven techniques, 第三作者
- 申请专利：一种热梯度超声疲劳试验系统（申请中）

## 实习经历

2023.07 | 本科毕业实习

## 个人信息

☎ 138-4054-9691  
✉ 1793930480@qq.com  
🏫 四川大学  
📖 工程力学  
📅 2002-04-03  
🏠 辽宁·沈阳

## 个人爱好

- 🎾 网球
- 🏸 羽毛球
- 🎨 绘画

## 所获证书

- 🌟 英语四级证书
- 🌟 英语六级证书

## 座右铭

窝嫩叠。