韩 杨 Han Yang



性别： 男　　出生年份： 2004年　　政治面貌： 共青团员

手机： 18807718007　　邮箱： a18807718007@163.com　　毕业时间： 2026年6月

教育经历

西北工业大学 | 硕士（保研） 985 211 双一流　　陕西省西安市

机电工程学院 · 工业设计工程 | 担任中德项目班长，统筹协调班级事务与集体活动　　2026.09 – 2029.06

东华大学 | 本科 211 双一流　　上海市

机械工程学院 · 工业设计 | GPA：4.3/5 | 综合成绩排名：**2/73（前3%）** | 学业排名：12/73　　2022.09 – 2026.06

核心课程：人机工程学（4.2）· 产品设计II（4.3）· 虚拟设计与制造（4.4）· 现代设计方法（**5.0满分**）· 交互设计（4.3）

实习经历

上海丰埠工业设计有限公司 外观设计实习生　　上海市 | 2025.12 – 2026.03

1. **小型两轮载具外观造型设计：**主导小型两轮电动载具的整车外观设计，负责用户研究、趋势分析到草图推演、SolidWorks 三维建模的完整设计链路，完成多轮方案迭代与客户提案汇报。
2. **跨部门协同与设计落地：**深度参与方案评审与设计沟通，结合客户反馈持续优化外观细节，确保造型方案在美观性与功能性上的平衡，并最终输出符合交付标准的三维数模与渲染效果图。

上海宇飒科技开发有限公司 产品设计实习生　　上海市 | 2025.08 – 2025.11

1. **图纸驱动的精准建模与数字化复刻：**依据工程图纸完成 **30+** 件产品及零部件的 SolidWorks 三维建模，将二维工程信息精准转化为高精度数字资产，为设计评审与工程对接提供可靠的数据底座。
2. **逆向工程与抄数重构：**基于三维扫描获取的 STL 点云数据，对多类复杂曲面零件进行逆向抄数建模，完成从物理样件到可编辑参数化模型的完整重构流程，误差有效控制在工程公差范围内。
3. **关键部件结构仿真与风险识别：**针对受力较复杂的关键零部件引入 FEA 有限元分析，在设计早期量化强度与变形风险，以数据支撑设计决策，有效降低后期试制阶段的试错成本。

闲鱼自由职业 三维建模 / 逆向工程 / 有限元分析 / 平面设计　　线上 | 2025.11 – 至今

独立承接 SolidWorks 正向建模、逆向工程重构、有限元仿真分析及产品宣传册平面设计等多类型设计服务；累计服务客户 **20+**，凭借稳定的交付质量与专业响应能力建立持续口碑，实现商业变现。

项目经历

东华大学三维建模科技社团 副社长　　东华大学 | 2022.09 – 2025.06

协助主导社团技术培训体系搭建，负责组织并讲授 SolidWorks 等三维设计软件课程，累计帮助 **200+** 名同学提升建模能力；推动社团竞赛参与及成果转化，带领成员斩获多项省级及国家级奖项。

双轴旋翼赋能引雷无人机设计 竞赛项目 · 第一负责人　　东华大学 | 2025.03 – 2025.04

1. **系统性研究与创新方案定义：**针对高海拔雷暴多发区域防雷痛点，主导用户访谈与文献调研，提炼"被动防护→主动引雷+能量转化"核心方向；提出集成法拉第笼、双轴双旋翼与节能风翼的无人机系统方案。
2. **结构仿真验证与全链路交付：**完成 SolidWorks 整机建模，FEA 验证关键结构安全系数 **≥1.5**，进行拓扑优化实现轻量化；采用消失模+3D打印制作实体原型，同步交付 PAD 监控 UI 及操控手柄设计，荣获国家级奖项。

基于IMU的可穿戴飞鸟训练器设计 产品设计课程 · 第一负责人　　东华大学 | 2025.05 – 2025.06

1. **用户研究与系统方案设计：**主导健身初学者访谈，量化飞鸟代偿规律，精准定义三角肌激活检测为核心方向；构建 MPU6050 + ESP32-S3 + MQTT 协议的完整检测-反馈闭环系统，独立完成电路调试与 Python 可视化端开发。
2. **人机工学优化与全链路交付：**多轮白模测试验证绑带结构与磁吸定位方案，实现"无感佩戴"目标；完成 SolidWorks 建模、KeyShot 渲染及 App UI 设计全链路交付。

基于马格努斯效应的eVTOL飞行载具设计 竞赛项目 · 第一负责人　　东华大学 | 2025.04 – 2025.05

1. **技术论证与仿生造型设计：**通过 SWOT 与瑞士奶酪模型论证马格努斯旋转圆柱方案在噪音控制与能效上的差异化优势；以锤头鲨流体力学轮廓为灵感，完成三角动力阵列空间布局与 SolidWorks 机械结构建模。
2. **多模态座舱交互与实物验证：**完成 HUD 投影、方向盘屏幕及中控 UI 的多模态座舱交互设计；采用光固化 3D 打印以 1:18 比例输出整机模型、1:1 制作可操作方向盘原型，完整验证人机工学方案。

荣誉奖项 · 科研成果

第九届米兰设计周大赛	国家二等奖 第一作者 2024	第十七届"高教杯"先进成图大赛机械类	国家二等奖 团队队长 2024
第十七届全国三维数字化创新大赛	国家三等奖 第一作者 2024	第六届东方创意之星创新设计大赛	国家三等奖 第一作者 2024
第十七届"高教杯"增材制造赛道	国家三等奖 第二作者 2024	2025 美国大学生数学建模大赛（MCM）	S奖 第一作者 2025
2024 美国大学生数学建模大赛（MCM）	H奖 第二作者 2024	第十三届未来设计师大赛 上海赛区	省级二/三等奖 第一作者 2024
第十六届蓝桥杯 上海赛区	省级二/三等奖 第一作者 2024	东华大学一等奖学金 · 二等奖学金	2022 – 2024

- ICSCIS 2024 论文《Real estate insurance and Protection strategies in extreme weather》，**已见刊，EI 可查，第一作者**
- 论文《Modeling Agricultural Ecosystem Evolution: Integrating Natural Processes and Human Decisions》，已收录，**待 EI 见刊**，第二作者

个人技能

设计软件　● SolidWorks　● Keyshot　● Figma　● Rhino　Photoshop　Illustrator　Blender

工程技术　● 有限元分析 (FEA)　● 逆向工程　Matlab　C语言　Python　Arduino / ESP32

AIGC / 其他　● Vibe Coding　● 3D打印（FDM/光固化）　Midjourney　商业摄影

● 熟练掌握　● 熟悉