

# 胡宇信

🌐 <https://yuxinhu.ga> ✉ [yuxinhu@berkeley.edu](mailto:yuxinhu@berkeley.edu)  
☎ +1 (518)-961-9085 (US) ☎ +86 176-2196-8468 (CN)



## 教育背景

加州大学伯克利分校 工程硕士 预计毕业时间: 2023 年 5 月	美国, 加州, 伯克利	2022 年 8 月 - 至今 专业: 机械工程 研究领域: 产品设计
伦斯勒理工学院 本科学位 GPA: 3.78 / 4.00 • 辅修计算机课程: 数据结构, 离散数学, 算法, 机器人控制, 计算机视觉, 游戏设计等	美国, 纽约州, 特洛伊	2018 年 9 月 - 2022 年五月 专业: 机械工程
南山大学 交流项目 (在线), 日本文化交流中心 学期 GPA: 3.87 / 4.00	日本, 爱知, 名古屋	2021 年 1 月 - 2021 年 5 月

## 专业技能

计算机技能:	R, C++, C#, C, Matlab, Python, Arduino, OpenCV2 (计算机视觉), PyTorch/TensorFlow(机器学习), 控制系统, 机器人控制, $\text{\LaTeX}$
软硬件技能:	数学建模, 加工制造, 3D 打印 (SLA/FDM/SLS), AutoCAD / SolidWorks / Siemens NX, 有限元分析

## 实习及研究经历

伦斯勒理工学院机械学院 本科生研究员 激光烧结碲化铋 ( $\text{Bi}_2\text{Te}_3$ ) 粉末 3D 打印方法研究 • 参与测试分析激光烧结成品碲化铋的物理与电性质, 完成了超过 100 份样品的制备 • 研发出一种可大幅度提升碲化铋激光 3D 打印质量的方法, 使得激光烧结半导体部件成为可能 • 参与撰写研究报告, 并提出未来可能的应用场景	美国, 纽约州, 特洛伊	2022 年 1 月 - 2022 年 5 月
通用电气药业 (上海) 有限公司 实习生 工程部 • 参与测定生产线效率, 并且制定改进方案使得日均生产效率提升 2 倍以上 • 设计编程研发了一个程序连接各生产系统与管理信息系统, 每日节省 3 小时人工 • 参与新生产线的工控设计和 PLC 编程, 并前往供应商交流设计方案	中国, 上海	2021 年 7 月 - 2021 年 8 月
中国商飞上海飞机客户服务有限公司 智能终端与边缘计算技术研究实习生 运行支持技术研究所 • 协助设计开发飞机维修与体检智能终端设备研究 • 独立开发 Python 航线成本计算器, 可用于估算预测飞行过站, 油料及机组等各项成本, 未来将于每年 100 余架航班上应用 • 协助起草建立中国商飞 IoT 设备实验室与云计算中心的草案与未来计划, 根据公司未来战略布局制定实验室需求设备清单	中国, 上海	2021 年 5 月 - 2021 年 6 月
安川首钢机器人有限公司 实习生 测试工程部 • 学习了解工业机器人的软件硬件构成及原理, 以及其在各行业中的应用 • 协助工程师使用安川电机工业机器人搭建了一条汽车底盘焊接流水线	中国, 上海	2019 年 5 月 - 2019 年 6 月

## 其他经历

美国机械工程师学会伦斯勒理工学院学生会 原型制造组组长 • 带领一支队伍负责机器人的原型制造, 并参与了 2019 年度及 2020 年度的全球比赛 • 与学校 3D 打印社团深度合作, 设计制造机器人所需的零部件, 并开发了一直全新的镂空结构, 可在保证强度的情况下缩短打印时间降低成本	美国, 纽约州, 特洛伊	2019 年 3 月 - 2022 年 5 月
---	--------------	-------------------------