

姚远

✉ yuanyao.ac@gmail.com | ✉ yaoyuan9921@mails.jlu.edu.cn | ☎ (+86) 13338882699 | 🌐 yuan-yao.me

教育背景

• 吉林大学

2021.9-至今

工学学士，机械与航空航天工程学院，机械工程专业

GPA: 3.76 / 4, 排名前 5%

• 东北大学 (日本)

2023.10-2024.8

交换生，机械与航空航天工程学院，机器人系

8 / 9 门课程成绩 A / AA

研究经历

• 东北大学 MEMS 实验室

2023.10-2024.8

由 Shuji Tanaka (田中秀治) 教授和 Andrea Vergara 教授指导的个人研究训练

东北大学

- 第 37 届国际微处理器与纳米技术会议 (MNC 2024) 口头汇报 [\[幻灯片\]](#) [\[摘要\]](#)
- 会议扩展特刊在审论文: Yao, Y., Vergara, A., Tang, Z. & Tanaka, S. Feasibility study of layer separation using 2D patterned internal laser damage in silicon. *Japanese Journal of Applied Physics* [\[论文手稿\]](#)
- 熟悉洁净室工作流程和设备操作:

掩膜设计	掩膜加工	光刻	深硅刻蚀 (DRIE)
溅射	等离子铣	物理/化学气相沉积	光学/扫描电子/红外显微镜

• 教育部数控设备可靠性重点实验室

2022.9-至今

由黄虎教授指导的本科生科研项目

吉林大学

- 全国大学生创新创业训练计划, 国家级优秀结题, 获一万元经费资助
- 发表实用新型专利: 黄虎; 姚远; 黄雅明; 吴浩翔. 一种用于振动辅助划痕测试的超声振动装置: 中国, CN 220649966U.2024-03-22. [\[专利\]](#)
- 发表期刊论文: Huang, Y.; Wu, H.; Yao, Y.; Zhao, H.; Huang, H. An Ultrasonic Vibration Scratch Tester for Studying the Scratch Characteristics of Materials under Ultrasonic Vibration Contact Status. *Actuators* 2024, 13, 262. <https://doi.org/10.3390/act13070262>

技能

- 语言: 英语: IELTS 7.0 (6.5), CET4: 622, CET6: 559, GRE: 320; 基础日语
- 专业软件: 熟练掌握: Solidworks, Autocad; 中等水平: Catia; Ansys, Abaqus, Recurdyn; Matlab Simulink, Origin
- 基础编程技能: Python, Matlab, C#, L^AT_EX

获奖与荣誉

- 国家级二等奖 - 第十五届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛
竞赛内容: 复杂工程制图, 熟练掌握 CAD 软件 [\[链接\]](#) 2022.8
- 省级一等奖 - 中国大学生工程实践与创新能力大赛
竞赛内容: 设计并制造了一辆自动转向小车样车 [\[链接\]](#) 2023.11
- 交换生奖学金 - 日本学生支援机构 2023.10-2024.8
- 一等奖学金 - 吉林大学 2023.11/2022.11
- 校优秀学生 - 吉林大学 2023.11/2022.11
- 院优秀学生干部 - 吉林大学机械与航空航天工程学院 2022.11