

# 设计学院 2024 年设计学学科硕士研究生导师简介

## 杨涛简介



姓名：杨涛  
学位：博士  
职称：副教授  
职务：副院长  
学科方向：设计学  
研究方向：工业设计、智能交互、康复机器人  
联系地址：福建省福州市闽侯县上街镇学府南路 69 号福建理工大学 设计学院  
联系电话：15980691646  
E-mail : yangtao@fjut.edu.cn  
个人主页：

| 主要经历    |         |             |           |
|---------|---------|-------------|-----------|
| 起       | 迄       | 学习/工作单位     | 学历学位/职称职务 |
| 2008.07 | 至今      | 福建理工大学设计学院  | 副教授/副院长   |
| 2001.09 | 2005.07 | 中国矿业大学 工业设计 | 学士        |
| 2005.09 | 2008.07 | 中国矿业大学设计艺术学 | 硕士        |
| 2016.09 | 2020.07 | 北京理工大学 机械工程 | 博士        |

| 教学科研情况 |   |
|--------|---|
| 科研项目   | 1. 福建省社科一般项目《针对偏瘫康复训练的工程评价机制与人机交互策略研究》（FJ2021B187）主持<br>2. 福建省自然科学基金面上项目《脑卒中偏瘫康复机器人交互控制策略研究》（2023J01947）主持<br>3. 横向项目《自动化包装体积测量系统设计与研制》（GY-H-23144）主持<br>4. 横向项目《茶叶智能包装设备造型设计》（GY-H-23292）主持<br>5. 横向项目《单晶硅多工位截断机造型及人机界面设计》（GY-H-21193）主持<br>6. 横向项目《运动模式识别系统研发》（GY-H-21022）主持<br>7. 横向项目《新型三维扫描仪设计与研制》（GY-H-22148）主持<br>8. 省部级重点《光伏硅晶环形金刚石线切割机理及数控装备关键技术研究（2022L3014）》参与 |

|                       |   |     |     |                        |            |
|-----------------------|---|-----|-----|------------------------|------------|
| 主要发表<br>论文（20<br>篇以内） | 1. New Hybrid AD Methodology for Minimizing the Total Amount of Information Content: A Case Study of Rehabilitation Robot Design, Chinese Journal of Mechanical Engineering , (SCI) 2020.11.<br>2. Adaptive Neural Sliding-Mode Controller for Alternative Control Strategies in Lower Limb Rehabilitation,IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, (SCI) 2020.01<br>3. 基于偏瘫步态周期控制的下肢康复机器人设计,机械设计,2023.01<br>4. 基于扩展 AD 理论的下肢康复机器人概念设计研究,机械设计,2018.07<br>5. 基于 RBF 神经网络的睡眠分期方法研究与应用,包装工程,2024.02<br>6. Influence of spatial presence and fflow experience in a non-immersive virtual reality upper limb training system,International Journal of Industrial Ergonomics,2024.05 |     |     |                        |            |
| 书著、编著                 |   |     |     |                        |            |
| 主要设计<br>作品（20<br>项以内） |   |     |     |                        |            |
| 获奖情况                  | 1. 第一指导教师指导学生竞赛获 A 类第十六届“挑战杯”福建省赛区 省级二等奖；<br>2. 第一指导教师指导学生竞赛获 B 类赛事“全国大学生工业设计大赛”国赛优秀奖项、省级一等奖 1 项、省级二等奖 2 项、三等奖 4 项；<br>3. 第一指导教师指导学生竞赛获 B 类赛事“未来设计师”省级一等奖 1 项；  |     |     |                        |            |
| 学术兼职                  |   |     |     |                        |            |
| 主讲课程                  | 《智能交互与服务系统设计》、《创新思维与设计方法论》  |     |     |                        |            |
| 指导学生                  | 学校  | 专业  | 姓名  | 论文题目                   | 毕业时间       |
|                       | 福建理工大学  | 设计学 | 白伊莎 | 脑卒中偏瘫患者康复训练交互设计策略研究    | 2023 年 6 月 |
|                       | 福建理工大学  | 设计学 | 陈玉  | 基于情感体验的智能睡眠唤醒系统设计研究    | 2024 年 6 月 |
|                       | 福建理工大学  | 设计学 | 徐铮  | 基于虚拟现实的上肢康复交互体验设计研究    | 2024 年 6 月 |
|                       | 福建理工大学  | 机械  | 刘梦麟 | 基于协作机器人的按摩机器人控制技术研究    | 2023 年 6 月 |
|                       | 福建理工大学  | 机械  | 李杭龙 | 基于机器视觉的动力电池模组全尺寸测量技术研究 | 2023 年 6 月 |