黄小鹏



求职意向：机械方向岗位（实习生）

电话：13433174484 ｜ 邮箱：2093317048@qq.com ｜ 所在地：广东省深圳市南山区

个人优势：机械设计制造及其自动化本科在读（平均分 90.34），连续三年获学业奖学金；获广东省工科大学生实验综合技能竞赛一等奖（3D 与数控设计与制作）；署名 1 项实用新型专利；持 1+X 数控车铣加工职业技能等级证书（中级）

教育背景

都柏林大学（UCD） ｜ 工程管理硕士（MEngSc Engineering Management） 2027.09 – 2028.09

已获录取（Conditional Offer · 2026.10）｜**QS 2027 世界大学排名前 100**

广州华立学院 ｜ 机械设计制造及其自动化（本科） 2025.09 – 至今

GPA 3.97（平均分 90.34 / 100）

主修课程：机械原理、机械设计、液压与气压传动、机电传动控制等

广东水利电力职业技术学院 ｜ 数字化设计与制造技术（专科） 2022.09 – 2025.06

GPA 4.25（平均分 90.26 / 100）

主修课程：机械制图与 AutoCAD、机械制造工艺学、CAE 有限元分析等

实习经历 - 项目经历

深圳科创学院（Shenzhen innoX，李泽湘教授创办的硬件孵化平台）项目中心 · 实验室实习生

- **日常运营：负责实验室设备的日常使用与维护，落实 7S 管理规范，完成生产任务排期与设备耗材管理**
- **3D 打印：参与 FDM / SLA / SLS 设备的调试维护、切片排版与打印件前后处理，并操作 CNC 设备加工样件**
- **成果：**

KAUST Innovation Ship：协助沙特国王科技大学（KAUST）硕士项目完成 FDM/SLA/SLS 样机打印，并从工艺角度提出结构改进建议，样件强度提升超过 30%

斯坦福 BOSP 计划：协助斯坦福大学 BOSP 计划完成样机 FDM 打印，提出结构工艺改进建议使强度提升 30%，并通过合理规划打印排期使打印速度提升超过 50%

创业团队支持：为学院内创业团队打印样机（FDM、SLA、SLS）并提供工艺改进意见，样机质量提升超过 20%，设备利用率提升超过 30%

安芯插座 · 双重保护防触电插座（省级/校级大学生创新创业项目）｜结构设计与仿真

- **原理与机构设计：拆解分析市售插座的安全缺陷，主导提出基于活动机械接电结构的防触电方案（纯机械结构、不依赖芯片），使插座完成两次安全判定后才通电**
- **三维建模与仿真：使用 Creo 11.0 与中望 3D 完成三维建模与虚拟装配，运用 CAE 有限元分析优化接电结构，强度提升超过 50%，重量降低 30%**
- **样机制作与验证：采用太尔时代 FDM 3D 打印制作样机并开展通电实验验证，一次通过验证**
- **成果：**

专利成果：署名 1 项实用新型专利《一种双重保护防触电插座》（ZL 2024 2 1324288.3，证书号第 23067011 号）；样机通电验证——完全插入才通电（220V），单脚或未插入即断电（0V），触电风险降低超过 50%

获奖经历

- **国家级：第九届“创客中国”中小企业产教融合创新创业大赛创客组三等奖；全国三维数字化创新设计大赛（龙鼎奖）广东省赛区三等奖；CATICS 3D 团队一等奖（全国第 19 名）**
- **省级：2025 年广东省工科大学生实验综合技能竞赛 3D 与数控设计与制作组一等奖；广东省职业院校技能大赛（高职组）数字化设计与制造赛项三等奖；第十七届“高教杯”成图大赛广东省选拔赛三等奖**
- **校级：**中国国际大学生创新大赛（2024）校赛一等奖（晋级省赛）；连续三学年获学业奖学金及优秀学生干部、优秀大学生标兵称号；CaTICs 2D 团队二等奖；校级优秀毕业设计作品三等奖

专业技能

- **工业软件：Creo、中望 3D（ZW3D）、SolidWorks、UG/NX、AutoCAD、Geomagic Design X**
- **设备操作：加工中心、数控车/铣床、3D 打印机（FDM / SLA / SLS）、3D 扫描仪、线切割、激光切割**