



何祖大

出生年月：1998年11月 手机号码：13250129594
毕业院校：广东石油化工学院 邮箱：he_zuda@foxmail.com

教育背景

2023.09-2026.06 广东石油化工学院（硕士研究生） 专业：光电信息工程
主修课程：量子光学导论、机器学习与人工智能、计算材料学、算法设计与分析等
荣誉奖项：2024年硕士研究生国家奖学金、2024年学校研究生一等奖学金等奖项

2018.09-2022.06 佛山大学(本科) 专业：光源与照明
主修课程：电路、几何光学、光度学、半导体材料、波动光学、应用光学zemax、工程制图与CAD、
半导体照明散热设计与分析等
荣誉奖项：2018—2019 学年获得学院二等奖学金、2021.03荣获校级“优秀共青团员”、2021.10荣获“中国（佛山）设计明日娇子”、获得2021第十一届金手指奖灯光创意作品奖“优秀奖”等奖项

硕士期间研究内容：从事铁电光伏领域，结合密度泛函理论(DFT)计算与机器学习模型交叉研究，并主持一项校级研究项目，通过机器学习模型预测铁电极化强度值，为快速获取极化值提供高效的路径
论文期刊发表：以第一作者在Mater. Today Commun.、RSC Adv.发表SCI论文2篇

zemax使用经历

独立完成6片塑料非球面+1片玻璃滤光片的紧凑型手机镜头设计，焦距4.5mm，F/2.25，视场角70°，全视场RMS光斑半径<7μm，畸变<5%，总长严格约束至5.5mm。
85mm F/2.8 全画幅定焦镜头设计(Zemax)独立设计，经典结构改造、材料优化、全画幅镜头评价，全视场畸变<2%，27 lp/mm处全视场MTF>0.7，满足高像素传感器要求。

实习经历

2021.07-2022.09 深圳光程式科技有限公司 助理设计师

- 协助电气工程师和灯光设计师，绘制电气施工图、灯具点位图等工作内容
- 参与洛阳盛唐至尊商场外立面改造、上海冠菲办公大楼灯光设计项目，负责现场物料管理、现场灯光施工对接、灯光施工图绘制等工作

校园经历

2024.09-2025.12 广东石油化工学院 项目负责人

- 负责校级研究生科技创新计划项目《数据驱动铁电肖特基太阳能电池的设计与性能优化》
- 制定项目具体开展规划，编写项目申请书、数据计算分析、论文写作等内容
- 项目成果预计以第一作者身份发表一篇SCI期刊

2019.07-2021.07 佛山大学 工作室负责人

- 佛科院照明设计工作坊进行照明设计培训工作，独立完成灯具点位布置、灯具选型、照度计算等项目。曾参与完成第十三届中国（徐州）国际园林博览会综合馆暨自然馆、眉山三期接待中心等项目

2019.02-2021.06 佛山大学 班级团支书

- 担任班级团支书，并带领班级连续两年获得校级“红旗团支部”

自我评价

熟练使用zemax、CAD、SU、Dialux、Word等软件。掌握第一性原理(DFT)、机器学习模型预测方、基础zemax优化等方法，具有良好的数据处理和分析能力。在工作上，我具备较强的表达能力、沟通能力、组织能力，对岗位技能需求掌握快速，能快速适应各种环境。