



田子豪

15832207897 | tianzihao0406@163.com



华南理工大学
South China University of Technology

教育经历

华南理工大学 985 211 双一流

2023年09月 - 2027年06月

信息工程 本科 电子与信息学院

广州

GPA 88.2/100 rank 12.9%

- 量子信息相关课程**：量子信息与量子计算（99）初等数论（100）信息论与编码（92）群论（94）
- 通信与计算机课程**：数字信号处理（98）通信原理（90）数据结构（92）计算机网络（88）计算机视觉与深度学习（88）
- 额外修物理学课程**：量子力学、电动力学、原子物理、数学物理方法、固体物理

荣誉奖项

全国大学生数学建模竞赛国赛省级一等奖

2024年10月

全国大学生数学竞赛省级一等奖（连续两年）

2024年11月/2025年11月

亚太地区大学生数学建模竞赛二等奖

2024年12月

CCF量子计算编程挑战赛优胜奖

2025年 6月

研究经历

第六届量子计算人才培养计划（第二阶段）

2025年11月 - 2026年04月

中国科学与技术大学苏兆锋教授、南京大学姚鹏辉教授指导

- 阅读LOCC操作在有限计算资源的量子纠缠理论的相关文献
- 学习有限计算资源情况下冯诺依曼熵失效，min熵对纠缠蒸馏极限与纠缠稀释代价的影响

基于遗传算法用MATLAB编程实现相控阵天线电磁波赋形

2024年04月 - 2025年03月

编程仿真 华南理工大学电子与信息学院

- 设计仿真理论框架，根据相控阵天线理论框架在MATLAB上实现仿真物理层传输

暑校

第六届量子计算人才培养计划（第一阶段）

2025年07月 - 2025年09月

中国科学与技术大学苏兆锋教授组织

- 学习Nielsen&Chuang《Quantum Computation and Quantum Information》前两部分（量子信息基础概念与量子计算算法）
- 每周两次研讨班，用英文讲解，重点强调数学推导

2025年法国访学

2025年07月

华南理工大学电子信息学院组织

法国南特/巴黎

- 法国南特综合理工学习《信息论与编码》课程
- 法国巴黎综合理工学习利用MATLAB仿真信息论的应用

其他

- 技能**：MATLAB, Python, C++, VHDL(FPGA)
- 语言**：英语（CET-6 521），法语（B1）