

唐高翔

(+86) 181-1157-5590 | tanggaoxiang@ruc.edu.cn | gaoxiangtang.github.io

教育经历

中国人民大学 理学院物理学系 理学学士	2020.09 至今
GPA: 3.85/4.0 (2/27)	
成都外国语学校 信息竞赛班 高中	2017.09 - 2020.06
成都外国语学校 实验班 初中	2014.09 - 2017.06

奖学金与荣誉

三等学习优秀奖学金 中国人民大学	2022.10
校级优秀团员 中国人民大学	2022.10
二等学习优秀奖学金 中国人民大学	2021.12
理学英才-拔尖创新专项奖学金 中国人民大学理学院	2021.12
校级三好学生 中国人民大学	2021.11

科研经历

中国人民大学 TIQS 实验室	2022.10 - 2022.11
<ul style="list-style-type: none">参与了在离子阱中利用 RF 调谐探测杂散场，将囚禁离子微振动最小化的理论建模。用数值计算方法复现了相关论文的理论结果：当 RF 电极被施加等于阱频的调制频率时，离子的微振动最大化。设计调节电压的流程，最小化补偿杂散场所需的时间。	
中国人民大学 TIQS 实验室	2022.05 - 2022.06
<ul style="list-style-type: none">参与了在单离子体系中利用非厄米哈密顿量实现非正交量子态分辨实验的理论设计。调用 Mathematica 代码控制实验仪器。	

实习经历

北京量子信息研究院 量子计算部门科研岗位实习生	2023.01 - 2023.06
<ul style="list-style-type: none">参考芯片阱 STL 模型，编写 Python 程序，利用边界元数值方法计算芯片阱施加特定电压时阱内势场分布。利用上述结果，最优化离子输运过程中电压的动态变化。目前能较好完成不经过 junction 前提下的输运电压配置。代码开源至https://github.com/GaoxiangTang/junction-trap-simulation。	

专业技能

- 编程语言：Python(相对熟练), C++(一般掌握)
- 工具：LaTeX(相对熟练)
- 部分满绩课程：量子力学，量子信息与计算导论，原子物理，高等数学 I，数学分析 II，线性代数，程序设计 I，程序设计 II，Python 与人工智能
- 英语：大学英语等级考试六级

兴趣爱好

- 羽毛球 中国人民大学理学院羽毛球队成员
- 慢跑 习惯于每天慢跑五公里