

# 陈稼霖

安徽省合肥市金寨路 96 号, 230026

chenjialin@mail.ustc.edu.cn | chenjl@shanghaitech.edu.cn | (+86) 158-5868-9289

github.com/Chen-Jialin

## 教育背景

上海科技大学 物理学 理学学士 2017.09 – 2021.07

- 绩点: **3.88/4.0**; 专业排名: 1/38; 学院排名: 1/91
- 优秀本科生奖学金 (二等奖 2 次, 三等奖 1 次), 优秀毕业生
- 相关课程: 激光原理技术、飞秒激光与超快光谱技术、非线性光学、通信原理、导波光学

中国科学技术大学 光学工程 工程硕士 2021.09 至今

## 科研经历

上海科技大学 John A. McGuire 教授课题组 2020.06 – 2021.07

- 涉猎二维电子光谱 (2D ES) 相关知识
- 协助搭建二维电子光谱系统, 编写用于控制线扫描 CMOS 传感器的 LabVIEW 程序; 优化用于数据处理的 LabVIEW 程序模块, 节约部分模块运行耗时超 50%

上海科技大学 颜世超 教授课题组 2018.07 – 2020.05

- 涉猎扫描隧道显微镜 (STM) 相关知识
- 利用 SolidWorks 设计两套扫描隧道显微镜针尖刻蚀装置的支架, 用于安全、高效地刻蚀针尖
- 绘制整个实验室及其内部设施的立体图, 以便实验室内设备的规划和安装

## 竞赛获奖

- 美国大学生数学建模竞赛 (MCM/ICM), Honorable Mention 2020.02
- 全国大学生数学建模竞赛, 上海市二等奖 2019.12
- 中国大学生物理学术竞赛 (CUPT): 与另一位搭档共同负责 “Moiré Thread Counter” “Hurricane Ball” “Soy Sauce Optics” “Invent Yourself” 共计 4 个课题, 累计上场比赛 5 次, 获奖 3 次:
  - 全国赛二等奖 2019.08
  - 上海市赛二等奖 2019.07
  - 华东地区赛二等奖 2019.05

## 校内工作经历

上海科技大学物质科学与技术学院, 原子物理中的量子力学实验 课程助教 2021.03 – 2021.06

- 随堂指导学生实验

上海科技大学物质科学与技术学院, 物理学术竞赛创新实验 课程助教 2020.07 – 2020.08

- 课程辅讲, 实验答疑

上海科技大学物质科学与技术学院, 物理原理 I 实验 课程助教 2019.09 – 2020.01

- 教授物理专业一年级本科生 MATLAB、Adobe Illustrator、Excel、Tracker 等软件及高速摄像机的使用
- 指导学生进行“液体表面张力测量”实验, 批改实验报告
- 协助授课教师指导学生完成“液滴的显微放大效果”“振动的光学放大”两个探究性课题

## 技能及证书

- 英语水平: 四级: 629; 六级: 578; TOEFL: 100
- 软件和编程语言: Python (全国计算机等级考试二级合格证书)、MATLAB、LabVIEW、Fortran、 $\LaTeX$ 、Adobe Illustrator、SolidWorks
- GRE: 328+3.5; GRE Subject (Physics): 970