

汪子旭

(+86) 13450880201 · wangzx2022@sjtu.edu.cn · GitHub @wangzixu20040407

个人总结

教育背景

上海交通大学, 物理学 (致远荣誉计划), 在读本科生 2023.9 - 2026.6
学积分 90/100 绩点 4.0/4.0 排名 3/29
上海交通大学, 理科实验班, 在读本科生 2022.9 - 2023.9

课程成绩

- 数学课程: 数学分析 I (96) 数学分析 II (92) 高等代数 I (98) 高等代数 II (88) 数值分析 (92) 数学物理方程 (90) 概率与统计 (87)
- 物理课程: 力学 (95) 热学 (99) 电磁学 (95) 高等光学 (91) 原子物理 (90) 分析力学 (84) 电动力学 (87) 量子力学 (97) 量子力学 (87) 热力学与统计物理 (88)
- 选修课程: 现代天文学导论 (91) 计算物理导论 (97) 计算机科学导论 (95) 纳米科技导论 (96) 实测天体物理 (96.5) 高级专业研修课 (95)

英语成绩

CET4:659 CET6:593 托福:104(听力: 23; 阅读: 30; 口语: 22; 写作: 29)

所获荣誉

- 2023.10: 上海交通大学三好学生
- 2023.11&2024.11: 致远荣誉奖学金
- 2023.12&2024.12: 上海交通大学本科生 B 等奖学金

竞赛获奖

- 2023.10: 高教社杯全国大学生数学建模竞赛-全国一等奖 (前 299/ 59611,0.5%) 兼上海市一等奖
- 2024.5: 美国大学生数学建模竞赛-荣誉提名奖

科研经历

- 上海交通大学致远学者项目 《基于含时机器学习模型的 PandaX 马约拉纳中微子信号鉴别研究》 2024.6-2026.6
- 上海交通大学激光核聚变高级专业研修课 《基于人工智能的双锥对撞聚变实验结果预测研究》 2024.6-至今
- 张江实验室/上海光源暑期研究 《机器学习模型辅助的高能电子束参数优化》 2024.6-2024.9

GITHUB 项目简介

- 个人博客
- PyMulti-激光核聚变流体模拟程序 Multi 程序的工具库和接口
- TL4ICF_DEMO-基于 Multi 程序训练的 end2end 神经网络 DEMO
- PyPanda-基于神经网络对 PandaX-4T 数据的多任务处理

参考