

# 王培源

出生年月：2001.01.12  
政治面貌：共青团员  
邮箱：w1368946561@gmail.com

性别：男  
专业：物理方向  
联系电话：183-2251-8129



## 教育背景：

2019.09—2023.07 南京大学 匡亚明学院 物理方向 本科  
主修课程：大学物理、光学、理论力学、统计力学、电动力学、量子力学等。  
2023.09— 南京大学 物理学院 凝聚态理论 直博

## 科研或竞赛经历：

### 2021.02 美国大学生数学建模竞赛

- 团队角色：作为团队的组织者，负责模型建立工作，参与了论文撰写和代码修改。
- 获得奖项：(MCM) A 题 F 奖，获奖比例 0.2%

### 2021.02—2022.02 南京大学天格计划

- 团队角色：负责过调研组的工作，现今在科学数据组进行伽马射线暴数据处理的工作，正在和队友探索如何用机器学习搜索光变信号。
- 收获：因参与了天格计划发现的第一个伽马射线暴，以合作作者身份在 arXiv 中发表了一篇论文。了解了伽马射线暴的数据处理过程，计算机编程能力得以提高。

### 2021.07—2022.07 物理学院本科生创新训练项目

- 项目内容：向列超导的外场调控及输运性质。
- 收获：对于二维材料的研究有了一定的了解，熟悉了部分实验仪器，学习了前沿的研究方法。阅读文献的能力得以训练。

### 2021.07—2022.07 天文与空间学院早期科研训练

- 项目内容：河外超高能伽马光子源的起源研究。
- 收获：对辐射机制有了深入的了解。

### 2022.07—2022.12 暑期科研项目

- 项目内容：与加州大学圣地亚哥分校的尤以庄老师研究 SMG 模型
- 收获：对凝聚态理论有了更深一步的了解，熟练掌握了 Mathematica 的运用，了解了人工智能在物理中的应用。

## 社会实践以及校内工作：

### 2020.07 “南风”团队线上支教

- 收获：对线上教育进行了深入的思考。

### 2020.07—2021.07 天文爱好者协会

副会长

- 收获：锻炼了组织协调能力和宣传能力，多次组织观测活动和科普活动，人际交往能力显著提升。学习了视频制作剪辑。

### 2021.08 长三角联合支教团

- 收获：通过调研了解了偏远地区的经济文化教育面貌，结合国家政策，对乡村振兴有了进一步的认识。

### 2020.01—2021.07 匡亚明学院学生会学术中心

- 收获：提升了组织协调的能力、信息筛选能力。

### 2020.07—2021.07 匡亚明学院乒乓球队

队长

- 收获：提升了组织能力与人际交往能力。

### 2021.09—2022.01 量子信息的原理与应用

课程助教

- 收获：提升了团队合作能力，同时复习了专业知识。