

葛雨辰

个人推荐意见

+86 151 9529 7289
gycdwwd@163.com
<http://gycdwwd.github.io>



教育背景

山东大学

理学学士，数学类/数学与应用数学，预计2023年毕业

济南

2019至今

- 综合绩点 (GPA) 4.51/5.00，专业排名前1%。国家奖学金 (奖励全院学业表现前1%的本科)

曾获奖项

济南

2019至今

- 国家奖学金、一等学业奖学金
- 山东大学创新创业先进个人、校三好学生、校优秀学生干部
- 全国大学生数学建模省一等奖 (两次获奖)、全国大学生数学竞赛省二等奖 (数学 A 类)
- 大学生智能技术应用设计大赛三等奖 (智能车组)、节能减排大赛省二等奖
- 三下乡社会实践省优秀服务队

综合能力

基础数学

- 独立开发个人网页，阅读量可观
- 撰写 Introduction to Topological Manifolds、Real Analysis by Stein 与 A Course in Homological Algebra 的答案解析

数学建模比赛

济南

队长

2019/09-2020/09

- 自学机器学习、数值计算、统计学、博弈论、动态规划等
- Anylogic交通模拟

智能车比赛

济南

成员

2019-2020

- 自学Keil软件编程以及PID控制等控制专业知识，在30天内完成智能车，获三等奖。

创新创业立项

济南

项目成员

2019-2020

- 与队友共同进行稀土离子掺杂氧化铋基上转换发光纳米材料的可控制备及性能研究
- 在项目中我使用 Python 为试验结果提供可视化以及统计学分析

思想政治表现

个人政治面貌

发展对象

济南

- 系统学习《党章》，并高分通过党课考试

2021/03-2021/06

- 回访延安红色延安圣地，开展“大生产运动”活动，深入乡村劳作，宣读入党誓词等
 - 组织以《资本论》为主题的校级读书交流会
-

专业水平

数学

- 本科基础扎实、自学微分几何、微分拓扑、同调代数与代数拓扑等，所学读物与研究等详见个人网站
- 另修代数拓扑与 TDA，代数几何初论，测度论讨论班，流形上的微积分（微分流形），有向图（算法）等课程

技能

- IT技能：Python、Latex、Sagemath、Matlab等软件，并完成论文数篇
 - 语言技能：英语（TOEFL iBT 85，6级 559）、法语，日常对话
 - 兴趣爱好：围棋（3段）、篮球（作为院队主力拿到“山大杯”七强）
-

当前兴趣与方向

微分几何

- 微分拓扑已有较为坚实的基础，现在主要学习研究黎曼几何中曲率等指标与拓扑的关系

代数拓扑与同调代数

- 目前学习各种同调与上同调中，主要兴趣点在 Equivariant Cohomology

