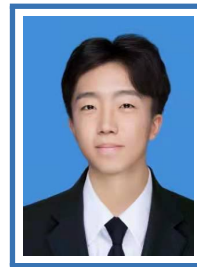


葛雨辰

个人简历

+86 151 9529 7289
gycdwwd@163.com
gycdwwd.github.io



教育背景

2019 年-
百(五)分制绩点
兴趣方向

理学学士, 山东大学, 数学类/数学与应用数学.
94.91 (专业排名 1/26; 年级排名 1/128)
基础数学 (拓扑, 流形); 人工智能

兴趣爱好

运动与音乐

日常打篮球与游泳, 曾为院篮球队员。受过围棋训练, 水平为业余 3 段。此外热爱弹吉他, 空闲之余弹奏经典乐曲。

所获奖项

2021-2022 学年 全国大学生数学竞赛山东省第四名 (数学 A 类一等奖)
国家奖学金

2020-2021 学年 国家级大学生创新创业项目结题
国家奖学金
全国大学生数学建模竞赛省一等奖
全国大学生数学竞赛省二等奖 (数学 A 类)
山东大学创新创业先进个人

2019-2020 学年 全国大学生数学建模省一等奖
校三好学生
校优秀学生干部
校山大杯男篮第七名
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
五一数学建模竞赛国三等奖
美国大学生数学建模竞赛 S 奖

专业水平

数理知识 涵盖 **几何** (拓扑与代数拓扑, 微分流形), **代数** (高等代数, 抽象代数), **分析** (数学分析, 实/复分析, 微分方程) 与 **数理统计**。
计算机方面 擅长 Python, Sagemath 与 \LaTeX 编程。
英语 熟练 TOEFL iBT 85, 6 级 559

综合能力（实践背景）

讨论班

- 2022 年 **成员**, 讨论班, 山东大学.
- 目前已参与讨论班: IBM 机器学习, 代数拓扑与 TDA, IBM 机器学习, 测度论讨论班, 流形上的微积分, 有向图, 高等近世代数, 高等线性代数等。
 - 《代数拓扑与拓扑数据分析》成绩为 A。(选用教材《Introduction to Topological Manifolds》。自学《A Course in Homological Algebra》(GTM4) 作为同调代数知识的补充。)
 - 《现代微分几何》成绩为 A。(选用教材《An introduction to manifolds》by Loring Tu.)

科研项目

- 2022 年 **成员**, 代数几何在机器学习与随机过程中的应用, 加拿大.
- **今年暑期即将参加**: 公派前往魁北克大学参与加拿大导师项目:《Algebra for machine learning and stochastic programming》。

数学建模比赛

- 2019 年 **队员**, 全国大学生数学建模省一等奖, 线上.
- 自学数值计算、机器学习与运筹学。实现 Anylogic 交通模拟。

智能车比赛

- 2019 年 **队员**, 大学生智能技术应用设计大赛三等奖 (智能车组), 山东大学千佛山校区.
- 与控制学院合作, 利用 Keil 设计智能车参与比赛, 获得三等奖。

材料科学创新创业立项

- 2019 年 **国家立项**, 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, 山东大学千佛山校区.
- 利用 Python 为试验结果提供可视化以及统计学分析。

个人目前兴趣与方向

微分几何 学习微分流形。对流形与计算机的交叉方向感兴趣, 如离散微分几何。
数理统计 对统计学的应用, 如生物统计很感兴趣。