

王一权

性别：男 邮箱：wyqmath@gmail.com

民族：汉 手机：19537838515（微信同号）



## 教育经历

**本科：**新疆大学--数学与系统科学学院--国家理科基础学科研究和教学人才培养“数学”基地--数学与应用数学专业

**联培：**清华大学钱学森班暨深圳零一学院--零一学者(长期培养)

**技能：**C/C++, Matlab, Python, Linux, Ms office, PHP

## 研究经历

**大学生创新训练计划（自治区级项目；第一负责人）**

**主要内容：**本项目的研究内容为研究完全图的  $n$  次笛卡尔积图的生成可圈性。目前，只有两顶点的完全图和三个顶点的完全图的  $n$  次笛卡尔积图的生成可圈性方面的研究成果。我主要研究顶点数至少为 4 的完全图的  $n$  次笛卡尔积图的生成可圈性。

**研究经历：OIO 基于章鱼的启发式算法优化**

**主要内容：**我主要负责代码的编写、测试及优化部分与论文的润色与撰写。本项目提出了一种开创性的仿生智能优化算法——章鱼启发式优化（OIO）算法。通过模拟章鱼的感官感知以及决策和执行能力，OIO 方法利用了一种包括触手、吸盘和各种组织级别的多层分层策略，有效地整合了全局和局部搜索过程。

投稿至：AAAI 2025（ccf-a; IF=25.57; top）（在审中）

## 研学经历

清华大学钱学森力学班暨深圳零一学院--X-Challenge 颠覆性创新挑战 2024.7

中国人工智能协会 CAAI 人工智能与技术伦理培训班 2024.9-2024.12

2024 年复旦大学数理逻辑暑期学校 2024.08

暨南大学 2024 广东千村调查项目 2024.08

武汉大学国家天元数学中部中心-“无理数引发的数学与算法”讨论班 2024.03-2024.6

## 实习经历

华为昇思 Mindspore 开源社区联合中科院软件研究所 2024.09-present

玻色量子“星火人”社区实习生 2024.09-present

## 出版中

Yiquan Wang\*, Jialin Zhang., Yuhang Chang. A probability prediction model for flood disasters based on Multi-layer Perceptron. 2024 International Conference on Computational Modeling and Applied Mathematics.(CMAM 2024) JPCS. (EI; First and Corresponding author)

Jiaying Wang., Yiquan Wang.\* Multi-stage Crop Planting Strategy Optimisation Model Based on PSO Algorithm. The 3rd International Conference on Electronic Information Technology.(EIT 2024) IEEE. (EI; Corresponding author)

Guanjie Wang., Yiquan Wang., Wei Li\*. Research on Travel Route Planning Problem Based on Greedy Algorithm. 2024 4th International Conference on Electronic Information Engineering and Computer Science.(EIECS 2024) IEEE. (EI)