

## 2022 年第十五届丘成桐中学数学奖南部赛区半决赛评审结果

2022 年 10 月 14 日第十五届丘成桐中学数学奖南部赛区论文评审会在中山大学数学学院举行, 4 名专家对入围的 23 篇论文进行了评审。经评审, 8 篇论文进入第十五届丘成桐中学数学奖南部赛区总决赛答辩, 总决赛于 10 月 28 日在广东省佛山市禅城区希尔顿酒店举行, 来自三省市的 8 名专家对入围的 8 篇论文进行评审, 评审出获得一、二等奖名单如下:

### 1. 一等奖情况 (排名不分先后) :

论文编号	论文题目	学校	指导教师	学生
3904	A study of the group of magic pyramid puzzle	华外同文外国语学校	赵越	陈诺 杨展睿 谢佳璇
2805	An Improved Multidimensional Particle Swarm Algorithm and its Application in Nucleic Acid Test (NAT) Arrangement	成都市树德中学 (光华校区)	陈雪峰	唐祯明
3872	Crystals arising from the representations of quantum groups in the Gelfand-Tsetlin basis	深圳国际交流书院	Alpha Liu	吴虹舟
2966	非光滑区域和球冠的 Hamilton 等周量的极小化元研究	福建省福州第一中学	杨标桂 胡守庭	谢贵成 陈佳成

### 2. 二等奖论文情况 (排名不分先后) :

论文编号	论文题目	学校	指导教师	学生
3420	基于熵权灰色关联分析和因子分析模型的初中生双减政策满意度影响因素量化研究	四川省成都市航天中学校	梁燕	宋昭阳 刘柯斯琦
2600	由光圈联想到的一种三角形的缩放方法及其关系探究	福建省南平第一中学	包文涛	袁宇扬
3436	后疫情时代的民宿收益模型	华南师范大学附属中学	桂鹏 吴忠伟	阮渝航 刘海川 罗昕烨
3975	Lyapunov 算子的收缩性	广州贝塞斯国际学校	罗娜	杨储嘉

丘成桐中学 数学奖南部赛区组委会  
2022 年 10 月 28 日

