

第十三届丘成桐中学数学奖南部赛区决赛评审结果

2020年10月16日第十三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，来自各地的5名专家对入围的22篇论文进行了评审。经评审，10篇论文进入第十三届中学数学奖南部赛区总决赛答辩。总决赛于11月1日在中山大学数学学院举行，来自三个省市的9名专家对入围的10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
14	超图的互素标号问题研究	重庆市涪陵第五中学校	张韶华	张籽周
732	整数环上一类矩阵方程 $X^n + Y^n = \lambda^n I$ ($n \in \mathbb{N}, \lambda \in \mathbb{Z}, \lambda \neq 0$) 的解	广东实验中学	凌明灿 黎洪键	刘若霆
938	Monotonicity formula on cigar soliton	深圳中学	陈励	万睿哲
1110	Automated Underground Parking Garage	深圳高级中学	张宏伟	易子萌

2. 二等奖情况：(排名不分先后)

论文编号	论文题目	学校	指导教师	学生
136	数理分析总结的日影变化规律探究及其应用	福建省南平第一中学	包文涛	吴悠扬
139	基于数学建模研究的开放小区周边道路的影响研究——以福建省南平市某小区为例	福建省南平第一中学	包文涛	李筱萌
492	COMBINATORIAL STRUCTURE OF INCREASING SEQUENCES	湖南省长沙市第一中学	周立人 李利平	张亦弛
596	高维皮克定理的研究与推广	深圳外国语学校	袁智斌	张若谷 林轩宇 杨笛
922	Matrix eigenvalue problem and its application in machine learning algorithm	广州贝赛思国际学校 BASIS INTERNATIONAL SCHOOL GUANGZHOU	Fleur Gooden	邓仁
1112	深度学习和支持向量机的混合算法在新新冠肺炎医学图像识别中的应用	广东实验中学	凌明灿	刘哲楠 吴锦岷 郑鼎皓

丘成桐中学数学奖南部赛区组委会

2020年11月1日

