



丘成桐数学科学中心  
YAU MATHEMATICAL SCIENCES CENTER

## 2022 丘成桐中学科学奖参赛须知



## 一、奖项简介

丘成桐中学科学奖是2008年由数学大师丘成桐先生发起设立的中学生科学创新类奖项,面向全球中学生,倡导创新思维和团队合作,舍弃试卷和标准答案,让学生以提交论文的形式参与竞赛。旨在推进中学科学发展,激发和提升中学生对科学研究的兴趣和创新能力,发掘和培养有潜力的科学人才。

## 二、奖项设置 (总决赛)

分设数学奖、物理奖、化学奖、生物奖、计算机奖、经济金融建模奖;科学金奖。

1. 六科单项奖均设置金奖一个、银奖一个、铜奖三个、优胜奖五个,奖金分别为金奖5万元;银奖3万元;铜奖1万元;优胜奖0.5万元,并为获奖团队颁发奖杯和证书。科学金奖一个,奖金5万元,颁发奖杯和证书。

2. 如有需要,组委会将在审核后,为总决赛获奖者出具用于申请大学的推荐信。

## 三、赛区划分

### (一) 中国内地赛区

报名范围:中国内地各大中学的在校学生(仅限高中生)。

报名网址: <http://www.yau-awards.science>

### (1) 北部赛区

北京/河北/天津/山西/山东/内蒙古/新疆/黑龙江/吉林/辽宁/河南/陕西/宁夏/甘肃/青海。

### (2) 南部赛区

浙江/江苏/上海/广东/广西/海南/四川/湖南/湖北/贵州/云南/西藏/重庆/福建/  
江西/安徽。

## (二) 海外赛区 (亚洲)

报名范围：除中国内地外，港澳台地区及亚洲其他国家的中学生。

报名网址：<https://yauaward-asia.hk>

## (三) 海外赛区 (北美)

报名范围：除亚洲国家外，其他海外国家的中学生。

报名网址：<http://www.yau-science-awards.org/>

## 四、参赛形式

### (一) 参赛者资格：

1. 每支参赛队伍由 1-3 位同一学校的中学生组成, 由 1-2 位指导老师带领;
2. 参赛团队 (包括在他人指导下) 取得了科学研究成果。

### 注意：

学生身份：以在参赛报名之时是否为在校中学生为准。学生不得跨校组队。

指导老师身份：除了选择本校的中学教师指导之外，也可以选科研机构专家或其他校外教师作为导师，但不能是商业培训机构聘请的老师，须据实填写。如组委会有理由相信参赛学生曾受培训机构的指导完成论文，组委会保留权利取消该生的参赛资格和获奖的名次。

### (二) 参赛方式：

2022 年 4 月 15 日至 7 月 31 日报名, 8 月 1 日-9 月 15 日上传研究报告等材料。参赛者登录报名网站(<http://www.yau-awards.science>), 注册账户, 在线填写、提交参赛材料。逾期不予受理。

#### (四) 参赛材料:

##### 1. 参赛个人或团队信息

##### 2. 研究报告

(1) 格式: PDF文件。

(2) 需包含如下内容:

a. 封页: 姓名、学生所属学校的省份/州、国别、指导老师姓名、报告标题。

b. 第二页起: 题目、作者、摘要、关键词、目录、正文。

c. 另起一页: 参考文献。

d. 致谢页: 对论文的选题来源、研究背景; 每一个队员在论文撰写中承担的工作以及贡献; 指导老师与学生的关系, 在论文写作过程中所起的作用, 及指导是否有偿; 他人协助完成的研究成果, 进行说明。如有必要, 请附上团队成员和指导老师的简历。

(3) 研究报告要求:

a. 不得存在抄袭他人研究成果, 违规代写或其他学术不端情况;

b. 摘自他人的研究方法和结论应当有引注, 并在参考文献中列出;

c. 研究内容和研究过程不得违反国家法律法规, 不得违背公序良俗;

d. 研究范围不得涉及对人体或动物具有生理或心理危害的食品、烟酒类、药品及医疗器械类项目。

**(下载研究报告模板)**

##### 3. 学术诚信声明

参赛团队的所有学生及指导老师须认真阅读声明, 分别在指定位置签名确认, 并加盖学校或教务处公章。如指导老师非本校教师, 而是外教教师或科研机构专

家等，须在指定位置签名确认后，加盖所在单位的公章。学术诚信声明在签字盖章后，扫描 PDF 版上传至报名系统。（[下载学术诚信声明](#)）

#### 4. 指导老师信息表

指导老师（1-2 人）分别填写，在指定位置签名确认，加盖单位公章，扫描 PDF 版上传至报名系统。（[下载指导老师信息表](#)）

#### 5. 查重报告：

参赛团队上传最终版论文后，必须在论文提交截止日期前上传与最终版论文对应的查重报告。（推荐论文查重网站：知网、PaperPass）。

#### 6. 其他：

如有实验视频、算法以及相关图文资料，可选择性进行提交。

#### （五）特别说明：

1. 以书面形式提交参赛材料视为无效。

2. 学生可以参加不同学科的比赛，但在同一学科比赛中只能报名一次。

如学生同时报名多个学科，需另注册账号，且须以不同论文参赛。

3. 研究报告提交截止之日起，整个比赛过程中指导老师和参赛学生的信息不得再做更改。

4. 请务必据实提交所有参赛信息，如违背诚信原则，一经查证，组委会将取消团队参赛/获奖资格，并在网站对违规团队进行公示，通报相关学校的校长。

5. 摘自他人的研究方法和结论应当有引注，并在参考文献中列出。参赛队伍需了解一般学科期刊或者学术论文所使用的引文学术规范。

6. 关于一稿多投：如果参赛者曾经参加、正在报名参加或有意愿参加其他国内外相关学科竞赛活动，并提交该研究报告；或该研究报告已发表在其他刊物，

或有意向投稿到其他刊物，请务必在报名时在“提交研究报告页面”如实填写相关信息。

7. 研究报告重复率查重测评超过10%，组委会将取消该团队参赛资格。如有团队出现全篇抄袭或代写的情况，该校所有参赛队伍将被取消参赛资格并对该校进行通报批评。

8. 入选总决赛的研究报告将在官网上公示七天，并接受公众监督。

## **五、评审流程**

### **1. 评审标准：**

从选题及解决问题方法的创新性；研究思路原创性；论文写作及口头答辩的学术规范性、严谨性；团队协作能力；对未来学科发展的潜值等方面综合考核学生能力。

### **2. 评审流程：**

9月16日 - 11月6日：分赛区评审。

分初筛、函评、桌评、分赛区决赛四个阶段。设有南部、北部赛区；数学奖还设有东部赛区。各赛区评选出入围全国总决赛的名单。

11月7日 - 11月13日：入围全国总决赛的研究报告在网上进行公示。

12月10-11日：全国总决赛暨颁奖典礼。

总决赛以英文答辩的形式举行，由国际评审委员会主持；总决赛及颁奖典礼地点：清华大学。

## **六、知识产权**

1. 研究报告中独立提出的方法和结果，为研究团队所拥有。

2. 主办方有权将获奖作品用于“丘成桐中学科学奖”的推广工作，且对获奖作品的出版保留优先取舍权。

3. 获奖作品如果有意愿投稿到其他平台、参加其它竞赛活动，或从中获取利益，必须先征询科学奖组委会意愿获得书面同意，并写明得奖情况。

## **七、公众监督**

本赛事接受社会公众监督。任何单位或个人如对入围决赛名单的公示结果有异议，可在公示结束之前向组委会投诉，提供相关证据及联系方式。收到异议材料后，组委会将请专家团队审核及处理，并郑重承诺对提出异议的单位和个人予以保密。

## **八、申明**

1. 本参赛指南由“丘成桐中学科学奖”组委会办公室负责解释。

2. 本奖项旨在激发华人中学生对基础科学研究的兴趣和创造力，发现和培养年轻的科学人才，加强中学教育和大学教育之间的联系，与参赛者的升学不直接相关，不作为中学招生入学依据。

丘成桐中学科学奖组委会

2022年4月15日