

2024 参赛规则

中国内地赛区

一、奖项简介

丘成桐中学科学奖（英文名为 S.-T. Yau High School Science Award）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，由清华大学主办，清华大学丘成桐数学科学中心承办，入选 2022-2025 学年教育部竞赛白名单。竞赛面向全球中学生，涵盖数学、物理、化学、生物、计算机、经济金融建模六大基础学科，倡导创新思维和团队合作，舍弃试卷和标准答案，让学生以提交研究报告的形式参与竞赛。丘成桐中学科学奖遵守宪法和法律规定，贯彻党的教育方针，遵循教育教学规律和青少年成长规律，以国务院《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》为导向，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。

（一）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。

（二）如有需要，组委会将在审核后，为总决赛获奖学生出具用于申请大学的推荐信。

三、赛区划分

每支参赛队伍按照其所在中学的地理位置，归属于某个赛区。

(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：www.yau-awards.com

1、数学奖：

(1) 北部赛区：北京/河北/天津/山西/内蒙古/新疆/黑龙江/吉林/辽宁/湖北/河南/陕西/宁夏/甘肃/青海

(2) 南部赛区：广东/广西/海南/四川/湖南/贵州/云南/西藏/重庆/福建/江西/安徽/澳门

(3) 东部赛区：浙江/江苏/山东/上海

2、物理奖、化学奖、生物奖、计算机奖、经济金融建模奖：

(1) 北部赛区：北京/河北/天津/山西/山东/安徽/江苏/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/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。

(二) 海外赛区（亚洲赛区）

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（北美赛区）

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。

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：可以是中学教师，或高校、科研机构老师，须据实填写。指导老师不能来自公司、培训机构及任何谋利机构。如组委会有理由相信参赛学生曾受培训机构或任何谋利机构的指导完成研究报告，组委会保留权利取消该生的参赛资格和获奖的名次。

（二）研究范围：

数学奖

涵盖基础数学与应用数学的所有领域：

基础研究：包括代数、几何、概率、统计、分析等。

工程应用：包括计算机、互联网、通讯、信息及数码科技等。

商业应用：包括经济、金融、物流、管理、决策、运筹学、交通运输等。

科学应用：包括医药、物理、化学、生物、环境及健康问题。

创新设计：包括图形设计、游戏等。

物理奖

与物理学学科的相关性：研究范围涵盖物理学的所有领域。

化学奖

研究课题可以是所有和化学研究相关的内容，在评奖时考虑的主要因素是解决了一个什么样的化学问题。

生物奖

研究课题可以是所有和生物学相关的内容，既包括通过实验获得的研究成果，也包括纯理论的分析（如通过生物信息学进行分析得到的结论）。在评奖时考虑的主要因素是解决了一个什么样的生物学问题。

计算机奖

研究课题可以是所有计算机科学与技术领域内的问题，既可以是基础理论的研究，也可以是技术问题的探索。

经济金融建模奖

研究范围涵盖经济学（含金融学）的所有领域。研究课题对于回答经济问题有直接的贡献或者方法学方面的贡献。

（三）参赛方式：

2024 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(www.yau-awards.com), 注册账户,在线填写、提交参赛材料。

逾期不予受理。

（四）参赛材料及要求：

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：1、必须对研究背景，指导老师与参赛学生的关系，在论文写作过程中所起的作用，指导是否有偿；以及他人协助完成的研究成果等进行详细说明。如有必要，可附上参赛学生和指导老师的简历。

2、必须对整体研究过程：从选题来源、数据获取、分析数据及计算、实验设计及实施，到撰写论文等方面，进行详细的分工说明；详细列举指导老师和参赛学生的具体分工及每一个队员在研究报告撰写中承担的工作以及贡献；并说明不同环节遇到的困难及解决问题的经过。此部分要求 1-2 页 word 文档（500-1000 字）。

(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。
- e) 研究必须遵循国际公认的伦理准则，坚持基本的伦理要求；涉及人的研究，严格履行知情同意程序，并应当按照要求开展伦理审查。

(下载研究报告模板)

3. 学术诚信声明

参赛团队的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，而是外校教师或科研机构专家等，须在指定位置签名确认后，加盖其所在单位的公章。学术诚信声明在签字盖章后，扫描上传 PDF 版至报名系统。

(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，扫描上传 PDF 版至报名系统。

(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 等）。

6. 其他：

(1) 如研究课题开展涉及人的生命科学和医学研究，必须提交伦理审查委员会的书面审批意见、研究对象签字的知情同意书。

(2) 如研究报告依托专业研究机构或实验室开展研究的，须获得机构或实验室相关主管部门的许可，并在参赛时提供，许可内需注明学生在本机构或实验室参与科研项目的名称、时间、成果用途、指导人员。

(3) 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，但在同一学科的比赛只能报名一次。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，组委会将取消个人/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. 参赛学生可以接受指导，但需要独立完成参赛项目。
6. 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。参赛团队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。
7. 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。
8. 用于参赛的未发表数据如果此后公开发表，参赛学生必须是主要作者。否则经查证后，组委会将取消其参赛/获奖资格，在网站对相关情况和人员进行公示，并通报相关学校的校长。
9. 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。
10. 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

9 月 16 日 - 9 月 30 日：材料审核。

10 月 1 日-11 月 3 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球总决赛的名单。分赛区决赛为面试答辩形式，参赛学生参加。

11 月 4 日 - 11 月 10 日：入围全球总决赛的名单及研究报告在网上进行公示。

12月7-8日：全球总决赛暨颁奖典礼。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。参赛学生和指导老师均须参加面试答辩环节。

（竞赛日程以最终通知为准）

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

本赛事严格遵照公平、公正的原则举办，接受社会公众监督。任何单位或个人如对入围/获奖名单的公示结果有异议，可在公示结束之前以电子邮件、邮寄等书面方式向组委会提出异议。提出异议的书面材料应包括论文题目、被异议的内容，以及支持异议的具体证据。单位提出异议的，须加盖单位公章；个人提出异议的，应署本人姓名、联系地址和电话。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. 丘成桐中学科学奖注册报名免费，全程不收取任何名目的费用。
3. 丘成桐中学科学奖自举办以来，从未授权任何商业机构进行参赛培训或指导，从未与任何商业机构有任何合作关系。

4. 本赛事旨在激发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，不作为中学招生的依据。