



INNOVATIVE
RESEARCH
INVENTION
COMPETITION

2024 - 赛季 1

官方网址

fusac.fusso.org

赛事主办方

[未来科学学者组织\(FUSSO\)](#)

[Future Science Scholar Organization](#)



主办方介绍

未来科学学者组织 (FuSSO) 是一个STEM学术社区，由来自世界各地的学者联合于 2022 年 8 月成立。它是一个包容、多元的「纯学术」「非盈利」学生组织，拥有来自 10+ 国家和 50+ 地区的 2500+ 专业学者。该社区拥有多样的民族、文化背景、学术专长和教育水平（从高中生到博士），积极参与 STEM（科学、技术、工程和数学）学科领域的综合研究，致力于向整个社会传播科学知识，并为其成员之间的合作研究创造特殊的机会。FuSSO 提供卓越的教育教程辅助，以提高每个参与者（Fussor）在STEM领域中的能力，为合作研究和学术讨论创造特殊的机会。FuSSO旨在为世界提供一支杰出的精英科学家队伍，坚定不移地用科学知识的力量丰富全球科学界并打造更光明的未来。



比赛介绍

INNOVATIVE RESEARCH AND INVENTION COMPETITION

Innovative Research and Invention Competition (IRIC)

旨在激发参赛者的创新思维，培养学生用理论知识创造实际应用从而解决社会问题的能力，给予高中生展示独特想法的平台。该比赛将为学生提供开放的平台和广泛的资源，鼓励学生学习跨学科理论知识并用自己的能力面对现实世界的挑战、解决紧急的社会问题、用创造性的方式满足人类的急迫需求。这样的比赛不仅可以影响参赛者看待和解决问题的方式，更能塑造未来创新者的领导能力，培养出勇于探索未知的人才。



比赛范围



比赛日期: 4/1/2024 - 9/1/2024

比赛受众: 全球高中生

赛季主题

可持续发展

每支队伍将会从以下选择一个研究主题（具体研究题目自拟）：

人工智能和机器学习:

探索人工智能在实现零废弃社会中的潜力

可持续能源:

下一代能源转换技术：突破太阳能和风能的界限

机器人和机械:

为环境清洁和保护开发机器人解决方案

生物技术:

基因编辑技术在提高农业可持续性方面的应用及伦理考量

材料科学:

可持续材料在减少消费品环境足迹方面的进步

智慧城市与交通:

整合物联网和大数据，打造城市基础设施自适应管理系统

化学:

纳米技术在环境污染控制和资源回收中的应用前景

社会科学:

数字时代的社会行为对可持续发展战略的影响

比赛赛程

准备阶段(4月1日前)

- 参赛者组队并熟悉比赛规则、流程、评分标准及其他相关信息

初次提交阶段(4月1日至4月20日)

- 参赛团队向导师提交选题和大纲，并获得专业建议和初步评分

研究和起草阶段 (4月20日 - 7月10日)

- 参赛团队开展学术研究、完成论文初稿的撰写，并提交给导师，以获得专业建议和评分

修改阶段 (7月10日 - 7月30日)

- 参赛团队向导师提交论文二稿，并接受进一步的专业建议和评分

最终提交(8月5日)

- 参赛团队提交论文终稿、PDF版本的展示版、讲解视频、幻灯片和其他辅助材料

评审和投票阶段(8月5日 - 8月20日)

- 大众评审和专业评审对提交的论文进行评审。与此同时，参赛团队将进行拉票和准备最终展示

最终展示 (8月21日)

- 参赛团队将在最终展示中介绍自己的研究成果

评估阶段(8月22日 - 8月26日)

- 组委会将对每个参赛团队的所有得分进行评估

颁奖仪式 (8月27日)

- 比赛结束后将举行颁奖仪式，表彰和庆祝各个参赛团队取得的成就

奖项设置

一等奖 (一个团队):

- 获奖证书
- 荣誉墙：所有团队成员及其成就将在IRIC的官方网站上展示
- 免费提供论文修改指导，并在JOSER(Junior of Scientific Explorative Research)上发表
- 进入Fu-Lab:免费指导、推荐信机会
- 专利申请援助：如果研究包括相关的创新

二等奖(三个团队):

- 获奖证书
- 荣誉墙：所有团队成员及其成就将在IRIC的官方网站上展示
- 免费提供论文修改指导，并在JOSER(Junior of Scientific Explorative Research)上发表
- 进入Fu-Lab:免费指导、推荐信机会

三等奖(五个团队):

- 获奖证书
- 荣誉墙：所有团队成员及其成就将在IRIC的官方网站上展示
- 免费提供论文修改指导，并在JOSER(Junior of Scientific Explorative Research)上发表

优胜奖(五个团队):

- 获奖证书
- 荣誉墙：所有团队成员及其成就将在IRIC的官方网站上展示

最佳影响力奖:

- 获奖证书

评审介绍

评审团来自:

北卡罗来纳大学教堂山分校

宾夕法尼亚州立大学

波士顿大学

多伦多大学

多伦多大学(密西沙加)

范德比尔特大学

复旦大学

高威大学医学院

哥伦比亚大学

哈弗福德学院

华盛顿大学

加州大学洛杉矶分校

加州大学默塞德分校

加州大学圣地亚哥分校

伦敦大学学院

墨尔本大学

莫纳什大学

纽约大学

香港理工大学（中国香港）

新加坡国立大学

约翰霍普金斯大学

中国政法大学

报名流程

报名:

- 进入官方网站: fusac.fusso.org
- 填写报名表

报名费用:

- 无需报名费，但违反参与者协议将受到处罚

组队:

- 被录取的参赛者将受到一封来自IRIC管理部门的邮件，其中包括“下一步该做什么”
- 电子邮件将附上参与者的群聊链接/二维码
- 加入群聊后，参与者可组成 2-6 人的小组
- 参赛团队队长必须填写团队注册表

然后，您就可以在IRIC开启您的创新之旅了！

联系我们

邮箱地址:

fusac@fusso.org

官方网站:

fusac.fusso.org

报名

