



2025-2026 学年全球发明大会（中国） 竞赛活动规则

一、活动背景

为贯彻落实习近平总书记关于民间外交的重要论述，特别是关于搭建“四个桥梁”的重要指示精神，响应国家创新驱动发展战略，增强我国青少年创新意识、科创能力及社会责任感，为中外青少年搭建发明创造的竞赛、交流及体验平台，经教育部批准，中国友好和平发展基金会将主办“2025-2028 学年全球发明大会（中国）竞赛活动”。

根据教育部办公厅《关于面向中小学生的全国性竞赛活动管理办法》（教监管厅函〔2022〕4号），为有序组织开展本学年全球发明大会（中国）竞赛活动，规范竞赛活动协调单位遴选工作，具体方案如下：

二、基础信息

（一）竞赛分类

竞赛类型	核心定义	组织形式	补充说明
省赛	以省级行政区为单位设置的省竞赛，为全国总决赛选拔队伍	线下	未设赛区的省（市）参赛队伍，可按划定赛区报名参赛
主题赛	围绕特定主题开展的省级竞赛，为全国总决赛选拔队伍	线下	与省赛共用统一赛事规则

（二）赛项划分

1. 省赛赛项（9 项）

序号	赛项名称	核心导向与内容	评审重点
1	低碳未来	紧扣国家“双碳”战略，聚焦能源采集、工业减排、个人碳管理等场景的创新发明	技术可行性、减排效益测算、商业化潜力
2	可持续社区	围绕城市资源循环利用、社区生活质量提升，覆盖废弃物处理、水资源管理、资源共享等领域	技术实用性、社区适配性、运营模式可持续性
3	生物多样性保护	以生态文明建设为背景，运用科技手段解决生态保护问题，含生物监测、入侵物种防控等	技术创新性、生态保护效果、应用场景拓展性
4	无障碍世界	基于保障残障群体平等参与社会生活的需求，鼓励参赛者针对残障人士出行、沟通、信息获取等场景开发辅助技术与产品。	评审注重作品的人文关怀、功能实用性、操作便捷性，致力于推动无障碍环境建设与社会包容性发展。
5	健康老龄化	聚焦人口老龄化背景下的老年健康管理需求，要求参赛者围绕远程医疗、居家安全、认知健康等方向进行创新。	评审标准包括技术安全性、数据准确性、用户体验友好性，旨在探索智能化、适老化的健康服务解决方案，提升老年人生活质量。
6	AI 与生活	以人工智能技术普及应用为目标，引导青少年探索 AI 在家庭服务、公共安全、灾害预警等领域的创新应用。	评审关注作品的算法创新性、场景贴合度、社会效益，鼓励开发兼具实用性与趣味性的 AI 产品，推动智能生活方式变革。
7	未来交通	面向交通领域的智能化、绿色化转型需求，鼓励参赛者探索新型交通方式与技术创新。	参赛作品可围绕低空物流、共享出行、新能源汽车等方向展开，评审关注方案的创新性、安全性、应用前景，助力构建高效、便捷、绿色的未来交通体系。
8	气候变化应对	聚焦全球气候变化引发的极端天气灾害，鼓励参赛者开发灾害预警、应急救援、环境适应性技术。	评审注重作品的灾害响应效率、技术可靠性、应用场景广泛性，旨在提升社会应对气候变化的能力，降低灾害损失。
9	粮食安全	围绕保障全球粮食供应与农业可持续发展目标，要求参赛者针对农业生产、仓储运输、资源利用等环节开展创新。	评审标准包括技术先进性、增产提质效果、资源节约效率，鼓励启发智能化、绿色化农业技术，夯实粮食安全根基。

2. 主题赛赛项（1 项）

序号	赛项名称	核心导向与内容	评审重点
10	智能制造	展望工业 4.0 发展趋势,鼓励参赛者针对机器人、航天航空、物联网及其智能化、自动化进行创意设计。	评审维度注重作品的科学原理准确性、创新性和实践价值,助力制造业高质量发展。

（三）参赛选手与分组

1. 参赛范围：全国小学、初中、高中、中专、职高在校学生

2. 分组规则（按年龄段创新能力特点划分）：

- G 组（一至二年级）
- P 组（三至五年级/六年级）
- J 组（七至九年级）
- S 组（十至十二年级）

以上所有组别的参赛选手可进行个人或团队报名。团队的参赛组别由团队中学段最高的队员决定。

三、竞赛活动安排

本竞赛活动将自下而上举办省赛（主题赛）、全国总决赛。其中，省赛和主题赛为省级赛事，共同为全国总决赛选拔参赛团队，均在线下举办。全国总决赛、省赛（主题赛）规则一致，即需提交完成一项原创发明项目，并准备发明原型或模型、发明日志、查新报告、发明展板和路演视频。

（一）报名及作品合规检查（2026 年 3 月至 5 月）

2026 年 3 月至 5 月，参赛选手需要通过“全球发明大会（中国）竞赛活动”的指定官网(<https://icc.cffpd.org.cn>)进行报名注册。

（二）省赛（主题赛）（2026 年 5 月至 6 月）

2026 年 5 月至 6 月，各相关省赛协调单位需在规定期限内线下举办“2025-2026 学年全球发明大会（中国）**赛区竞赛活动”；各相关主题赛协调单位需在规定期限内举办“2025-2026 学年全球发明大会（中国）**主题竞赛活动”。

（三）全国总决赛（2026 年 7 月至 8 月）

2026 年 7 月至 8 月，中国友好和平发展基金会举办“2025-2026 学年全球发明大会（中国）竞赛活动全国总决赛”。同期，将举办多种形式的科创活动。

四、参赛要求

（一）参赛资格

参赛选手可组成 1 至 4 名队员的参赛团队，同一选手只能参加一个参赛团队，不可重复参赛，不可跨省级行政区域组队参赛（未设赛区的省（市）参赛队伍，可按划定赛区报名参赛），不可同时参加省赛和主题赛。

参赛团队根据其参赛项目与竞赛主题方向进行匹配报名，每支参赛团队只能报名 1 个竞赛主题。

参赛团队应对其参赛项目自行查新、查重，凡弄虚作假、剽窃他人成果或采用不正当手段参赛的，经 2025-2026 学年

全球发明大会（中国）竞赛活动组委会核实后取消其参赛及获奖资格。	
（二）不接受的申报	
1. 项目内容 and 研究过程违反国家法律和社会公德或妨害公共利益的；	
2. 涉及有风险的动物、微生物、食品和医药类的项目；	
3. 纯科学理论研究类的学术项目。	
五、参赛材料	
参赛团队需完成一项原创发明项目，并准备发明原型或模型、发明日志、查新报告、发明展板和路演视频，参赛材料要求如表格所示：	
活动形式	参赛材料
线上提交，线下交流展示	发明日志（PDF 文档格式及具说明作用的 MP4 视频、JPG 图片格式） 查新报告（PDF 文档格式） 发明展板照片、发明原型照片（JPG 图片格式） 路演视频（MP4 视频格式）
*材料命名格式：“参赛项目名称-队员姓名”，如参赛队伍中有多位队员，请用英文短划线（-）隔开队员姓名；	
*参赛材料需上传至竞赛活动报名平台；	
*全球发明大会（中国）竞赛活动官网提供发明日志、查新报告模板下载。	

（一）发明日志

发明日志是展现参赛项目发明过程的重要载体，具体要求包括：

1. 内容：包含发现、定义、设计、制作和优化等发明过程；

2. 格式：日志需转换为 PDF 格式，日志结构不限，发明日志模板也可从全球发明大会（中国）竞赛活动官网下载；

3. 要求：除封面外，发明日志第一页为信息页。应说明参赛团队名称、队员姓名、省市、学校、参赛项目名称，并清晰展示发明展板照片；以 PDF 文档格式将发明日志上传至竞赛活动报名平台。文件名格式为“参赛项目名称-姓名”，如团队中有多位队员，队员姓名用英文短划线（-）隔开。

注意：参赛团队准备的发明日志可以不完全按照本竞赛活动官方提供的模版结构，但内容需完整记录团队发明过程。

（二）查新报告

查新报告是对参赛项目进行查新分析的重要文件，具体要求包括：

1. 内容：包含对参赛项目的相关领域进行的查新工作，如文献检索、专利查新等。

2. 格式：查新报告需以 PDF 格式提交，具体结构可根据参赛团队实际情况自行设计，也可下载全球发明大会（中国）竞赛活动官网提供的查新报告模板。

3. 要求：查新报告第一页为信息页，包括参赛团队名称、队员姓名、参赛项目名称、查新完成日期等信息。报告中应

包含对所查领域相关研究的归纳总结，对参赛项目的创新性进行客观评价。

4. 提交：将查新报告以 PDF 文档形式上传至竞赛活动报名平台，文件名格式为“参赛项目名称-姓名”，如团队中有多位队员，队员姓名用英文短划线（-）隔开。注意：查新报告的结构可以根据实际情况自由设计，但必须包含必要的信息，并对参赛项目的查新工作进行详尽描述。请根据实际情况填写相关信息。

（三）发明展板

发明展板的内容需包括参赛团队信息，及参赛项目介绍信息等，具体要求包括：

1. 内容：参赛团队名称、队员姓名、省市、学校、参赛项目名称、参赛团队发现的需求、解决方案、产品原型图，市场调研，发明查新（有无相关专利）；

2. 规格：依据自身情况选择制作纸质版展板。纸质展板要求两侧 30 厘米宽，展板折起来时，中间展板宽度不超过 62 厘米，高度不超过 90 厘米；

3. 版面：自主设计，美观整洁，字体清晰可读；

4. 要求：将清晰的发明展板照片插入到发明日志的信息页。妥善保存纸质发明展板，以备线下比赛展示评审使用。

（四）路演视频

路演视频需要参赛团队在限定时间内介绍参赛项目，并录制上传。

1. 内容：参赛团队名称、队员姓名、省市、学校、参赛项目名称；

2. 形式：所有参赛队员需出境，在发明展板及参赛项目原型前进行讲解；

3. 要求：时长 4 分钟以内，视频大小 50M 以内，横屏拍摄，画面连贯无剪辑或变速；光线适宜，对焦清晰，人物可识别，尽量保持人在画面居中位置；声音洪亮，吐字清晰，允许添加视频字幕；参赛团队需以 MP4 格式将视频上传至本竞赛活动报名平台。文件名格式为“参赛项目名称-队员姓名”，如参赛团队中有多位队员，队员姓名用英文短划线（-）隔开。

（五）发明原型

发明原型是展示发明的最佳道具，需要遵循以下要求：

1. 作用：有利于说明发明原理、演示关键功能或还原使用场景；

2. 原则：材料和工艺不限，在制作或搭建过程中允许参赛选手的指导老师、家长或其他外部资源提供必要帮助，参赛团队须在发明日志中对其组织外部资源进行帮助的必要性和过程进行标注并加以阐述；

3. 要求：将清晰的发明原型照片或设计图插入到发明日志中并进行说明；

4. 禁止：不得包含易燃易爆物品、强光装置、动物及动物制品、管制刀具及形状相似的装置，以及任何可能造成人身伤害的物品。注意：参赛团队所展示的发明原型可以不完

成参赛团队设想的全部功能，但需能完整体现参赛项目的原理、关键功能或还原使用场景。

六、评审规则

为确保评审规则、评审过程的专业性、公平性，2025-2026 学年全球发明大会（中国）竞赛活动组委会将组织专家委员会、监督委员会，对全国总决赛、省赛（主题赛）的评委资质、专业性进行严格监督，并全程参与评审过程。

（一） 评审标准

本竞赛活动依据评审标准将评委分为三类评委角色：发明过程评委、发明影响评委和发明交流评委。不同评委角色对相应的评审单项进行评分，具体评审标准如下表所示：

评审标准			
评委角色	评审单项	评分 (满分 100 分)	参与度系数* (保留一位小数)
发明过程 (30 分)	1. 发现需求过程	10 分	0~1.0
	2. 方案构思过程	5 分	
	3. 设计制作过程	10 分	
	4. 测试优化过程	5 分	
发明影响 (25 分)	5. 市场潜力	5 分	0~1.0
	6. 价值主张	5 分	
	7. 社会价值	5 分	
	8. 原创性	10 分	

发明交流 (45 分)	9. 原型/模型	15 分	0~1.0
	10. 发明日志、查新报告	10 分	
	11. 发明展板	10 分	
	12. 路演视频	10 分	

*参与度系数指选手在一系列发明过程中的参与程度。三类参与度系数与同类别所有评审对象的乘积总和为项目得分。

本学年全球发明大会（中国）竞赛活动评审标准将根据参赛选手的组别设置不同的评分侧重方向。G 组侧重选手发现问题的过程；P 组侧重选手解决问题的过程；J 组侧重选手作品的实用性；S 组侧重选手作品的创新性及科技感。

（二） 评审形式

本竞赛活动采用“评审圈”和“监督组”的形式对参赛团队的项目开展评审。本竞赛活动根据实际报名人数，对每个学段组别分别设置若干个评审圈，每个评审圈由若干参赛项目与若干评委组成。“监督组”将对各个评审环节实施全流程监督。

每个评审圈的评委来自各行各业，须遵守利益回避原则，即评委不能为本人及近亲属或者与本人及近亲属有利害关系的项目进行评审。

项目评审分为三个阶段：作品合规审查、预先评审阶段和现场评审阶段。

1. 作品合规审查

各省赛（主题赛）现场评审前 15 天，相关各省赛（主题赛）协调单位需对参赛材料进行检查，重点考察材料完整性及项目技术可行性。没有通过作品合规审查的参赛材料将被退回，被退回参赛材料的参赛团队在作品上传截止日之前需完成再次上传。各省赛（主题赛）作品上传时间截止后，仍然无法通过合规审查的参赛团队将被取消参赛资格。

2. 预先评审阶段

各省赛（主题赛）和全国总决赛评审开始前，评委们在 15 天内对所属评审圈内所有通过作品合规审查的参赛材料进行审阅，而后依据评审标准给出预评得分。项目的预评得分是各评委在现场评审阶段给出评分的重要参考，但不计入本竞赛活动综合得分。

3. 现场评审阶段

各现场评审阶段由各参赛团队进行项目路演开始，路演时长不超过 5 分钟。而后由三类评委分别从不同的评审单项进行提问并由参赛团队现场作答。每个参赛项目的一个现场评审环节总时长为 10 分钟，超时将被当即叫停。评委们将结合参赛项目的预先评审阶段得分和参赛团队的现场表现，对所属评审角色参赛项目的各个评分单项及其参与度系数进行打分，从而评选出现场评审阶段各个评审环节的晋级项目。

各现场评审阶段中，参赛项目将按照所属组别或所属竞赛主题被分配至相应评审圈，并被随机分配现场评审顺序。每个评审圈有多位评委，每个评审圈的评委人数不得少于3名。

参赛团队如无人参加现场评审视为自动放弃参赛资格，由此产生的名额空缺不予递补。

参赛团队如有部分队员未参加现场评审，该参赛团队的参赛项目仍可参加现场评审并接受评委打分。参赛团队中未参加现场评审的队员视为放弃其个人参赛资格，同时不再颁发证书。

（三） 评审语言

本竞赛活动的官方评审语言为中文或英文。参赛作品材料、项目路演和答辩均接受中文或英文表达。参赛选手需在报名注册阶段选择评审语言，报名注册信息一经提交，评审语言不可更改。

七、报名时间及材料提交

具体报名起止时间将于近日公布，请持续关注全球发明大会（中国）竞赛活动官网、“全球发明大会 中国 竞赛活动”官方微信服务号和“全球发明大会 中国 竞赛活动资讯”官方微信公众号。

八、奖项设置

竞赛活动将对参赛团队、组织单位、指导教师、志愿者

授予以下类别荣誉：

（一）参赛团队：

1. 全国总决赛对四个组别各设置一、二、三等奖，各组别按参赛团队综合评审总分排名，其中一等奖占比 10%，二等奖占比 20%，三等奖占比 50%。

2. 省赛（主题赛）对四个组别各设置一、二、三等奖，各组别按参赛团队综合评审总分排名，其中一等奖占比 10%，二等奖占比 20%，三等奖占比 50%。省赛一、二等奖晋级全国总决赛；主题赛一等奖晋级全国总决赛。

（二）组织单位、指导教师、志愿者：

由各相关省赛、主题赛协调单位推荐，由 2025-2026 学年全球发明大会（中国）竞赛活动组委会视情颁发优秀组织单位、优秀教师、优秀志愿者证书。

九、其他

本规则未尽事宜，2025-2026 学年全球发明大会（中国）竞赛活动组委会拥有最终解释权。

中国友好和平发展基金会

2026 年 2 月