



中国友好和平发展基金会

China Friendship Foundation for Peace and Development

关于举办 2024-2025 学年全球发明大会 中国区上海赛区竞赛活动的通知

各有关单位：

为积极响应国家“科教兴国”战略，落实习近平总书记关于加强青少年科技创新、加强中外青少年交流的重要讲话精神，按照教育部办公厅等四部门关于印发《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）和《2024-2025 年度全球发明大会中国区竞赛活动规则》的通知要求，根据工作安排，现将 2024—2025 学年全球发明大会中国区上海赛区竞赛活动具体要求通知如下：

一、活动主题

科创启智未来

二、活动对象

参赛选手为小学、初中、高中、中专和职高在校学生。根据不同年龄段创新能力的特点，将参赛对象分为四个组别：

低龄组（G组）：一年级至二年级

小学组（P组）：三年级至五年级

中学组（J组）：六年级到九年级

高中组（S组）：十到十二年级（含中专和职高）

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、组织单位

主办单位：中国友好和平发展基金会

承办单位：中国青少年宫协会

上海赛区主办单位：上海市科创教育指导委员会

院士专家成果展示与转化中心

上海求实科普研究所

上海赛区承办单位：黄浦区青少年科技活动中心

好小囡艺术发展（上海）有限公司

上海赛区支持单位：恒源祥（集团）有限公司

3M 中国有限公司

上海专利商标事务所有限公司

上海赛区协办单位：虹口区青少年活动中心

宝山区青少年活动中心

链尚企业管理（上海）有限公司

四、竞赛安排

（一）报名及作品合规检查

2025年5月至6月，参赛选手进行报名注册和作品提交，截止时间为6月22日。

（二）上海赛区市赛

2024—2025 学年全球发明大会中国区上海赛区竞赛活动将于 2025 年 7 月 4 日、5 日、6 日在线下举办，具体举办地点另行通知。

（三）全国总决赛

2025 年 7 月，中国友好和平发展基金会将举办 2024—2025 学年全球发明大会中国区全国总决赛，并同期举办多形式科创活动。

五、报名方式

参赛选手需在“全球发明大会中国区”的指定官网（<https://www.icc-edu.org.cn>）进行报名注册，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，具体要求详见附件《2024-2025 学年全球发明大会中国区上海赛区竞赛活动规则》。

六、奖项设置

（一）等第奖

上海赛区竞赛活动对四个组别各设置一等奖、二等奖、三等奖，按参赛对象在本次比赛中各环节综合评审分数排名分配，其中一等奖占比 10%，二等奖占比 20%，三等奖占比 50%（获奖数占参赛数的 80%）。由中国友好和平发展基金会颁发获奖证书。上海赛区一、二等奖晋级全国总决赛。

（二）STEM GIRL/BOY 奖

每个主题遴选一组优秀项目，颁发 STEM GIRL(智创女生)、STEM BOY（智创男生）特别奖。由上海求实科普研究所颁发获奖证书。

（三） 优秀组织奖

以学校为单位进行统计，根据该学校在本届大赛中各项成绩的总积分进行排序评定。积分方法：每项一等奖得 3 分、二等奖得 2 分，三等奖得 1 分。由活动组委会进行评定，本届大赛设优秀组织奖若干。由上海求实科普研究所颁发获奖证书。

（四） 优秀指导教师奖

荣获一等奖参赛团队相应的指导教师。由上海求实科普研究所颁发获奖证书。

七、 联系方式

本次竞赛活动将设立上海赛区组委会负责咨询和协调工作，如有未尽事宜需要咨询，请联系上海市赛区组委会工作人员：

赛事咨询：钱老师：13817569816

赛务咨询：许老师：18117022531

技术咨询：顾老师：18930876125

总联系人：顾老师、陈老师 13818031809

报名及参赛资料提交于 6 月 22 日截止，报名后参赛人员不得更改。

附件：2024—2025 学年全球发明大会中国区上海赛区竞赛活动规则

中国友好和平发展基金会

2025 年 5 月 19 日



附件

2024-2025 学年全球发明大会中国区 上海赛区竞赛活动规则

一、竞赛宗旨

全球发明大会中国区竞赛活动提倡将科学、技术、工程、数学（STEM）等科学技术素养与社会创新、科技创新、发明活动进行结合，激励青少年通过从小学到高中阶段的创新发明教育，培养定义问题的能力、解决问题的习惯和终身创新的框架，进而为成为未来的创新者、发明者和创业者做好准备。

二、竞赛主题

本竞赛活动结合国民经济和社会发展的第十四个五年规划和2035年远景目标纲要以及联合国制定的17个全球可持续发展目标，制定了15个竞赛主题及相应的驱动问题。

序号	主题	驱动问题
1	无障碍世界	我们如何才能创造一个无障碍的世界？
2	包容与关爱	我们如何才能让生活更具包容性？
3	可持续社区	我们如何使我们的社区更具可持续性？
4	守护蓝色海洋	我们如何保护我们的海洋？
5	未来学校	我们如何让学校变得更好？

序号	主题	驱动问题
6	食品的未来	我们如何保证未来食品供给和安全？
7	零浪费生活	我们如何才能创造一个零浪费的世界？
8	老年福祉	我们如何才能让老人的生活更美好？
9	水就是一切	我们如何确保每个人都能喝到安全、干净的水？
10	与自然为友	我们如何才能与自然和谐共生？
11	共向清洁未来	我们如何让更多人享用清洁能源？
12	传承与弘扬中华文明	我们如何才能传承和讲好中华文化？
13	保持安全	我们如何才能让我们的世界更安全？
14	健康的未来	我们如何才能构建一个更健康的未来？
15	让乡村生活更美好	我们如何建设宜居宜业和美乡村？

三、参赛对象

参赛选手为小学、初中、高中、中专和职高在校学生。根据不同年龄段创新能力的特点，将参赛对象分为四个组别：

低龄组（G组）：一年级至二年级

小学组（P组）：三年级至五年级

中学组（J组）：六年级到九年级

高中组（S组）：十到十二年级（含中专和职高）

以上所有组别的参赛对象可根据本次竞赛主题要求及赛事规则进行个人或团队报名。团队参赛组别由团队中学段最高的队员决定。

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；

本次竞赛活动共发布 15 个竞赛主题，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. 项目内容和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（排名不分先后）； *参赛材料需上传至竞赛活动报名平台； *全球发明大会中国区竞赛活动官网提供发明日志、查询报告模板下载。	

（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区官网或官方微信公众号下载；

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区官网或官方微信公众号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。请根据具体情况填写相关信息。

（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，以备省级选拔赛、全国总决赛及全球邀请赛的展示。

（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：所有参赛队员需出镜，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 50MB 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对象组织其指导老师、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未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，2024-2025 学年全球发明大会中国区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、省级赛的评委资质、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 (40 分)	1. 发现需求过程	10 分	0~1.0
	2. 方案构思过程	10 分	
	3. 设计制作过程	10 分	
	4. 测试优化过程	10 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 (35 分)	9. 原型/模型	5 分	0~1.0
	10. 发明日志	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。

(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

上海赛区现场评审前 15 天，组委会将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，截止日之后，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

省级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

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和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。参赛对象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、其他

本规则未尽事宜，2024-2025 学年全球发明大会中国区竞赛活动组委会拥有最终解释权。