

金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会 一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟

金砖赛组委会函〔2025〕1128号

关于举办 2026 一带一路暨金砖国家技能发展与 技术创新大赛之技术创新赛的通知

各相关单位：

2025年7月，金砖国家工商理事会年度会议在轮值主席国巴西召开，会议发布的《金砖国家工商理事会年度报告（2025）》获《金砖国家领导人第十七次会晤里约热内卢宣言》认可并成为重要组成部分。该报告纳入金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新工作组（简称“金砖技创组”）提出的标准化、教育与培训、人力资源平台、应用研究与创新四大领域共14项成果，其中应用研究与创新领域成果的落地实施，需以知识产权为核心支撑——唯有明确知识产权归属、规范知识产权运用、强化知识产权保护，才能确保技术创新成果在跨国合作中合法流转、高效转化，避免创新价值流失，为金砖国家技术创新合作筑牢制度根基。

为深入贯彻落实金砖国家《喀山宣言》《里约热内卢宣言》中技术创新合作相关精神，切实推进报告内应用研究与创新领域的成果落地，推动优质知识产权成果跨国对接，进一步强化知识产权在技术创新中的核心地位，助力金砖及“金砖+”国家构建更加紧密的技术创新合作网络，精准对接全球可持续发展目标，将举

办2026一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之技术创新赛（简称“大赛”）。现将相关事宜通知如下：

一、大赛主题

技术创新融合赋能新工业，共促金砖国家可持续发展

二、组织结构

（一）主办单位

金砖国家工商理事会中方理事会

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟

“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新培训中心

（二）联合主办单位

中国发明协会

教育部中外人文交流中心

（三）承办单位

金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新中方工作组

（四）联合承办单位

厦门市金砖未来技能发展与技术创新研究院

金砖未来（厦门）科技有限公司

三、赛道设置

大赛设置十大赛道，包括智能先进制造、数字健康与医疗、绿色能源与碳中和、人工智能融合应用、虚拟仿真与元宇宙、数字农业与粮食安全、空天信息与通信技术、智慧政务与公共治理、生态保护与韧性城市、未来前沿技术探索。具体信息详见《2026技术创新赛赛道列表》（附件2）。

四、大赛时间

时间	阶段
----	----

2026年1月-2月上旬	金砖+国家项目征集
2026年1月-2月中下旬	国内项目线上初审（分批次）
2026年3月上旬	国内决赛
2026年4月-11月	国际赛各赛区

五、大赛安排

（一）参赛报名

1. 大赛不设组别，面向金砖及“金砖+”国家企业、科研院校、高校、行业协会的团队征集参赛项目；
2. 每个参赛项目由1-5位参赛选手组成（不设“指导老师”角色）；
3. 每个参赛项目只能申报一个赛道；
4. 2025年各国际赛区金牌项目不再参加2026年比赛；
5. 报名方式
 - (1) 请各参赛单位于2026年2月7日12:00前扫描以下二维码，按要求完成报名。



- (2) 同时，于2026年2月7日12:00前将加盖公章的《2026技术创新赛参赛报名表》（附件3）和《2026技术创新赛参赛项目资料》（附件4）的word版和PDF版发送至competition@bricsfuture.org.cn，邮件主题“2026技术创新赛+单位简称+项目名称”。

(二) 国内项目初审

分批次组织审阅申报材料，筛选国内决赛入围项目。

(三) 国内决赛安排

国内决赛计划于 2026 年 3 月举办，参赛项目将通过现场演示、答辩及展览等方式展示其特色和创新点。各赛道以参赛队最终比赛成绩为依据，依据四舍五入的原则，设一等奖（金牌）占比 10%，分别颁发金牌及证书；二等奖（银牌）占比 20%，分别颁发银牌及证书；三等奖（铜牌）占比 30%，分别颁发铜牌及证书；其它参赛队颁发优秀奖证书。国内决赛取得金牌、银牌、铜牌的参赛项目将获得优先推荐出国参加国际赛的资格（具体安排另行通知）。

(四) 国际赛安排

国际赛包含巴西、俄罗斯、南非、东盟、中东、中亚、中国广州、中国石家庄等赛区，将于 2026 年 4 月-11 月陆续举办（具体安排另行通知）。

六、参赛项目要求

(一) 知识产权要求：参赛者需保证其项目在法律范围内不存在知识产权纠纷。

(二) 法律合规：参赛项目不得违反国家相关法律法规。如发现参赛项目存在法律纠纷，组委会有权取消参赛资格，并保留追究法律责任的权利。

(三) 材料提交：在报名期间，参赛主体需按照组委会要求及时、完整地提交参赛项目相关材料至报名链接。这些材料包括但不限于项目简介、技术文档等，以确保评审能够全面了解项目的创新点和实施方案。

(四) 真实性与准确性：参赛者对提交的所有材料的真实性、

准确性负完全责任。如发现虚假信息，组委会将取消相关参赛者的资格。

七、联系方式

金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会执委会

林老师 13395038330 吴老师 13306055883

王老师 15710661369 苏老师 18519520530

何老师 18605036933 朱老师 13779970378

座机：0592-6688879

邮箱：competition@bricsfuture.org.cn

附件：

1. 金砖国家技能发展与技术创新大赛简介
2. 赛道列表
3. 2026 技术创新赛参赛报名表
4. 2026 技术创新赛参赛项目资料



2025 年 12 月 24 日

附件 1

金砖国家技能发展与技术创新大赛简介

金砖国家技能发展与技术创新大赛（以下简称“金砖大赛”）是 2017 年金砖国家最高领导人会晤筹备委员会认可、经中华人民共和国外交部相关主管司局同意、金砖国家工商理事会批准的国际大赛，自 2017 年发起，已成功举办八届，累计 45 万余人次参与了竞赛及相关会议、展览展示、技术交流等活动，连续九年在《金砖国家工商理事会工作报告》中作为成果设计呈送给金砖各国最高领导人。

金砖大赛拉开了金砖国家技能竞赛和技术创新合作的序幕，成为推动金砖国家间教育合作、技能开发和人文交流的重要平台，得到了金砖各国的高度认可和教育部、工信部、人社部、国务院国资委以及中国科学技术协会所属相关单位的支持。一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛被列为中国高等教育学会大学生竞赛分析报告竞赛目录赛事。

附件 2

赛道列表

序号	赛道名称	对标全球可持续发展目标 (SDGs)	赛道介绍
1	智能先进制造	目标 9(产业、创新和基础设施)、目标 12(负责任消费和生产)	聚焦新一代工业智能化与低碳化融合发展，涵盖数字孪生智能工厂、工业人形机器人、增材制造、微纳制造、智能产线优化等核心方向。包含绿色低碳生产工艺、工业余热回收利用、零部件再制造、跨境供应链协同技术等创新应用，通过技术赋能提升生产效率、降低资源消耗，强化产业链供应链韧性，助力工业体系高质量升级。
2	数字健康与医疗	目标 3(良好健康与福祉)、目标 10(减少不平等)	围绕全周期健康保障与医疗资源均等化需求，涵盖医疗数据互联互通平台、远程智能诊疗系统、便携式疾病检测设备、公共卫生应急响应体系、低成本生物医药研发等方向。包括 AI 辅助诊断、基因检测、健康管理数字化工具、跨境医疗协作解决方案等，推动医疗服务下沉，提升公共健康保障能力与突发公共卫生事件应对水平。
3	绿色能源与碳中和	目标 7(经济适用的清洁能源)、目标 13(气候行动)	聚焦能源清洁转型与低碳发展全链条，涵盖太阳能、风能、氢能等清洁能源开发利用，新型储能技术、智能电网建设、跨区域能源调配系统等核心领域。包括工业、建筑、交通等行业碳足迹追踪与核算、碳捕捉与循环利用技术、绿色能源替代方案等，助力构建安全、高效、低碳的区域能源合作网络，服务全球碳中和目标。
4	人工智能融合应用	目标 9(产业、创新和基础设施)、目标 11(可持续城市和社区)	聚焦人工智能技术在实际场景中的规模化落地应用，涵盖深度学习、自然语言处理、多模态智能、生成式 AI 等核心技术。包括在制造、农业、能源、城市治理、金融、教育等领域的创新解决方案，低算力场景 AI 模型开发、跨境 AI 协同应用、AI 安全与伦理规范等，推动智能化技术与产业深度融合，释放创新价值。
5	虚拟仿真与元宇宙	目标 4(优质教育)、目标 9(产业、创新和基础设施)	聚焦虚拟仿真与元宇宙技术的实用化创新，涵盖虚拟现实(VR)、增强现实(AR)、混合现实(MR)、数字孪生、元宇宙平台搭建等核心方向。包括工业设计仿真、工程场景数字化复刻、沉浸式职业技能培训、跨境远程研发协作、元宇宙产业应用与数字文旅创新等，通过虚拟技术降低实践成本、提升研发效率，推动教育与产业数字化升级。
6	数字农	目标 2(零饥	服务农业现代化与粮食安全保障需求，涵盖精准农

	业与粮食安全	饿)、目标 9(产业、创新和基础设施)	业装备、农业物联网系统、智能灌溉技术、农业机器人应用、气候适应型种植方案等核心领域。包括农业大数据分析、农产品区块链溯源、跨境农产品物流优化、病虫害智能监测与防治、粮食仓储保鲜技术等，通过数字化赋能提升农业生产力与抗风险能力，保障粮食稳定供给。
7	空天信息与通信技术	目标 9(产业、创新和基础设施)、目标 11(可持续城市和社区)	聚焦空天地一体化信息网络建设与技术应用，涵盖卫星通信与遥感、低轨卫星星座、无人机系统、5G/6G 无线通讯、量子通讯、地理信息系统 (GIS) 等核心方向。包括面向交通、能源、农业、应急管理的空天信息服务，跨境通信网络搭建、空间数据共享平台、低空经济创新应用等，助力基础设施数字化升级与跨国技术协作。
8	智慧政务与公共治理	目标 11(可持续城市和社区)、目标 16(和平、正义与强大机构)	聚焦公共管理现代化与服务效能提升，涵盖数字政务服务平台、跨区域政务协同系统、智能决策支持工具、数字化民生服务生态等核心领域。包括多语种政务服务解决方案、跨境公共事务协作机制、智慧应急管理平台、基层治理数字化工具、公共服务均等化技术支撑等，通过技术赋能优化治理流程，提升公共服务质量与跨国协作效率。
9	生态保护与韧性城市	目标 11(可持续城市和社区)、目标 15(陆地生物)	聚焦生态可持续发展与城市抗风险能力建设，涵盖数字孪生韧性城市规划、城市固废资源化利用、荒漠化防治技术、生物多样性监测系统、生态环境修复方案等核心方向。包括跨区域生态保护协作平台、环境污染智能监测设备、低碳城市建设技术、灾害预警与应急响应系统等，助力人与自然和谐共生，提升城市与生态系统的可持续发展能力。
10	未来前沿技术探索	目标 9(产业、创新和基础设施)	聚焦具有前瞻性、革命性、颠覆性的前沿科技创新领域，涵盖未被前述赛道覆盖的交叉学科与跨界融合技术。包括量子计算、生物制造、新型功能材料、脑机接口、可控核聚变相关技术、学科交叉创新应用等，鼓励原始创新与未来技术探索，助力抢占全球科技竞争制高点，为金砖国家未来发展提供技术储备。

附件 3

2026 技术创新赛参赛报名表

单位名称 (中文)			单位名称 (英文)				
通讯地址							
项目名称 (中文)							
项目名称 (英文)							
赛道	<input type="checkbox"/> 智能先进制造 <input type="checkbox"/> 数字健康与医疗 <input type="checkbox"/> 绿色能源与碳中和 <input type="checkbox"/> 人工智能融合应用 <input type="checkbox"/> 虚拟仿真与元宇宙 <input type="checkbox"/> 数字农业与粮食安全 <input type="checkbox"/> 空天信息与通信技术 <input type="checkbox"/> 智慧政务与公共治理 <input type="checkbox"/> 生态保护与韧性城市 <input type="checkbox"/> 未来前沿技术探索						
意向国际 赛区	<input type="checkbox"/> 巴西 <input type="checkbox"/> 俄罗斯 <input type="checkbox"/> 南非 <input type="checkbox"/> 东盟 <input type="checkbox"/> 中东 <input type="checkbox"/> 中亚 (可多选)						
参赛选手信息							
姓名 (中文)	姓名 (拼音)	单位、职务	身份证号码	性别	民族	手机号	E-mail

备注：

1. 请各参赛队按照表格要求填写报名表，并打印盖章；
2. 默认填写的第一位参赛选手为队长；每个参赛项目由 1-5 位参赛选手组成；
3. 《参赛报名表》及《参赛项目资料》word 版及盖章 PDF 版于 **2026 年 2 月 7 日 12:00** 前发送至 competition@bricsfuture.org.cn, 邮件主题“**2026 技术创新赛+单位简称+项目名称**”。

附件 4

2026 技术创新赛参赛项目资料

项目中文名称:
项目英文名称:
赛道: <input type="checkbox"/> 智能先进制造 <input type="checkbox"/> 数字健康与医疗 <input type="checkbox"/> 绿色能源与碳中和 <input type="checkbox"/> 人工智能融合应用 <input type="checkbox"/> 虚拟仿真与元宇宙 <input type="checkbox"/> 数字农业与粮食安全 <input type="checkbox"/> 空天信息与通信技术 <input type="checkbox"/> 智慧政务与公共治理 <input type="checkbox"/> 生态保护与韧性城市 <input type="checkbox"/> 未来前沿技术探索
一、 参赛项目中文简介（不超过 600 字）
二、 参赛项目英文简介（不超过 600 字）

三、关键核心技术或未来技术的关键解决方案和实现的关键性能指标（不超过 1000 字）

四、创新点与特色（项目创新及特色点，含知识产权相关等情况，不超过 800 字）

五、项目应用前景（不超过 800 字）

六、实施可行性及实施计划（不超过 1000 字）

七、对于金砖国家的社会意义及产业价值（不超过 800 字）