

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〕014号

关于举办 2025 第九届金砖国家技能发展与技术创新大赛 国际赛的通知

各相关单位：

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，连续八年在《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、工业和信息化部、人力资源和社会保障部、国务院国有资产监督管理委员会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。

为持续落实金砖国家系列宣言中技能发展与技术创新相关精神，推动金砖及“一带一路”国家技能发展与技术创新合作迈向

新高度，同时为落实《关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划（2025-2029年）的通知》有关要求，推进职业教育“随企出海”，服务“一带一路”建设与国际产能合作，培养发掘创新人才，计划于2025年4月-11月举办2025第九届金砖国家技能发展与技术创新大赛国际赛，包括南非国际赛、东盟国际赛、巴西技术创新赛、俄罗斯国际赛、中亚国际赛、中东国际赛、中国国际赛。现将有关事宜通知如下。

一、国际赛组织单位

（一）主办单位

金砖国家工商理事会

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

金砖+国家科技创新联盟

南非高等教育与培训部

巴西全国工业培训服务中心

俄罗斯教育与科学部

俄罗斯工业与贸易部

俄罗斯国家技术倡议平台

印度尼西亚商业与经济民主基金会

吉尔吉斯共和国教育与科学部

伊朗总统府进步与发展中心

（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
金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新巴西工作组
金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新南非工作组
金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新俄罗斯工作组

（四）联合承办单位

南非约翰内斯堡大学
南非德班理工大学
南非西北大学
南非德班市政学院
南非南西豪登技术职业教育与培训学院
南非埃库鲁莱尼工匠与技能培训学院
南非走出非洲新工业创新孵化机构
南非走向数字化基金会
巴西圣保罗州技术研究所
巴西 INTELI 技术与领导力学院
国际智能制造学会
印度尼西亚研究与创新机构
吉尔吉斯国立民族大学

（五）中方执行承办单位

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
嘉克科技股份有限公司
北京嘉克新兴科技有限公司

二、国际赛内容

2025 金砖大赛国际赛分为技术创新赛和未来技能挑战赛。

（一）技术创新赛

技术创新赛以“技术创新引领金砖国家新工业发展”为主题，设置先进制造，数字医疗，绿色能源，人工智能，虚拟仿真，数字农业，未来技术，天空、空间和通信技术，政府与公共管理平台与端到端解决方案，能力和员工发展十大赛道。具体介绍详见附件 1。

（二）未来技能挑战赛

未来技能挑战赛以助力“职教出海”、为“走出去”的中国企业培养高技术技能人才为目标，聚焦智能制造技术技能、人工智能、数字技术技能等围绕“工业 4.0”的未来技术技能。通过组织选手出国参赛，着重培养和提升选手的组织能力、团队合作能力、创新能力、语言表达能力、对外沟通交流能力等软技能，为全球技能人才的发展搭建国际交流平台，推动未来技能的国际交流与合作。

三、国际赛安排

2025 金砖大赛国际赛将于 4-11 月举办，赛事安排详见下表。

国际赛	计划时间	地点	包含赛事
东盟国际赛	2025 年 5 月	印尼/新加坡/泰国/马来西亚	未来技能挑战赛 及技术创新赛
中亚国际赛	2025 年 6 月	吉尔吉斯斯坦/哈萨克斯坦	未来技能挑战赛 及技术创新赛
南非国际赛	2025 年 8 月	南非	未来技能挑战赛 及技术创新赛
第十一届国际发明展览会·中国（广州）国际赛	2025 年 8 月	广东广州	未来技能挑战赛
巴西技术创新赛	2025 年 9 月	巴西	技术创新赛
俄罗斯国际赛	2025 年 9 月	俄罗斯	未来技能挑战赛 及技术创新赛
中东国际赛	2025 年 10 月	伊朗/阿联酋	未来技能挑战赛 及技术创新赛
中国（厦门）国际赛	2025 年 11 月	福建厦门	技术创新赛

应主办单位邀请和委托，中方承办单位将组织国内单位赴上述国家或地区参赛，并同期组织开展相关国际交流活动，具体安排详见附件 2。

四、国际赛报名方式

（一）技术创新赛

（1）报名要求

1.技术创新赛不设组别，每个参赛项目由 1-5 位参赛选手组成（学生与教师可联合组队），参赛选手年龄需满 18 周岁（2007 年 1 月 1 日前出生）；

2.每个参赛项目只能申报一个赛道；

3.技术创新赛同时面向金砖及“金砖+”国家企业、科研院所、本科院校、职业院校、行业协会相关团队征集参赛项目。

（2）报名方式

各参赛单位需选派 1 名代表，于 2025 年 3 月 31 日 23 点 59 分前点击链接（<https://zh.surveymonkey.com/r/6JLTM7M>）或扫描下方二维码报名。各赛项具体要求详见后续发布的赛项通知及竞赛规程。



（二）未来技能挑战赛

（1）报名要求

1.在 2023-2024 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛国内赛决赛获得前两名的参赛队具有优先出国参赛资格，获得

第三至第六名的参赛队按照名次从高到低顺序具有递补出国参赛资格。最终参赛队伍以组委会执委会通知为准。

2.每支参赛队由选手、指导专家（教师）、翻译、团队支持人员（领队）构成，其中选手和指导专家为报名参赛必备人员。单人赛每支参赛队限报1名专家，多人赛每支参赛队限报2名专家。翻译人员信息可待确认出国参赛后另行提交。

3.未来技能挑战赛面向相关行业企事业单位征集竞赛项目和赛项联合承办单位，申报方式及要求详见附件3。

（2）报名方式

各参赛单位需选派1名代表，于2025年3月31日23点59分前点击链接(<https://www.surveymonkey.com/r/LRM5R6Q>)或扫描下方二维码进行报名。各赛项具体要求详见后续发布的赛项通知及竞赛规程。



五、金砖工坊共建单位征集

2025金砖大赛国际赛期间，将组织赴境外国家参赛的院校、企业、行业机构与“一带一路”和金砖国家相关单位就共建金砖工坊、开展联合办学等探讨合作意向。境外国家包括巴西、俄罗斯、印度、南非、埃及、埃塞俄比亚、伊朗、沙特阿拉伯、阿联酋、印度尼西亚、马来西亚、泰国、白俄罗斯、玻利维亚、古巴、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、乌干达、尼日利亚等。

符合以下条件的单位，具有优先参与金砖工坊共建的资格：

1. 历届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛联合承办单位、技术平台支持单位;

2. “未来技术技能与人文交流人才国际训练基地”项目建设单位;

3. 其他有意愿在境外共建金砖工坊的单位。

意向申报单位请在附件3意向申报项目一栏勾选。

六、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

(一) 技术创新赛

王 雪 15710661369 何 薇 18605036933

朱秀青 13779970378 颜雯智 13075953401

陈银屹 15259257005 吴秀春 13306055883

吕振昆 13860164406

联系邮箱: competition@bricsfuture.org.cn

(二) 未来技能挑战赛

宋小琴 13681557574 何美连 13520741338

杜红杰 15010650107 朱宏书 13366769921

程 帅 13811689136 崔雪艳 15910438067

吴秀春 13306055883 陈银屹 15259257005

何 薇 18605036933 朱秀青 13779970378

联系邮箱: bricsskill@126.com

附件:

1. 2025 金砖大赛国际赛之技术创新赛赛道列表技术创新赛赛道列表
2. 2025 金砖国家技能发展与技术创新大赛国际赛及国际交流活动列表
3. 2025 金砖大赛国际赛之未来技能挑战赛竞赛项目及赛项技术平台支持单位、金砖工坊共建单位意向表



2025 年 2 月 20 日

附件 1

2025 金砖大赛国际赛之技术创新赛赛道列表

序号	赛道名称	赛道简介
1	先进制造	运用新技术、新设备、新材料、新工艺、新流程、新生产组织方式对劳动对象进行安全、高效、清洁加工制造从而形成社会所需要的高质量、高性能工业产品。聚焦数字孪生、微纳制造、增材制造、工业设计以及工业机器人等，
2	数字医疗	围绕智能化、个性化和综合化的服务，基于数字医疗为推进医疗数据共享、医疗资源深度融合及互联互通等目标提供创新解决方案。
3	绿色能源	推动经济社会发展绿色化、低碳化助力实现高质量发展，重点聚焦产业绿色转型升级、碳中和、新能源技术、智能电网解决方案等。
4	人工智能	利用人工智能技术解决实际问题，推动人工智能技术创新和应用落地，包括深度学习、自然语言处理、强化学习、人工智能技术生成内容及 AI 创意应用等
5	虚拟仿真	重点考察工业设计仿真、工程场景数字化、企业运营仿真、增强现实与虚拟现实以及元宇宙创新应用。
6	数字农业	关注信息作为农业生产要素，使用现代信息技术对农业对象、环境和全过程进行可视化表达、数字化设计、信息化管理的现代农业，重点聚焦包括精准农业技术与装备、农业物联网系统、农产品加工与物流以及农产品质量安全追溯系统等。
7	未来技术	包括未涵盖在前述赛道中的未来技术领域，瞄准金砖国家未来前沿性、革命性、颠覆性科技创新，凝练基于学科交叉和跨界知识融合的特色，重点考察未来技术的前瞻性思维与原始创新能力水平。

8	天空、空间和通信技术	包括但不限于，地理信息系统；卫星控制/通讯技术；无人机；(4-5G) 无线通讯；量子通讯；无线技术与物联网等。
9	政府与公共管理平台与端到端解决方案	包括但不限于，国家和市政技术平台；企业技术平台；国际技术平台；智能决策系统；为公民提供数字化服务和服务生态系统等。
10	能力和员工发展	包括但不限于，人工智能、关键技术等领域的国家培训项目；区块链、人工智能、物联网、数字孪生等领域的项目负责人/团队/解决方案等

附件 2

2025 金砖国家技能发展与技术创新大赛国际赛及 国际交流活动列表

序号	国家/地区	城市	时间	停留天数	活动主题	名称	出访任务及必要性说明
1	东盟 (印尼/新加坡/泰国/马来西亚)	待定	5月	7天	国际交流/ 基地建设/ 金砖大赛	2025 金砖国家技能发展与技术创新大赛东盟国际赛暨国际交流合作活动	1. 参与 2025 金砖大赛各国际赛区赛事，深度融入国际技能竞技交流前沿，汲取先进经验，展示我国技能水平与创新成果。 2. 与出访国家就合作建设金砖工坊展开探讨，旨在服务国际产能合作与中国企业“走出去”战略，通过开展海外人员学历教育、技能培训，培育国际化人才以及中资企业急需的本土技能人才，塑造独具中国特色的“职教出海”优质品牌。
2	中亚 (哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦)	待定	6月	7天	国际交流/ 基地建设/ 金砖大赛	2025 金砖国家技能发展与技术创新大赛中亚国际赛暨国际交流合作活动	3. 共商建设具有高国际化水准的高等学校、职业学校相关事宜，全力打造职业教育国际知名品牌，提升我国职业教育在国际舞台的竞争力与吸引力。
3	巴西	待定	9月	9天	国际交流/ 基地建设/ 金砖大赛	2025 金砖国家技能发展与技术创新大赛巴西技术创新赛暨国际交流合作活动	4. 研讨合作建设具备国际影响力的专业标准、课程标准、教学资源及教学装备，促使“中国标准”迈向“国际标准”，进一步增强中国职业教育的国际话语权与影响力。
4	南非	待定	8月	8天	国际交流/ 基地建设/ 金砖大赛	2025 金砖国家技能发展与技术创新大赛南非国际赛暨国际交流合作活动	5. 深入交流合作模式，积极推动双方签署合作备忘录，为后续合作奠定坚实的契约基础，确保合作有序、高效开展。
5	俄罗斯	待定	9月	7天	国际交流/ 基地建设/ 金砖大赛	2025 金砖国家技能发展与技术创新大赛俄罗斯国际赛暨国际交流合作活动	6. 探索技术创新项目，全力推动项目对接与成果转化，实现技术

6	中东 (伊朗/阿联酋)	待定	10月	7天	国际交流/ 基地建设/ 金砖大赛	2025 金砖国家技能发展与技术创新大赛中东国际赛暨国际交流合作活动	资源共享，促进共同发展。
7	中国	厦门、广州	8月、11月	2天	国际交流/ 金砖大赛	金砖国家、东盟各国来华访问、参加 2025 金砖国家技能发展与技术创新大赛厦门国际赛、第十一届国际发明展览会·广州国际赛和开展技能发展与技术创新国际交流合作活动	1. 参加厦门国际赛、第十一届国际发明展览会·广州国际赛 2. 探讨合作建设具有国际影响力的专业标准、课程标准、教学资源、教学装备； 3. 探讨技术创新合作项目； 4. 探讨国际产教融合项目合作。

附件 3

2025 金砖大赛国际赛之未来技能挑战赛竞赛项目及赛项 技术平台支持单位、金砖工坊共建单位意向表

申报单位名称			
申报单位性质	☐ 事业单位 ☐ 企业		
申报单位详细 联系地址			
负责人		职务	
联系电话		联系邮箱	
联系人		职务	
联系电话		联系邮箱	
意向申报项目 (可多选)	1. 拟申报国外赛区赛项名称(自拟赛项名称) _____ 2. 拟申报国际赛赛区(可多选) ☐ 东盟国际赛 ☐ 中亚国际赛 ☐ 南非国际赛 ☐ 俄罗斯国际赛 ☐ 中东国际赛 3. 其他国际赛成果转化项目参与意向(可多选) ☐ 技术和技能标准制订 ☐ 金砖工坊建设及意向合作国家: ☐ 巴西 ☐ 俄罗斯 ☐ 印度 ☐ 南非 ☐ 东盟国家 ☐ 中东国家 ☐ 中亚国家 ☐ 其他: _____ ☐ 其他 _____		
申报单位简介	(500 字以内, 包括技术和产品+办赛经验简介)		
申报单位(加盖公章): 日 期:			
申报要求: 1. 赛项联合承办单位以从事与赛项相关行业的企事业单位为主, 优先推荐历届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛的技术平台支持单位和联合承办院校联合承办各赛区国际赛。2. 各赛项联合承办单位需为一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟、金砖+国家科技创新联盟成员单位, 非成员单位需首先申请加入联盟。3. 联合承办单位应熟悉大赛办理流程, 具备举办相关赛事的实践经验, 能承担相应的经费, 并能够提供竞赛设施设备和有力的技术支持。4. 联合承办单位应遵守《一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛章程》。 意向申请单位请于 2025 年 3 月 31 日前填写表格, 加盖公章后发送至邮箱 bricsskill@126.com 和 competition@bricsfuture.org.cn, 文件及邮件主题命名为“赛项申报+单位名称”。			