

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〔2026〕387号

关于组织参加 2026 一带一路暨金砖国家技能 发展与技术创新大赛东盟国际赛的 2-ASEAN 号通知

各相关单位：

为深入贯彻落实金砖国家《喀山宣言》《新德里宣言》中技术创新与教育国际合作相关精神，切实推进报告成果落地，强化知识产权在技术创新中的核心地位，推动“金砖+”国家院校间技术创新成果跨国对接，助力职业教育高质量国际化发展，根据《关于举办 2026 第十届金砖国家技能发展与技术创新大赛国际赛的预通知》（金砖赛组委会函〔2025〕478 号），金砖国家工商理事会、马来西亚高等教育部（MOHE）、马来西亚科学、技术和创新部（MOSTI）计划于 2026 年 11 月在马来西亚举办 2026 金砖国家技能发展与技术创新大赛——东盟国际赛（以下简称“东盟国际赛”），同期赴印度尼西亚开展金砖技术创新项目对接活动，

实行“赛展融合、跨境对接、协同推进”模式。赛事期间同步举办吉隆坡工程科学展（KLESF），配套召开 2026 金砖工坊联合共建说明会（东盟），现将有关事项通知如下：

一、组织单位

（一）主办单位

金砖国家工商理事会

马来西亚高等教育部（MOHE）

马来西亚科学、技术和创新部（MOSTI）

印度尼西亚国家发展规划部（BAPPENAS）

印度尼西亚国家研究和创新署（BRIN）

（二）承办单位

马来西亚拉曼大学（UTAR）

金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新印尼工作组

（三）中方组织单位

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

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟（IASDBR）

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（BASTI）

（四）中方联合组织单位

中国发明协会（CAI）

教育部中外人文交流中心（CCIPE）

（五）中方执行组织单位

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

二、时间、地点

（一）时间

2026 年 11 月 13 日-19 日

（二）地点

马来西亚吉隆坡、印度尼西亚雅加达

三、大赛核心安排

（一）技术创新赛

1. 赛道说明：技术创新赛以“技术创新融合赋能新工业，共促金砖国家可持续发展”为主题，采用“展赛结合”模式，即赛事期间同步举办创新成果展览，集中展示各参赛项目的技术方案、产品原型、应用案例等成果。技术创新赛设置十大赛道：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。具体介绍详见附件 1。

2. 参赛报名要求

（1）比赛不设组别，面向“金砖+”国家职业院校、科研院所相关团队征集参赛项目，学生与教师可联合组队、亦可跨单位组队；

（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）参赛选手年龄须满 18 周岁（2008 年 1 月 1 日前出生）；

(4) 每个参赛项目仅限申报一个赛道，不得跨赛道报名；

(5) 2025 年各国际赛区金牌项目不再参加本次比赛。

3. 参赛项目要求

(1) 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，强化知识产权保护与规范运用；

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

(3) 材料提交：报名期间需按照组委会要求及时、完整提交参赛相关材料，确保评审全面了解项目创新点与实施方案；

(4) 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，若发现虚假信息，组委会将取消参赛资格。

4. 比赛实施安排

比赛全程使用英文作为比赛语言，分为马来西亚主赛场竞赛展示、印度尼西亚金砖技术创新项目对接两大阶段，具体安排如下：

(1) 路演答辩（马来西亚）：参赛团队在规定时间内，在现场展示项目的关键亮点，并进行答辩环节；参赛者可使用幻灯片、演示视频，鼓励携带原型机以增强理解；评审标准围绕项目技术前瞻性和原创性、社会与产业价值、现场表达效果等维度开展。

(2) 展览展示（马来西亚）：参赛项目同步入驻吉隆坡工程科学展（KLESF），设立项目咨询展台开展成果展览。

(3) 金砖技术创新项目对接（印度尼西亚）：组织参赛队与出席对接会的印尼及金砖各国院校、科研机构代表开展面对面技术交流、教学合作与项目落地洽谈，推动“金砖+”国家院校间技术成果共享与转化。

5. 奖项设置

各赛道依据参赛队最终综合成绩，按四舍五入原则确定获奖比例；一等奖（金牌）占比 15%、二等奖（银牌）占比 25%、三等奖（铜牌）占比 35%，均颁发对应奖牌及获奖证书；其余参赛队伍颁发优秀奖证书。

(二) 配套特色活动

1. 金砖工坊联合共建说明会（东盟）：立足金砖与东盟国家职业教育产业共性需求，以“技能+人文”融合为核心，为参赛院校搭建国际化合作平台，探讨联合培养技能人才、开发技能标准和课程、开展技术创新协作等合作方向。

2. 一带一路及金砖国家技能发展与技术创新大讲堂：围绕职业教育数字化、东盟产业创新发展与技术人才培养等主题开展专题报告，组织院校间交流研讨，分享职业教育创新发展经验。

3. 院校参访与文化交流：参访马来西亚、印度尼西亚当地知名院校，开展课堂教学观摩、师资交流等活动；举办中马印尼及金砖各国文化交流活动，促进参赛师生的友好交往与文化互鉴。

四、报名方式

(一) 报名截止时间

请于 2026 年 10 月 15 日中午 12:00 前完成全部报名流程，

逾期不再受理。

（二）报名材料

《2026 金砖大赛东盟国际赛技术创新赛参赛报名表》（word 版+加盖公章 PDF 版）（附件 2）；

《2026 金砖大赛东盟国际赛技术创新赛参赛项目资料》（word 版+加盖公章 PDF 版）（附件 3）。

（三）报名流程

1. 在规定时间内扫描下方二维码完成线上报名，按要求填写参赛及参团相关信息。



2. 在规定时间内将上述报名材料发送至组委会官方邮箱：competition@bricsfuture.org.cn，邮件主题统一注明：2026 东盟国际赛+单位简称+院校名称。

五、费用说明

本次出国参团费用由派员院校自行承担，具体费用标准、缴费方式及相关事宜由组委会另行通知。

六、联系方式

颜老师：13075953401 吕老师：13860164406

何老师：18605036933 座机：0592-6688879

邮箱：competition@bricsfuture.org.cn

附件

2026 金砖大赛技术创新赛赛道列表

2026 金砖大赛东盟国际赛技术创新赛参赛报名表

2026 金砖大赛东盟国际赛技术创新赛参赛项目资料

行程安排（拟）

金砖国家技能发展与技术创新

一带一路暨金砖国家技能



2026 年 9 月 23 日

附件 1

2026 金砖大赛东盟国际赛技术创新赛赛道列表

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	数字农业与粮食安全	目标 2（零饥饿）、目标 9（产业、创新和基础设施）	服务农业现代化与粮食安全保障需求，涵盖精准农业装备、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 2

2026 东盟国际赛参赛报名表

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	☐ 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						
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 10 月 15 日中午 12: 00** 前发送至 competition@bricsfuture.org.cn，邮件主题“2026 东盟国际赛+单位简称+项目名称”。

附件 3

2026 东盟国际赛参赛项目资料

项目中文名称:
项目英文名称:
赛道: ☐ 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
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）

附件 4

行程安排（拟）

天数	所在地点	时段	核心行程内容
11 月 13 日	国内→马来西亚吉隆坡	全天	● 国内出发抵达吉隆坡国际机场,统一接机后前往指定酒店办理入住,完成参团人员报到登记 ● 参赛选手前往赛事场地完成注册,熟悉路演答辩区、展览展示区场地环境及设备 ● 参考航班: MF847 厦门 T3 - 吉隆坡 T1 08:20-12:50
11 月 14 日	马来西亚吉隆坡	上午	● 参加 2026 金砖大赛东盟国际赛开幕式暨吉隆坡工程科学展 (KLESF) 开幕式
		下午	● 开展技术创新赛路演答辩,按赛道分组进行项目展示与评委提问环节; 参赛人员在展位开展项目讲解与院校间交流
		晚上	● 自由交流时间,整理当日答辩内容,优化后续展示及交流思路
11 月 15 日	马来西亚吉隆坡	全天	● 开展技术创新赛路演答辩,按赛道分组进行项目展示与评委提问环节; 参赛人员在展位开展项目讲解与院校间交流
		下午	● 举办金砖工坊联合共建说明会(东盟),探讨金砖与东盟院校职业教育合作模式、联合培养技能人才等议题 ● 院校间开展金砖工坊共建意向初步洽谈
11 月 16 日	马来西亚吉隆坡	上午	● 开展技术创新赛路演答辩,按赛道分组进行项目展示与评委提问环节; 参赛人员在展位开展项目讲解与院校间交流
		下午	● 举办一带一路及金砖国家技能发展与技术创新大讲堂,邀请行业专家、院校代表围绕职业教育数字化、东盟产业创新与技术人才培养等主题作专题报告; 组织院校间交流研讨,分享教学与技术创新经验
11 月 17 日	马来西亚吉隆坡→印度尼西亚雅加达	上午	● 办理退房,前往吉隆坡国际机场,搭乘航班前往印度尼西亚雅加达; 抵达后办理酒店入住,完成人员集结
		下午	● 开展金砖技术创新项目对接行前准备会,梳理参赛项目合作亮点,明确对接洽谈方向; 介绍印尼当地院校、科研机构合作需求及对接流程 ● 参考航班: GA821 吉隆坡 T1 - 雅加达 T3 12:50-14:00
11 月 18 日	印度尼西亚雅加达	上午	● 举办金砖技术创新项目对接会,邀请印尼及金砖各国院校、科研机构代表出席,分组开展一对一、一对多技术交流与合作洽谈
		下午	● 举行东盟国际赛颁奖仪式,颁发金、银、铜牌及优秀奖奖牌

			与证书； ● 参访印尼当地知名职业院校/科研机构，开展教学模式、科创平台建设交流
11 月 19 日	印度尼西亚 雅加达→国内	全天	● 办理退房，整理对接成果及个人行李；前往雅加达国际机场，搭乘航班返回国内 ● 参考航班：MF868 雅加达 T3 - 厦门 T3 13:35-20:05