

金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会 厦门市金砖未来技能发展与技术创新研究院

金砖赛组委会函〔2025〕399号

关于参加 2025 金砖国家技能发展与技术创新大赛 ——技术创新赛（巴西·线上）的 3-Br 号通知

各相关单位：

为落实金砖国家领导人第十六次会晤《喀山宣言》中关于“继续推动在教育、培训、技能发展、科学、技术、创新、创业等领域开展交流”的精神，进一步拓展教育、培训、科技等领域的交流与合作，促进职业教育高质量发展，在 2025 年巴西担任金砖国家轮值主席国之际，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及中方工作组将携手巴西福斯杜伊瓜苏市政厅、国际发明家协会联合会拉美办事处，于 2025 年 9 月 13 日至 21 日在巴西联合举办 2025 金砖国家技能发展与技术创新大赛——技术创新赛（巴西）（以下简称大赛）。为提升赛事参与便捷性、扩大全球覆盖范围，本次大赛特开通线上比赛模式，为不便赴巴西现场参赛的团队提供平等竞技与交流平台。线上比赛报名具体事项通知如下：

一、组织单位

（一）主办单位

金砖国家工商理事会

巴西全国工业技能培训服务中心（SENAI）

巴西福斯杜伊瓜苏市政厅

(二) 承办单位

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
国际发明家协会联合会拉美办事处
ITAI 应用技术与创新研究所

(三) 中方组织单位

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
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

(四) 中方联合组织单位

中国发明协会
教育部中外人文交流中心

(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

时间：2025 年 9 月 15-17 日

线下比赛地点：巴西福斯杜伊瓜苏、圣保罗

线上比赛地点：Zoom 会议室（具体信息后续通知）

三、大赛主题及赛道设置

大赛以“技术创新引领金砖国家新工业发展”为主题，设置十大赛道：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、天空与空间通信技术、政府与公共管理、端到端解决方案及人才发展。（附件 1）

四、大赛安排

（一）路演答辩

1. 路演：每队在规定时间内，阐述项目亮点（含 PPT、视频展示、原型机等）；
2. 答辩：在规定时间内完成评委提问，时间含评委提问与中英交替传译（如需）。
3. 比赛语言：英文
4. 评审标准：项目技术前瞻性和原创性、社会与产业价值、现场表达等。

（二）展览展示

1. 参赛项目将参加 InnovaCities 全球发明与创新博览会（拉丁美洲展），每个参赛项目将在指定展位进行展览。为统一展位展示标准，组委会将根据各项目提供的英文简介及图片，统一制作海报/易拉宝并在对应展位展示。
2. 各参赛团队需提交一段 3 分钟以内英文视频，该视频将在展位播放，用于全方位展示项目核心价值。

（三）奖项设置

一等奖（金牌）占比 15%；二等奖（银牌）占比 25%；三等奖（铜牌）占比 35%；以上奖项将颁发奖牌及证书，其它参赛队颁发优秀奖证书。

五、报名方式及截止时间

请参赛队伍于 9 月 10 日 24:00 前完成以下材料提交工作：

1. 扫描以下指定二维码，按提示填写相关信息；

2. 填写《参赛报名表》（附件2）、《项目申报书》（附件3），纸质版需加盖单位公章后扫描为电子版；

3. 准备3张项目照片，要求为JPG格式，分辨率不低于1200×1700像素，单张文件大小约3M；

4. 准备项目视频，格式为MP3；

5. 所有电子版材料统一发送至指定邮箱（competition@bricsfuture.org.cn），邮件主题需严格标注为“巴西国际赛（线上）+ 项目名称”。



六、收费标准

参展参赛费用：9800元/项目，请于9月10日24:00前完成缴费。

1. 银行转账：

单位名称：厦门市金砖未来技能发展与技术创新研究院

开户行：中国工商银行股份有限公司厦门诚毅广场支行

账号：4100201419100170869

联行号：102393001012

备注：汇款时请务必注明“巴西国际赛+单位名称”

2. 收款码支付：

附件 1

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、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

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"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 数字医疗 <input type="checkbox"/> 绿色能源 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 虚拟仿真 <input type="checkbox"/> 数字农业 <input type="checkbox"/> 未来技术 <input type="checkbox"/> 天空、空间和通信技术 <input type="checkbox"/> 政府与公共管理平台与端到端解决方案 <input type="checkbox"/> 能力和员工发展						
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。

项目申报书
Project application

Project Name:
Project Introduction (no more than 500 words):
Track: <input type="checkbox"/> Digital Medical <input type="checkbox"/> Advanced Manufacturing <input type="checkbox"/> Green Energy <input type="checkbox"/> Artificial Intelligence <input type="checkbox"/> Virtual Simulation <input type="checkbox"/> Digital Agriculture <input type="checkbox"/> Future technology <input type="checkbox"/> Aerospace, Space, and Communication Technologies <input type="checkbox"/> Government and Public Management Platforms & End-to-End Solutions <input type="checkbox"/> Capability and Employee Development
1. Clearly put forward the key core technologies or future technologies to be solved, and provide the analysis and evaluation of relevant research status at home and abroad, and give 1-2 most influential patents and papers in the past three years (no more than 500 words)
2. Key performance indicators for key core technologies or future technologies (no more than 1000 words)
3. Innovation points and features (no more than 800 words)
4. Implementation feasibility, and implementation plan (no more than 1,000 words)
5. Social significance and industrial value for BRICS countries (no more than 800 words)