

# 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〕56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 1-R-3号预通知 (俄罗斯)技术创新国际赛

各相关单位:

为深入贯彻落实金砖国家领导人会晤《喀山宣言》《里约热内卢宣言》关于技能发展与技术创新的有关精神,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)要求,金砖国家工商理事会、俄罗斯工业与贸易部、俄罗斯联邦后贝加尔边疆区政府计划于2026年6月、11月,分别在俄罗斯克拉斯诺卡姆斯克市、叶卡捷琳堡举办2026一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛(俄罗斯)技术创新国际赛(以下简称“大赛”或“俄罗斯技术创新赛”)。同期将举办2026金砖国家矿山与农业机械装备及技术国际展览会、金砖国家(俄罗斯)高科技未来技能大赛等活动。

为进一步深化金砖国家在金砖国家团体标准制定、“金砖工坊”建设、一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大讲堂培训活动举办、人力资源平台建设等重点领域务实合作，本次大赛期间将同步开展俄罗斯“金砖工坊”调研考察活动，推动相关合作项目在俄罗斯落地实施。现将有关事项通知如下：

## **一、组织结构**

### **（一）主办单位**

俄罗斯工业与贸易部

俄罗斯斯维尔德洛夫斯克州政府

俄罗斯联邦后贝加尔边疆区政府

俄罗斯克拉斯诺卡姆斯克市政府

俄罗斯战略倡议署

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

### **（二）承办单位**

俄罗斯技能发展署（俄罗斯世界技能组织）

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

俄罗斯国家原子能公司（ROSATOM）

### **（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

### **（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  
北京嘉克新兴科技有限公司  
金砖未来（厦门）科技有限公司

## **二、大赛赛区**

大赛共设置 2 个赛区，分别是俄罗斯克拉斯诺卡缅斯克赛区、叶卡捷琳堡赛区。

## **三、大赛时间、地点**

### **1. 克拉斯诺卡缅斯克赛区**

时间：2026 年 6 月 24 日-7 月 1 日

地点：俄罗斯·克拉斯诺卡缅斯克

### **2. 叶卡捷琳堡赛区**

时间：2026 年 11 月 8 日-11 月 15 日

地点：俄罗斯·叶卡捷琳堡

## **四、大赛组织**

### **（一）赛道说明**

大赛以“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，设置“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”十大赛道（详见附件 2）。

## **(二) 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。

## **(三) 竞赛安排**

1. 现场演示与答辩：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。竞赛语言均为英语；

2. 评审标准：项目的技术前瞻性和原创性、社会与产业价值、现场表达等；

3. 展示工具：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。

## **(四) 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。

## **(五) 参赛报名要求及报名方式**

1. 参赛条件：每个参赛项目由 1-5 位参赛选手组成（不设“指导老师”角色、学生与教师可联合组队、可跨单位组队），参赛选手年龄需满 18 周岁（2008 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；

4. 技术创新赛中国国内决赛定于 2026 年 3 月 31 日至 4 月 3 日举办，各赛道一等奖、二等奖项目具有优先出国参赛资格，获得其余项目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；

5. 报名方式：请各参赛队于 2026 年 4 月 18 日 24:00 前将《参赛报名表》（附件 3）及《参赛项目资料》（附件 4）Word 版及加盖公章 PDF 版发送至指定邮箱 [competition@bricsfuture.org.cn](mailto:competition@bricsfuture.org.cn)，邮件主题为“2026 俄罗斯技术创新赛+单位简称+项目名称”，同时点击以下链接或扫描二维码同步报名：<https://v.wjx.cn/vm/rnjb9Aj.aspx>



## 五、同期活动

同期活动包括：2026 金砖国家矿山与农业机械装备及技术国际展览会、“Atomic Dauria”（原子达乌里亚）国际节、金

砖美食节、金砖国家（俄罗斯）高科技未来技能大赛、金砖工坊（金砖学院）单位访问交流及合作研讨会等活动。

## 六、出国参赛费用

出国参赛费用由派员单位负担，具体费用另行通知。

## 七、联系方式

朱老师 13779970378      何老师 18605036933

苏老师 18519520530      王老师 15710661369

座机：0592-6688879

邮箱：[competition@bricsfuture.org.cn](mailto:competition@bricsfuture.org.cn)

附件：

1. 技术创新赛赛道列表
2. 2026 俄罗斯技术创新赛参赛报名表
3. 2026 俄罗斯技术创新赛项目申报书
4. 克拉斯诺卡缅斯克赛区行程及赛事安排（拟）
5. 叶卡捷琳堡赛区行程及赛事安排（拟）



2026年3月9日

## 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)	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

		和基础设施)	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 俄罗斯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						
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 4 月 18 日 24: 00 前发送至 [competition@bricsfuture.org.cn](mailto:competition@bricsfuture.org.cn)，邮件主题“2026 俄罗斯技术创新赛+单位简称+项目名称”。

附件 3：2026 俄罗斯技术创新赛参赛项目资料

**Project Application Form for 2026 Belt & Road and BRICS Competition of Skills Development and Technology Innovation**

<b>Project Name:</b>
<b>Project Organization:</b>
<b>Primary Contact (Name &amp; Email)</b>
<b>Tracks:</b> <input type="checkbox"/> Intelligent Advanced Manufacturing <input type="checkbox"/> Digital Health and Healthcare <input type="checkbox"/> Green Energy and Carbon Neutrality <input type="checkbox"/> AI-Integrated Applications <input type="checkbox"/> Virtual Simulation and Metaverse <input type="checkbox"/> Digital Agriculture and Food Security <input type="checkbox"/> Aerospace Information and Communication Technology <input type="checkbox"/> Smart Governance and Public Administration <input type="checkbox"/> Ecological Protection and Resilient Cities <input type="checkbox"/> Future Frontier Technology Exploration
<b>I. English Description of the Project (No more than 600 words)</b>
<b>II. Chinese Description of the Project (Optional, no more than 500 words)</b>
<b>III. Core Technologies or Critical Solutions for Future Technologies: Key Performance Indicators (No more than 1,000 Words)</b>
<b>IV. Innovations and Distinctive Features (Project innovations and distinctive features, including intellectual property-related aspects, limited to 800 words)</b>
<b>V. Project Application Prospects (No more than 800 words)</b>
<b>VI. Feasibility and Implementation Plan (No more than 1,000 words)</b>
<b>VII. Social Significance and Industrial Value for BRICS Countries (No more than 800 words)</b>

附件 4

## 克拉斯诺卡缅斯克赛区行程及赛事安排（拟）

日期	地点	行程安排
第一天 6月24日	中国北京- 俄罗斯克拉斯诺卡缅斯克	出发前往俄罗斯（克拉斯诺卡缅斯克）
第二天 6月25日	俄罗斯克拉斯诺卡缅斯克	上午：抵达赛场进行比赛报到注册，熟悉比赛场地、工具和设备 下午：参加赛前说明会
第三天 6月26日	俄罗斯克拉斯诺卡缅斯克	大赛开幕式暨工作交流会
第四天 6月27日	俄罗斯克拉斯诺卡缅斯克	比赛日第一天
第五天 6月28日	俄罗斯克拉斯诺卡缅斯克	比赛日第二天
第六天 6月29日	俄罗斯克拉斯诺卡缅斯克	比赛日第三天
第七天 6月30日	俄罗斯克拉斯诺卡缅斯克	上午：闭幕式及颁奖典礼 下午：访问俄罗斯金砖工坊单位
第八天 7月1日	俄罗斯克拉斯诺卡缅斯克- 中国北京	返程中国北京

附件 5

## 叶卡捷琳堡赛区赛区行程及赛事安排（拟）

日期	地点	行程安排
第一天 11月8日	中国北京- 俄罗斯叶卡捷琳堡	出发前往俄罗斯（叶卡捷琳堡）
第二天 11月9日	俄罗斯叶卡捷琳堡	上午：抵达赛场进行比赛报到注册，熟悉比赛场地、工具和设备 下午：参加赛前说明会
第三天 11月10日	俄罗斯叶卡捷琳堡	大赛开幕式暨工作交流会
第四天 11月11日	俄罗斯叶卡捷琳堡	比赛日第一天
第五天 11月12日	俄罗斯叶卡捷琳堡	比赛日第二天
第六天 11月13日	俄罗斯叶卡捷琳堡	比赛日第三天
第七天 11月14日	俄罗斯叶卡捷琳堡	上午：闭幕式及颁奖典礼 下午：访问俄罗斯金砖工坊单位
第八天 11月15日	俄罗斯叶卡捷琳堡- 中国北京	返程中国北京