

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〔2024〕011号

关于征集申报 2024 第八届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛国内赛承办单位的通知

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，已成功举办七届，累计 250000 余人次参与了竞赛及相关会议、展览展示、技术交流等活动。自 2017 年起，金砖大赛连续七年在《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五国最高领导人。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活动的重要平台，得到了金砖五国的高度认可和中华人民共和国工信部、教育部、人社部、中国科学技术协会、国务院国资委下属相关单位的支持。其中，金砖大赛中国赛区的竞赛统称为一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛（以下简称一带一路暨金砖大赛或大赛）。经过七届赛事的发展及完善，现一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛已纳入教育部中国特色高水平高职学校和专业建设计划（2019—2023

年)建设水平成果数据表、中国高等教育学会《2023 大学生竞赛目录》。

为贯彻落实习近平总书记关于技能人才工作的重要指示精神，继续落实金砖国家《厦门宣言》《约翰内斯堡宣言》《巴西利亚宣言》《莫斯科宣言》和《北京宣言》中关于技能发展工作的相关精神，共同推进金砖国家及一带一路国家技能发展与技术创新合作取得更大发展，2024 第八届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛定于 2024 年 5 月-12 月举行。经金砖大赛组委会研究决定，现就 2024 第八届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛征集赛项承办单位具体事宜通知如下：

一、组织结构

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

中国科协一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新培训中心

联合主办单位

中国发明协会

教育部中外人文交流中心

承办单位

金砖国家工商理事会（中方）技能发展工作组

二、承办要求

请见附件 1：2024 第八届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛承办要求。

三、赛项列表

请见附件 2：2024 第八届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项列表（拟）

四、申报材料

（一）申报单位需为一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员单位，非成员单位需首先填写《附件 3：一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请表》，申请加入国际联盟。

（二）凡申报赛项承办单位，需填写附件 4《2024 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之**赛项承办申请表》，并于 2024 年 6 月 30 日前将该申请表电子版及加盖学校公章的扫描件发送至 bricsskill@126.com 邮箱。

（三）同等条件下，未来技术技能与人文交流人才国际训练基地单位申报赛项承办，享有优先权。

五、组委会联系方式

联系人：宋小琴	13681557574	朱宏书	13366769921
何美连	13520741338	程 帅	13811689136
杜红杰	15010650107	崔雪艳	15910438067
白 丽	18513919823		

联系电话：010-53056984

联系邮箱：bricsskill@126.com

联系地址：北京昌平区生命科学园博雅 CC1 号楼 C 座

金砖大赛官方网站：www.brskills.com

附件：

1、2024 第八届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大

赛承办要求

2、2024 第八届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项列表（拟）

3、一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请表

4、2024 第八届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项承办申请表



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



2024年02月06日

附件 1：2024 第八届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛国内赛承办要求

一、赛务工作要求

1. 负责按照承办赛项技术规程相关要求进行竞赛决赛赛场改造；
2. 负责按照承办赛项技术规程相关要求提供部分决赛用设备、工具、赛件；
3. 如需要，负责提供用于答辩的教室 3-5 间、选手及指导老师备考休息室 1-2 间；
4. 负责派技术专家接收竞赛支持企业提供的竞赛设备并协助安装调试；
5. 负责派相关人员参与操作技能竞赛命题和现场部分执裁工作（人数符合组委会要求）；
6. 负责安置竞赛各个区域（裁判长席、待赛区、休息区、竞赛区等）的标识牌和指引牌；
7. 负责选派大赛工作人员 10~20 人，监考老师、保安、志愿者等服务人员若干；
8. 负责承办赛项专家组、裁判员赛区内交通、劳务费用。

二、会务工作要求

1. 负责组织和对接相关人员（技术支持、组委会、专家裁判、参赛队伍）报到工作；
2. 负责开闭幕式会场、比赛会场横幅、背板、指示牌、引导牌、刀旗等印刷和宣传品制作（相关内容和大赛组委会沟通确定）；

3. 负责提供容纳 300 人的竞赛开闭幕式场地和相关音响设施等；

4. 负责开幕式选手方队引导员 10 人左右、闭幕式礼仪小姐 10 人左右；

5. 负责沟通相关领导、老师负责大赛开闭幕式部分主持工作；

6. 负责组委会领导、媒体、专家、裁判等接送站及接待用车、食宿安排及接待服务等，并负责提供相应的办公设备（如：A3 打印机 1-2 台，用于打印证书）；

7. 负责各院校参赛人员、各企业技术支持人员、观摩人员等接送站（具体数量根据实际情况确定）、食宿安排（费用自理）及报到服务；

8. 负责竞赛期间从各入住酒店到赛场的交通往返服务；

9. 负责组委会领导、工作人员的往返交通、食宿费用；

三、后勤、宣传要求

1. 负责为竞赛说明会、裁判员培训、领队会议等提供多个中小多功能会议室；

2. 负责邀请地方各媒体配合大赛宣传服务、本校微信专题网页制作，摄像和摄影拍摄，决赛过程短片（2 分钟）制作等工作；

3. 负责开闭幕式、实操及理论现场宣传的布置和校园赛场相关区域宣传布置（相关内容和大赛组委会沟通确定）；

4. 负责竞赛期间胸牌、海报、秩序册、竞赛指南等印刷和宣制作（相关内容和大赛组委会沟通确定）；

5. 负责为参赛队伍、裁判等提供统一大赛主题 T 恤。

四、安全及其他要求

1. 负责与当地公安（交通）、消防等部门备案；
2. 负责所有参赛人员、观摩人员等安全申报，并保证参赛选手、观摩人员等在赛场内的安全；
3. 负责从接受企业比赛用设备到比赛结束后与企业交付比赛用设备期间的设备安全保障工作；
4. 负责与当地医疗部门联系，处理竞赛期间可能发生的相关事宜。

五、其他要求

包括电脑、办公设备、A3 打印机、工具、服装、桌椅等

附件 2：2024 第八届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛
项列表（拟）

序号	类别	赛项名称	序号	类别	赛项名称
1	交通 类	飞机维修	119	人工 智能 类	人工智能训练与应用（人工智能训练师）
2		民航机务维护与修理	120		人工智能工程技术（边缘计算）
3		太空系统工程	121		人工智能技术应用—深度学习应用开发
4		铁道运营管理技术	122		人工智能技术应用（自然语言处理）
5		铁道交通运营管理技术	123		人工智能大健康
6		城市轨道交通运营管理技术	124		人工智能与边缘计算应用
7		城市轨道交通机电设备检修	125		人工智能生成内容（AIGC）
8		城市轨道交通运营设计与应急处理	126		人工智能计算机视觉应用
9		轨道交通信号控制技术	127		机器视觉系统装调与应用
10		城市轨道交通站台门控制与调试技术	128		人工智能工程技术（综合算法与行业场景开发）
11		城市轨道交通信号维修技术	129		人工智能语音应用
12		动车组运用检修技术	130		物联 网类
13		铁路信号设备维护技能	131	物联网技术及其在智慧城市中的应用	
14		城市轨道交通牵引供电技术	132	智联网 AIoT 工程技术	
15		铁道机车车辆智能检修技术	133	物联网技术	
16		轨道交通工程技术	134	商科 类	
17		轨道通信技术	135		跨境电子商务技能及数据分析
18		高铁信号与客运组织	136		跨境电商数据化运营管理技能
19		高速铁路精密测量技术	137		电子商务营销与传播技术
20		轨道交通线路检修与维护	138		国际商务运营模拟
21		电子海图显示与信息系统（ECDIS）操作技术	139		国际物流与货运代理
22		轨道车辆技术	140		网络营销
23	程序 开发	Web 技术	141		网络营销技能
24		移动应用开发	142	商业数字化能力	

25	类	软件测试	143		新零售企业数字化经营管理	
26		Python 程序开发	144		商务数据分析（商务数据分析与应用方向）	
27		小程序应用开发	145		商务软件解决方案	
28		移动跨平台开发	146		商务 IT 软件解决方案	
29	财税金融类	智能会计	147	数据类	云原生数据实施与管理	
30		会计实务技能	148		机器学习与大数据	
31		财税基本技能	149		数据分析与可视化技术应用	
32		财务管理及大数据应用技能	150		工业大数据技术与应用	
33		财务机器人（RPA）技能	151		大数据分析应用与决策	
34		数智财经	152		数字化新文科大数据思维与技能	
35		大数据与会计技能	153		信创大数据技术应用	
36		大数据与审计技能	154		新零售大数据分析	
37		数字金融创新技能赛项	155		电子商务运营数据分析	
38		大数据与财务管理技能	156		大数据集群运维管理	
39		国际会计文化及技能	157		商业智能数据分析	
40		大数据财务应用与管理会计决策	158		网络与信息安全类	网络安全技能
41		金融科技综合能力	159			企业信息系统安全
42		金融科技创新能力应用（互联网技术、大数据技术、区块链技术及其在金融科技中的应用）	160			网络安全
43		数字金融应用	161			信息系统安全监控
44		财经素养	162		云计算类	云计算
45	业财税融合大数据应用（智能财税方向）	163	云应用开发			
46	光机电一体化类	激光设备装调与加工技术	164	护理类	云计算技术服务(运维方向)	
47		仪器仪表与智能传感应用技术	165		心电图技能	
48		智能感知与控制技术	166		美容技能	
49		“通用技术杯”数控多轴加工	167		儿童康复技能	
50		工业机械装调	168		脑电信号解析与脑机交互技能	
51		电梯工程技术	169		数字化运动营养咨询与指导	
52	机械设备装调与控制技术	170	健康照护（老年方向）			
53	工业	工业互联网网络运维	171		应急救援技术	

54	互联网类	工业互联网工程实施与开发	172		婴幼儿照护职业技能
55		工业互联网与数据驱动	173		校园急救与救护技术
56		工业互联网 APP 创新应用	174		“通用技术杯”护理技术技能
57		工业互联网网络互联技术	175	设计类	创新设计
58		工业互联网预测性维护	176		数字人创意设计综合技术应用
59		工业互联网	177		数字化服装设计
60	机器人人类	协作机器人	178		机械设计 CAD
61		协作机器人技术及应用	179		平面设计技术
62		服务机器人应用（医疗防疫场景）	180		产品数字化创新设计实践
63		移动机器人应用（垃圾全自动分类管理）	181	工业设计技术	
64		工业机器人技术数字化虚拟仿真应用	182	ICT 大类、网络与通信类	通信网络建设与维护技术
65		工业机器人数字孪生技术应用	183		5G 网络建设与运维技术应用
66		机器人焊接	184		5G+MR 资源开发
67		焊接机器人编程、操作与维护	185		信息技术应用创新
68		人形机器人场景应用挑战赛	186		IT 网络系统管理
69		智能协作机器人产线维护与程序设计	187		零代码数智应用搭建
70	智能服务机器人技术	188	网络综合布线		
71	服务机器人	189	农业生物类		城市农业
72	移动机器人	190			农业生物技术
73	商用服务机器人实施与应用	191			数字农业
74	工业智能 AGV 平台调试与运行	192		智慧农业环境监测	
75	人工智能机器人系统集成及应用	193	人力资源类	数字人力资源管理技能	
76	人工智能深度学习应用技术	194	半导体类	先进半导体应用技术	
77	工业机器人系统运维与数字化应用	195		集成电路工程技术应用	
78	移动机器人竞技	196		工业极客-半导体数字化应用场景开发	
79	工业机器人装调维修技术	197		先进半导体（氮化镓、碳化硅）技术及应用	
80	汽车	智能汽车技术应用		198	微电子集成电路制造技术

81	技术类	新能源汽车创新制作	199	建筑类	路桥工程施工技术应用
82		汽车智能化诊断技术	200		建筑工程施工测量
83		智能网联汽车底盘线控系统测试	201		桥梁与隧道工程施工技术数字化创新应用
84		新能源汽车动力电池系统技术应用	202		工程机械数字施工技术
85		人工智能自动驾驶技术应用	203		道桥隧设计与建模
86		汽车智能网联系统解决方案	204		建筑信息建模 BIM
87		智能网联汽车技术专业--智能座舱	205	电气电子类	智能供配电技术
88	增材制造类	3D 打印造型技术	206		装表接电专业技能
89		建筑材料增材制造	207		电子信息技术
90		增材制造	208	电气装置	
91	虚拟与仿真类	虚拟现实（VR）产品设计与开发	209	新能源类	新型碳中和能源管控技术及应用
92		数字孪生五轴数控加工	210		风力发电机组运行与维护
93		虚拟仿真技术产品开发及创新	211		可再生能源
94		虚拟现实技术及应用创新大赛	212		可再生能源系统设计实施与管理
95		工程仿真创新设计	213	新媒体类	云媒体创作与传播技术
96		增强与虚拟现实	214		融媒体内容策划与制作
97		元宇宙教育虚拟仿真资源设计与制作	215		数字媒体交互设计
98		工业产品数字孪生(虚拟装调)	216		3D 数字游戏艺术
99		工业数字孪生	217		视频游戏和多媒体
100		数字孪生-生产线数字化仿真应用技能	218		模具类
101	园艺施工虚拟仿真	219	冲压模具数字化设计与制造		
102	数字孪生新能源汽车维修	220	其它类	无损检测	
103	数字孪生智能制造单元集成与应用	221		青年创客	
104	基于边缘控制芯片的智能化生产线安装与运维	222		实验室安全技术	
105	工业视觉系统编程与调试	223		酒店管理与数字化运营	
106	工业 4.0	224		项目生命周期管理	
107	数字工厂	225		量子计算	
108	工业零件智能检测	226		“嘉克杯”国际焊接大赛	

109		智能制造工程技术应用	227	专项 类	锅炉（承压）设备焊工（焊接技能）
110	区块链类	区块链	228		电焊工（焊接过程数字孪生）
111		区块链应用开发与运维	229		工业机器人系统运维员（焊接机器人编程、操作与维护）
112		区块链应用与设计	230		装配钳工（建材机械设备装调与控制）
113		区块链溯源存证应用技术	231		电子专用设备装调工（建材机械工业互联网）
114		无人机类	无人机应用技能远程研判		232
115	无人机飞行应用技术		233		水泥生产工（中控员物联网安装调试）
116	无人机装调与编程应用技术				
117	无人机操作				
118		无人机操作技能与编程技能对抗			

备注：赛项列表仅供参考，可补充赛项

附件 3:

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请表

Application Form for International Alliance of Skills Development (IASDBR)

Full Name: 单位名称:		Legal Representative: 法定代表人:	
Phone: 电话:	Mobile: 手机:	Email: 邮箱	
Contact Person: 联系人:	Title: 职务:	Phone: 电话:	
Email: 联系人常用邮箱(必填):			
Authorized Representative: 授权代表:	Title: 职务:	Phone: 电话:	
Email: 授权代表常用邮箱(必填):			
计划加入的联盟专委会(可多选): <input type="checkbox"/> 增材制造专业委员会 <input type="checkbox"/> 交通运输工作委员会 <input type="checkbox"/> 数智财经专业委员会 <input type="checkbox"/> 大数据和人工智能专业委员会 <input type="checkbox"/> 工程建造技术专业委员会 <input type="checkbox"/> 金砖创客联盟 <input type="checkbox"/> 机器人专业委员会 <input type="checkbox"/> 制造工程技术专业委员会 <input type="checkbox"/> 工业互联网专业委员会 <input type="checkbox"/> 虚拟现实专业委员会 <input type="checkbox"/> 农业和生态专业委员会 <input type="checkbox"/> 物流专业委员会 <input type="checkbox"/> 社会服务专业委员会 <input type="checkbox"/> 信息与通信技术专业委员会 <input type="checkbox"/> 无人机专业委员会 <input type="checkbox"/> 焊接与检测专业委员会 <input type="checkbox"/> 创意艺术、设计和时尚专业委员会			
Address: 地址及邮编:			
Brief Introduction (Attachments are accepted): 单位介绍(或用附件填写):			
Demands and Suggestions: 单位需求及建议事项:			

<p>Signature (Stamp): 单位盖章:</p> <p>Month / Day / Year 年 月 日</p>	<p>Comments of IASDBR Secretariat: 秘书处意见:</p> <p>Month / Day / Year 年 月 日</p>
---	---

	备用会议室		
	场地类型	总面积（长*宽）	备注
	竞赛区		
	生活补给区		
后勤保障	周边酒店类型	酒店容纳人数	备注
<p>单位意见</p> <p style="text-align: right;">负责人签字（单位盖章）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
<p>备注：</p> <p>请申报单位于 2024 年 6 月 30 日前将该申请表电子版及加盖学校公章的扫描件发送至 bricsskill@126.com 邮箱；</p>			