

欢迎访问金砖大赛网！

帮助中心 中文 | 英文



当前位置： 首页 - 轮播图

关于2021第五届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项申报的通知

时间：2021-01-22 10:52:36

金砖赛组委会函〔2021〕1号

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，已成功举办四届，累计100000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，金砖大赛连续四年在《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、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）。

12月10日，习近平主席致信祝贺首届全国职业技能大赛举办时强调：“各级党委和政府要高度重视技能人才工作，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才、技能报国之路，培养更多高技能人才和大国工匠，为全面建设社会主义现代化国家提供有力人才保障。”

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》中关于技能发展工作的相关精神及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，一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟（以下简称联盟）、金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会（以下简称金砖大赛组委会）拟围绕以工业4.0为核心的智能制造、数字技术技能、未来技术技能开发，实现培养国际化、高技能、未来技术技能人才的目标，现就申报2021第五届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项相关事宜通知如下：

一、申报内容

意愿申报单位可以申报中国赛区国内赛和中国赛区国际赛相应赛项（详见附件1）。

二、基本要求

（一）赛项申报单位以从事与赛项相关行业的企事业单位为主；

（二）申报单位须为一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员单位。非成员单位申报，需首先填写《附件2：一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；

（三）申报单位应熟悉大赛举办流程，具备举办相关赛事的实践经验，并能承担相应的经费。竞赛举办时间应统筹安排，避免过度集中；组委会将根据申报情况，统筹考虑各赛事安排；

（四）申报单位拟申报赛项涉及的产业应为当地支柱、优势、特色产业，并能够提供有力的技术支持。

三、申报程序

（一）根据附件3《2021第五届金砖国家技能发展与技术创新大赛设计方案（拟）》，申报单位填写附件4《2021第五届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项申报书》，并于2021年5月20日前将附件2、附件4的Word版本和加盖公章后的PDF版本发送至bricsskill@126.com邮箱（邮件标题：申报单位名称+2021金砖大赛赛项申报）。

（二）赛项申报结束后1个月内，金砖大赛组委会将按照工作程序确定赛项并将反馈信息至申报单位。

四、金砖大赛组委会秘书处联系方式

联系人：

宋小琴 13681557574 (微信同号)

朱宏书 13366769921 (微信同号)

陈 默 18811349163 (微信同号)

任路文 13621304896 (微信同号)

何美连 13520741338 (微信同号)

联系电话 : 010-53056987-705/715

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

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（2021）1号

关于2021 第五届一带一路暨金砖国家技能 发展与技术创新大赛赛项申报的通知

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，已成功举办四届，累计100000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，金砖大赛连续四年在《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、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）。

12月10日，习近平主席致信祝贺首届全国职业技能大赛举办时强调：“各级党委和政府要高度重视技能人才工作，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才、技能报国之路，培养更多高技能人才和大国工

匠，为全面建设社会主义现代化国家提供有力人才保障。”

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》中关于技能发展工作的相关精神及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，一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟（以下简称联盟）、金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会（以下简称金砖大赛组委会）拟围绕以工业 4.0 为核心的智能制造、数字技术技能、未来技术技能开发，实现培养国际化、高技能、未来技术技能人才的目标，现就申报 2021 第五届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项相关事宜通知如下：

一、申报内容

意愿申报单位可以申报中国赛区国内赛和中国赛区国际赛相应赛项（详见附件 1）。

二、基本要求

（一）赛项申报单位以从事与赛项相关行业的企事业单位为主；

（二）申报单位须为一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员单位。非成员单位申报，需首先填写《附件 2：一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；

（三）申报单位应熟悉大赛办理流程，具备举办相关赛事的实践经验，并能承担相应的经费。竞赛举办时间应统筹安排，避免过度集中；组委会将根据申报情况，统筹考虑各赛事安排；

(四) 申报单位拟申报赛项涉及的产业应为当地支柱、优势、特色产业, 并能够提供有力的技术支持。

三、申报程序

(一) 根据附件3《2021 第五届金砖国家技能发展与技术创新大赛设计方案(拟)》, 申报单位填写附件4《2021 第五届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项申报书》, 并于2021年5月20日前将附件2、附件4的Word版本和加盖公章后的PDF版本发送至 bricsskill@126.com 邮箱(邮件标题: 申报单位名称+2021 金砖大赛赛项申报)。

(二) 赛项申报结束后1个月内, 金砖大赛组委会将按照工作程序确定赛项并将反馈信息至申报单位。

四、金砖大赛组委会秘书处联系方式

联系人: 宋小琴 13681557574 (微信同号)
朱宏书 13366769921 (微信同号)
陈 默 18811349163 (微信同号)
任路文 13621304896 (微信同号)
何美连 13520741338 (微信同号)

联系电话: 010-53056987-705/715

联系邮箱: bricsskill@126.com

联系地址: 北京昌平区生命科学园博雅 CCI 号楼 C 座

金砖大赛官方网站: www.brskills.com

金砖大赛官方微信公众号:



附件:

1. 2021 第五届金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项列表
(拟)
2. 一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请表
3. 2021 第五届金砖国家技能发展与技术创新大赛设计方案
(拟)
4. 2021 第五届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项申报书

主办单位

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



联合主办单位

中国发明协会



教育部中外人文交流中心



2021 年 4 月 28 日

附件 1:

2021 第五届金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项列表 (拟)

序号	赛项名称 (模块名称)	中国国内 赛	俄罗斯国 际赛	巴西国 际赛	中国国 际赛
1	Web 技术	√			√
2	建筑信息建模 BIM	√	√	√	√
3	智能会计	√			
4	智能供配电技术	√			
5	工业视觉系统运维	√			
6	人工智能-协作机器人技术及应用	√			
7	新型碳中和能源管控技术及应用	√			√
8	小程序应用开发	√			
9	H5 融媒体视觉运营设计	√			
10	智能汽车技术应用	√			
11	人工智能大健康	√			√
12	服务机器人应用 (医疗防疫场景)	√	√		
13	移动机器人应用 (垃圾全自动分类管理)	√	√		
14	无人机应用技能远程研判	√			
15	3D 打印造型技术大赛	√			
16	虚拟现实 (VR) 产品设计与开发	√			
17	工业机器人装调维修技术	√			
18	人工智能训练与应用 (人工智能训练师)	√			
19	新能源汽车创新制作	√			
20	激光设备装调与加工技术	√			
21	移动应用开发	√	√	√	√
22	电子技术	√	√		√

23	区块链	√		√	√
24	人工智能机器人应用技术	√			√
25	机器学习与大数据	√	√	√	√
26	数据分析与可视化技术应用	√			√
27	无人机技术应用技能	√			
28	工业智能 AGV 调试与运行	√			√
29	机器人焊接		√	√	√
30	“嘉克杯”国际焊接大赛				√
31	人工智能技术服务	√			
32	电梯工程技术				√
33	光伏发电系统设计	√			
34	储能系统测试与分析	√			
35	电梯安装维修	√			
36	企业信息系统安全	√	√	√	√
37	工业控制	√			
38	数控设备维护与维修	√			√
39	机械设备装调与控制	√			√
40	液压与气动装调与维护	√			√
41	物联网		√	√	√
42	无人机操作		√	√	√
43	Python 程序开发	√			√
44	网络综合布线	√	√		√
45	节水灌溉	√			
46	增材制造	√			
47	智能协作机器人技术应用	√			
48	青年创客	√			√

49	车联网	√	√		√
50	5G	√			√
51	工业机器人系统集成	√	√	√	√
52	飞机维修	√	√		√
53	网络安全	√			√
54	IT 网络系统管理	√	√		√
55	智能制造生产线运营与维护	√			√
56	模具数字化设计与智能制造	√			√
57	冲压模具数字化设计与制造	√			√
58	智慧零售运营与管理	√			√
59	数字媒体设计与开发	√			√
60	电梯安装与维修	√			√
61	智能机器人全栈应用开发	√			√
62	工业互联网	√			√
63	工业数据安全技术应用	√			√
64	数字工厂	√	√		√
65	工业设计	√	√	√	√
66	网络营销	√	√		√
67	商务软件解决方案	√	√		√
68	项目周期管理	√	√		√
69	制造团队挑战赛	√	√		√
70	量子计算	√	√		√
71	逆向工程	√	√		√
72	太空系统工程	√	√		√
73	快速原型制作	√	√		√
74	工业 4.0	√	√		√

75	数字化服装设计	√		√	√
76	数控铣	√	√		√
77	数控削	√	√		√
78	机电一体化	√	√		√
79	钣金技术	√	√		√
80	电气安装	√	√		√
81	数控多轴加工	√	√		√
82	机械设计 CAD	√	√		√
83	工业自动化	√	√		√
84	化学分析	√	√		√
85	复合材料技术	√	√		√
86	光纤通信线路安装与维修	√	√		√
87	职业健康与安全	√	√		√
88	可再生能源	√		√	√
89	服务机器人		√		√
90	移动机器人		√		√
91	工业机器人		√		√
92	云计算	√			√
93	数字媒体交互设计	√			√
94	智能制造产线	√			√
95	一带一路暨金砖“好设计”	√			√
96	一带一路暨金砖“好发明”	√			√
97	航空技术产品的生产安装	√	√		√
98	无损检测	√	√		√
99	生产工艺	√	√		√
100	设计工程	√	√		√

101	平面设计	√	√		√
102	信息安全	√	√		√
103	电力电缆线路检修	√	√		√
104	信息系统安全监控	√	√		√
105	数字时尚设计	√	√		√
106	网络系统管理	√	√		√
107	3D 数字游戏艺术	√	√		√
108	城市农业	√	√		√
109	视频游戏和多媒体	√	√		√
110	农业生物技术	√	√		√
111	数字农业	√	√		√
112	神经交互设计	√	√		√
113	矿物合成与切割	√	√		√
114	塑料模具工程	√	√		√
115	轨道车辆技术	√		√	√
116	光电技术	√		√	√
117	激光技术		√		
118	增强与虚拟现实		√		√
119	护理	√			
120	中医康复	√			

附件 2

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)

Application Form

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

附件 3

**2021 第五届金砖国家技能发展与技术创新大赛
设计方案（拟）**

于 2017 年成功举办的首届金砖国家技能发展与技术创新大赛（以下简称金砖大赛）为金砖国家间的技能发展合作机制留下了深刻的中国印记。2018 年第二届金砖国家技创大赛历时近一年，分别于中国、南非、俄罗斯举办 23 场比赛。2019 年第三届金砖国家技创大赛中国赛区的比赛包括中国赛区国内赛赛项 17 项和中国赛区国际赛赛项 18 项，并组织 131 人出国参加俄罗斯喀山未来技能大赛 12 个赛项的比拼和叶卡捷琳堡高科技公开赛 13 个赛项的比拼。2020 年第四届金砖国家技创大赛中国赛区的比赛包括中国赛区国内赛赛项 16 项和中国赛区国际赛赛项 16 项，并参加了俄罗斯赛区之俄罗斯金砖国家未来技术技能远程国际赛 16 个赛项的比拼、俄罗斯大学联盟远程国际赛 4 个赛项的比拼。

为继续落实金砖国家《厦门宣言》、《约翰内斯堡宣言》、《巴西利亚宣言》和《莫斯科宣言》中关于技能发展工作的相关精神，共同推进金砖国家第二个金色十年的合作取得更大发展，金砖国家工商理事会技能发展工作组、一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟（以下简称国际联盟）、金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会（以下简称金砖大赛组委会）拟围绕以工业 4.0 为核心的智能制造、人工智能、数字技能、未来技术技能，实现培养国际化、高技术技能水平的

未来技术技能人才的目标, 继续举办 2021 年第五届金砖国家技能发展与技术创新大赛(以下简称大赛), 大赛整体方案初步设计如下:

一、大赛主题

开发以工业 4.0 为核心的智能制造技术技能、人工智能、数字技术技能、未来技术技能, 培养国际化、高技术技能水平的未来技术技能人才和人文交流人才。

二、大赛设计

1、巴西赛区国际赛/远程国际赛

2021 年 9 月, 巴西圣保罗未来技能大赛

2、俄罗斯赛区国际赛/远程国际赛

2021 年 7 月, 金砖国家未来技术技能远程国际赛暨亚洲世界技能远程国际赛

2021 年 10 月, 叶卡捷琳堡欧亚高科技公开赛

2021 年 11 月, 俄罗斯大学联盟国际赛

2021 年 12 月, 喀山数字技能大赛

3、中国赛区国际赛

2021 年 7-9 月, 中国赛区国内赛

2021 年 9-11 月, 中国赛区国际赛

三、组织机构

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

金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会

联合主办单位（可申请）

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技能发展工作组

国内赛联合承办单位（可申请）

北京嘉克新兴科技有限公司

四、竞赛机构名称及主要职责

金砖国家工商理事会（中方）技能发展工作组组长单位（北京嘉克新兴科技有限公司）为一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会秘书处单位，整体统筹负责2021第五届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛国内赛、出国选拔赛、赛区赛顶层设计和方案实施。

组委会秘书处成立一带一路暨金砖大赛竞赛组织委员会，竞赛组织委员会下设竞赛执行委员会（各赛项设赛项办公室）和竞赛技术委员会（各赛项设赛项专家组）。

1、竞赛组织委员会负责竞赛的整体安排和组织管理；指导竞赛办公室和技术委员会的工作；统筹设计竞赛表彰形式、表彰内容；对竞赛期间的重大事项进行决策；对竞赛各项组织和赛务工作进行监督检查。

2、竞赛执行委员会在竞赛组织委员会的领导下，具体负责指导各赛项办公室开展竞赛组织安排和日常管理工作。主要包括竞赛赛项立项申请、组织竞赛赛项答辩审批、审核制定竞赛的具体组织方案及实施计划，并组织 and 监督

实施；负责与竞赛各相关单位的日常沟通和协调；负责竞赛期间的各项宣传工作；负责竞赛经费的筹措、使用和管理；负责竞赛的总结和统计分析等。

3、技术委员会在竞赛组织委员会的领导下，全面负责竞赛的各项赛务工作。主要包括负责评审新赛项、组织各赛项专家组制定各赛项竞赛技术规程、竞赛评分方案及相关竞赛技术性文件；负责竞赛考核大纲、辅导资料等的编制；负责竞赛考试的命题；负责竞赛结果的核实、呈报工作等。

五、竞赛阶段

1、**立项申请时间**：本通知发布之日起至5月20日，发布立项申请说明，接收立项申请书，成立赛项评审组，整理并组织初评。

2、**立项答辩时间**：2021年5月底，发布赛项答辩通知，组织赛项评审组负责各赛项答辩，整理评审组答辩意见上报组委会。

3、**赛项发布时间**：2021年5月底-6月初，发布2021年赛项申报答辩结果，组织各赛项成立竞赛执行委员会和技术委员会。

4、**竞赛启动阶段**：2021年1-6月，召开竞赛启动工作会议、制定竞赛技术规程和制度工作会议、发布竞赛启动通知和竞赛技术规程，发布各赛项执行委员会、技术委员会、竞赛办公室成员名单，讨论决赛时间、遴选决赛地点等事宜。

5、**竞赛报名阶段**：2021年5-7月，发布决赛通知，各

赛项办公室组织竞赛报名工作,整理报名信息,发布竞赛样题并组织召开竞赛技术说明会议,决赛筹备等事宜。

6、国内赛决赛阶段:2021年7月-9月,组织专家组、裁判长工作会议,组织裁判员培训,召开领队工作会议,领队抽签、熟悉场地,召开媒体工作会议,选手报到,大赛开幕式,技能实操比赛,理论答辩比赛,裁判长汇报比赛成绩,大赛闭幕表彰等事宜。

7、国际赛阶段:2021年9月-11月,大赛组委会秘书处组织开展一带一路暨金砖大赛赛区赛,遴选各赛项首席专家、开展赛前培训等。

8、竞赛成果转化阶段:2021年1-12月,召开竞赛成果转化工作会议,落实专家组成果转化工作,制作一带一路暨金砖大赛专刊,赛项成果向各指导单位汇报。

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
2021年4月

附件 4

2021 第五届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项申报书

赛项名称: _____ (标明中国赛区国内赛/中国赛区国际赛)

赛项组别: 中职组 高职组 本科组 职工组

赛项归属产业: _____

方案设计专家组组长: _____

专家组组长手机: _____

方案申报单位 (盖章): _____

方案申报负责人: _____

联系手机: _____

邮箱号码: _____

通讯地址: _____

邮政编码: _____

申报日期: _____

- 一、赛项名称
- 二、赛项申报专家组
- 三、赛项目的
- 四、赛项设计原则
- 五、竞赛规模
- 六、竞赛举办地点、竞赛时间、比赛流程时间安排
- 七、赛项方案的特色与创新点
- 八、竞赛内容简介
- 九、竞赛方式
- 十、竞赛试题
- 十一、评分标准制定原则、评分方法、评分细则
- 十二、奖项设置
- 十三、技术规范
- 十四、建议使用的比赛器材、技术平台和场地要求
- 十五、安全保障
- 十六、经费概算

十七、比赛组织与管理

十八、教学资源转化建设方案

十九、筹备工作进度时间表

二十、裁判人员建议

二十一、赛题公开承诺


二十二、其他

附件：相关大赛调研

附件：英文方案（如申报中国国际赛赛项，请填写）

 附件1：2021第五届金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项列表（拟）.pdf

 附件2：一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请表.doc

 附件3：2021第五届金砖国家技能发展与技术创新大赛设计方案（拟）.pdf

 附件4：2021第五届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项申报书.doc



客服热线：

010-53056986/87 转705

周一至周五 09:00-17:30

邮箱：bricsskill@126.com

版权所有 Copyright(C) 金砖大赛组委会 (京ICP备09017895号 京ICP备09017895号-6)