

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〔2023〕078号

关于举办 2023 第七届金砖国家技能发展 与技术创新大赛的通知（第一批）

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、经我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，已成功举办六届，累计 16 万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，金砖大赛连续六年在《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我国工信部、教育部、人社部、国务院国资委下属相关单位的支持。

为贯彻落实习近平总书记关于“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”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》《新德里宣言》和《北京宣言》中关于技能发展工作的相关精神，以金砖国家新工业革命伙伴

关系为主线，以中外人文交流为纽带，以前沿技术技能为主题，以“未来技能创造未来”为导向，继续举办第七届金砖国家技能发展与技术创新大赛。

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），现将有关事项通知如下：

一、金砖大赛内容

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、金砖大赛赛区设计

（一）2023 年金砖大赛包括俄罗斯赛区和中国赛区，各赛区赛事安排如下：

1、俄罗斯赛区国际赛（俄罗斯技能发展工作组牵头组织实施）

2023 年 9 月，喀山，金砖国家数字技能大赛

2023 年 11 月，叶卡捷琳堡，金砖+欧亚高科技公开赛

2、中国赛区国际赛（中方技能发展工作组牵头组织实施）

2023 年 5-12 月，中国赛区国内赛

2023 年 8-12 月，中国赛区国际赛

（二）2023 年金砖大赛赛项见《2023 第七届金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项列表》（附件 1）。

三、中国赛区赛组织单位

(一) 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

一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新培训中心

(二) 联合主办单位

中国发明协会

教育部中外人文交流中心

(三) 承办单位

金砖国家工商理事会（中方）技能发展工作组

四、中国赛区赛项计划

2023 金砖大赛中国赛区包括国内赛和国际赛。国内赛指的是依据国内竞赛规程举办的比赛。国内赛优胜选手享有优先参加金砖国际赛的资格。

国际赛指的是在中国国内举办的、依据国际竞赛规程、并邀请国际选手参加的比赛。国际赛期间将组织开展国际交流活动。

五、中国赛区赛竞赛组织和报名

(一) 参赛报名

各参赛单位需选派 1 名代表，在“大赛信息服务平台”（<https://www.bricsacademy.org.cn/signup/index>），按照相关要求，在报名截止时间内完成注册及本队人员报名。

各赛项竞赛规程、QQ 群、竞赛时间和地点安排、报名条件等详见官网（<http://www.brskills.com/#/Contests/100911>）。

(二) 国际赛集训

金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会负责国际赛各竞赛项目的集训工作，选拔出来参加国内外国际赛的优秀选手将通过“未来技术技能和人文交流人才国际训练基地”进行集训和模拟训练。

六、奖项设置

（一）国内赛奖励

1. 以参赛队最终比赛成绩为依据，按照组别，依据四舍五入的原则，设一等奖占比 10%，分别颁发金牌及证书；二等奖占比 20%，分别颁发银牌及证书；三等奖占比 30%，分别颁发铜牌及证书；其它选手颁发优秀奖证书。

2. 获得一等奖、二等奖队伍的指导教师/教练颁发优秀指导教师/教练证书。

3. 获得一等奖的参赛单位颁发最佳组织奖证书；获得二等奖的参赛单位颁发优秀组织奖证书。

4. 另设竞赛支持奖、突出贡献奖若干名，颁发给各竞赛平台支持单位、竞赛承办单位，按类别颁发证书、奖牌。

5. 国内赛前 2 名的参赛队获得优先出国参加比赛的资格。

（二）国际赛奖励

1. 各赛项以参赛队最终比赛成绩为依据，设第一名为特等奖，颁发奖杯、金牌及证书；设一等奖占比 15%，分别颁发金牌及证书；设二等奖占比 25%，分别颁发银牌及证书；设三等奖占比 35%，分别颁发铜牌及证书。

2. 参赛队比赛总成绩达到 60 分及以上，颁发 A 级技能护照证书（关于技能护照，见附件 2）。

3. 获得特等奖、一等奖参赛队的专家颁发金牌专家证书、获得二等奖和三等奖参赛队的专家颁发优秀专家证书。

4. 获得特等奖、一等奖参赛队的翻译颁发金牌翻译证书、获得二等奖和三等奖参赛队的翻译颁发优秀翻译证书。

5. 获得特等奖和一等奖的参赛单位颁发最佳组织奖证书及奖牌、获得二等奖和三等奖的参赛单位颁发优秀组织奖证书及奖牌。

6. 另设竞赛支持奖、突出贡献奖若干名，颁发给各竞赛平台支持单位、竞赛承办单位，按类别颁发证书、奖牌。

七、金砖大赛组委会联系方式

金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会（总）：

中国赛区联系人：宋小琴 13681557574（微信同号）

崔雪艳 15910438067（微信同号）

朱宏书 13366769921（微信同号）

何美连 13520741338（微信同号）

程 帅 13811689136（微信同号）

杜红杰 15010650107（微信同号）

俄罗斯赛区联系人：白海翔 13621030121（微信同号）

朱秀青 13779970378（微信同号）

联系邮箱：bricsskill@126.com; iasdbbr@126.com;

联系地址：北京市昌平区生命科学园博雅 CC-C 座 9 层

金砖大赛官网：www.brskills.com

金砖大赛官方微信公众号：



附件:

- 1、2023 第七届金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项列表
- 2、技能护照

主办单位
金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会
BRICS Business Council
ORGANIZING COMMITTEE

一带一路暨金砖国家技能发展
国际联盟
BRICS Business Council
INTERNATIONAL ALLIANCE OF SKILLS DEVELOPMENT

一带一路暨金砖国家技能发展
与技术创新培训中心
(中国发明协会代章)

联合主办单位
中国发明协会
中国发明协会
1700000176802

教育部中外人文交流中心
教育部中外人文交流中心
1101020282620

2023 年 05 月 30 日

附件 1：2023 第七届金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项列表

2023 中国赛区国内赛赛项列表			
赛项编号	赛项名称	赛项编号	赛项名称
BRICS2023-ST-001	嘉克杯国际焊接大赛	BRICS2023-ST-042	第十届嘉克杯焊接机器人编程、操作与维护
BRICS2023-ST-002	虚拟现实（VR）产品设计与开发	BRICS2023-ST-043	会计实务技能
BRICS2023-ST-003	数字孪生五轴数控加工	BRICS2023-ST-044	数字金融应用赛项（“智盛杯”全国大学生金融科技创新能力大赛）
BRICS2023-ST-004	跨境电子商务技能及数据分析	BRICS2023-ST-045	电子商务运营数据分析
BRICS2023-ST-005	第五届 3D 打印造型技术	BRICS2023-ST-046	铁道机车运用与维护
BRICS2023-ST-006	虚拟仿真技术产品开发及创新	BRICS2023-ST-047	大数据分析应用与决策
BRICS2023-ST-007	冲压模具数字化设计与制造	BRICS2023-ST-048	计算机软件测试
BRICS2023-ST-008	轨道交通线路检修与维护	BRICS2023-ST-049	汽车智能网联系统解决方案
BRICS2023-ST-009	新能源汽车创新制作	BRICS2023-ST-050	移动跨平台开发
BRICS2023-ST-010	风力发电机组运行与维护	BRICS2023-ST-051	无人机应用技术（巡测一体化）
BRICS2023-ST-011	3D 数字游戏艺术	BRICS2023-ST-052	传统医学技能（中医适宜技术）
BRICS2023-ST-012	区块链应用开发与运维	BRICS2023-ST-053	第二届心脏康复技能赛项
BRICS2023-ST-013	企业信息系统安全	BRICS2023-ST-054	道桥隧设计与建模
BRICS2023-ST-014	人工智能生成内容（AIGC）	BRICS2023-ST-055	大数据财务应用与管理会计决策
BRICS2023-ST-015	民航机务维护与修理	BRICS2023-ST-056	国际会计文化及技能
BRICS2023-ST-016	人工智能计算机视觉在智慧城市的应用	BRICS2023-ST-057	商务数据分析（商务数据分析与应用方向）
BRICS2023-ST-017	网络安全在企业信息管理系统中的应用	BRICS2023-ST-058	实验室安全技术
BRICS2023-ST-018	网络综合布线	BRICS2023-ST-059	电梯工程技术
BRICS2023-ST-019	无人机操纵与投送	BRICS2023-ST-060	Web 应用软件测试
BRICS2023-ST-020	物联网技术及其在智慧城市中的应用	BRICS2023-ST-061	融媒体内容策划与制作
BRICS2023-ST-021	云计算在数据平台中的应用	BRICS2023-ST-062	第二届工业产品数字孪生（虚拟装调）
BRICS2023-ST-022	第二届城市轨道交通站台门控制与调试技术	BRICS2023-ST-063	首届智联网 AIoT 工程技术
BRICS2023-ST-023	大数据集群运维管理	BRICS2023-ST-064	首届工业零件智能检测

BRICS2023-ST-024	数字人创意设计综合技术应用	BRICS2023-ST-065	第二届人工智能工程技术（边缘计算）
BRICS2023-ST-025	财务管理及大数据应用技能	BRICS2023-ST-066	第三届无人机飞行应用技术
BRICS2023-ST-026	云应用开发	BRICS2023-ST-067	第二届元宇宙教育虚拟仿真资源设计与制作
BRICS2023-ST-027	财税基本技能	BRICS2023-ST-068	零代码数智应用搭建
BRICS2023-ST-028	第四届工业机器人装调维修技术	BRICS2023-ST-069	路桥工程施工技术应用
BRICS2023-ST-029	先进半导体（氮化镓、碳化硅）技术及应用	BRICS2023-ST-070	机器视觉系统应用
BRICS2023-ST-030	首届婴幼儿照护职业技能	BRICS2023-ST-071	财经素养
BRICS2023-ST-031	首届园艺施工虚拟仿真	BRICS2023-ST-072	无人机装调与特种行业应用（无人机安防与人员搜救）
BRICS2023-ST-032	第二届业财税融合大数据应用（智能财税方向）	BRICS2023-ST-073	铁道交通运营管理技术赛项
BRICS2023-ST-034	首届移动机器人竞技	BRICS2023-ST-074	第二届应急救援技术赛项
BRICS2023-ST-035	数字人力资源管理技能	BRICS2023-ST-075	数字化新文科大数据思维与技能
BRICS2023-ST-036	协作机器人技术与应用	BRICS2023-ST-076	轨道交通信号控制技术
BRICS2023-ST-037	新型碳中和能源管控技术及应用	BRICS2023-ST-077	信创大数据技术应用
BRICS2023-ST-038	通信网络建设与维护技术	BRICS2023-ST-078	工业互联网预测性维护
BRICS2023-ST-039	智能硬件设计与开发	BRICS2023-ST-079	机器视觉算法及在工业中的性能提升应用
BRICS2023-ST-040	集成电路设计与应用	BRICS2023-ST-080	智能协作机器人产线维护与程序设计
BRICS2023-ST-041	工业机器人数字孪生技术应用		

2023（俄罗斯）金砖国家数字技能大赛赛项列表（拟）	
序号	赛项名称
1	网站设计与开发
2	智能图像处理
3	CAD 机械设计
4	量子技术
5	空中机器人
6	机器学习与大数据

7	移动机器人
8	区块链技术
9	5G 建设运营和维护
10	平面设计技术
11	移动应用开发
12	网络安全
13	建筑信息建模

2023（俄罗斯）金砖+欧亚高科技公开赛赛项列表（拟）	
序号	赛项名称
1	太空系统工程
2	干线通讯线路-光纤线路施工与维护
3	化学实验室技术
4	逆向工程
5	增材制造
6	数控铣
7	数控车
8	工艺工程师
9	工业机器人
10	电气安装
11	电子技术
12	工业设计

附件 2:

技能护照

2018 年，俄罗斯技能组和中方技能组牵头提出“技能护照计划”，并达成协议率先在俄罗斯及中国相关技能领域颁发技能护照，进而向金砖五国进行推广。截止到目前，俄罗斯技能组累计颁发技能护照超万人次，并在 2018 年、2019 年、2020 年、2021 年、2022 年金砖大赛俄罗斯赛区相关赛事上颁发技能护照。

《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4 号）提出启动 1+X 证书制度试点工作，鼓励职业院校学生在获得学历证书的同时，积极取得多类职业技能等级证书，拓展就业创业本领，缓解结构性就业矛盾。

“技能护照”是国际化的“1+X”证书。2022 年，一带一路暨金砖国家技能发展联盟将组织各行各业专家开发完善的技能护照培训、认证体系，以竞赛为抓手，在多个行业领域内颁发技能护照，初步达成从标准、教材等方面协调金砖五国不同专业技能标准的协调统一，推动技能护照发展“国际化”。