

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〕076号

关于举办 2024 第八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、经中华人民共和国外交部备案、金砖国家工商理事会批准的国际大赛。自 2017 年起，已成功举办七届，累计 25 余万人次参与了竞赛及相关会议、展览展示、技术交流等活动，并连续七年在《金砖国家工商理事会年度报告》中作为成果设计呈送给金砖五国最高领导人。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高等职业学校和专业建设相关评价成果范围，列入中国高等教育学会大学生竞赛分析报告竞赛目录。

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技术创新、教育合作和人文交流活动的重要平台，同时作为中国科学技术协会一带一路国际科技组织合作平台建设项目的重要内容，得到了金砖国家的高度认可，得到了教育部、工信部、人社部、国务院国资委以及中国科学技术协会所属相关单位的支持。

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”的重要指示和 2023 年 8 月金砖国家领导人第十五次会晤关于加强金砖国家间技能交流与合作、加强标准化领域交流与合作等有关精神，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，继续举办第八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）2024 年金砖大赛包括巴西赛区、南非赛区和中国赛区，各赛区赛事安排如下：

1. 巴西赛区赛事：详见《2024 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛——金砖国家（巴西）技术创新大赛报名通知（金砖赛组委会函〔2024〕017 号）》

2. 南非赛区赛事：详见《2024 一带一路暨金砖国家技能发

展与技术创新大赛南非国际赛报名及合作项目申报通知（金砖赛组委会函〔2024〕022号）》

3. 中国赛区国内赛

2024年5-12月

4. 中国赛区国际赛

（1）石家庄国际赛：详见《2024年第二十七届全国发明展览会·一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛石家庄未来技术技能国际挑战赛报名通知（金砖赛组委会函〔2024〕054号）》

（2）中国赛区其他国际赛安排后续另行通知

（二）2024年金砖大赛第一批赛项列表见附件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

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

（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技能发展、应用技术与创新中方工作组

四、中国赛区赛赛项计划

2024 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

报名网址：<https://www.bricsacademy.org.cn/signup/index>

各参赛单位需通过网站【2024 第八届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛】报名入口，查看各赛项报名截止时间，按要求完成报名。

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/100912>）。

（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（金牌）占比 10%，分别颁发金牌及证书；二等奖（银牌）占比 20%，分别颁发银牌及证书；三等奖（铜牌）

占比 30%，分别颁发铜牌及证书；其他选手颁发优秀奖证书。

2. 获得一等奖（金牌）、二等奖（银牌）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（金牌）的参赛单位颁发最佳组织奖证书；获得二等奖（银牌）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。

6. 参赛队比赛总成绩达到 60 分及以上的参赛选手可自愿申领 C 级技能护照证书（技能护照介绍详见附件 2）。

（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（金牌），颁发奖杯、金牌及证书；设一等奖（金牌）占比 15%，分别颁发金牌及证书；设二等奖（银牌）占比 25%，分别颁发银牌及证书；设三等奖（铜牌）占比 35%，分别颁发铜牌及证书。

2. 获得特等奖（金牌）、一等奖（金牌）参赛队的专家颁发金牌专家证书、获得二等奖（银牌）和三等奖（铜牌）参赛队的专家颁发优秀专家证书。

3. 获得特等奖（金牌）、一等奖（金牌）参赛队的翻译颁发金牌翻译证书、获得二等奖（银牌）和三等奖（铜牌）参赛队的翻译颁发优秀翻译证书。

4. 获得特等奖（金牌）和一等奖（金牌）的参赛单位颁发最佳组织奖证书及奖牌、获得二等奖（银牌）和三等奖（铜牌）

的参赛单位颁发优秀组织奖证书及奖牌。

5. 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。

6. 参赛队比赛总成绩达到 60 分及以上的参赛选手可自愿申领 A 级技能护照证书（技能护照介绍详见附件 2）。

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	崔雪艳 15910438067
朱宏书 13366769921	何美连 13520741338
程 帅 13811689136	杜红杰 15010650107
白 丽 13701309823	

巴西赛区联系人：

王 雪 15710661369	何 薇 18605036933
杜红杰 15010650107	

南非赛区联系人：

何 薇 18605036933	朱秀青 13779970378
邱 易 13850063168	吴秀春 13306055883

联系邮箱：bricsskill@126.com; iasdb@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. 2024 第八届金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项
列表（第一批）

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 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
(中国发明协会代章)



联合主办单位
中国发明协会



教育部中外人文交流中心



2024 年 05 月 22 日

附件 1:

2024 第八届金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项 列表（第一批）

赛项编号	赛项名称	赛项编号	赛项名称
BRICS2024-ST-001	嘉克杯国际焊接大赛	BRICS2024-ST-075	人工智能算法设计与应用
BRICS2024-ST-002	第三届数字金融应用	BRICS2024-ST-076	第四届工程仿真创新设计
BRICS2024-ST-003	第二届智能网联汽车应用技术 (综合装调、仿真、车路协同 应用技术)	BRICS2024-ST-077	第三届应急救援技术
BRICS2024-ST-004	首届跨境电商进出口经营模拟	BRICS2024-ST-078	轨道交通车辆电气综合检修技能
BRICS2024-ST-005	首届社交媒体运营与推广	BRICS2024-ST-079	轨道交通运营管理技术
BRICS2024-ST-006	首届婴儿(0-1岁)回应性照 护	BRICS2024-ST-080	中医临床技能
BRICS2024-ST-007	第二届电子商务运营数据分析	BRICS2024-ST-081	助产技能
BRICS2024-ST-008	第二届新能源汽车动力电池系 统技术应用	BRICS2024-ST-082	混合现实(XR)技术创新应用
BRICS2024-ST-009	第二届民航机务维护与修理	BRICS2024-ST-083	外语职场综合技能应用(英语和日语)
BRICS2024-ST-010	第二届企业信息系统安全	BRICS2024-ST-084	数字艺术界面设计
BRICS2024-ST-011	首届无人机装调与特种行业应 用(无人机安防与人员搜救)	BRICS2024-ST-085	道桥工程数字化测绘技能
BRICS2024-ST-012	第二届建筑工程施工测量	BRICS2024-ST-086	第二届实验室安全技术
BRICS2024-ST-013	首届农业数字化技术应用	BRICS2024-ST-087	第六届电梯工程技术
BRICS2024-ST-014	第二届数字孪生五轴数控加工	BRICS2024-ST-088	数字化运动营养咨询与指导
BRICS2024-ST-015	数字孪生新能源汽车维修	BRICS2024-ST-089	人工智能机器人技术应用
BRICS2024-ST-016	数字孪生智能制造装备单元集 成与应用	BRICS2024-ST-090	“通用技术杯”数控多轴加工
BRICS2024-ST-017	企业数智化管理	BRICS2024-ST-091	第二届汽车智能网联系统解决方案
BRICS2024-ST-018	第三届城市轨道交通站台门控 制与调试技术	BRICS2024-ST-092	第二届移动跨平台开发
BRICS2024-ST-019	人形机器人场景应用挑战赛	BRICS2024-ST-093	首届鸿蒙端云智能应用开发
BRICS2024-ST-020	第二届智能服务机器人应用技 术	BRICS2024-ST-094	首届智能制造设备技术应用
BRICS2024-ST-021	首届粮油食品加工与质量检测	BRICS2024-ST-095	首届数据科学
BRICS2024-ST-022	数字营销实战竞赛	BRICS2024-ST-096	首届集成电路制造工程
BRICS2024-ST-023	轨道交通线路检修与维护	BRICS2024-ST-097	首届电气自动化共性技术

BRICS2024-ST-024	网络安全防护治理实战技能	BRICS2024-ST-098	第二届集成电路设计与应用
BRICS2024-ST-025	第二届道桥隧设计与建模	BRICS2024-ST-099	首届智能控制技术
BRICS2024-ST-026	数智农业种植技术创新	BRICS2024-ST-100	首届智慧仓储与生产物流运营
BRICS2024-ST-027	首届建筑工程智能建造施工技术应用	BRICS2024-ST-101	第二届数字化新文科大数据思维与技能
BRICS2024-ST-028	第二届路桥工程施工技术应用	BRICS2024-ST-102	第二届工业互联网网络互联技术
BRICS2024-ST-029	第二届低/零代码数智应用搭建	BRICS2024-ST-103	第二届融媒体内容策划与制作
BRICS2024-ST-030	首届数字孪生应用技术员（开发实施工程师）	BRICS2024-ST-104	首届短视频创作与运营
BRICS2024-ST-031	首届生物制品检验技术职业技能	BRICS2024-ST-105	第二届人工智能工程化应用（云边端应用开发）
BRICS2024-ST-032	首届人工智能人机智能交互	BRICS2024-ST-106	首届 AIGC 互联网营销
BRICS2024-ST-033	第三届智能供配电技术	BRICS2024-ST-107	首届食品药品质量安全与检测技术
BRICS2024-ST-034	第三届业财税融合大数据应用（智能财税方向）	BRICS2024-ST-108	第二届商用服务机器人实施与应用
BRICS2024-ST-035	机器视觉系统装调与应用	BRICS2024-ST-109	第二届装表接电专业技能赛项
BRICS2024-ST-036	第三届元宇宙教育虚拟仿真资源设计与制作	BRICS2024-ST-110	第三届区块链应用开发与运维
BRICS2024-ST-037	首届护理综合技术虚实结合创新应用	BRICS2024-ST-111	首届无人机操控与反制
BRICS2024-ST-038	第七届虚拟现实（VR）产品设计与开发	BRICS2024-ST-112	首届电子产品计算机辅助设计制作与使用
BRICS2024-ST-039	第六届 3D 打印造型技术	BRICS2024-ST-113	首届双碳实训设备的装调与运维
BRICS2024-ST-040	第四届冲压模具数字化设计与制造	BRICS2024-ST-114	鸿蒙移动应用开发
BRICS2024-ST-041	第三届跨境电子商务技能及数据分析	BRICS2024-ST-115	首届“智改数转”现场工程师集成与操作运维
BRICS2024-ST-042	第三届新能源汽车创新制作	BRICS2024-ST-116	首届数字内容 AIGC 创作与应用
BRICS2024-ST-043	第三届工业产品数字孪生(虚拟装调)	BRICS2024-ST-117	首届乡村振兴创新创业模拟竞赛
BRICS2024-ST-044	第二届幼儿照护职业技能	BRICS2024-ST-118	第五届工业机器人装调维修技术
BRICS2024-ST-046	首届新媒体文创开发与应用	BRICS2024-ST-045	第二届校园急救与救护技术
BRICS2024-ST-047	首届元宇宙工业场景开发与应用	BRICS2024-ST-119	首届新能源汽车驱动电机及控制技术（虚拟仿真）
BRICS2024-ST-048	首届北斗时空智能应用作品开发	BRICS2024-ST-120	首届学龄前儿童保教技能
BRICS2024-ST-049	首届急救护理技能	BRICS2024-ST-121	首届化工机泵安全运行与检修职业技能
BRICS2024-ST-050	首届产后恢复技能	BRICS2024-ST-122	第二届虚拟仿真技术产品开发及创新

BRICS2024-ST-051	首届 AI+智能产线数字化技术应用	BRICS2024-ST-123	首届建筑设备数字化施工与安装(给排水)
BRICS2024-ST-052	首届临床护理操作技能(虚拟仿真)	BRICS2024-ST-124	首届工业互联网集成应用
BRICS2024-ST-053	第四届无人机飞行应用技术	BRICS2024-ST-125	首届城轨行车综合应急安全处置
BRICS2024-ST-054	铁道机车运用与维护	BRICS2024-ST-126	首届绿色化工安全职业技能
BRICS2024-ST-055	列车牵引传动智能控制技术	BRICS2024-ST-127	工业 4.0
BRICS2024-ST-056	商业人工智能技术	BRICS2024-ST-128	工业互联网协同制造
BRICS2024-ST-057	园林景观设计虚拟仿真	BRICS2024-ST-129	新能源储能技术与应用
BRICS2024-ST-058	花艺虚拟仿真	BRICS2024-ST-130	养老机构运营管理
BRICS2024-ST-059	智能硬件应用与开发	BRICS2024-ST-131	医学实验诊断职业技能
BRICS2024-ST-060	学前创新教育与人工智能技术应用	BRICS2024-ST-132	工业智能控制系统设计与新能源应用
BRICS2024-ST-061	大数据分析应用与决策	BRICS2024-ST-133	社交电商与全媒体运营
BRICS2024-ST-062	无人机应用技术(巡测一体化)	BRICS2024-ST-134	第三届数字人力资源管理技能
BRICS2024-ST-063	新型碳中和能源管控技术及应用	BRICS2024-ST-135	首届精密注塑模具数字化设计与制造技术
BRICS2024-ST-064	通信网络建设与维护	BRICS2024-ST-136	氢能源汽车技术
BRICS2024-ST-065	医学美容护理技能	BRICS2024-ST-137	新能源汽车智能化技术
BRICS2024-ST-066	儿童康复技能	BRICS2024-ST-138	首届电力系统自动化与新能源技术
BRICS2024-ST-067	首届健康照护职业技能(老年方向)	BRICS2024-ST-139	第三届人工智能训练与应用(人工智能训练师)
BRICS2024-ST-068	新商科数字化实践能力	BRICS2024-ST-140	生产事故与灾害应急技术职业技能
BRICS2024-ST-069	第二届商务数据分析(商务数据分析与应用方向)	BRICS2024-ST-141	工业视觉开发与编程
BRICS2024-ST-070	大数据财务应用与管理会计决策	BRICS2024-ST-142	第二届财经素养
BRICS2024-ST-071	食品安全快速检测	BRICS2024-ST-143	人工智能融合创新技术应用
BRICS2024-ST-072	第二届高速铁路精密测量技术	BRICS2024-ST-144	酒店数字化运营与营销
BRICS2024-ST-073	临床疾病护理技术技能	BRICS2024-ST-145	第二届跨境电商数据化运营管理技能
BRICS2024-ST-074	临床诊疗技能	BRICS2024-STT-001	学校急救教育赛项

附件 2:

技能护照

2018 年，“技能护照计划”由俄罗斯技能组和中方技能组牵头提出，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，进而向金砖国家进行推广。

2022 年 12 月 12 日，在金砖国家工商理事会技能发展工作组（2024 年 3 月更名为金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新工作组）框架下，金砖技能标准化工作委员会正式成立，致力于制定金砖国家共同认可的竞赛标准和技能标准，为颁发技能护照奠定基础。

截至目前，俄罗斯技能组累计颁发技能护照数十万人次，并在 2018-2023 年金砖大赛俄罗斯赛区、中国赛区相关赛事上颁发技能护照。

2024 年，金砖技能标准化工作委员会将组织各行业专家开发完善技能护照认证体系，以竞赛为抓手，在多个行业领域内颁发技能护照认证证书。其中，在 2024 第八届金砖国家技能发展与技术创新大赛国际赛中总成绩达到 60 分及以上的参赛选手可自愿申领 A 级技能护照证书，在国内赛中总成绩达到 60 分及以上的参赛选手可自愿申领 C 级技能护照证书。