

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〔2025〕159号

关于举办2025第九届金砖国家技能发展与技术创新大赛 (第一批)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,已成功举办八届,累计45万余人次参与了竞赛及相关会议、展览展示、技术交流等活动,连续八年在《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各国最高领导人。

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的重要平台,得到了金砖各国的高度认可和教育部、工业和信息化部、人力资源和社会保障部、国务院国有资产监督管理委员会以及中国科学技术协会所属相关单位的支持。一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛被列为中国高等教育学会大学生竞赛分析报告竞赛目录赛事。

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”的重要指示和金砖国家领导人第十六次会晤关于建设“人文金砖”,挖掘教育、体育、

艺术等领域合作潜力等共识，持续落实金砖国家系列宣言中技能发展与技术创新相关精神，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，计划继续举办 2025 第九届金砖国家技能发展与技术创新大赛。

现将有关事项通知如下：

一、金砖大赛目的

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、2025 金砖大赛赛区设置与时间安排

2025 金砖大赛包括国际赛和中国赛区国内赛，具体赛事安排如下：

1.国际赛：包括南非国际赛、东盟国际赛、巴西技术创新赛、俄罗斯国际赛、中亚国际赛、中东国际赛和中国国际赛，于 2025 年 4-11 月举办，具体安排详见《关于举办 2025 第九届金砖国家技能发展与技术创新大赛国际赛的通知（金砖赛组委会函〔2025〕014 号）》及金砖大赛官网（<http://www.brskills.com/#/view/2927>）。

2.中国赛区国内赛：于 2025 年 5-12 月举办，第一批赛项列表详见本通知附件 1。

三、中国赛区组织单位

（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技能发展、应用技术与创新中方工作组

四、中国赛区赛项计划

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，包括国内赛和国际赛。

中国赛区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国际赛的资格。

中国赛区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。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，通过“未来技术技能和人文交流人才国际训练基地”组织赛前集训和模拟训练。

五、中国赛区竞赛组织和报名

1. 报名网址：<https://www.bricsacademy.org.cn/signup/index>
(选择【2025 第九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)。

2. 各赛项竞赛规程、QQ 群、竞赛时间和地点安排等详见官网 (<http://www.brskills.com/#/Contests/100913>)。

六、奖项设置

(一) 中国赛区国内赛奖项设置

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）中国赛区国际赛奖项设置

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%，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、赛项承办院校申报

2025 金砖大赛第一批赛项共设 177 个竞赛项目（详见附件 1）。意向承办院校可通过金砖大赛官网（<http://www.brskills.com/#/view/3137>）了解承办要求，填写《2025 第九届金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项承办院校申请表》（详见附件 3），加盖单位公章后将扫描件发送至 bricsskill@126.com。

八、大赛成果转化

为深化职业教育国际合作，更好服务中资企业“走出去”和“职教出海”战略，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将会同各合作方、参赛方积极推进金砖大赛成果转化，内容包括：1.联合各竞赛项目技术专家、参赛专家等共同制定“国际团体技能竞赛标准”，以此为基础构建金砖+国家职业技能评价体系并颁发技能护照，为一带一路暨金砖国家提供高技术技能人才；2.通过一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大讲堂开展技术技能培训和新技术研讨，为“走出去”的中国企业提供人才培训服务和知识产权服务；3.建设一带一路及金砖国家人力资源共享平台，为“走出去”的中国企业提供人才支撑服务；4.建设海外“金砖工坊”及“金砖联合学院”，开发中外联合办学项目，实现留学生互换、教师交流及学分互认，

提升职业教育国际化水平；符合以下条件的单位，具有优先参与金砖工坊共建的资格：（1）历届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛联合承办单位、技术平台支持单位；（2）“未来技术技能与人文交流人才国际训练基地”项目建设单位；（3）其他有意愿在境外共建金砖工坊的单位。

九、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）：

宋小琴 13681557574	崔雪艳 15910438067
朱宏书 13366769921	何美连 13520741338
程 帅 13811689136	杜红杰 15010650107
王 晓 18333692378	白 丽 13701309823
何 薇 18605036933	时 佳 15019901688
李云洁 15811316810	吴秀春 13306055883

联系邮箱：bricsskill@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：



（以下无正文）

附件：1.2025 第九届金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项列表（第一批）
2.技能护照介绍
3.2025 第九届金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项承办院校申请表

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

2025 年 5 月 28 日

附件 1:

2025 第九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
I-2025BR-001-CN	嘉克杯国际焊接大赛	BRICS2025-ST-090	火灾自动报警与联动工程设计与数字化施工调试
BRICS2025-ST-001	第二届养老机构运营管理	BRICS2025-ST-091	装配式建筑智能建造技术应用
BRICS2025-ST-002	首届研学旅行策划与管理	BRICS2025-ST-092	数字工厂仿真与智能制造设计与制作
BRICS2025-ST-003	第二届婴儿(0-1岁)回应性照护	BRICS2025-ST-093	AI 视觉检测设计
BRICS2025-ST-004	首届医药大健康 AI 数字化金课设计技能	BRICS2025-ST-094	首届核能系统继电保护员技能
BRICS2025-ST-005	第二届学龄前儿童保教技能	BRICS2025-ST-095	首届检维修技术（机电仪）
BRICS2025-ST-006	第二届健康照护职业技能（老年方向）	BRICS2025-ST-096	第三届实验室安全技术
BRICS2025-ST-007	第三届校园急救与救护技术	BRICS2025-ST-097	第二届食品安全快速检测
BRICS2025-ST-008	首届新医科（医美+AI）创新技能	BRICS2025-ST-098	第二届元宇宙 3D 数字内容设计创作
BRICS2025-ST-009	首届动物医学+AI 技能	BRICS2025-ST-099	第二届混合现实（XR）应用创新
BRICS2025-ST-010	智能网联汽车智能传感器装调与测试技术	BRICS2025-ST-100	第二届人工智能算法应用设计
BRICS2025-ST-011	第二届新能源汽车驱动电机及控制技术	BRICS2025-ST-101	第二届轨道交通车辆电气综合检修技能
BRICS2025-ST-012	首届家庭教育职业技能	BRICS2025-ST-102	第三届轨道交通运营管理技术
BRICS2025-ST-013	第二届科技助残辅具创新技术应用	BRICS2025-ST-103	第三届高速铁路精密测量技术
BRICS2025-ST-014	第三届幼儿照护职业技能	BRICS2025-ST-104	第三届混合现实（MR）资源开发
BRICS2025-ST-015	第二届产后恢复职业技能	BRICS2025-ST-105	第三届商务数据分析（商务数据分析与 AI 应用方向）
BRICS2025-ST-016	首届老年人能力评估职业技能	BRICS2025-ST-106	第四届大数据财务应用与管理会计决策
BRICS2025-ST-017	第二届护理综合技术虚实结合创新应用	BRICS2025-ST-107	第五届工程仿真创新设计

赛项编号	赛项名称	赛项编号	赛项名称
BRICS2025-ST-018	首届康复评定与治疗虚实结合技能	BRICS2025-ST-108	第八届虚拟现实（VR）产品设计与开发
BRICS2025-ST-019	医学影像技术职业技能	BRICS2025-ST-109	第七届 3D 打印造型技术
BRICS2025-ST-020	第二届医学检验技能	BRICS2025-ST-110	第六届工业机器人装调维修技术
BRICS2025-ST-021	第二届急救护理技能	BRICS2025-ST-111	第四届跨境电子商务技能及数据分析
BRICS2025-ST-022	首届康复临床技术技能	BRICS2025-ST-112	第四届工业产品数字孪生（虚拟装调）
BRICS2025-ST-023	第二届临床护理操作技能（虚拟仿真）	BRICS2025-ST-113	第二届新媒体文创开发与应用
BRICS2025-ST-024	首届基础医学虚拟仿真技能	BRICS2025-ST-114	第二届元宇宙工业场景开发与应用
BRICS2025-ST-025	第二届临床疾病护理技术技能	BRICS2025-ST-115	第三届工业零件智能检测
BRICS2025-ST-026	第二届临床诊疗技能	BRICS2025-ST-116	第五届无人机飞行应用技术
BRICS2025-ST-027	第二届中医临床技能	BRICS2025-ST-117	首届工业互联网智能部署与数字运维
BRICS2025-ST-028	中文+职业综合技能（普通话）	BRICS2025-ST-118	第二届北斗时空智能应用作品开发
BRICS2025-ST-029	第二届助产技能	BRICS2025-ST-119	首届数智舞台艺术创演
BRICS2025-ST-030	第二届儿童康复技能	BRICS2025-ST-120	首届 AI 交互三维数字作品设计
BRICS2025-ST-031	云媒体创作与传播技术	BRICS2025-ST-121	首届数字化多轴加工创新智造
BRICS2025-ST-032	数字化直播应用技术	BRICS2025-ST-122	第二届 AI+智能产线数字化技术应用
BRICS2025-ST-033	第三届民航机务维护与修理	BRICS2025-ST-123	第四届新能源汽车创新制作
BRICS2025-ST-034	首届 DeepSeek 大模型及行业 AI 应用开发	BRICS2025-ST-124	第一届 AIGC+3D 时尚数字设计
BRICS2025-ST-035	首届现代饮品融创设计与服务技能	BRICS2025-ST-125	人工智能大模型分析应用安全运维
BRICS2025-ST-036	首届智慧文旅产品设计与营销技能	BRICS2025-ST-126	建筑智能化创新技能应用
BRICS2025-ST-037	第三届智能网联汽车应用技术（综合装调、计算平台部署与测试、仿真、车路协同）	BRICS2025-ST-127	第二届 XR 虚拟制片（影视）制作技术
BRICS2025-ST-038	第二届跨境电商进出口经营模拟	BRICS2025-ST-128	大模型应用安全挑战赛
BRICS2025-ST-039	首届武术散打	BRICS2025-ST-129	第一届风力发电运行与维护
BRICS2025-ST-040	第三届新能源汽车动力电池系统技术应用	BRICS2025-ST-130	首届农产品供应链管理

赛项编号	赛项名称	赛项编号	赛项名称
BRICS2025-ST-041	第三届电子商务运营数据分析	BRICS2025-ST-131	第三届企业信息系统安全
BRICS2025-ST-042	第三届人工智能工程化应用（云边端应用开发）	BRICS2025-ST-132	第四届区块链应用开发与运维
BRICS2025-ST-043	首届现代农业物联网工程应用	BRICS2025-ST-133	水处理过程智能控制技术
BRICS2025-ST-044	第四届数字人力资源管理技能	BRICS2025-ST-134	第二届农业数字化技术应用
BRICS2025-ST-045	首届现代智慧农业虚拟仿真赛项	BRICS2025-ST-135	第三届工业互联网网络互联技术
BRICS2025-ST-046	第二届城轨行车综合应急安全处置	BRICS2025-ST-136	首届全国校园电子商务创新创业实战
BRICS2025-ST-047	首届环境监测与检测	BRICS2025-ST-137	第一届机械设计 CAD
BRICS2025-ST-048	首届市政管线(道)数字化施工	BRICS2025-ST-138	第二届食品药品质量安全与检测技术
BRICS2025-ST-049	首届植物栽培与养护	BRICS2025-ST-139	第二届工业 4.0
BRICS2025-ST-050	工业互联网集成应用	BRICS2025-ST-140	第二届数智农业种植技术创新
BRICS2025-ST-051	第二届绿色化工安全操作职业技能	BRICS2025-ST-141	首届包装设计与输出
BRICS2025-ST-052	第二届生物制品检验技术职业技能	BRICS2025-ST-142	首届数字 IP 衍生品设计与制造
BRICS2025-ST-053	第三届交通土建数字化施工技术应用	BRICS2025-ST-143	工业智能控制系统设计与新能源应用
BRICS2025-ST-054	第二届土木建筑智能建造施工技术应用	BRICS2025-ST-144	第二届电力系统自动化与新能源技术
BRICS2025-ST-055	第二届可编程控制器系统应用编程	BRICS2025-ST-145	首届基于开源鸿蒙技术的智慧物联网多场景应用与开发技能
BRICS2025-ST-056	第二届酒店数字化运营与营销	BRICS2025-ST-146	首届建筑工程图应用
BRICS2025-ST-057	首届旅游数字化产品设计与营销	BRICS2025-ST-147	首届机械产品数字化设计与制造
BRICS2025-ST-058	第四届业财税融合大数据与生成式 AI 应用（智能财税方向）	BRICS2025-ST-148	首届现代中药创新技能
BRICS2025-ST-059	AI 智能体产业任务开发	BRICS2025-ST-149	首届中医康复护理技能
BRICS2025-ST-060	首届大数据技术在数字营销行业的辅助决策与应用	BRICS2025-ST-150	首届网络系统虚拟化管理与运维
BRICS2025-ST-061	第一届信创适配及安全管理	BRICS2025-ST-151	首届电子产品设计与调试

赛项编号	赛项名称	赛项编号	赛项名称
BRICS2025-ST-062	第一届工业数据采集与边缘技术应用	BRICS2025-ST-152	第二届商业人工智能技术
BRICS2025-ST-063	第二届智慧仓储与生产物流运营	BRICS2025-ST-153	新型碳中和能源管控技术及应用
BRICS2025-ST-064	第三届大数据分析应用与决策	BRICS2025-ST-154	首届源网荷储一体化技术与应用
BRICS2025-ST-065	第二届列车牵引传动智能控制技术	BRICS2025-ST-155	首届人工智能大模型产业开发与应用
BRICS2025-ST-066	第三届铁道机车运用与维护	BRICS2025-ST-156	第二届新能源储能技术与应用
BRICS2025-ST-067	第三届园林景观设计虚拟仿真	BRICS2025-ST-157	第二届基于信创平台的软件应用与开发
BRICS2025-ST-068	第三届花艺虚拟仿真赛	BRICS2025-ST-158	首届 3D 模型设计 AI 应用
BRICS2025-ST-069	第一届机电设备共性技术	BRICS2025-ST-159	首届综合能源利用及智能化技术
BRICS2025-ST-070	第二届电气自动化共性技术	BRICS2025-ST-160	第二届道桥工程数字化测绘技能
BRICS2025-ST-071	第二届 AI 辅助污染源监测点布置技术	BRICS2025-ST-161	第二届外语职场综合技能应用（英语和日语）
BRICS2025-ST-072	第三届集成电路设计与应用	BRICS2025-ST-162	AIGC 文创设计
BRICS2025-ST-073	第一届互联网营销直播电商	BRICS2025-ST-163	第二届中文信息处理（文员与书记员方向）
BRICS2025-ST-074	儿童创新教育与人工智能技术应用技能	BRICS2025-ST-164	第三届数字化新文科大数据思维与技能
BRICS2025-ST-075	第三届移动跨平台开发	BRICS2025-ST-165	第四届应急救援技术
BRICS2025-ST-076	第二届人形机器人场景应用挑战赛	BRICS2025-ST-166	第二届工业互联网协同制造
BRICS2025-ST-077	第二届数字营销实战竞赛	BRICS2025-ST-167	第二届机器视觉系统装调与应用
BRICS2025-ST-078	首届 AI 辅助数字角色创新设计	BRICS2025-TI-001	首届国际研学旅行课程设计与实施创新
BRICS2025-ST-079	第二届智能视觉工程	BRICS2025-TI-002	第二届家庭服务创新创业
BRICS2025-ST-080	第二届“智改数转”现场工程师集成与操作运维	BRICS2025-TI-003	首届信创技术与 AI 多语言文化应用
BRICS2025-ST-081	业财数据应用与管理（产教融合方向）	BRICS2025-TI-004	第二届心理健康与职业发展（AI 赋能）
BRICS2025-ST-082	第二届网络安全防护治理实战技能	BRICS2025-STT-001	首届医学检验技术创新（教师赛）
BRICS2025-ST-083	第二届人工智能深度学习应用技术	BRICS2025-STT-002	第二届学校急救教育（教师赛）

赛项编号	赛项名称	赛项编号	赛项名称
BRICS2025-ST-084	第二届企业数智化管理	BRICS2025-STT-003	首届产教融合 AI 赋能教学设计
BRICS2025-ST-085	“中文+职业技能”国际 数字化应用竞赛	BRICS2025-STT-004	第二届教师教学能力赛
BRICS2025-ST-086	第二届乡村振兴创新创业 规划与设计	BRICS2025-STT-005	首届面向一带一路及金砖国家的教材 与标准
BRICS2025-ST-087	小动物临床技能	BRICS2025-STT-004	第二届教师教学能力赛
BRICS2025-ST-088	蛋白质纯化和分析技能	BRICS2025-STT-005	首届面向一带一路及金砖国家的教材 与标准
BRICS2025-ST-089	数智化创新创业		

附件 2:

技能护照介绍

一、技能护照简介

2018 年，金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新俄罗斯与中方工作组牵头提出“技能护照计划”，并达成协议率先在中俄相关技能领域推行，后续向金砖国家推广。该计划以指定技能标准为依据，旨在推动职业教育国际化，培养技术技能国际化人才。至今，俄罗斯工作组已累计向数十万人次颁发技能护照。

2022 年 12 月，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的金砖技能与技术标准化工作委员会（以下简称“金标委”）正式成立。金标委着力制定金砖国家共同认可的竞赛与技能标准，为“技能护照”颁发筑牢根基。2025 年，金标委将组织行业专家，以竞赛为突破口，持续优化并完善技能护照认证体系，在多行业推进技能护照认证证书的颁发工作。

二、申领办法

中国赛区国际赛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；中国赛区国内赛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。

技能护照由厦门市金砖未来技能发展与技术创新研究院制作并颁发，申领通知将于 2025 年第三季度通过“金砖未来研究院”微信公众号发布。咨询邮箱：standard@bricsfuture.org.cn

附件 3:

2025 第九届金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项 承办院校申请表

拟承办赛 项名称	(本栏根据附件 1 填写。更多赛项见后续报名通知)				
单位名称					
院系名称					
单位类别	中职 ☐ 高职 ☐ 高校 ☐				
联系人	姓名		职务		
	手机			邮箱	
	通讯地址				
单位及院系简况:					
竞赛场地设施条件	多功能会议室类型				
	裁判员培训会议				
	领队会议				
	开闭幕式会场				
	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
单位意见 负责人签字（单位盖章）： 年 月 日			
请申报单位将该申请表电子版及加盖单位公章的扫描件发送至邮箱 bricsskill@126.com			