

金砖国家职业技能大赛组委会

金砖职赛组委会函〔2023〕001号

关于开展2023金砖国家职业技能大赛 (金砖国家未来技能挑战赛)的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团教育厅(教委):

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》《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,贯彻执行习近平主席在金砖国家领导人第十三次会晤上关于“举办职业技能大赛,为五国职业院校和企业搭建交流合作平台”的倡议,南非高等教育与培训部、金砖国家工商理事会、南非豪登省政府定于2023年9月-11月在南非约翰内斯堡举办金砖国家职业技能大赛(金砖国家未来技能挑战赛)(以下简称2023金砖职赛)。2023金砖职赛设南非主赛区和中国分赛区,包括42个竞赛项目。现将有关事项通知如下:

一、大赛主题

聚焦高端制造、数字经济、新产业、新业态、新技术等重点领域,以提升五国职业院校师生在创新、协调、组织、合作等方面的能力,丰富五国职业院校和企业交流与合作内容,整体推进金砖国家国际化高质量技术技能人才培养。

二、组织结构

主办单位：

南非高等教育与培训部

金砖国家工商理事会

南非豪登省政府

承办单位：

金砖国家工商理事会技能发展工作组

南非高等教育与培训部媒体信息通信技术署

中方指导单位：

中华人民共和国教育部国际合作与交流司

中方组织单位：

金砖国家工商理事会（中方）技能发展工作组

三、大赛赛区体系及竞赛项目

2023 金砖职赛包括南非主赛区和中国分赛区，共设置 42 个竞赛项目。南非主赛区设置 13 个竞赛项目（详见附件 1），中国分赛区设置 29 个国际竞赛项目（详见附件 2）。

针对南非主赛区 13 个竞赛项目，中方组织单位（中方技能组）将组织全国选拔赛，每个竞赛项目遴选 10 支队伍出国参赛。

四、南非主赛区赛事安排

（一）赛事时间

2023 年 9 月 10 日-16 日

（二）赛事地点

南非·约翰内斯堡

（三）报名条件及组队方式

不设参赛组别，年龄在 16 周岁（2007 年 1 月 1 日以前出生）-35 周岁（1988 年 1 月 1 日以后出生）的职业院校（含高职本科、技工院校）及本科院校在校师生、企事业单位职工等均可报名参赛。

每支参赛队由选手、指导专家（指导教师）、翻译、团队支持人员（领队）构成，其中选手和指导专家为报名参赛必备人员。单人赛每支参赛队限报 1 名专家，多人赛每支参赛队限报 2 名专家。翻译人员信息可待确认出国晋级后另行提交。

（四）选拔赛组织方式及报名

选拔赛分省级选拔赛和全国选拔赛。

省级选拔赛由各省（区、市）及新疆生产建设兵团教育厅（教委）牵头组织或其授权的相关执行机构牵头组织，各赛项各报名省（区、市）及新疆生产建设兵团可有 2 支参赛队晋级全国选拔赛。省级选拔赛原则上应于 6 月 20 日前完成。

全国选拔赛、出国参赛及远程国际赛由（中方）执委会负责牵头组织。

参赛队需于 5 月 20 日前登录下述网址完成选拔赛报名（同一单位同一赛项限报 1 支参赛队）：

<https://www.bricsacademy.org.cn/signup/index>（各省（区、市）及新疆生产建设兵团教育厅（教委）联络员可使用分配的账号登陆后台，查看本省（区、市）各项报名数据）。

各意向承办院校可自愿申报承办全国选拔赛（承办申请表见附件 3），并于 5 月 20 日前将申请表 word 版及盖章扫描件发送至指定邮箱（bricsfsc@vip.126.com），执委会审核后公布承办

校名单。

出国（含线上）参赛国际训练营、出国参赛手续办理等工作将于7月-8月开展。

五、中国分赛区赛事安排

（一）赛事时间

2023年8月30日前（省级选拔赛）

2023年10月-11月（中国分赛区国际总决赛）

（二）赛事地点

中国分赛区国际总决赛采取集中与分散办赛相结合的方式（集中和分散办赛的赛项信息后续公布）。分散办赛地由各意向承办院校自愿申报（详见后续通知），执委会审核后公布承办校名单。

（三）报名条件及组队方式

不设参赛组别，年龄在16周岁（2007年1月1日以前出生）-35周岁（1988年1月1日以后出生）的职业院校（含高职本科、技工院校）及本科院校在校师生、企事业单位职工等均可报名参赛。

每支参赛队由选手、指导专家（指导教师）、翻译、团队支持人员（领队）构成，其中选手和指导专家为必备人员。单人赛每支参赛队限报1名专家，多人赛每支参赛队限报2名专家。翻译人员信息可后续依据相关要求另行提交。

（四）组织方式及报名

省级选拔赛由各省（区、市）及新疆生产建设兵团教育厅（教委）牵头组织或其授权的相关执行机构牵头组织，各赛项各报名省（区、市）及新疆生产建设兵团可有2支参赛队晋级国际总决

赛。省级选拔赛原则上应于8月30日前完成。

中国分赛区国际总决赛由（中方）执委会负责牵头组织，并邀请国际队伍来华或线上远程参赛。

参赛队需于6月20日前登录下述网址完成中国分赛区竞赛项目选拔赛报名（同一单位同一赛项限报1支参赛队）：

<https://www.bricsacademy.org.cn/signup/index>（各省（区、市）及新疆生产建设兵团教育厅（教委）联络员可使用分配的账号登陆后台，查看本省（区、市）各项报名数据）。

中国分赛区国际总决赛训练营将于9月-10月开展。

六、组织工作

金砖国家工商理事会（中方）技能发展工作组作为中方组织单位及金砖国家职业技能大赛组委会（中方）执委会秘书处单位，下设竞赛办公室和技术委员会，负责具体落实赛事组织协调、技术实施、对外联络、决赛承办、出国参赛、国内外赛区技术保障单位遴选等工作。

各省（区、市）及新疆生产建设兵团教育厅（教委）可相应成立参赛工作机构，负责组织实施本地区选手选拔参赛、表彰等工作。

七、技术工作

技术委员会负责赛事技术统筹管理工作。2023金砖职赛竞赛项目参照国际级竞赛技术技能标准，组织制定技术说明和技术文件。遴选确认各竞赛项目专家组（首席专家1名/国家，副首席专家2-3名/国家，专家8名以内/国家），由首席专家组织制定技术文件、比赛试题、确定评判标准、负责比赛评判工作等。

技术委员会选派熟悉比赛场地、设施设备技术要求的专业人

员担任场地经理，负责各竞赛项目比赛设施设备和工具材料等技术保障工作。2023 金砖职赛中国分赛区竞赛项目国际总决赛承办地可选派人员协助各项目开展工作并观摩学习大赛组织筹办工作。

八、奖励办法

（一）金牌、银牌、铜牌和优胜奖。金砖国家参赛队统一排名，对各竞赛项目获得前 3 名的选手，相应颁发金、银、铜牌及证书；对前 3 名以外但排名在前 6 名的选手颁发优胜奖奖牌及证书。

（二）一等奖、二等奖和三等奖。对参加中国分赛区国际总决赛的国内参赛队，设一等奖占比 10%，二等奖占比 20%，三等奖占比 30%，颁发相应证书。

（三）其他奖励。为各项目参与执裁的专家组成员颁发执裁证书；为获得一等奖、二等奖队伍的指导专家颁发优秀指导专家证书；为中国分赛区组织大赛作出突出贡献的单位颁发“突出贡献奖”；为积极组织参赛、开展赛前选拔集训、赛中未发生违规违纪行为的省级选拔赛承办单位颁发“优秀组织奖”。

九、工作要求

（一）各地区要高度重视，公平公正公开组织本地区选拔赛，组织参赛相关人员参加赛前培训，并做好赛事新闻宣传报道工作。比赛期间，要严格管理本参赛团参赛选手及相关人员，遵守比赛各项规定，确保 2023 金砖职赛顺利进行。

（二）各省（区、市）及新疆生产建设兵团教育厅（教委）明确 1 名竞赛工作负责同志作为联络员，并于 5 月 10 日前电告金砖国家职业技能大赛组委会执委会秘书处。

(三) 做好大赛宣传工作。突出大赛主题，多方式、多角度持续宣传备赛、参赛情况。

十、联系方式

金砖国家职业技能大赛组委会执委会秘书处：

崔雪艳：15910438067 宋小琴：13681557574

杜红杰：15010650107 何美连：13520741338

朱宏书：13366769921 程 帅：13811689136

大赛官网：<http://www.brskills.com/jzzy/index.html>

联系邮箱：bricsfsc@vip.126.com

十一、其他

大赛相关事宜以本通知为准。本通知所涉及内容的最终解释权，归 2023 金砖国家职业技能大赛组委会所有。

附件：

1. 2023 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能挑战赛）南非主赛区赛项列表
2. 2023 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能挑战赛）中国分赛区赛项列表
3. 2023 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能挑战赛）出国类（南非）竞赛项目全国选拔赛承办申请表

金砖国家职业技能大赛组委会

2023 年 5 月 04 日

附件 1：2023 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能挑战赛）南非主赛区赛项列表

赛项编号	赛项名称	赛项名称英文	赛制	赛区
BRICS-FS-28-SA	网络安全	Cyber Security	2 人赛	南非
BRICS-FS-22-SA	商业数字化能力	Data Science (Digital Capabilities for Business)	单人赛	南非
BRICS-FS-13-SA	网络营销	Internet Marketing	单人赛	南非
BRICS-FS-23-SA	（工业）数字孪生	(Industrial) Digital Twin	2 人赛	南非
BRICS-FS-09-SA	移动应用开发	Mobile Applications Development	单人赛	南非
BRICS-FS-32-SA	农业物联网（智慧农业）	Internet of Things in Agriculture	2 人赛	南非
BRICS-FS-10-SA	可再生能源	Renewable Energy	单人赛	南非
BRICS-FS-29-SA	机器人流程自动化	Robotic Process Automation	单人赛	南非
BRICS-FS-14-SA	无人机操作	Drones (Operating)	2 人赛	南非
BRICS-FS-06-SA	建筑信息建模	Building Information Modeling (BIM)	2 人赛	南非
BRICS-FS-30-SA	制造机器人	Manufacturing Robotics	单人赛	南非
BRICS-FS-21-SA	飞机维修	Aircraft Maintenance	单人赛	南非
BRICS-FS-31-SA	创意设计	Creative Design	单人赛	南非

附件 2：2023 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能挑战赛）中国分赛区赛项列表

赛项编号	赛项名称	赛项名称英文	赛制	赛区
BRICS-FS-01	Web 技术	Web Application Development	单人赛	中国
BRICS-FS-02	机器学习与大数据	Machine Learning and Big Data	单人赛	中国
BRICS-FS-03	轨道车辆技术	Rail Vehicle Technology	2 人赛	中国
BRICS-FS-04	增材制造	Additive Manufacturing	单人赛	中国
BRICS-FS-05	工业设计技术	Industrial Design Technology	单人赛	中国
BRICS-FS-07	区块链	Blockchain-based Solutions	单人赛	中国
BRICS-FS-08	人工智能机器人系统集成及应用	System Integration and Application for Robots with Artificial Intelligence	2 人赛	中国
BRICS-FS-11	云计算	Cloud Computing	单人赛	中国
BRICS-FS-12	工业互联网	Industrial Internet	2 人赛	中国
BRICS-FS-15	工业 4.0	Industry 4.0	2 人赛	中国
BRICS-FS-16	物联网	Internet of Things	2 人赛	中国
BRICS-FS-17	移动机器人	Mobile Robotics	2 人赛	中国
BRICS-FS-18	服务机器人	Intelligent Service Robotics	单人赛	中国
BRICS-FS-19	增强与虚拟现实	Augmented and Virtual Reality	2 人赛	中国
BRICS-FS-20	人力资本分析与经营决策	People Analytics and Business Decision-making	3 人赛	中国
BRICS-FS-24	铁路信号设备维护技能	Maintenance of Railway Signal Equipment	2 人赛	中国

BRICS-FS-25	金融科技应用	Financial Technology Application	4 人赛	中国
BRICS-FS-26	人工智能计算机视觉应用	Artificial Intelligence Computer Vision Application	单人赛	中国
BRICS-FS-27	IT 网络系统管理	IT Network Systems Administration	2 人赛	中国
BRICS-FS-33	智能视觉感知与控制技术	Intelligent Visual Perception and Control Technology	2 人赛	中国
BRICS-FS-34	数字媒体交互设计	Digital Media Interaction Design	3 人赛	中国
BRICS-FS-35	城市轨道交通运营设计与 应急处理	Urban Rail Transit Operation Design and Emergency Management	单人赛	中国
BRICS-FS-36	数据分析与可视化	Data Analysis and Visualization	单人赛	中国
BRICS-FS-37	智能供配电技术	Intelligent Power Supply and Distribution	3 人赛	中国
BRICS-FS-38	商务软件解决方案	Software Solutions for Business	单人赛	中国
BRICS-FS-39	智慧金融	AI Finance	单人赛	中国
BRICS-FS-40	工业机器人数字孪生技术应用	Industrial Robot Digital Twin Technology Application	2 人赛	中国
BRICS-FS-41	信息技术应用创新	Information Technology Application Innovation	单人赛	中国
BRICS-FS-42	液压与气动系统装调与维护	Hydraulic and Pneumatic System Installation and Maintenance	单人赛	中国

附件 3：2023 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能挑战赛）
 出国类（南非）竞赛项目全国选拔承办申请表

单位名称						
院系名称						
类别	中职 <input type="checkbox"/> 高职 <input type="checkbox"/> 高校 <input type="checkbox"/>					
申报赛项						
联系人	姓名		职务		职称	
	固话		手机		邮箱	
	通讯地址					
单位及院系简况						
承办各级各类技能大赛经验						
拟承办赛项现有软、硬件条件						

--

简述本单位承办全国选拔赛的优势

--

申报院校意见

--

负责人签字（单位盖章）：

年 月 日