

## 关于组织参加 2024 金砖国家职业技能大赛 （金砖国家未来技能挑战赛）的报名预通知 （俄罗斯主赛区）

各相关单位：

为继续落实金砖国家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提出的关于“举办金砖国家职业技能大赛，为五国职业院校和企业搭建交流合作平台的倡议”，推动金砖国家在教育领域的深度合作交流，搭建具有高水准和鲜明职业教育特色的赛事平台，2024 俄罗斯作为金砖国家主席国期间，俄罗斯技能发展署（俄罗斯世界技能）、金砖国家工商理事会将继续主办 2024 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“2024 金砖职赛”）。

2024 金砖职赛将设置俄罗斯主赛区和中国分赛区。为服务金砖国家人文交流机制，促进金砖国家人文交流和民心相通，应俄罗斯方邀请和委托，金砖国家工商理事会（中方）技能发展工作组（以下简称“中方技能组”）等单位将共同组织中方参赛队赴俄罗斯主赛区出国参赛，并将牵头组织实施以及邀请其他金砖国家来华或者线上远程参加中国分赛区各项竞赛。

2024 金砖职赛俄罗斯主赛区包括 2 个模块：分布式大赛模块和集中式大赛模块，分布式大赛模块拟设 15 个竞赛项目，集中式



大赛模块拟设 10 余个竞赛项目。现将 2024 金砖职赛俄罗斯主赛区分布式大赛模块报名事宜通知如下：

## 一、大赛内容

聚焦高端制造、数字经济、新产业、新业态、新技术等重点领域，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，培养金砖国家国际化高质量技术技能人才与人文交流人才。

## 二、组织结构

### 主办单位：

俄罗斯技能发展署（俄罗斯世界技能）

金砖国家工商理事会

俄罗斯科学和高等教育部

### 承办单位：

金砖国家工商理事会技能发展工作组

### 中方组织单位：

金砖国家工商理事会（中方）技能发展工作组

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟

教育部中外人文交流中心

## 三、大赛赛区体系及竞赛项目

### （一）赛区体系

2024 金砖职赛包括俄罗斯主赛区和中国分赛区。俄罗斯主赛区设置 2 个模块：分布式大赛模块和集中式大赛模块，分别包括“标准制订研讨”、“国际训练营”和“国际总决赛”3 个阶段。

## **（二）竞赛项目**

俄罗斯主赛区“分布式大赛模块”拟设 15 个竞赛项目（详见附件 1），其中 4 个竞赛项目同时设置“技能实操赛段”和“技术项目开发赛段”（同一报名入口，详见下述说明）；集中式大赛模块拟设 10 余个竞赛项目（见后续通知）；中国分赛区拟设 40 个竞赛项目（见后续通知）。

针对俄罗斯主赛区所有竞赛项目，中方组织单位（中方技能组）将组织全国选拔赛暨国内决赛，每个竞赛项目遴选一定数量的队伍出国参赛或线上远程参赛（队伍数量依据俄罗斯主席国要求而定）。因时间问题不能组织出国参赛的项目，将申请在中国分赛区举办该赛项国际总决赛，并邀请俄罗斯主办方领导、专家选手等现场观摩。

## **（三）“技术项目开发赛段”特别说明**

区块链技术、建筑信息建模、工业设计技术、数字化工业（工业数字孪生）4 个赛项特设“技术项目开发赛段”，主要包括识别技术任务（明确产品开发需求）——组建工程团队（每个参赛国 1 支队伍；监控和支持团队产品开发进度及召开产品主管技术会议）——技术项目开发（国际团队以分布式方式开发技术产品原型）——技术项目演示（评估技术解决方案和产品原型）等内容。

## **四、赛事时间、地点**

### **（一）俄罗斯主赛区——分布式大赛模块**

分布式大赛模块的竞赛项目将于 2024 年 4 月-10 月在新西伯利亚、圣彼得堡、喀山等地开展（详见附件 1）。

## **（二）俄罗斯主赛区——集中式大赛模块**

集中式大赛模块的竞赛项目将于2024年11月在叶卡捷琳堡举办（见后续通知）。

### **五、报名条件及组队方式**

不设参赛组别，年龄在18周岁（2006年1月1日以前出生）-35周岁（1989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、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。1人赛每支参赛队限报1名指导专家，多人赛每支参赛队限报2名指导专家。翻译人员信息可待确认出国晋级后另行提交。

### **六、竞赛组织及报名参赛**

针对俄罗斯主赛区竞赛项目，中方组织单位将开展省级/区域选拔赛和全国选拔赛暨国内决赛。

省级/区域选拔赛由各省（区、市）及新疆生产建设兵团教育厅（教委）牵头组织，或由中方技能组会同各省（区、市）及新疆生产建设兵团教育厅（教委）共同组织。

各赛项各报名省（区、市）及新疆生产建设兵团晋级本赛项全国选拔赛暨国内总决赛的名额，按照下述具体规则执行：

1. 有效报名院校数量小于等于10所，按照每个项目2个名额晋级；
2. 有效报名院校数量大于10所，按照20%的比例晋级；
3. 同一院校同一赛项仅1支队伍晋级。

俄罗斯主赛区各赛项省级/区域选拔赛原则上应于本赛项国际总决赛举办前 2 个月完成，以便提前安排国际训练营、出国参赛手续办理。

各参赛队需登录下述网址完成报名（同一单位同一赛项限报 2 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录后台，查看本省（区、市）各项报名数据。

#### 报名参赛特别说明：

1. 当前仅开放俄罗斯主赛区分布式大赛模块竞赛项目的预报名（3 月 1 日正式开放），俄罗斯主赛区集中式大赛模块竞赛项目、中国分赛区竞赛项目待后续确认后再开放报名；

2. 俄罗斯主赛区分布式大赛模块各竞赛项目赛制尚未确认，预报名期间，各项目按照 1 人赛进行报名。如有变，再补录报名。

#### 七、组织工作

中方技能组作为中方组织执行单位，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。

#### 八、技术工作

技术委员会负责赛事技术统筹管理工作。2024 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 2-4 名/国家，专家 10 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。2024 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。

## 九、决赛奖励办法

（一）参赛队可获得由俄罗斯主办方签发的获奖证书。

（二）金牌、银牌、铜牌和优胜奖。对参加中国分赛区国际总决赛的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（详见后续各赛项国际总决赛通知）。

（三）一等奖、二等奖和三等奖。对参加俄罗斯主赛区全国选拔赛暨国内总决赛及中国分赛区国际总决赛的中方参赛队，依据四舍五入的原则，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。

（四）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或区域选拔赛承办单位颁发“优秀组织奖”。



## 十、大赛成果转化

为助力职业教育对外开放，推动职业教育国际化产教融合，中方技能组将会同各合作方、参赛方进行大赛成果转化，包括：编制各竞赛项目“国际团体技能标准”（执行实施单位：厦门市金砖未来技能发展与技术创新研究院）；组织“一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大讲堂”；建设“未来技术技能与人文交流人才国际训练基地（金砖工坊）”；通过大讲堂和未来技能国际训练基地实现远程培训和技术交流；开展联合办学（金砖联合学院），实施学分互认、留学生互派等合作。

## 十一、联系方式

金砖国家工商理事会（中方）技能发展工作组

崔雪艳 15910438067	宋小琴 13681557574
何美连 13520741338	朱宏书 13366769921
程 帅 13811689136	杜红杰 15010650107

附件：

1. 2024 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能挑战赛）俄罗斯主赛区分布式大赛模块拟设赛项列表
2. 2024 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能挑战赛）俄罗斯主赛区分布式大赛模块时间安排表

金砖国家工商理事会中方技能发展工作组





附件 1：2024 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能挑战赛）

俄罗斯主赛区分布式大赛模块拟设赛项列表

赛项编号	赛项英文	赛项中文
BRICS-FS-01-RU	Web Technologies	Web 技术
BRICS-FS-05-RU*	Industrial Design Technology	工业设计技术
BRICS-FS-06-RU*	Building Information Modelling (BIM)	建筑信息建模
BRICS-FS-07-RU*	Blockchain Technology	区块链技术
BRICS-FS-09-RU	Mobile Applications Development	移动应用开发
BRICS-FS-14-RU	Aerial Robotic	空中机器人
BRICS-FS-17-RU	Mobile Robotics	移动机器人
BRICS-FS-23-RU*	Digital Industry (Industrial Digital Twin)	数字化工业（工业数字孪生）
BRICS-FS-28-RU	Cyber Security	网络安全
BRICS-FS-38-RU	Automation of Business Processes	商业流程自动化
BRICS-FS-43-RU	Space Systems Engineering	太空系统工程
BRICS-FS-44-RU	Mechanical Design CAD	机械设计 CAD
BRICS-FS-45-RU	Drone Assembling	无人机组装
BRICS-FS-46-RU	Drone Artificial Intelligence, Drone Electronic Engineering	无人机人工智能（无人机电子工程）
BRICS-FS-47-RU	Electrical Installation	电气安装

备注：星号\*赛项表示同时设置了“技能实操赛段”和“技术项目开发赛段”的赛项。



附件 2：2024 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能挑战赛）俄罗斯主赛区

分布式大赛模块时间安排表

<b>2024 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能挑战赛）俄罗斯主赛区分布式大赛模块时间安排表</b>				
赛项英文	赛项中文	阶段 1：标准制订研讨	阶段 2：国际训练营	阶段 3：国际总决赛
Space Systems Engineering	太空系统工程	2月7日 14:00-16:00 (莫斯科时间)	4月15日, 4月17日, 4月19日, 4月22日, 4月24日, 4月26日	7月1-7月31日 卡卢加-莫斯科地区
Blockchain Technology	区块链技术	3月1日 14:00-16:00 (莫斯科时间)	4月2日, 4月4日, 4月9日	4月18-4月30日 塔甘罗格
Mechanical Design CAD	机械设计 CAD	2月6日 14:00-16:00 (莫斯科时间)	3月18日, 3月20日, 3月22日	5月1-6月30 喀山
Industrial Design Technology	工业设计技术	2月22日 14:00-16:00 (莫斯科时间)	4月3日, 4月4日, 4月5日, 4 月8日	5月20日-26日 新西伯利亚
Building Information Modeling	建筑信息模型	2月20日 14:00-16:00 (莫斯科时间)	3月25日-3月31日	5月20日-26日 新西伯利亚
Drone Assembling	无人机组装	3月	4月-5月	7月 萨哈林岛
Aerial Robotics	空中机器人	3月	4月-5月	7月 萨哈林岛
Drone Artificial Intelligence, Drone Electronic Engineering	无人机人工智能 (无人机电子工程)	3月	4月-5月	7月 萨哈林岛
Electrical Installation	电气安装	3月13日	3月4日, 3月6日, 3月8日, 3月	7月, 莫斯科

		14:00-16:00 (莫斯科时间)	12,3月14	
Cyber Security	网络安全	2月19日 14:00-16:00 (莫斯科时间)	3月18日, 3月20日, 3月22日	8月 圣彼得堡
Mobile Robotics	移动机器人	2月28日 14:00-16:00 (莫斯科时间)	3月19日, 3月21日, 3月25日, 3月27日	10月 喀山
Mobile Applications Development	移动应用开发	3月5日 14:00-16:00 (莫斯科时间)	3月28日, 4月1日, 4月3日, 4月5日	10月 喀山
Web Technologies	Web 技术	3月7日 14:00-16:00 (莫斯科时间)	4月5日, 4月9日, 4月11日	10月 喀山
Automation of Business Processes	商业流程自动化	2月26日 14:00-16:00 (莫斯科时间)	待定	10月 喀山
Digital Industry (Industrial Digital Twin)	数字化工业	2月21日 14:00-16:00 (莫斯科时间)	4月8日, 4月10日, 4月12日	10月 喀山