

中方理事会技创组函〔2026〕111号

关于组织参加 2026 金砖国家职业技能大赛 智能控制及 AI 协同应用赛项各省级拔赛 (线上)的通知

各相关单位:

开展金砖国家职业技能大赛旨在持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“举办金砖国家职业技能大赛,为职业院校和企业搭建交流合作平台”的倡议,搭建具有高水准和鲜明职业教育特色的赛事平台,助力金砖国家教育领域深度合作与人文交流,务实推进教随产出、校企同行,推动“职教出海”行动计划及国际产教融合。

根据《关于组织参加 2026 金砖国家职业技能大赛(金砖国家未来技能和技术挑战赛)的通知》(中方理事会技创组函〔2026〕020号)要求,结合智能控制及 AI 协同应用赛项(赛项编号:BRICS-FS-52,以下简称“本赛项”)报名情况及竞赛内容,本赛项各省级选拔赛定于 2026 年 10 月 27 日线上举办。为确保本赛项省级选拔赛顺利举办,现将相关事项通知如下:

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,提升金砖+国家职业院校师生在创新、协调、组织、合作等方面的能力,丰富金砖+国家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

印度作为金砖国家主席国期间，由印度方有关单位主办 2026 金砖职赛。

主办单位：

印度工商联合会

金砖国家工商理事会

承办单位：

金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新工作组

中方组织单位：

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

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟

联合组织单位：

教育部中外人文交流中心

中方技术支持单位：

亚龙智能装备集团股份有限公司

三、竞赛时间、地点

线上说明会时间：10 月 20 日上午 9:00

线上选拔赛平台测试时间：10 月 26 日 14:00

线上选拔赛时间：10 月 27 日 9:00

四、竞赛方式

各省级选拔赛采用线上分赛场的形式进行，选拔赛赛场设置在各自单位，各参赛单位均为分赛场。赛事期间，各分赛场采用线上视频连线(腾讯会议)的形式，参赛选手、裁判员、工作人员、

赛项组织者等均需按照本赛项竞赛办公室相关要求及时办理相关手续，熟悉场地，做好赛前相关线上设备准备调试工作，保持各分赛场与主赛场线上实时互联。

各参赛单位均作为一个分赛场；竞赛期间各参赛队团队支持（领队）、指导教师（专家）严禁进入分赛场。参赛院校需按照本赛项竞赛办公室相关要求自行准备赛场环境及设备。

五、线上参赛要求、竞赛日程安排等详见附件组织方案

六、参赛对象

各省已报名 2026 金砖国家职业技能大赛智能控制及 AI 协同应用赛项的参赛选手（详见附件 1）。

备注：报名参赛单位数量小于等于 2 的省（市、区）可自愿决定是否参加本区域选拔赛。如参加，参赛队成绩可参与本区域选拔赛排名及获奖表彰；如不参加，则按照相应晋级规则直接晋级。

七、表彰奖励及晋级规则

1. 以本场区域选拔赛实际参赛队比赛成绩为依据，设一等奖占比 10%，二等奖占比 20%，三等奖占比 30%，其它为优秀奖，按获奖等级赛后由印度主办方及中方组织方共同签发选拔赛电子版国际获奖证书。

2. 以省（市、区）及新疆生产建设兵团为单位，晋级本赛项国际总决赛的具体规则如下：

2.1 有效报名单位数量小于等于 10，每个赛项按照 2 个名额晋级；

2.2 有效报单位数量大于 10，每个赛项按照有效报单位数量 20%的比例晋级；

2.3 同一单位同一赛项仅 1 支队伍晋级。

八、参赛费用

不收取参赛费。

九、参赛信息确认

请各参赛单位务必认真确认已经提交的参赛报名表，并于 10 月 19 日前在选拔赛微信群完成参赛信息确认。如需变更参赛信息，请务必于 10 月 19 日前致电本赛项竞赛办公室进行人员更新。信息确认联系人及电话：李鸥 18105777103。

十、联系方式

线上选拔赛竞赛工作组（亚龙智能装备集团股份有限公司）

联系人：李鸥 18105777103

技术支持单位（亚龙智能装备集团股份有限公司）

联系人：赵振鲁 18105777527

中方技能发展与技术创新工作组：

联系人：崔雪艳 15910438067

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

大赛公众号：



附件：

1. 2026 金砖国家职业技能大赛智能控制及 AI 协同应用赛项
省级选拔赛参赛名单

2. 2026 金砖国家职业技能大赛智能控制及 AI 协同应用赛项
线上比赛标准流程规范

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



2026 年 10 月 16 日

附件 1：2026 金砖国家职业技能大赛智能控制及 AI 协同应用

赛项省级选拔赛参赛名单

序号	省份	参赛单位	参赛选手 1	参赛选手 2	指导专家 (教师) 1	指导专家 (教师) 2
1	湖南省	湖南理工职业技术学院	廖鹏	范哲	扶敏摇	陈揆能
2	湖南省	湖南理工职业技术学院	陈佳忻	罗旭翔	扶敏摇	陈揆能
3	湖南省	江华瑶族自治县职业中专学校	姜太吉	龙健	邓吉征	曾祥辉
4	湖南省	江华瑶族自治县职业中专学校	熊志权	马文俊	姜太吉	龙健
5	湖南省	衡阳市职业中等专业学校	王志舟	欧阳文清	戴彦彬	伍昭妍
6	湖南省	湖南财经工业职业技术学院	刘粤宇	王一斌	陈科	王政霞
7	湖南省	湖南高速铁路职业技术学院	唐文	龙炳霖	尹璐	胡建平
8	湖南省	湖南高速铁路职业技术学院	肖朝丰	刘雨恒	尹璐	胡建平
9	山东省	山东化工职业学院	李明涵	矫正伦	王晴晴	
10	山东省	山东化工职业学院	沙欣雅	李俊洁	代元里	王晴晴
11	山东省	济宁职业技术学院	白智峰	靖宇翔	马凤伟	秦鹏
12	山东省	威海海洋职业学院	庞鸿瑞	孙子凯	于海滨	曲超
13	山东省	烟台汽车工程职业学院	邱天	封贵强	董刚	卢萍
14	山东省	烟台汽车工程职业学院	林德雨	薛光祥	董刚	于瑛瑛
15	山东省	威海职业学院	王琪钰	弭浩然	王文华	兰晓明
16	山东省	威海职业学院	王志磊	兰佳梁	蔡文秀	陶建海
17	山东省	山东外事职业大学	梁心如	李建兴	李静	
18	山东省	山东海事职业学院	武书贤	张树	潘春生	蒋春燕
19	山东省	烟台职业学院	刘铄祺	李宝权	高红慧	隋妍

20	山东省	烟台职业学院	汪彦慧	赵星宇	张月桥	杨延峰
21	山东省	日照职业技术大学	孙道志	刘俊	金昌龙	范永乐
22	山东省	山东经贸职业学院	赵连刚	王金来	曹啸雷	
23	山东省	济南职业学院	高立运	杨明浩	纪冬	范丹青
24	山东省	济南职业学院	郑森	荣博	纪冬	范丹青
25	山东省	潍坊工程职业学院	韩东辉	王昊冰	韩志引	张珂
26	山东省	烟台文化旅游职业学院	闫永真	史安印	姬广永	李静
27	山东省	东营科技职业学院	孙熙鉴	李东旭	卜繁永	马兴龙
28	山东省	山东信息职业技术学院	展福林	谭正	吴克	刘洋
29	山东省	山东信息职业技术学院	娄芳雨	乔巧递	杨朝霞	高庆
30	山东省	济南市历城职业中等专业学校	赵健	董艳艳	赵健	
31	山东省	泰安市理工中等专业学校	闫茗卓	郭方原	牛莎莎	
32	山东省	单县职业中等专业学校	孙世杰	吴彦泽	王胜其	
33	山东省	山东商务职业学院	程相龙	栾广尊	李娟	庄艳艳
34	山东省	青岛酒店管理职业技术学院	吴洋	张倩	谢一冰	
35	山东省	淄博职业技术大学	王墨林	马腾宇	刘娜娜	顾莉
36	山东省	临沂职业学院	李昊	李丰源	左攀攀	
37	山东省	临沂职业学院	王圣洁	褚骐福	彭程	
38	山东省	汶上县职业中等专业学校	纪茂斌	朱雅涵	张海滨	
39	山东省	山东职业学院	徐健洋	王宗涛	唐勇	陈强
40	山东省	潍坊食品科技职业学院	张振山	王晓勇	王文龙	张先民
41	山东省	济南市工业学校	初政宏	庄桂展	初政宏	
42	山东省	山东黄金集团有限公司	张琦	任乃旭	张琦	

43	山东省	莱芜技师学院	韩末繁	陈雨嘉	耿进	臧倩
44	山东省	日照市农业学校	单提哲	张帅杰	单洪东	
45	山东省	山东胜利职业学院	张希亮	樊毓翔	张宁波	董振振
46	山东省	山东胜利职业学院	夏海超	谢锋钰	张宁波	董振振
47	山东省	青岛港湾职业技术学院	李欣蕾	吕姝樾	王金参	
48	山东省	山东交通职业学院	张桂山	李福恒	李彬	
49	山东省	聊城市技师学院	王保雨	张庆灿	李辉	
50	广东省	广东创新科技职业学院	叶嘉华	陈浩	张淑怡	林景智
51	广东省	广东创新科技职业学院	谢汉亮	纪创钜	张淑怡	林景智
52	广东省	广东碧桂园职业学院	杨家淇	李亮	梁卫芳	
53	广东省	广东碧桂园职业学院	罗春燕	刘浩辉	龚利英	
54	广东省	惠州市技师学院	黄峥浩	刘思翰	朱晓添	
55	广东省	惠州市技师学院	张庆校	程镇	朱晓添	
56	广东省	深圳市深汕特别合作区 馨泉生物科技有限公司	张艺珈	蔡雅	蔡元哲	
57	广东省	广东工程职业技术学院	罗杰	佃沛仪	李莉	曾明
58	广东省	广东工程职业技术学院	林俊帆	林翠茵	李莉	曾明
59	河南省	河南工业和信息化职业学院	刘喜文	孙世权	库永明	田小涛
60	河南省	信阳科技职业学院	杨帅	文龙可	王璐瑶	吕丽萍
61	河南省	河南省南阳工业学校	吴延宇	唐诗函	岳金峰	刘琳
62	河南省	郑州市国防科技学校	郭彤	胡政浩	侯伟	
63	河南省	平顶山市财经学校	刘奇	邵柯铭	马花萍	
64	河南省	平顶山市财经学校	高子彧	李治沂	赵运强	

65	河南省	河南工业贸易职业学院	高伟彬	周思源	刘思蔚	韩效锋
66	河南省	辉县市职业中等专业学校	李瑞展	李天对	李运萍	
67	河南省	郑州铁路职业技术大学	邢诺涵	邢泰鹏	王丽平	齐晓华
68	河南省	郑州铁路职业技术大学	席振东	闫鑫豫	夏金凤	王丽平
69	河南省	焦作大学	范海康	柴嘉豪	郎文飞	
70	河南省	郑州市电子信息工程学校	侯典浩	徐宇帆	邝爱华	
71	河南省	漯河市第一中等专业学校	刘苏航	王敬新	白云鹤	
72	内蒙古	锡林郭勒职业学院	马喜	利强	姚宇	王晓宇
73	内蒙古	锡林郭勒职业学院	魏巍	张睿哲	郝文友	科尔沁夫
74	内蒙古	赤峰工业职业技术学院	张士博	董佳鑫	杜少媛	吴玉丹
75	内蒙古	赤峰工业职业技术学院	韩泽普	吴玉丹	王琳辉	曹晓锋
76	内蒙古	内蒙古化工职业学院	郝忠来	冀辰溟	王亚军	郑艳楠

附件 2：2026 金砖国家职业技能大赛智能控制及 AI 协同应用项目 线上比赛标准流程规范

一、线上比赛流程概述

本流程适用于 2026 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）智能控制及 AI 协同应用项目线上编程/技术类竞赛，采用"全程录屏+限时提交"模式，确保比赛公平、公正、可追溯。

二、赛前准备（比赛日前）

2.1 技术环境准备

1) 场地准备：线上比赛场地不小于 (3*3) 9 个平方米，现场提供单相三线电源满足电脑及外置设备的供电使用。

2) 设备要求：

① 现场准备两台竞赛电脑带显示器和键盘鼠标用于选手编程工作，稳定的有线局域网连接（无外网络），竞赛电脑配麦克风；

② 一台 8 口交换机；

③ 网线 5 根以上；

④ 一台监控电脑外置摄像头，摄像头安装支架，稳定的有线网络连接；

⑤ 3 套电脑工作桌，1 套设备准备桌

3) 网络要求：监控电脑稳定的有线网络连接，带宽 $\geq 100\text{Mbps}$

4) 编程电脑软件安装：

① EVCapture_v5.1.9

② TIA Portal V17

③ S7-PLCSIM V17

④ S7-PLCSIM Advanced V4.0 Upd1 以上

⑤ NX 2212

⑥ Office (2007 以上)

5) 监控电脑软件安装:

① 腾讯会议

② Office (2007 以上)

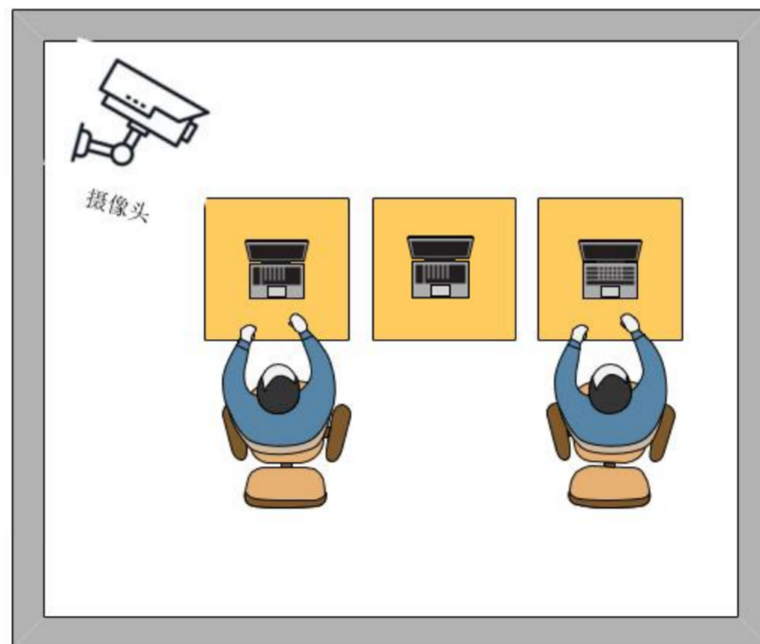
③ 视频压缩软件: shana encoder

④ 百度网盘

6) 监控电脑设备要求:

电脑摄像头、声音外放全程开启, 麦克风关闭 (可申请开启)

7) 场地布置参考图:



图片仅供参考

2.2 技术环境测试

1) 网络稳定性测试, 专业网络测试软件进行网络测试

2) 线上平台软件测试, 比赛前 1 日, 进行同时在线测试 (腾讯会议)

3) 线上文件平台测试，比赛前 1 日，进行帐号登录、文件下载/上传测试。注（与线上平台软硬件同时测试）

4) 竞赛数字化模型下载，比赛前 1 日，提供数字化模型下载网络地址，选手赛前下载好模型，并在竞赛电脑上检测确认模型能正常打开应用。

注：线上文件平台网址、下载网络地址、用户帐号赛前 1 日统一公布。

三、 比赛日流程

3.1 赛前登录阶段（开始前 15 分钟）

- 1) 登录比赛官方网址，进入竞赛系统，开启摄像头，系统截图留存。
- 2) 下载并确认任务书、比赛标识素材包
- 3) 替换竞赛电脑比赛标识壁纸，录屏软件开始录制（全屏）
- 4) 裁判长宣布比赛正式开始，系统时间截图，标记时间节点

3.2 竞赛进行阶段（120 分钟）

1) 全程录屏：从裁判长宣布比赛正式开始至比赛结束，两台竞赛电脑，不间断录制

2) 录制内容：

- ① 电脑全屏幕操作
- ② 系统时间显示（任务栏时间需可见）

3.3 竞赛结束阶段

1) 竞赛结束：裁判长宣布比赛正式结束，录屏软件关闭，系统时间截图，标记时间节点。

2) 替换竞赛电脑演示机壁纸，录屏软件开始录制（全屏）。

3.4 竞赛演示阶段（15 分钟）视频录制（竞赛时间内完成）

- 1) 裁判长宣布演示正式开始，系统时间截图，标记时间节点。
- 2) 录制时长，严格控制在 15 分钟内

- 3) 录制内容，按照评分表逐项演示功能点
- 4) 录屏画质，清晰 |
- 5) 画面要求，屏幕操作+清晰语音解说
- 6) 文件命名，赛序号 ID (ID+比赛日期) _演示视频_15min.mp4` |

3.4 赛后提交阶段 (30 分钟限时)

- 1) 演示结束，裁判长宣布演示正式结束，系统截图当前时间
- 2) 压缩视频文件在 300M 内，并将程序、所有系统截图共同压缩成 1 个 zip 格式
- 3) 压缩格式建议：码率设置 3000kb/s 帧率保持和原视频一致，分辨率选和原视频一致
- 4) 编码格式选 H.264,
- 5) 文件命名，赛序号 ID (ID+比赛日期).zip
- 6) 上传指定网址等待上传进度 100%。
- 7) 系统显示"提交成功"页面 | 最终截图留存
- 8) 全程录屏文件在赛后 2 小时内完成上传到指定网址存档 (指定百度网盘地址)

注：提交百度网盘地址赛前 1 日统一公布

四、关键注意事项

- ⚠ 时间红线：超时提交系统将自动关闭，作品无效
- ⚠ 录制连续性：录屏中断超过 3 分钟，取消比赛资格
- ⚠ 网络中断：立即截图，5 分钟内恢复可继续比赛
- ⚠ 诚信要求：比赛场地及选手穿着，不得出现学校标识

-本流程最终解释权归组委会所有，请各参赛团队严格遵守，预祝比赛顺。

