

中方理事会技创组函〔2026〕064号

关于组织参加 2026 金砖国家职业技能大赛 数字化工业（工业数字孪生）赛项区域选拔赛 （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，结合数字化工业（工业数字孪生）赛项（赛项编号：BRICS-FS-23，以下简称“本赛项”）报名情况及竞赛内容，本赛项区域选拔赛定于 2026 年 10 月 27 日-28 日线上举办。为确保本赛项选拔赛顺利举办，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：

山东栋梁科技设备有限公司

三、竞赛时间、地点

本赛项区域选拔赛采用线上竞赛形式，选手需自行注册腾讯会议账号。

线上说明会时间：2026 年 10 月 20 日 10:00-11:00（腾讯会议 ID：184 287 552）

比赛时间：2026 年 10 月 27 日-28 日

各省选手根据竞赛时间，按时参赛（详见下表）：

赛区	比赛日期	参赛区域	入会时间	比赛时间	评分时间
第 1 赛区	2026 年 10 月 27 日	广东、河南、山西、天津、湖南、内蒙古、甘肃	08:30	09:30-11:30	11:30-13:30
第 2 赛区	2026 年 10 月 27 日	河北、江西、湖北、重庆、新疆、江苏、广西、北京	14:00	15:00-17:00	17:00-19:00
第 3 赛区	2026 年 10 月 28 日	陕西、四川、安徽、浙江、贵州、辽宁、福建、云南	08:30	09:30-11:30	11:30-13:30
第 4 赛区	2026 年 10 月 28 日	山东省	14:00	15:00-17:00	17:00-19:00

竞赛前 1 天，本赛项竞赛办公室将通过指定渠道发送主赛场腾讯会议 ID，及时关注 QQ 群消息（171885716）。

四、竞赛方式

本场区域选拔赛采用线上分赛场的形式进行，选拔赛主赛场设置在技术支持单位山东栋梁科技设备有限公司，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

已报名 2026 金砖国家职业技能大赛数字化工业（工业数字孪生）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 有效报名单位数量大于 10，每个赛项按照有效报名单位数量 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。各参赛队参赛期间交通、食宿费用自理。

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 20 日前在 QQ 群完成参赛信息确认，逾期未确认者，默认弃赛。QQ 群号：171885716。如需变更参赛信息，请务必于 10 月 20 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：

代老师 19588977851。

十、联系方式

本赛项竞赛办公室联系方式：

技术支持单位：山东栋梁科技设备有限公司

联系人：代老师 19588977851

2026 金砖职赛中方组织单位联系方式：

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数字化工业（工业数字孪生）
赛项区域选拔赛参赛名单

2. 2026 金砖国家职业技能大赛数字化工业（工业数字孪生）
赛项区域选拔赛组织方案

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



附件 1：2026 金砖国家职业技能大赛数字化工业（工业数字孪生）赛项区域选拔赛参赛名单

区域选拔赛（第一赛区）参赛名单				
序号	省份	参赛单位	参赛选手	指导专家（教师）
1	广东省	广东交通职业技术学院	卢佳鑫、钟烨诚	翟振坤、周名侦
2	广东省	广东创新科技职业学院	陈铎湑、朱裕豪	赖世轩、林景智
3	广东省	广东工贸职业技术学院	陈派、肖思杭	石凯、王戈
4	广东省	广东工贸职业技术学院	陈鸿钜、陆盛广	王戈、石凯
5	广东省	广东松山职业技术学院	曾启航、周莞穗	李嫒、牟伦胜
6	广东省	广东松山职业技术学院	黄祖涛、董真名	苏行、刘意
7	广东省	广东水利电力职业技术学院	李永康、田骏	王琪、谢展强
8	广东省	广东碧桂园职业学院	廖柯彬、王广琳	苗振腾、殷春景
9	广东省	广东碧桂园职业学院	郑文涛、李嘉鑫	李志能
10	广东省	广东科贸职业学院	黄科桦、刘剑全	邓海君、卢勇
11	广东省	广州华夏职业学院	苏文涛、罗卫城	陈金鑫、王博显
12	广东省	广州民航职业技术学院	施煌铭、尹晨光	贺双新、周宇静
13	广东省	广州科技职业技术大学	孙明哲、洪健斌	王琚
14	广东省	广州职业技术大学	许子浩、陈智洛	尚玉廷、蔡鑫
15	广东省	深圳市宝山技工学校	赖俊霖、张政	郑友龙
16	广东省	深圳市宝山技工学校	李想、谢应权	郑友龙
17	广东省	深圳职业技术大学	周锦圳、李平华	张之越
18	河南省	信阳职业技术学院	吴程鹏、董宏伟	徐聪、朱玉春
19	河南省	周口理工职业学院	张兴杰、焦李冲	张焕琪
20	河南省	开封智慧健康职业学院	李腾辉、魏久焯	乔潘红

区域选拔赛（第一赛区）参赛名单

序号	省份	参赛单位	参赛选手	指导专家 (教师)
21	河南省	开封智慧健康职业学院	李顺、崔玉洋	罗京
22	河南省	濮阳石油化工职业技术学院	范玉雷、李亚鹏	杨凤民、陈硕
23	河南省	濮阳石油化工职业技术学院	赵俊翔、陈泽攸	张亚茹、马明伦
24	河南省	郑州汽车工程职业学院	宁思帆、乔佳茵	张郁天、张鹏波
25	河南省	郑州软件职业技术学院	宋庆辉、盛旭铜	郭书瑶、杨亚洁
26	河南省	郑州软件职业技术学院	左子恒、谭雯	张晓帆、岳荣华
27	山西省	山西信息职业技术学院	汤钰杰、张泽楷	姚辉、许馨心
28	山西省	山西信息职业技术学院	汤智雄、王昱晨	贺云飞、崔雅雯
29	山西省	山西机电职业技术学院	马鸿鑫、雷俊鹏	田国胜、贾莲珍
30	山西省	山西机电职业技术学院	王翔、任鑫豪	田国胜、贾莲珍
31	山西省	长治技师学院	陈玖汝、李翔宇	张莉、尚勇强
32	山西省	长治技师学院	郝泽慧、宋钰鑫	马文斌
33	天津市	天津渤海职业技术学院	段幸硕、张家硕	闫放、李健
34	天津市	天津渤海职业技术学院	杨镇源、林玉川	闫放、李健
35	天津市	天津滨海职业学院	张迈、黄伟博	曹月、李迅
36	天津市	天津滨海职业学院	李语瑞、刘金阳	曹月、李迅
37	天津市	天津电子信息职业技术学院	张博文、董浩杰	常淑英、李星
38	湖南省	湖南三一工业职业技术学院	汪俊豪、曾紫菱	傅强、海涛洋
39	湖南省	湖南三一工业职业技术学院	王洋、陈佳慧	傅强、王华钦
40	湖南省	邵阳工业职业技术学院	罗洋、方明忠	洪菲、贺湘浦
41	湖南省	邵阳工业职业技术学院	张玮凡、夏琪	彭娟、田朝阳
42	内蒙古	包头铁道职业技术学院	付文斌、庞博	陈晓东

区域选拔赛（第一赛区）参赛名单

序号	省份	参赛单位	参赛选手	指导专家 (教师)
43	内蒙古	包头铁道职业技术学院	王杰、李岩城	付文斌
44	内蒙古	霍林郭勒市职业技术学校	曾瀚冉、王哲	张道平
45	甘肃省	河西学院	孙盈盈、武子轩	董鹏斌、马银山

区域选拔赛（第二赛区）参赛名单

序号	省份	参赛单位	参赛选手	指导专家 (教师)
1	河北省	冀州职教中心	杨倩萌、岳谨蕊	李艳祥
2	河北省	冀州职教中心	赵新玉、孙诗涵	李艳祥
3	河北省	唐山海运职业学院	汤浩年、丁志强	戚建伟、刘宝龙
4	河北省	唐山海运职业学院	韩杰旭、杜铭扬	刘全国、冯柳
5	河北省	定州市职业技术教育中心	王艺轩、李浩天	王英彬、张娟
6	河北省	定州市职业技术教育中心	申中伟、丁梓轩	刘菲菲、潘宁
7	河北省	张家口应用技术职业学院	殷正翔、韩宇	闫哲、陈星霖
8	河北省	河北工业职业技术大学	徐子阳、曾能	宋立彬、崔亚茹
9	河北省	河北工业职业技术大学	颜丙亮、张宏旭	宋立彬、崔亚茹
10	河北省	河北石油职业技术大学	董家恒、赵航甫	高轶德、高海宽
11	河北省	河北石油职业技术大学	尚怡彤、杜奥博	罗璇、冯文慧
12	河北省	秦皇岛职业技术学院	许明升、石昌灏	李媛媛、张大磊
13	河北省	秦皇岛职业技术学院	赵星皓、郭汶鑫	张大磊、李媛媛
14	江西省	吉安职业技术学院	郑宇晨、陈振宇	龚清乾、朱汉阳
15	江西省	吉安职业技术学院	王子诚、黄开毅	罗乔、曾小未
16	江西省	江西制造职业技术学院	吴梦馨、葛东亮	程志清
17	江西省	江西制造职业技术学院	罗佳豪、钟长洪	周欢欢、程志清
18	江西省	江西洪州职业学院	张华奇、刘迪曼	鄢兵艳、潘俊杰
19	江西省	赣西科技职业学院	陈翔、邓易荣	刘桃根、张兵
20	江西省	赣西科技职业学院	张子嫣、徐悦	刘桃根、胡正胜
21	湖北省	武汉软件工程职业学院(武汉开放大学)	潘仕强、张济炎	骆峰、胡菡
22	湖北省	武汉软件工程职业学院(武汉开放大学)	褚羲、郑毅飞	黄佳伟、曹庭文

区域选拔赛（第二赛区）参赛名单

序号	省份	参赛单位	参赛选手	指导专家 (教师)
23	湖北省	武汉铁路职业技术学院	李仕强、刘航	苏蓉、赵攀
24	湖北省	湖北生态工程职业技术学院	丰波、聂宏如	刘振明、盛夏
25	湖北省	湖北生态工程职业技术学院	付泽豪、刘海翔	邵自力、罗恒
26	湖北省	黄冈职业技术大学	裴嘉俊、方炎锴	范瑜珍
27	湖北省	黄冈职业技术大学	吴阳、邱致远	程练兵
28	重庆市	重庆五一职业技术学院	邓航俊、刘凡铭	刘术平、张娜
29	重庆市	重庆公共运输职业学院	彭桂萍、卓千桁	曹少全、杜青松
30	重庆市	重庆公共运输职业学院	简义郎、张猛	龚清林、朱文艳
31	重庆市	重庆工贸职业技术学院	易杨洋、刘兴愉	徐维、张婷婷
32	重庆市	重庆工贸职业技术学院	张枝达、杨婷婷	秦程
33	重庆市	重庆科创职业学院	聂枫林、龚豪	杨小强、何婷婷
34	新疆	克孜勒苏职业技术学院	赵博乐、梁威	潘天楠、迪拉热·买合苏提
35	新疆	奇台中等职业技术学校	王俊杰、王云飞	汪涛、严彬玮
36	新疆	奇台中等职业技术学校	马成、尼加提·艾乃图拉	韩新荣、顾蓓
37	新疆	新疆轻工职业技术学院	张罗琳、陈马竹	禅锦玉
38	新疆	新疆轻工职业技术学院	祖丽皮耶·吾舒尔、努尔艾合麦提·图尔荪	马俊
39	江苏省	江苏海事职业技术学院	钱诗好、姚明成	张洪彬、张曦文
40	江苏省	江苏海事职业技术学院	李喆、戚梦硕	张洪彬、宋赫
41	江苏省	江苏食品药品职业技术学院	曹云喆、杨慧鑫	何畅
42	江苏省	泰州职业技术学院	张宇豪、杨景博	孙建中、洪明虎
43	广西	柳州铁道职业技术学院	蓝成坤、刘炳亮	刘洪、李旭东

区域选拔赛（第二赛区）参赛名单

序号	省份	参赛单位	参赛选手	指导专家 (教师)
44	广西	桂林信息科技学院	刘思敏、颜昌瑜	罗彬哲、陈薪羽
45	北京市	北京科技职业大学	薛凯文、傅裕翔	马丽华、张莉莉

区域选拔赛（第三赛区）参赛名单

序号	省份	参赛单位	参赛选手	指导专家 (教师)
1	陕西省	榆林职业技术学院	杜增、郭文辉	刘会、郝巧娥
2	陕西省	榆林职业技术学院	张佳萌、白皓天	刘会、郝巧娥
3	陕西省	西安市灞桥区职业高级中学	李吉熠、林王梓墨	刘成龙
4	陕西省	西安市灞桥区职业高级中学	党昱晨、赵优阳	刘成龙
5	陕西省	西安航空职业技术学院	蒲宇杰、雷甜梅	李家园
6	陕西省	西安航空职业技术学院	景童岩、朱帮乐	田小静、姚晋晋
7	陕西省	陕西国防工业职业技术学院	张硕、白子晨	李俊雨、韩雨菲
8	陕西省	陕西国防工业职业技术学院	马满锦、刘翔宇	刘嘉恒、周阳
9	陕西省	陕西工业职业技术大学	加绍杰、张浩楠	岳梦楚
10	陕西省	陕西能源职业技术学院	孟玲阳、高宇鹏	时嘉悦、段宗佑
11	陕西省	陕西能源职业技术学院	李佳垚、毕浩	时嘉悦、邓炜昱
12	陕西省	陕西铜川工业技师学院	齐梓翔、李旭阳	屈国平、王丽雯
13	陕西省	陕西铜川工业技师学院	王赫哲、杜康璐	屈国平、谭婷婷
14	四川省	四川工商学院	邱俊杰、郭蒋涵	陈红
15	四川省	四川工商学院	梁珂、王淇	陈红
16	四川省	成都工业职业技术学院	龙洋、许阳	刘宇
17	四川省	成都市机械高级技工学校	黄镜昆、张虎	胡智强
18	四川省	成都市机械高级技工学校	郑家乐、杜青山	胡智强
19	四川省	成都轻工职业技术大学	罗世豪、罗华强	赵聃敏、丁韬
20	四川省	成都轻工职业技术大学	徐奉波、刘佳鹭	赵聃敏、杜宝清
21	安徽省	六安职业技术学院	高海珊、张梦祥	金何、姚钢
22	安徽省	合肥师范学院	何屹、丁亦翔	李瑞金

区域选拔赛（第三赛区）参赛名单

序号	省份	参赛单位	参赛选手	指导专家 (教师)
23	安徽省	安徽职业技术大学	赵奕宁、俞金沅	占加林、李彦
24	安徽省	安徽职业技术学院	代梓辰、刘长城	占加林、李彦
25	安徽省	黄山职业技术学院	方智程、程添乐	鲁志鹏、郝文敏
26	安徽省	黄山职业技术学院	吴东旭、杨宗凯	程玮、马军荣
27	浙江省	嘉兴职业技术学院	张铨涛、周秋鸿	邵峰
28	浙江省	杭州职业技术大学	金字涛、刘锦珏	陈岁生、张伟
29	浙江省	杭州职业技术大学	顾雅灵、金嘉宸	张伟、陈岁生
30	浙江省	浙江工业职业技术学院	徐子宸、张隆辉	陈伟、姜磊
31	浙江省	浙江工业职业技术学院	柯忠技、施洋	陈伟、姜磊
32	浙江省	诸暨技师学院	金恒宇、楼子宸	宣磊、杨波
33	贵州省	安顺技师学院	杨承寅、董秀峻	鲍晓
34	贵州省	安顺技师学院	周宁宁、龙云梦	杨亚莉、鲍晓
35	贵州省	安顺职业技术学院	韩开玺、孙昂	鲍晓、杨亚莉
36	贵州省	安顺职业技术学院	李定益、李嘉雄	鲍晓、杨亚莉
37	辽宁省	沈阳工学院	于洋、朱泽熙	线全平、崔勇
38	辽宁省	辽宁理工职业大学	安佳宝、张俊也	周鸿亮
39	辽宁省	辽宁铁道职业技术学院	程小康、李克强	武欢、李壮
40	福建省	厦门市海沧区职业中专学校	张翼飞、程雨航	刘贤童、陈世卫
41	福建省	厦门市海沧区职业中专学校	刘文杰、韩雪	黄坤城、程朋
42	福建省	泉州轻工职业学院	潘磊、王福钦	杨茜
43	云南省	云南能源职业技术学院	兰梓先、杨博	朱恩泉、高璇
44	云南省	云南能源职业技术学院	龙靖璋、邱毕星	徐志鹏、朱恩泉

区域选拔赛（第三赛区）参赛名单

序号	省份	参赛单位	参赛选手	指导专家 (教师)
45	云南省	昆明冶金职业大学	孔艳、王容	韩珂

区域选拔赛（第四赛区）参赛名单

序号	省份	参赛单位	参赛选手	指导专家 (教师)
1	山东省	东营科技职业学院	王子健、王祥朝	张振兴、邓志刚
2	山东省	东营科技职业学院	张浩硕、杨文伯	解运超、于云鹏
3	山东省	临沂城市职业学院	王华、郭玉杰	陈朋、李正
4	山东省	临沂城市职业学院	刘宇彤、朱鑫煜	王华、郭玉杰
5	山东省	临沂职业学院	李昊、李丰源	左攀攀
6	山东省	临沂职业学院	王圣洁、褚骐福	彭程
7	山东省	威海海洋职业学院	田书源、陈晓彤	王攀攀
8	山东省	威海海洋职业学院	刘金翔、孙开圣	陈林林
9	山东省	威海职业学院（威海市技术学院）	弭浩然、王琪钰	兰晓明、王文华
10	山东省	山东交通职业学院	张桂山、尹杰	王益军
11	山东省	山东信息职业技术学院	王源钰、侯瑾晗	刘韶龙、仝玉华
12	山东省	山东信息职业技术学院	周妙瑾、刘国瑞	徐红、王傲男
13	山东省	山东劳动职业技术学院	宋奕晓、刘力	尹四倍、王灿运
14	山东省	山东劳动职业技术学院	梁广坤、马文强	秦婧文、李蕾
15	山东省	山东化工职业学院	马俊豪、罗丙喆	高玉林、刘慧文
16	山东省	山东化工职业学院	矫正伦、王家俊	王晴晴
17	山东省	山东城市服务职业学院	李连硕、孔令森	张玉蓉、于江华
18	山东省	山东城市服务职业学院	王泽坤、杜庆煜	张玉蓉、陈长勇
19	山东省	山东海事职业学院	吴杨、郑宇欣	吴勇、白露
20	山东省	德州市陵城区职业中等专业学校	王馨晨、郭晓旭	刘肖雷、高乐美
21	山东省	德州市陵城区职业中等专业学校	韩兆权、张书朋	刘肖雷、高乐美
22	山东省	枣庄职业学院	夏麒、李晓鹏	王涵、王备备

区域选拔赛（第四赛区）参赛名单

序号	省份	参赛单位	参赛选手	指导专家 (教师)
23	山东省	枣庄职业学院	韩科军、牟本杨	周重锋、邢仔达
24	山东省	泰山职业技术学院	李松泽、艾义凯	张学燕、方增奎
25	山东省	泰山职业技术学院	赵佳腾、于小龙	邵金平、朱生强
26	山东省	济南职业学院	马腾、陈祥顺	孙利敏、孙士娇
27	山东省	济南职业学院	王耀、常恒毅	孙利敏、孙士娇
28	山东省	淄博市技师学院	王俊翔、张伟森	姚锦恺、窦航
29	山东省	淄博市技师学院	杜千松、杨梓谦	姚锦恺、窦航
30	山东省	淄博职业技术大学	王田毅、朱孟鸽	刘一铭、李森
31	山东省	滨州科技职业学院	刘嘉泉、高志	孙洪浩
32	山东省	滨州科技职业学院	李朝东、刘思丹	孙洪浩
33	山东省	潍坊工程职业学院	牛超群、许欣龙	韩志引、刘庆伟
34	山东省	潍坊工程职业学院	王迪、张明杰	李艳芳、王成华
35	山东省	潍坊环境工程职业学院	张郅豪、杨淦淦	刘雯、穆树晓
36	山东省	潍坊食品科技职业学院	杨璐嘉、吴延达	张先民、王文龙
37	山东省	烟台汽车工程职业学院	薛光祥、封贵强	董刚、刘丽萍
38	山东省	烟台汽车工程职业学院	赵晨、闫昌瑞	张萍、卢萍
39	山东省	烟台职业学院	马时凯、孙瀚威	王选、张珊珊
40	山东省	烟台黄金职业学院	李茂林、赵润祥	蔡晓炜
41	山东省	莱芜职业技术学院	薛良玉、王炳熙	张恒、宋健
42	山东省	莱芜职业技术学院	娄铖鑫、朱孟轩	张恒、王鑫
43	山东省	菏泽职业学院	刘一凡、宋广耀	陈莹、刘数
44	山东省	菏泽职业学院	孙显哲、张潇方	刘数、陈莹
45	山东省	青岛工程职业学院	付谨涵、周志成	王雪、郑子彬

区域选拔赛（第四赛区）参赛名单

序号	省份	参赛单位	参赛选手	指导专家 (教师)
46	山东省	青岛职业技术学院	张文鹏、张泰永	张云龙
47	山东省	青岛职业技术学院	孙耀宗、陈宝玉	周燕、王海琴

附件 2：2026 金砖国家职业技能大赛数字化工业（工业数字孪生）赛项区域选拔赛组织方案

一、线上选拔赛参赛要求

各赛项依据本赛项具体情况，明确选拔赛对于各参赛队竞赛准备层面的具体要求。

（一）竞赛时长

竞赛时长：竞赛时间为 120 分钟。

（二）竞赛形式

本赛项选拔赛采用线上竞赛形式，选手需自行注册腾讯会议账号（不少于 3 个账号）。竞赛采取双人赛方式，选手须使用手机端加入线上主赛场，全程开启摄像头、麦克风及录屏软件，在远程监控下独立完成竞赛任务。

（三）竞赛场地

选手自行选择符合条件的独立、密闭空间作为竞赛场地，并按照赛前准备的要求完成环境布置。竞赛空间不符合要求的，须按裁判要求整改；拒不整改者，不得参加比赛。

（四）硬件准备

参赛选手需自行准备好竞赛设备和监控设备。

竞赛设备：2 台电脑和显示器,电脑配置要求见表 1 所示。

监控设备：2 台移动设备和移动设备支架。

交互设备：2 套带音麦的耳机，配套电脑用。

存储设备：1 个全新未使用的 U 盘。

表 1：建议竞赛用硬件配置

设备	数量	配置		说明
电脑	2 套	CPU	I7-9700 及以上	保证电脑可连接互联网； 保证电脑网络流畅性和稳定性。
		内存	16G 及以上	
		显卡	独显 4G 及以上	
		固态硬盘	256G 及以上	
		系统	64 位 Windows 专业版操作系统	
赛场监控设备	2 套	移动设备	手机等有良好的录像功能的移动设备，提前安装腾讯视频会议软件	移动设备借用支架调整摆放高度和角度，监控到整个赛位环境以及比赛屏幕能连接互联网； 建议为移动设备配备移动电源以保证比赛过程中电量充足。
		支架	用于固定移动设备，可调节高度和角度	
交互设备	2 套	耳麦	1. 带麦克风； 2. 能与比赛电脑配套。	
存储设备	1 个	U 盘	1. 容量 $\geq 16G$ ； 2. 全新未使用，无任何历史数据及分区。	用于联调环节资料拷贝。

（五）网络要求

外部接入网络带宽 100Mbps 以上,交换机和竞赛电脑网卡支持 100Mbps 及以上带宽。手机 4G/5G 网络，手机网络稳定，不建议使用无线网络。竞赛期间不得开启 VPN、代理服务器或改变网

络路由的软件，不得使用公共 WiFi 或共享网络。

（六）软件安装

赛前各参赛方需提前安装好竞赛所需软件：

用于竞赛的计算机需要安装数字孪生软件： Tecnomatix V16.0.1;

用于竞赛的计算机需要安装 PLC 编程软件及仿真软件： TIA Portal V16、S7-PLCSIM Advanced V4.0;

用于竞赛的计算机需要安装录屏、腾讯会议及微信客户端软件；

用于监控与交流的移动设备需要安装腾讯会议软件；

（七）考试环境部署

1.考位布置要求：考位桌应布置在一个安静无干扰、光线充足、无阻挡的环境内，计算机安放在考位桌中间，考位桌前放置 2 把座椅。

2.移动监控设备的布置要求：移动监控设备的中心线要求与比赛操作显示器平面呈 45°角，确保监控范围覆盖考生上半身、答题电脑的屏幕和周边环境，做到“三露”（露上半身、露考试电脑、露周边环境）。

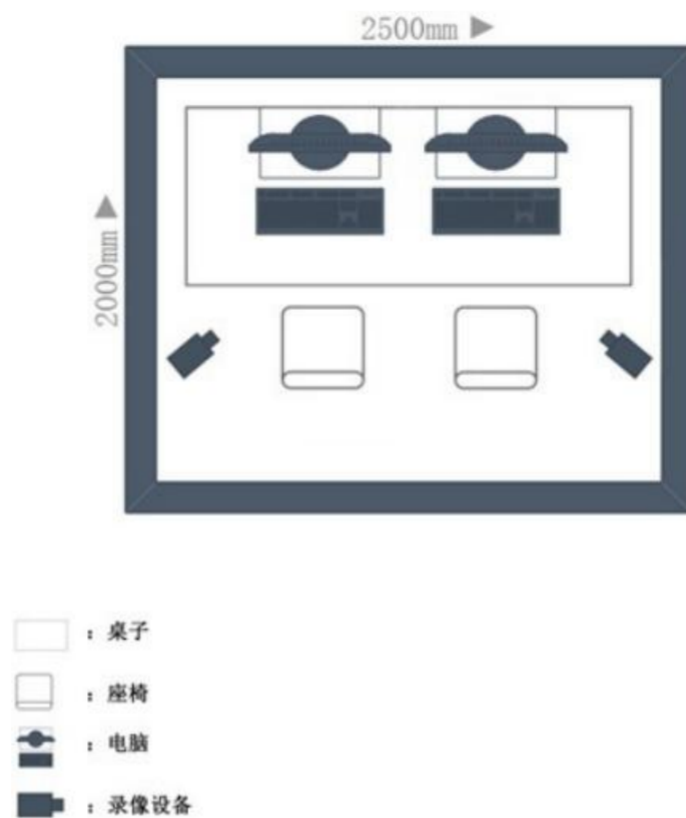


图 1 赛位整体布置图

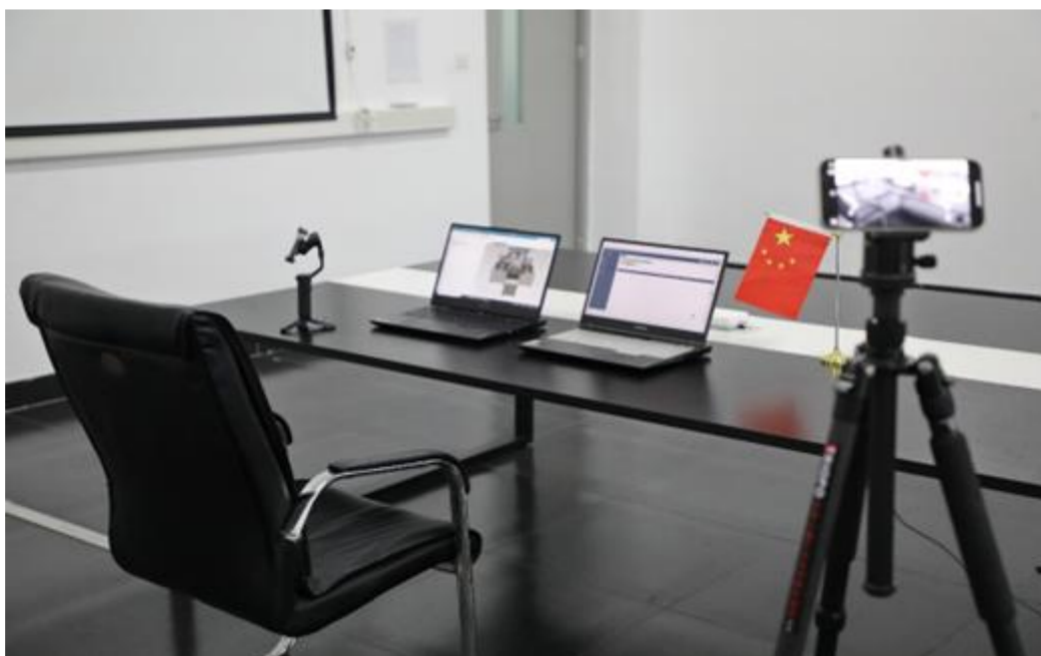


图 2 赛位整体布置参考

二、大赛日程安排

赛区	竞赛日期	参赛区域	入会时间	比赛时间	评分时间
第 1 赛区	2026 年 10 月 27 日	广东、河南、山西、 天津、湖南、内蒙古、 甘肃	08:30	09:30-11:30	11:30-13:30
第 2 赛区	2026 年 10 月 27 日	河北、江西、湖北、 重庆、新疆、江苏、 广西、北京	14:00	15:00-17:00	17:00-19:00
第 3 赛区	2026 年 10 月 28 日	陕西、四川、安徽、 浙江、贵州、辽宁、 福建、云南	08:30	09:30-11:30	11:30-13:30
第 4 赛区	2026 年 10 月 28 日	山东省	14:00	15:00-17:00	17:00-19:00

竞赛前 1 天，本赛项竞赛办公室将通过指定渠道发送主赛场腾讯会议 ID，及时关注 QQ 群消息（171885716）。

竞赛流程及成绩评定要求详见竞赛实施方案。