

中方理事会技创组函〔2026〕052 号

关于组织参加 2026 金砖国家职业技能大赛 5G 网络建设与运维技术应用赛项 全国选拔赛（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〕20 号）要求，结合 5G 网络建设与运维技术应用赛项（赛项编号：BRICS-FS-20，以下简称“本赛项”）报名情况及竞赛内容，本赛项全国选拔赛定于 2026 年 10 月 11 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：

南京中兴信雅达信息科技有限公司

三、竞赛时间、地点

说明会时间：9 月 29 日 16:30-17:30

竞赛时间：10 月 11 日

报到/竞赛地点：线上

四、竞赛方式

本赛项全国选拔赛采用线上分赛场的形式进行，选拔赛主赛场设置在南京中兴信雅达信息科技有限公司，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。

五、线上参赛要求、竞赛日程安排等详见附件《组织方案》

1. 赛场内人员

赛场内人员包含参赛选手和 1 名技术支持人员（建议指导老师），技术支持人员负责与主赛场联络和帮助学生解决技术问题。

2. 赛前环境测试

比赛前一天下午（具体时间通过比赛专用群通知），通过腾讯会议监控比赛场地准备、设备准备、竞赛平台、分发账号、环境测试等情况。

竞赛环境要求：

序号	项目	环境要求
1	竞赛电脑	处理器 Intel Core i5 及以上；内存 $\geq 8GB$ ；建议操作系统 WIN10 及以上。建议采用笔记本电脑（避免中途停电）。
2	浏览器 / 软件	谷歌浏览器（Chrome 正式版 64 位，实际比赛以最新版本号为准。当前参照 153.0.8010.37）；允许使用空白 Excel、系统自带计算器、系统截图工具；EV 录屏软件。
3	答题环境	浏览器缩放比例 保持默认 100%；桌面分辨率缩放 保持默认 100%；最小分辨率 $\geq 1366 \times 768$ （保证界面与按钮完整显示）。
4	网络环境	可正常连接互联网；下载速率 $\geq 10Mbps$ ，上传速率 $\geq 10Mbps$ ；建议使用有线网络（网线直连），不建议使用 Wi-Fi。
5	监控设备	移动端监控设备（像素 > 5000 万，或手机 / 平板高清摄像头）；须能连接赛务组（腾讯会议）同传监控画面；覆盖全考场监控区域。
6	沟通软件	腾讯会议（用于现场状况监控呈现）。
7	录屏软件	EV 录屏软件（必要时本机开启）。
8	备用设备	备用监控设备、备用通讯工具（独立考试人员须随时能与赛务组通话）；操作电脑与监控设备建议配备电源。

竞赛日程：

日期	时间	内容	地点
9月29日	16:30-17:30	赛前说明会议	腾讯会议
10月11日	09:00-09:50	参赛队伍检录	腾讯会议
	09:50-10:00	参赛队伍进行平台检查比赛设备	
	10:00-12:00	正式开赛	
	12:00-12:30	提交竞赛录屏资料	
	13:00-15:00	裁判组评分	

备注：竞赛实际流程安排如有调整，以实际通知为准。

六、参赛对象

全国已报名 2026 金砖国家职业技能大赛 5G 网络建设与运维技术应用赛项的参赛选手。

备注：报名参赛单位数量小于等于 2 的省（区、市）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. 以全国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%，其他为优秀奖，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（区、市）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 9 月 30 日前在选拔赛微信群或 QQ 群完成参赛信息确认。如需变更参赛信息，请务必于 9 月 30 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：邢艳 17788399526。

QQ 选手群：



十、联系方式

本赛项竞赛办公室联系方式：

技术支持单位（南京中兴信雅达信息科技有限公司）

联系人：黄 爱 15365187439

2026 金砖职赛中方组织单位联系方式：

联系人：程 帅 13811689136

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

大赛公众号：



附件：2026 金砖国家职业技能大赛 5G 网络建设与运维技术应用
赛项全国选拔赛（线上）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
2026 年 9 月 18 日



附件 1: 2026 金砖国家职业技能大赛 5G 网络建设与运维技术应用 赛项全国选拔赛（线上）组织方案

一、线上选拔赛参赛要求

本次比赛为线上竞赛，各参赛队在自有环境按照本赛项竞赛办公室要求独立组织竞赛考场环境。

（一）竞赛设备

序号	项目	环境要求
1	竞赛电脑	处理器 Intel Core i5 及以上；内存 $\geq 8\text{GB}$ ；建议操作系统 WIN10 及以上。建议采用笔记本电脑（避免中途停电）。
2	浏览器 / 软件	谷歌浏览器（Chrome 正式版 64 位，实际比赛以最新版本号为准。当前参照 153.0.8010.37）；允许使用空白 Excel、系统自带计算器、系统截图工具；EV 录屏软件。
3	答题环境	浏览器缩放比例 保持默认 100%；桌面分辨率缩放 保持默认 100%；最小分辨率 $\geq 1366 \times 768$ （保证界面与按钮完整显示）。
4	网络环境	可正常连接互联网；下载速率 $\geq 10\text{Mbps}$ ，上传速率 $\geq 10\text{Mbps}$ ；建议使用有线网络（网线直连），不建议使用 Wi-Fi。
5	监控设备	移动端监控设备（像素 > 5000 万，或手机 / 平板高清摄像头）；须能连接赛务组（腾讯会议）同传监控画面；覆盖全考场监控区域。
6	沟通软件	腾讯会议（用于现场状况监控呈现）。
7	录屏软件	EV 录屏软件（必要时本机开启）。
8	备用设备	备用监控设备、备用通讯工具（独立考试人员须随时能与赛务组通话）；操作电脑与监控设备建议配备电源。

（二）竞赛环境

每支参赛队，需确保赛位环境如下，同时确保有一路摄像接入腾讯会议室。



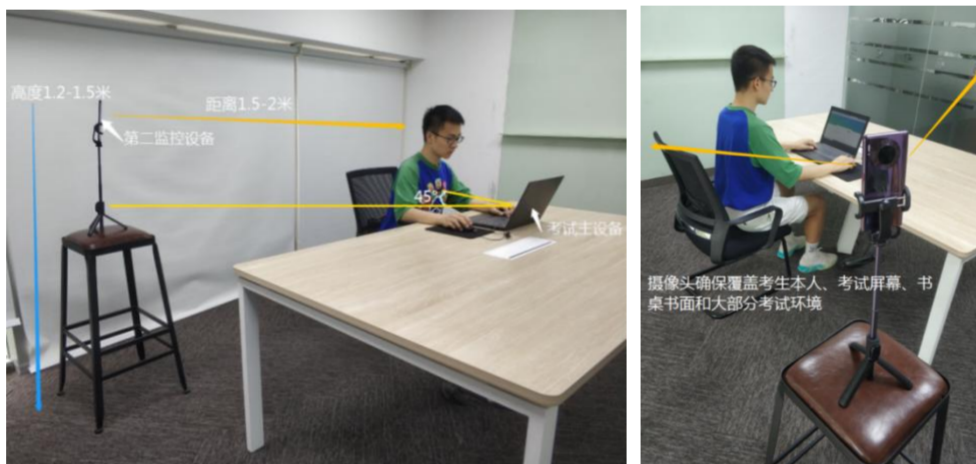
同时竞赛环境背景统一设置为“2026 金砖国家职业技能大赛 5G 网络建设与运维技术应用赛项……省选拔赛***分赛场”（***为学校的全称）。如有显示大屏，可以参考如下（主会场必须）。



5G网络建设与运维技术应用赛项 省选拔赛

相关 2026 金砖职业技能大赛（决赛）选拔赛宣传物料链接：
<https://pan.baidu.com/s/1QiXR8WNYAPnTgV0eo92wmA> 提取码： ckus

如果现场不具备以上条件，请确保至少符合以下监控模式：监控设备建议架设在考生的侧后方、距离 1.5 米-2 米处、摄像头高度 1.2-1.5 米，与考试位置呈 45 度角（如下图所示）。设备架设好以后，确保监控范围覆盖选手上半身、答题电脑的屏幕和周边环境，做到“三露”（露上半身、露竞赛电脑、露周边环境），确保监控摄像头无遮挡、设备架设稳定，监控范围应覆盖考生上半身（双手可见）、考试设备、答题设备的屏幕、书桌以及考生周边环境。桌面上保持整洁无任何技术资料文件。



（三）竞赛流程

1. 竞赛流程

本次竞赛时长 2 小时，为连续竞赛。选手注意平台计时，在规定时间内完成答题并保存提交。

竞赛前 1 天

- （1）各参赛队进行平台登录测试。参赛队领队在竞赛群中获取腾讯会议号和竞赛网址，登录会议室后，按照裁判要求逐个开启视频展示赛场环境。
- （2）选手按以下网址打开竞赛平台链接，调试好分辨率即可。（平

台链接在领队交流群中公布)

(3) 现场环境合格后，封闭赛场。

竞赛当天

(1) 赛场启封：各参赛队启封赛场，打开监控设备。赛务组在竞赛群中公布腾讯会议地址，各队登录腾讯会议，将监控视频在会议室中实时显示，同时保持接入腾讯会议的监控设备开启麦克风，保持扬声器播放声音。如为独自在线的选手，应独立接入腾讯会议，且保证联系畅通。

(2) 比赛检录：每队人员按照裁判要求手持身份证在镜头前进行检录核对，完成后请落座仔细阅读竞赛手册，按照要求登录系统进行赛前测试。

(3) 比赛开始：裁判长准点宣布比赛开始，各竞赛队开始比赛。如果比赛中有问题，各队伍请举手示意领队，并通过领队将问题在竞赛群中反馈，如有必要可通过裁判授权，电话呼叫竞赛技术人员。

(4) 比赛结束：在比赛时间结束时，裁判长宣布比赛结束后，各参赛队关闭 EV 录屏软件并保存在本地（学校名称队员名字。mp4 命名，根据组委会要求后续提交），然后停止所有操作。在竞赛技术人员后台确认所有队伍提交完成后，经裁判示意方可退出腾讯会议监控。

2. 评分方法

比赛结束后，裁判长分配裁判小组对平台计分结果进行统计，最后将该项目所有成绩汇总成表，并由小组审核确认签字，移交裁判长。

所有项目成绩汇总表均完成后，由裁判长指定其中 2 个裁判成员，对所有项目进行分数复查确认，最终生成参赛队总成绩表，由裁判长签字确认后，将工作任务书、现场所有记录表、确认表等相关纸质文档进行封箱

签字，移交到竞赛组委会。

（四）竞赛内容

竞赛包含以下两项任务：

任务一：5G 网络优化实操

任务二：5G 数智化运维实操

（五）评分办法

1. 评分方法

本次竞赛由系统自动评分。如果选手在比赛过程中存在作弊或其他违规行为，裁判员将根据选手的违规情况进行处理，情节严重者取消成绩。

2. 评分规则

（1）总成绩高者名次在前；

（2）总成绩相同者，按任务二、任务一的次序，任务成绩高者名次在前。

3. 评测依据

赛项各任务满分均为 100 分，最后得分按照各任务比例进行计算相加。

任务一占比：50%；任务二占比：50%；

按照总分从高到低排定名次，比赛总成绩满分 100 分。

最终成绩计算公式：

比赛总成绩=任务一*50%+任务二*50%

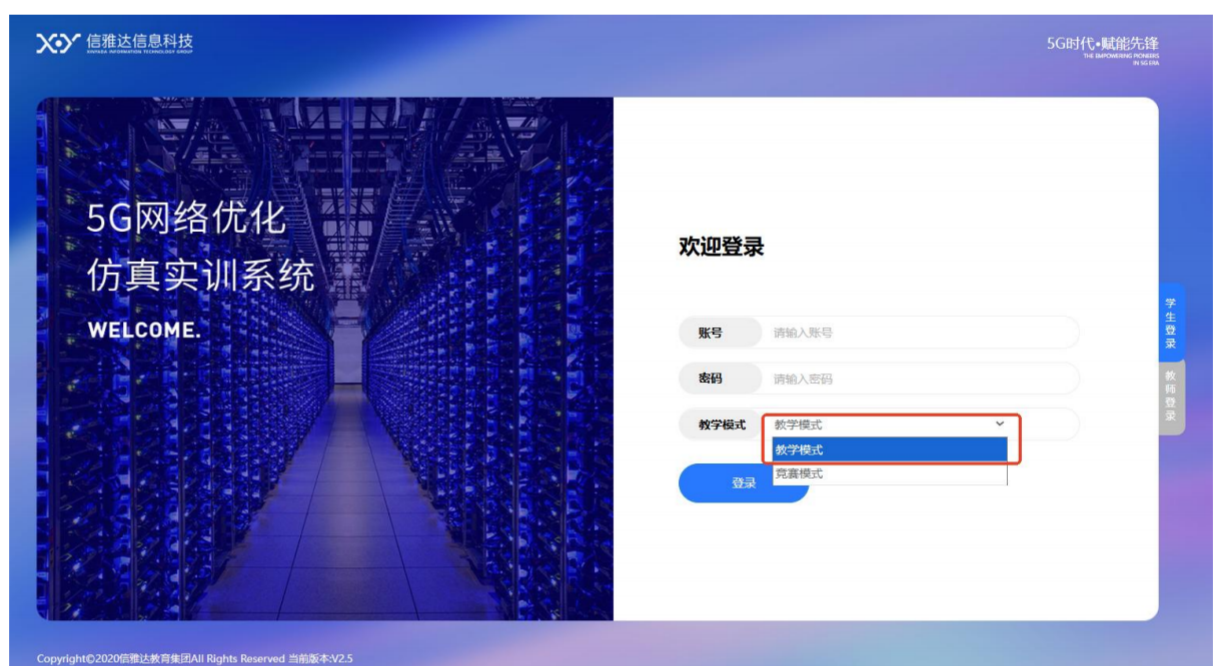
4. 成绩公布方法

赛项成绩在赛项结束后由本次竞赛组委会负责公布。

二、平台使用

在 Chrome 浏览器中输入实操竞赛平台网址。**注意：选择正确的模式才能看到下发的对应任务。**

5G 网络优化实操平台在主界面选择学生登录，在下拉菜单中选择教学模式；



5G 数智化运维实操平台在主界面选择学生登录，在下拉菜单中选择考试模式。



1. 5G 网络优化实操平台，进入界面可以观察到下发的对应任务，已经完成任务为绿色标识，超时未完成任务为灰色标识，已接收未完成任务为橙色标识。点击接收任务按钮进入任务界面即可开始竞赛。



注意：每个模块界面完成时请注意实时保存，所有模块任务完成后需要提交试卷再点确认提交。误点提交会有二次提示，请注意操作正确性。





网优实操平台提交完成后, 此任务结束。**注意在最后结束前必须点击提交。**

1. 5G 数智化运维实操平台, 进入后, 当竞赛时间正式开始时, 点击接受任务开始作答。



进入模块选择界面，选择对应的模块即可开始竞赛，注意在竞赛操作过程中，及时手动保存。



所有模块任务完成后需要提交试卷，在模块选择界面点击“提交”。

在倒计时结束前注意点击“提交”试卷，超时或未在裁判指定时间内提交试卷，无法统计最终成绩。误点提交会有“提示”，点击“确定”后，退出操作界面，完成平台竞赛答题。



三、注意事项

(一) 操作须知

1. 在线考试统一要求使用笔记本电脑或台式电脑作答，不允许使用手机、Pad 等移动设备。电脑中系统和软件须按照竞赛设备表要求准备，建议

竞赛期间关闭所有无关软件，如果因自身环境问题导致的网络中断，设备故障等问题由选手承担后果。

2. 竞赛环境需光线明亮，环境安静，双机位摄像头均不逆光。尤其主设备摄像头不可逆光，否则影响考试（考试中请勿遮挡面部，如捂嘴，摸鼻子，撑下巴等）。如用手机等移动设备作为监控端需要关闭锁屏功能，启用飞行模式，使用 wifi 连接网络接入腾讯会议，避免因电话导致监控网络中断。

3. 进入考试系统前须关闭考试无关的网页和软件，包括安全卫士、电脑管家及各类通讯软件，避免网络通信异常。（注：考试中选手可以使用 Excel 和操作系统中自带计算工具）

4. 进入考试界面后，系统将自动倒计时，但竞赛系统时间会因为预留补偿时间而大于竞赛时间，所以请选手严格遵守竞赛时间，在规定时间内进行作答。

5. 考试期间如发生网络故障，请迅速修复网络故障。如果由于考试设备或网络故障导致考试时间的损失，或无法完成考试的，将由选手自行负责。同时建议操作电脑和监控设备有备用电源，如因电源问题导致设备故障，网络中断等问题由选手承担后果。

6. 考试过程中，请注意操作平台页面**及时保存**；请在规定时间内完成比赛任务并**完成提交**，如果因选手未点击提交造成数据丢失现象，由选手自行负责。

7. 实操平台答题时，请先确认分辨率设置，浏览器缩放比例保持默认 100%，桌面分辨率缩放比例默认保持 100%，最小分辨率保证 1366*768 或以上。这样才能保证操作界面显示完整。

（二）考场纪律

1. 参赛选手须认真阅读《竞赛手册》，比赛期间须严格遵守竞赛规程，熟悉竞赛日程安排，服从大赛统一指挥和安排。

2. 所有参赛选手进场后不得私自离开赛场，如确需离开的，需经现场负责人同意后由工作人员陪同，离开时间限制在 5 分钟内。超时裁判酌情做扣分处理。

3. 所有参赛选手均不得携带手机等通讯工具以及 U 盘等存储设备进入竞赛现场，不得以任何方式向他人泄露竞赛内容。

4. 参赛选手须在确认竞赛内容和现场设备等无误后开始竞赛。在竞赛过程中，如有疑问，参赛选手举手示意，项目裁判应按照有关要求及时予以答疑。如遇设备或软件等故障，参赛选手应举手示意。裁判、技术人员等应及时予以解决。确因计算机软件或硬件故障，致使操作无法继续的，经项目裁判确认，予以启用备用计算机。如遇身体不适，参赛选手应举手示意。

5. 竞赛时，在收到开赛信号前不得启动操作，各参赛队自行决定分工、工作程序和时间安排，在指定工位上完成竞赛项目，严禁作弊行为。

6. 竞赛期间，各赛场选手集中时需要配合工作人员做好防疫措施，进行体温检测。

(三) 仲裁申诉

比赛结束后，如果参赛方存在异议，请在参赛后 2 小时内提出申诉。
选手请将申诉以邮件的形式向裁判组提出，申诉将由仲裁裁判进行裁决。