



2024

金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）

财务管理及大数据应用技能

BRICS-FS-31

技术规程(仅供选拔赛参考)

2024 年 04 月

目录

1 赛项名称	2
2 竞赛目的	2
3 竞赛内容	3
3.1 财务管理与大数据知识素养竞赛环节	3
3.2 财务管理与大数据应用技能竞赛环节	4
4 竞赛方式	6
5 竞赛流程（本流程以最终通知为准）	6
6 竞赛赛卷	7
7 竞赛规则	7
7.1 参赛资格	7
7.2 选手报名	7
7.3 熟悉场地	7
7.4 正式比赛	8
7.5 竞赛成绩	8
7.6 竞赛设备	8
7.7 竞赛秩序	8
8 竞赛环境	9
9 技术规范	10
10 技术平台	10
11 成绩评定	11
11.1 评分标准制定原则	11
11.2 评分方法	11
11.3 评分细则	12
12 承办院校	13
13 赛场预案	13
14 赛项安全	14
15 竞赛须知	16
16 申诉与仲裁	19
17 竞赛观摩	20

1 赛项名称

赛项编号：BRICS-FS-31

赛项名称：财务管理及大数据应用技能

2 竞赛目的

伴随大数据、人工智能、云计算等新一代信息技术的发展与应用，中国经济发展已全面进入数字经济时代。中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》指出，建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑；加快数字技术创新应用；强化数字化能力建设，培养创新型、应用型、复合型人才。

财务管理及大数据应用技能赛项立足产业数字化转型，聚焦财务管理与大数据技术的结合，围绕数据作为新型生产要素的价值和优势，探索数据应用场景，强化人才培养，激发学生对于大数据技术的学习和实践应用的热情，为社会培养将大数据技术应用于财务管理的复合型人才。通过“以赛促教、以赛促学、以赛促建、以赛促改”，推进高职专科和高职本科财经商贸大类专业的创新发展，重点关注大数据与会计、大数据与财务管理、大数据与审计、财税大数据应用、会计信息管理、企业数字化管理等专业建设与数字化改造，通过赛项设置提升财务管理数字化技能人才培养水平。

3 竞赛内容

对照新专业目录与新专业教学标准，结合高职专科、高职本科院校开设的大数据与会计、大数据与财务管理、大数据与审计、财税大数据应用、会计信息管理、企业数字化管理等专业的技术技能要求，强化财务管理及大数据的应用能力。

竞赛分为财务管理与大数据知识素养和财务管理与大数据应用技能两个竞赛环节，其中财务管理与大数据知识素养环节采用选手独立完成并取总分模式，财务管理与大数据应用技能环节采用团队分岗位合作完成并取总分模式。本赛项强调分工与合作，有利于培养学生独立处理业务的能力和团队合作的精神。

3.1 财务管理与大数据知识素养竞赛环节

本环节以党史、政治思想理论为基础，竞赛试题中融入政治认同、法治意识、文化素养、社会主义核心价值观等政治素养以及爱岗敬业、诚实守信、廉洁自律、客观公正、坚持准则等职业道德规范内容，并增加金砖主题内容。

- (1) 财务管理知识素养主要为财务管理基本理论，并涉及会计、经济、税务、金融、运营管理等相关知识，具体包括资金管理、全面预算管理、智能成本核算与管理、企业营运管理、企业绩效管理、财务分析的知识内容。其中资金管理包括项目投资、证券投资管理、股权投资、筹资管理、资金营运管理等内容；全面预算管理包括预算编制、预算控制、预算调整、预算分析等内容；智能成本核算与管理包括成本核算、成本分析、成本控制等内容；企业营运管理包括本量利分析、产品开发决策、定价决策等内容；企业内部管理与风险控制包括对资金、固定资产、采购、销售等业务环节进行风险管控的相关知识；企业绩效管理包括对成本中心、利润中心、投资中心进行业绩考评的相关知识；财务分析包括对企业财务报表进行结构、趋势、指标等多维度分

析的相关知识。

- (2) 大数据知识主要为大数据的基本概念和大数据在财务管理中应用的相关知识，包括大数据基本概念和处理流程；从互联网、应用系统等不同来源进行大数据采集的相关知识；大数据去重、补缺、纠错、拆分、合并、转置等清洗和转换知识；利用大数据进行指标、趋势、结构等统计分析和可视化呈现的相关知识。
- (3) 金砖素养包含部分国际化英文赛题，主要内容为“一带一路”倡议、“金砖国家”组织的相关政治、经济、文化相关背景知识。

3.2 财务管理与大数据应用技能竞赛环节

财务管理与大数据应用技能竞赛环节依据设定的案例企业业务特点和财务管理体系，依托业财融合的创新组织模式，融入大数据分析技能，将岗位设置为财务 BP 岗、财务分析岗、资金管理岗三个岗位，主要考核选手在财务管理中应用大数据工具和信息系统的技能。

(1) 财务 BP 岗

依据实际企业的业务场景，完成企业经营业务流程与单据处理，具体业务涵盖采购与付款、销售与收款、存货、生产等内容。

① 销售与收款业务处理，包括销售订单、销售折扣、赊销信用、销售发票、销售出库等业务处理以及销售收入与应收账款核算、销货退回及销货折让的办理和记录、坏账处理等内容；

② 采购与付款业务处理，包括采购申请单、采购订单、采购入库、采购款项结算等业务处理以及采购成本和应付账款的核算等内容；

③ 存货业务处理，包括库存预警设置、存货调拨、库存盘点、库龄分析、存货报废、成本核算和计提存货跌价准备等内容；

④ 生产业务处理，包括生产计划、生产订单、生产领料、订单排产、生产入库等内容。

(2) 财务分析岗

① 监控预算执行情况，运用金蝶云星空轻分析可视化工具对预算执行过程中的数据和信息进行分析，包括对实际表现和预算目标之间的差异分析、对预算目标的影响分析等，并呈现分析结果。；

② 构建经营分析模型，运用金蝶大数据处理平台对销售、采购、生产、库存、资产等业务场景产生的数据进行采集、清洗、转换、挖掘分析，实现供应商选择、客户信用政策、产品开发、产品定价等决策；

③ 构建财务分析模型，运用金蝶云星空轻分析平台对企业的三大报表的项目结构和趋势进行分析，对企业偿债能力、盈利能力、营运能力、发展能力等维度进行综合分析，并实现可视化呈现；

④ 构建风险分析模型，运用金蝶大数据处理平台对企业的战略风险、运营风险、财务风险进行分析管控；

⑤ 构建绩效分析模型，运用金蝶云星空轻分析平台对成本中心、利润中心、投资中心进行业绩考评。

(3) 资金管理岗

① 筹资：运用金蝶云星空轻分析平台，对银行贷款、银行承兑汇票、供应链融资、融资租赁、债券发行、股票发行等筹资方式所产生的数据进行采集、处理、优化资本结构，合理选择筹资渠道，制定筹资策略；

② 投资：运用金蝶云星空轻分析平台，对固定资产投资、项目投资、股权投资、证券投资等进行分析决策，并进行可视化呈现；

③ 资金营运：运用金蝶云星空轻分析平台，对资金进行规划，分析资金的使用效率，监控资金的收入、支出、存量，对资金营运情况进行可视化分析。

4 竞赛方式

竞赛以团队竞赛方式进行，每个参赛团队由 3 名选手组成，每队不超过 2 名指导专家，不得跨校组队，每所学校最多可报名 2 支参赛队伍。赛项第一环节是财务管理与大数据知识素养竞赛，竞赛时长 90 分钟，由每名选手独立完成赛题，每团队 3 名选手不能讨论；赛项第二环节是财务管理与大数据应用技能竞赛，竞赛时长 150 分钟，按团队设置竞赛台位，按岗位标注选手座位，竞赛时同队选手可讨论解决方案但不能更换岗位或代替操作。

5 竞赛流程（本流程以最终通知为准）

省级选拔赛具体竞赛日期，由大赛组委会及赛区组委会统一规定，竞赛流程及日程安排如下。

表 1 选拔赛日程安排

日期	流程	内容	时间
竞赛日	竞赛开幕式	竞赛开赛式	08:00-9:00
	准备阶段	进入赛场、调试设备、宣读赛场纪律，赛前最后准备	9:00-09:30
	正式竞赛	财务管理与大数据知识素养竞赛环节	9:30-11:00
	午餐	午餐	11:00-13:00
	准备阶段	进入赛场、调试设备、宣读赛场纪律，赛前最后准备	13:00-13:30
	正式竞赛	财务管理与大数据应用技能竞赛环节	13:30-16:00
	成绩统计及公布	裁判统计并核实分数、公布分数	

6 竞赛赛卷

为了保证竞赛公平、公正，提前免费开放训练平台，使未购买软件的院校能够使用，降低参赛院校费用门槛。

赛卷从题库中随机抽取作为正式赛题。

7 竞赛规则

7.1 参赛资格

不设参赛组别，年龄在 16 周岁（2008 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作为参赛选手的身份报名参赛。

7.2 选手报名

各参赛院校须按照组委会规定的时间和要求上报参赛信息，参赛选手和指导教师报名获得确认后不得更换人员。如比赛前参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由学校在校在开赛 10 个工作日前出具书面说明，经赛项执委会核实后予以更换。如比赛期间参赛选手和指导教师因故无法参赛，视为弃赛。竞赛开始后，参赛队不得更换参赛选手。

7.3 熟悉场地

参赛选手、裁判员、工作人员、赛项组织者等人员均需按照赛项执委会要求准时到达赛项举办地点，及时办理相关手续，领取相关证件，熟悉场地，做好赛

前准备工作。

7.4 正式比赛

比赛现场所有参赛选手、指导教师、裁判员和其他工作人员须按照赛项执委会要求着装，随身携带大赛证件，佩戴大赛身份标识，按照赛项相关规定出入指定区域。

7.5 竞赛成绩

竞赛成绩由竞赛管理系统自动评分，竞赛过程中相关技术人员需按规定流程操作竞赛管理系统，从竞赛管理系统导出成绩的全过程需接受监督员的监督，并进行现场录像。竞赛管理系统导出的竞赛成绩，需在监督员的监督下由两名裁判员一起移交给裁判长，并经裁判长及有关人员签字确认后公布比赛结果。

7.6 竞赛设备

竞赛用计算机只能安装竞赛规定的软件，现场为各代表队统一提供竞赛用品、用具及单证等资料，开赛前由技术人员配合裁判员检查竞赛用计算机，由裁判员清点核实用品用具、单证等资料，对赛场及计算机检查完毕后由检查人员签字确认。

7.7 竞赛秩序

- (1) 各代表队须遵守赛场有关规定，遵从裁判长、裁判员的现场调度和指挥，按照赛场指令完成任务；
- (2) 选手进入赛场，不得携带任何用品用具、工具书、参考书等相关资料；
- (3) 在竞赛过程中，参赛选手不得随意离开赛场，团队赛同一参赛队选手之间可

进行讨论，但不得代替他人操作；

- (4) 竞赛过程中，标明必须由相应岗位人员完成的任务，不允许出现越权使用软件、以他人口令执行系统操作等情况；
- (5) 在竞赛过程中，参赛选手不得大声喧哗、不得使用通讯设备及与竞赛无关的电子设备；
- (6) 在竞赛过程中，如遇硬件软件故障或其他意外情况，须举手或举牌示意，由现场裁判员按有关规定处理；
- (7) 在竞赛全程中，不得使用任何移动存储设备、不得开启无线网络、不得访问他人计算机。赛场技术服务区将实时监控上述行为；
- (8) 竞赛结束后，不得将竞赛涉及的用品用具及资料带出赛场；
- (9) 对于违反上述规定的，裁判长有权终止其所在团队或个人的比赛，劝令其离开赛场。

8 竞赛环境

- (1) 竞赛场地设立在大型室内场馆，场地应具备满足规定数量团队的竞赛环境。
- (2) 一个参赛队 3 个机位，均配置电脑。
- (3) 竞赛场地内设置主席台、观众席、裁判席、仲裁席、监督席、技术支持人员专席、新闻媒体席等，以便观摩、监督和裁判。
- (4) 竞赛场地内设置背景板、宣传横幅及壁挂图，营造竞赛氛围。
- (5) 开辟专门场所用于设立教学成果展示区、体验观摩区。竞赛区域及观摩区采取必要的物理性隔离，确保互不干扰。
- (6) 设置安全通道和警戒线，确保进入赛场的参观、采访、视察人员在安全区域内活动，以保证大赛安全有序进行。

- (7) 采用双路供电安全保障。采用统一的杀毒软件对服务器进行防毒保护。屏蔽竞赛现场使用的电脑 USB 接口。
- (8) 利用 UPS 防止现场因突然断电导致的系统数据丢失，额定功率：3KVA，后备时间：3.5 小时，电池类型：输出电压 $230V \pm 5\%V$ 。

9 技术规范

- (1) 教育部《职业教育专业简介（2022 年修订）》。
- (2) 截止 2023 年 12 月 31 日发布并开始实施的《企业会计准则》。
- (3) 截止 2023 年 12 月 31 日发布并开始实施的《管理会计基本指引》《管理会计应用指引》。
- (4) 《企业内部控制基本规范》及应用指引。
- (5) 截止 2023 年 12 月 31 日发布并开始实施的会计、金融、税务等财经类法规、制度等。

10 技术平台

表 2 技术平台规格

序号	设备	规格要求	数量
1	竞赛软件平台	金蝶 E 云竞赛平台、金蝶云·星空平台、金蝶大数据处理竞赛平台	1 套
2	参赛选手计算机	硬件：CPU 四核主频 2.0G 以上、内存 4G 以上，硬盘 100G 以上 网速：千兆 操作系统：win10（64 位）及以上版本 注：比赛期间需要切断外网	3 台/队
3	竞赛服务器	CPU：2*IntelXeonGold2.3G 以上，36 核； 内存：128GB； 存储：2*900GB，10K；Raid1；	2 台

		操作系统：WINDOWS2012R2； 数据库：SQLserver2014R2，MySQL；	
4	网络交换机	产品类型：千兆以太网交换机 应用层级：二层 传输速率：10/100/1000Mbps 交换方式：存储-转发 背板带宽：48Gbps 包转发率：35.7Mpps MAC 地址表：8K 端口数量：24 个 端口描述：24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口。	2 台

11 成绩评定

11.1 评分标准制定原则

- (1) 赛项评分标准制定遵循“公平、公正、公开”的原则；
- (2) 系统自动评分，无人为因素干扰。

11.2 评分方法

- (1) 财务管理与大数据知识素养环节由每名选手独立完成，成绩由系统自动评定；
团队得分为 3 名选手的总分，满分 300 分；
- (2) 财务管理与大数据应用技能环节由团队成员分岗位合作完成，成绩由系统自动评定，满分 300 分；
- (3) 团队总成绩计算规则：团队总成绩由财务管理与大数据知识素养环节成绩和财务管理与大数据应用技能环节成绩两部分组成。其中：财务管理与大数据知识素养环节成绩占总成绩的 30%；实务操作考试成绩占总成绩的 70%。

团队总成绩=财务管理与大数据知识素养环节成绩*30%+财务管理与大数据应用技能环节成绩*70%。

11.3 评分细则

(1) 财务管理与大数据知识素养竞赛环节

项目	评分内容	分值
财务管理 知识与素养	1.资金管理：项目投资、证券投资管理、股权投资、筹资管理、资金营运管理等内容； 2.全面预算管理：预算编制、预算控制、预算调整、预算分析等内容； 3.智能成本核算与管理：成本核算、成本分析、成本控制等内容； 4.企业营运管理：本量利分析、产品开发决策、定价决策等内容； 5.企业内部管理与风险控制：对资金、固定资产、采购、销售等业务环节进行风险管控的相关知识； 6.企业绩效管理：对成本中心、利润中心、投资中心进行业绩考评的相关知识； 7.财务分析：对企业财务报表进行结构、趋势、指标等多维度分析的相关知识。	50
大数据 专业知识	1.大数据的基本概念和处理流程； 2.大数据采集：从互联网、应用系统等不同来源进行大数据采集的相关知识； 3.大数据清洗、转换：大数据去重、补缺、纠错、拆分、合并、转置等内容； 4.大数据财务分析：指标、趋势、结构等统计分析方法和可视化呈现的相关知识。	40
金砖主题	一带一路、金砖国家相关政治、经济、文化相关背景知识（英文题）。	10

(2) 财务管理与大数据应用技能竞赛环节

项目	评分内容	分值
财务 BP 岗	1.销售与收款业务处理：销售订单、销售折扣、赊销信用、销售发票、销售出库、销售收入与应收账款核算、销货退回及销货折让的办理和记录、坏账处理等； 2.采购与付款业务处理：采购申请单、采购订单、采购入库、采购款项结算、采购成本和应付账款的核算； 3.存货业务处理：库存预警设置、存货调拨、库存盘点、库龄分析、存货报废、成本核算和计提存货跌价准备； 4.生产业务处理：生产计划、生产订单、生产领料、订单排产、生产入库等内容。	100

财务分析岗	1.全面预算：依据弹性预算、零基预算、滚动预算等方法，监控预算执行情况，运用可视化工具呈现预算分析的结果； 2.经营分析：运用大数据工具对销售、采购、生产、库存、资产等业务场景产生的数据进行采集、清洗、转换、挖掘分析，实现供应商选择、客户信用政策、产品开发、产品定价等决策； 3.财务分析：运用大数据工具对企业的三大报表的项目结构和趋势进行分析，对偿债能力、盈利能力、营运能力、发展能力、综合分析（杜邦分析）进行分析，并实现可视化呈现； 4.风险管控：运用大数据工具对企业的战略风险、运营风险、财务风险进行分析管控； 5. 绩效分析：运用大数据工具对成本中心、利润中心、投资中心进行业绩考评。	100
资金管理岗	1.筹资：运用大数据工具，对银行贷款、银行承兑汇票、供应链融资、融资租赁、债券发行、股票发行等筹资方式所产生的数据进行采集、处理、挖掘，优化资本结构，合理选择筹资渠道，制定筹资策略； 2. 投资：运用大数据工具，对固定资产投资、项目投资、股权投资、证券投资等进行分析决策，并进行可视化呈现； 3.资金营运：运用大数据工具，对资金进行规划，分析资金的使用效率，监控资金的收入、支出、存量，对资金营运情况进行可视化分析。	100

12 承办院校

承办院校在赛项执委会领导下，负责承办赛项的具体保障实施工作，主要职责包括：按照赛项技术方案要求落实比赛场地及基础设施，赛项宣传，组织开展各项赛期活动，参赛人员接待，比赛过程文件存档等工作，赛务人员及服务志愿者的组织，赛场秩序维持及安全保障，赛后搜集整理大赛影像文字资料上报大赛执委会等。赛项承办院校按照赛项预算执行各项支出。

13 赛场预案

(1) 赛场出现断电情况的处理

如果赛场出现断电情况，可能影响该赛场选手进入赛场、下载试题、登录竞

BRICS-FS-31_财务管理及大数据应用技能_技术描述 TD

赛页面和正常答题；如果竞赛开始前或竞赛过程中赛场出现断电情况，承办院校原则上应当在 30 分钟内解决，并按照有关规定或指令给予补时；如果 30 分钟内无法解决，可宣布该赛场停止竞赛。

(2) 网络出现故障情况的处理

如果竞赛开始前赛场网络出现故障，技术支持人员应及时采取措施予以排除。原则上，如果故障在竞赛开始后 30 分钟内得到解决，竞赛将继续进行，竞赛时间相应延长；如果故障在竞赛开始后 30 分钟内无法得到解决，可宣布该赛场停止竞赛。

(3) 竞赛机出现软硬件故障情况的处理

如果个别选手出现竞赛机硬件死机情况、软件故障情况以及竞赛机配件故障情况，选手应举手示意裁判员解决，裁判员可要求技术人员现场协助解决。从选手举手提出故障至故障处理完毕的时间超过 3 分钟可以申请获得相应补时。

(4) 赛场发生事故时的处理程序

如果比赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告裁判员，同时采取措施避免事态扩大。裁判员应立即启动预案予以解决并报告赛项执委会。

(5) 比赛场地预备适量机位和台位作为备用。

14 赛项安全

赛项执委会采取切实有效措施保证大赛期间参赛选手、指导教师、裁判员、工作人员及观众的人身安全。

(1) 竞赛环境

赛项执委会须在赛前组织专人对比赛现场、住宿场所和交通保障进行考察，

并对安全工作提出明确要求。赛场的布置、赛场内的器材和设备，应符合国家有关安全规定。如有必要，也可进行赛场仿真模拟测试，以发现并预防可能出现的问题。

承办单位赛前须按照赛项执委会要求排除安全隐患。赛场周围要设立警戒线，防止无关人员进入发生意外事件。比赛现场内应参照相关职业岗位要求为选手提供纸、笔等必要的用品用具。

承办单位应提供保证应急预案实施的条件。对于竞赛内容涉及高空作业、可能有坠物、大用电量、易发生火灾等情况的赛项，必须明确制度和预案，并配备急救人员与相应急救设施。

承办单位须制定开放赛场和体验区的人员疏导方案。赛场环境中存在人员密集、车流人流交错的区域，除了设置齐全的指示标志外，须增加引导人员，并开辟备用通道。

大赛期间，承办单位须在赛场管理的关键岗位增加力量，建立安全管理日志。

参赛选手进入赛位及赛事裁判工作人员进入工作场所，严禁携带通讯、摄影录像设备，禁止携带记录用具。如确有需要，由赛场统一配置、统一管理。赛项可根据需要配置安检设备，并对进入赛场重要区域的人员进行安检。

(2) 生活条件

竞赛期间，原则上由承办单位统一安排参赛选手和指导教师食宿。承办单位须尊重少数民族的信仰及文化，根据国家相关的民族政策，安排好少数民族选手和教师的饮食起居。

竞赛期间安排的住宿地应具有宾馆/住宿经营许可资质。以学校宿舍作为住宿地的，大赛期间的住宿、卫生和饮食安全等由执委会和提供宿舍的学校共同负责。

大赛期间有组织的参观和观摩活动的交通安全由赛项执委会负责。赛项执委

会和承办单位须保证比赛期间选手、指导教师和裁判员、工作人员的交通安全。

各赛项的安全管理，除了可以采取必要的安全隔离措施外，应严格遵守国家相关法律法规，保护个人隐私和人身自由。

(3) 组队责任

各学校组织代表队时，须为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

各学校代表队组成后，须制定相关管理制度，并对所有选手、指导教师进行安全教育。

各参赛队伍须加强对参与比赛人员的安全管理，实现与赛场安全管理的对接。

(4) 应急处理

比赛期间应做好保电、消防预备工作，如发生意外事故，发现者应第一时间报告裁判员，同时采取措施避免事态扩大。裁判员应立即启动预案予以解决并报告赛项执委会。赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由赛项执委会决定。事后，赛项执委会应向组委会报告详细情况。

处罚措施如下：

- ① 因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其获奖资格；
- ② 参赛队伍有发生重大安全事故隐患，经赛场工作人员提示、警告无效的，可取消其继续比赛的资格；
- ③ 赛事工作人员违规的，按照相应的制度追究责任。情节恶劣并造成重大安全事故的，由司法机关追究相应法律责任。

15 竞赛须知

(1) 参赛队须知

参赛队选手和指导教师要有良好的职业道德，严格遵守比赛规则和比赛纪律，

服从裁判，尊重裁判和赛场工作人员，自觉维护赛场秩序。

比赛进行过程中，不可以更换参赛选手。

(2) 指导教师须知

各参赛代表队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。如发现弄虚作假者，取消参赛资格，名次无效。

各代表队领队要坚决执行竞赛的各项规定，加强对参赛人员的管理，做好赛前准备工作，督促选手带好证件等竞赛相关材料。

竞赛过程中，除参加当场次竞赛的选手、执行裁判员、现场工作人员和经批准的人员外，领队、指导教师及其他人员一律不得进入竞赛现场。

参赛代表队若对竞赛过程有异议，在规定的时间内由领队向赛项仲裁工作组提出书面报告。

对申诉的仲裁结果，领队要带头服从和执行，并做好选手工作。参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则以弃权处理。

指导老师应及时查看大赛专用网页有关赛项的通知和内容，认真研究和掌握本赛项竞赛的规程、技术规范和赛场要求，指导选手做好赛前的一切技术准备和竞赛准备。

领队和指导教师应在赛后做好赛事总结和工作总结。

(3) 参赛选手须知

参赛选手严格遵守赛项规章、安全操作规程和工艺准则，保证人身及设备安全，接受裁判员的监督和警示，文明竞赛，一旦出现较严重的安全事故，经裁判长批准后将立即取消其参赛资格。

参赛选手应按有关要求如实填报个人信息，否则取消竞赛资格。

参赛选手凭有效证件参加竞赛，按赛项规定的时间、顺序、地点参赛。

参赛选手应认真学习领会本次竞赛相关文件，自觉遵守大赛纪律，服从指挥，

听从安排，文明参赛。

除比赛需要外，参赛选手请勿携带一切电子设备、通讯设备及其他资料进入赛场。

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。

竞赛完毕，选手应全体起立，结束操作。将资料和工具整齐摆放在操作平台上，经工作人员清点后方可离开赛场，离开赛场时不得带走任何资料。

在竞赛期间，未经组委会的批准，参赛选手不得接受其他单位和个人进行的与竞赛内容相关的采访。参赛选手不得擅自公布竞赛的相关信息。

各竞赛队按照大赛要求和赛题要求提交竞赛成果，禁止在竞赛成果上做任何与竞赛无关的记号。

按照程序提交竞赛结果，并与裁判一起签字确认。

(4) 工作人员须知

服从赛项组委会的领导，遵守职业道德、坚持原则、按章办事，切实做到严格认真，公正准确，文明执裁。

以高度负责的精神、严肃认真的态度和严谨细致的作风做好工作。熟悉竞赛规则，认真执行竞赛规则，严格按照工作程序和有关规定办事。

佩戴裁判员胸卡，着裁判员服装，仪表整洁，语言举止文明礼貌，接受仲裁工作组成员和参赛人员的监督，须参加赛项组委会的赛前执裁培训。

竞赛期间，保守竞赛秘密，不得向各参赛队领队、指导教师及选手泄露、暗示大赛秘密。

严格遵守比赛时间，不得擅自提前或延长。

严格执行竞赛纪律，不得向参赛选手暗示解答与竞赛有关的问题，更不得向选手进行指导或提供方便。

实行回避制度，不得与参赛选手及相关人员接触或联系。

坚守岗位，不迟到，不早退。

监督选手遵守竞赛规则和安全操作规程的情况，不得无故干扰选手比赛，正确处理竞赛中出现的问题。

遵循公平、公正原则，维护赛场纪律，如实填写赛场记录

16 申诉与仲裁

- (1) 本赛项在竞赛过程中若出现有失公正或有关人员违规操作等现象，各参赛队可在比赛结束后 1 小时之内向赛项仲裁组提出申诉，超过时效将不予受理。
- (2) 申诉时，应按照规定程序由参赛队领队向赛项仲裁组递交亲笔签字同意的书面申诉报告，报告中应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员、申诉依据等进行充分、实事求是的叙述，非书面申诉不给予受理。
- (3) 赛项仲裁工作组在接到申诉报告后的 2 小时内组织复议，并及时将复议结果以书面形式告知申诉方。受理申诉的，须通知申诉方举办听证会的时间和地点；不受理申诉的，须说明理由。
- (4) 仲裁结果由申诉人签收，不能代收，如在约定时间和地点申诉人离开，视为自行放弃申诉。
- (5) 申诉方不得以任何理由拒绝接收仲裁结果，不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序，否则视为放弃申诉。申诉人对总裁结果不满意的，可向赛项组委会仲裁委员会提出复议申请。
- (6) 申诉方可随时提出放弃申诉

17 竞赛观摩

赛场内设定观摩区域和参观路线，向媒体、企业代表、院校师生及家长等社会公众开放，观摩区域自开幕式开始开放，直至闭幕式结束。不允许有大声喧哗等影响参赛选手竞赛的行为发生。指导教师可进入赛场观摩区观摩，但不能进入赛场内指导。赛场外设立展览展示区域，配专人接待讲解。为保证大赛顺利进行，观摩人员在观摩期间应遵循以下规则：

- (1) 除与竞赛直接有关工作人员、裁判员、参赛选手外，其余人员均为观摩观众。
- (2) 请勿在选手准备或比赛中交谈或欢呼；请勿对选手打手势，包括哑语沟通等明示、暗示行为，禁止鼓掌喝彩等发出声音的行为。
- (3) 请勿在观摩赛场地内使用相机、摄影机等一切对比赛正常进行造成干扰的带有闪光灯及快门音的设备。
- (4) 不得违反大赛规定的各项纪律。请站在规划的观摩席或者安全线以外观看比赛，并遵循赛场内工作人员和竞赛裁判人员的指挥，不得有围攻裁判员、选手或者其他工作人员的行为。
- (5) 为确保选手正常比赛，现场观摩席观众严禁携带手机及其他任何通讯工具，违者将除本人被驱逐出观摩赛场地，还将视情况严重程度对所在代表队的选手的成绩进行扣分直至取消比赛资格。
- (6) 如果对裁判裁决产生质疑的，请通过各参赛队领队向赛项仲裁组提出，不得在比赛现场发言。



2024金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）

