



2025

金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）

乡村振兴创新创业仿真

BRICS-FS-054

技术规程（省级/区域选拔赛）

2025 年 06 月

目录

1 简介	3
1.1 技能竞赛名称及说明	3
1.2 本文件的相关性和重要性	4
2 技能标准	4
2.1 技能标准的一般说明	4
2.2 技能标准	4
3 评分方案	6
3.1 评分方法	6
3.2 评分规则	6
3.3 评测依据	6
4.2 竞赛赛题格式/框架	6
4.3 竞赛赛题时间分配及分值权重	6
4.4 各模块竞赛内容及要求	6
5 技能管理与沟通	7
5.1 沟通讨论	7
6 安全要求	8
6.1 组织机构	8
6.2 赛项安全管理	8

6.3 比赛环境安全管理	8
6.4 生活条件保障	10
6.5 参赛队职责	10
6.6 应急处理	10
6.7 处罚措施	11
7 材料和设备	11
7.1 基础设施列表	11
7.2 竞赛设备清单	11
7.3 在技能区域内禁止使用的材料和设备	13
7.4 建议的比赛区域和工作站布局	13
8 技能特定的规则	13
9 成绩评定	14
9.1 评分标准制定原则	14
9.2 模拟对抗环节评分标准细则	14
10 承办院校	15
11 竞赛须知	16
12 申诉与仲裁	18

1 简介

1.1 技能竞赛名称及说明

1.1.1 技能竞赛的名称

2025 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）乡村振兴创新创业仿真（Rural Revitalization Innovation and Entrepreneurship Simulation）。赛项编号：BRICS-FS-054。

1.1.2 技能竞赛描述

2025 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）乡村振兴创新创业仿真赛项以家庭农场经营管理为背景，包含乡村振兴创新创业人才培养的主要模块内容，考核内容涵盖乡村振兴思政学习、发展现状、发展前景、相关政策（土地政策、补贴政策、金融政策等）、农场规划创建、农业生产管理、农产品营销、财务管理、农业文化等。遵循乡村振兴人才培养方案，促进经管类、农林类专业的大中专院校紧贴乡村振兴的发展与需求，引领大中专院校经管类、农林类专业建设与课程改革，促进产教融合、校企合作、产业发展。引领院校实训基地建设、师资队伍的建设、课程教学的改革和优化，培养有理论联系实际、具备专业技能和经营管理能力、创新能力的高素质乡村振兴人才。展示相关院校经管类、农林类专业及相关的教学改革和实践成果、综合素质和团队合作精神，展示中国乡村振兴的经验和成果。乡村振兴创新创业仿真赛项是 3 人赛。

2025 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）乡村振兴创新创业仿真赛项省级/区域选拔赛主要利用数字农业经济管理仿真平台进行模拟经营对抗。

模块 A. 经营模拟对抗：包括但不限于农场注册、农业思政学习及考核、农业生产规划（种植业、养殖业、休闲农业）、农场资金预测及融资、农资采购及配置管理、农业生产设备管理、农场人员配置及管理、农业风险分析与预防、农产品营销等。

1.2 本文件的相关性和重要性

本文件包含本次技能竞赛所需的标准，以及管理竞赛的评测原则、方法和程序的信息。

每位专家和选手都必须了解和理解本技术规程。

如果不同语言的技术规程之间有任何冲突，以英文版本为准。

2 技能标准

2.1 技能标准的一般说明

技能竞赛旨在反映该技能标准所描述的国际最佳实践，以及它所能达到的程度。因此，该标准是技能竞赛所需培训和准备的指南。

评分方案将在实际可能的范围内按照标准中分配的分值进行。

2.2 技能标准

1	工作组织与管理	
	选手需要了解和理解： — 安全工作执行的原则和方法； — 所有设备和材料的用途、使用、保养和维护及其对安全性的影响； — 环境和安全原则及其在工作间良好内务管理中的应用； — 工作组织、控制和管理的原则和方法； — 沟通与合作原则； — 个人和他人单独或集体的角色、责任和义务的范围和限制； — 规划活动时需遵循的参数； — 时间管理的原则和技术。	
	选手应能够：	

2025 金砖国家职业技能大赛（金砖国家未来技能和技术挑战赛）

	- 准备并维护一个安全、整洁、高效的工作区域； - 为手头的任务做好准备，包括充分考虑 OHS； - 安排工作，以最大限度地提高效率 and 减少进度中断； - 应用（或超过）与环境、设备和材料相关的 OSH 标准； - 将工作区域恢复到适当的状态； - 提供并接受反馈和支持。	
2	沟通技能	
	选手需要了解和理解： - 各竞赛任务时间要求 - 大赛文档结构与内容； - 大赛竞赛安排与评分规则；	
	选手应能够： - 理解任务； - 强调项目的积极性质是有益的。 - 阐明并保护您的设计决策； - 明确表达想法； - 遵守时间； - 遵守比赛规则。	
3	数字农业经济管理模拟经营	100
	选手需要了解和理解： - 农场申请与注册 - 土地流转规划及决策 - 小麦、玉米、水稻经济效益分析、种植规划、面积决策、绿色农产品认证及种植规划决策； - 养鸡场、养殖场经济效益分析及建设规模决策； - 农场资金分析及融资数量、渠道、期限决策 - 农业设备（耕、种、收、烘四类）的引进策略和社会服务购买组合决策 - 农业风险分析及控制决策 - 农资购买及管理、分配决策 - 农产品营销（价格、促销、渠道）策略	
	选手应能够： - 完成理论考核平台上的理论考试试题； - 正确完成数字农业经济管理4期仿真模拟经营；	

3 评分方案

3.1 评分方法

本次竞赛评分由系统自动评分。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。

3.2 评分规则

1. 总成绩高者名次在前；

3.3 评测依据

评测依据，包括但不限于：

乡村振兴知识及三农相关知识

数字农业经济管理经营净资产状况

数字农业经济管理经营利润

数字农业经济管理经营的销售增长率

数字农业经济管理经营的成本费用率

4.2 竞赛赛题格式/框架

选拔赛竞赛赛题是一个单独的模块：

模块 A：模拟经营对抗

4.3 竞赛赛题时间分配及分值权重

模块	时长（min）	分值权重（%）
模块 A：模拟经营对抗	240	100
合计	240	100

4.4 各模块竞赛内容及要求

模块 A 农业思政学习、农业生产规划（种植业、养殖业、休闲农业）、农场资金预测及融资、农资采购及配置管理、农业生产设备管理、农场人员配置及管理、农业风险分析与预防、农产品营销等。等内容为考核重点；

模块编号	模块名称	作业范围
A	模拟经营对抗	1. 农场申请与注册 2. 土地流转规划及决策 3. 小麦、玉米、水稻经济效益分析、种植规划、面积决策、绿色农产品认证及种植规划决策； 4. 养鸡场、养殖场经济效益分析及建设规模决策； 5. 农场资金分析及融资数量、渠道、期限决策 6. 农业设备（耕、种、收、烘四类）的引进策略和社会服务购买组合决策 7. 农业风险分析及控制决策 8. 农资购买及管理、分配决策 9. 农产品营销（价格、促销、渠道）策略

5 技能管理与沟通

5.1 沟通讨论

比赛前有关报名参赛、软硬件准备、考试环境部署等相关疑问，参赛方可进入该仿真赛项相关沟通交流群进行沟通讨论。本赛项的训练交流，比赛前，比赛中以及比赛后交流等也可通过官方交流群进行。

线上交流将主要使用即时通讯工具（QQ/微信/Telgram 等）进行。

6 安全要求

6.1 组织机构

1. 设置比赛安全保障组，组长由本赛项工作组主任担任。成员由各赛场安全责任人担任。每一赛场制定一名安全责任人，对本赛场的安全负全责，在发生意外情况时负责调集救援队伍和专业救援人员，安排场内人员疏散。

2. 建立与公安、消防、司法行政、交通、卫生、食品、质检等相关部门的协调机制，保证比赛安全，制定应急预案，及时处置突发事件。设置医护人员、消防人员和保安人员的专线联系，确定对方联系人，由场地安全负责人对口联系。比赛场地布置和器材使用严格依照安全施工条例进行。场地布置划分区域，按安全要求设定疏散通道，并在墙面显著位置张贴安全疏散通道和路线示意图。

6.2 赛项安全管理

1. 比赛设备和设施安装严格按照安全施工标准施工，电源布线、电器安装按规范施工。

2. 按防火安全要求安置灭火器，并指定责任人在紧急时候使用。

3. 赛项竞赛规程中明确国家（或行业）相关职业岗位安全的规范、条例和资格证书要求等内容。

4. 赛项工作组在赛前对本赛项全体裁判员、工作人员进行安全培训。根据相关规定要求，建立完善的安全事故防范制度，在赛前对选手进行培训，避免发生人身伤害事故。

5. 赛项专家组将建立专门方案保证比赛命题、赛题保管、发放、回收和评判过程的安全。

6.3 比赛环境安全管理

赛项工作组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、设备符合国家有关安全规定。并进行赛场仿真模拟测试，以发现可能出现的问题。承办单位赛前按照赛项工作组要求排除安全隐患。

赛场周围设立警戒线，防止无关人员进入，发生意外事件。比赛现场内参照相关职业岗位要求为选手提供必要的劳动保护。在具有危险性的操作环节，比赛前裁判员要检查、确认设备正常，比赛过程中严防选手出现错误操作。

为了确保本次大赛的顺利进行，承办学院建立大赛期间相应的安全保障制度，同时由安全保卫、校园环境及卫生医疗保障组执行。

(1) 比赛期间所有进入赛区车辆、人员需凭证入内，并主动向工作人员出示。

(2) 在比赛开始前，选手要认真阅读竞赛有关注意事项和应急疏散图。

(3) 赛场由裁判员监督完成电气控制系统通电前的检查全过程，对出现的操作隐患及时提醒和制止。

(4) 每台竞赛设备使用独立的电源，保障安全。使用选手在进行计算机编程时要及时存盘，避免突然停电造成数据丢失。

(5) 比赛过程中，参赛选手应严格遵守安全操作规程，遇有紧急情况，应立即切断电源，在工作人员安排下有序退场。

(6) 各类人员须严格遵守赛场规则，严禁携带比赛禁止的物品入内。

(7) 安保人员发现安全隐患及时通报赛场负责人员。

(8) 比赛场馆严禁吸烟，安保人员不得将证件转借他人。

(9) 如果出现安全问题，在安保人员指挥下，迅速按紧急疏散路线撤离现场。

4. 赛项工作组会同承办单位在赛场人员密集、车流人流交错的区域，除了设置齐全的指示标志、增加引导人员外，还需开辟备用通道。

5. 大赛期间，赛项承办单位在赛场管理的关键岗位，增加力量，并建立安全管理日志。

6. 在参赛选手进入赛位，赛项裁判工作人员进入工作场所时，赛项承办单位须提醒、督促参赛选手、赛项裁判工作人员严禁携带通讯、照相摄录设备，禁止携带未经许可的记录用具，并安检设备，对进入赛场重要区域的人员进行安检。

6.4 生活条件保障

比赛期间，由赛事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参赛人员的宗教信仰及文化习俗，根据国家相关的民族、宗教政策，安排好少数民族参赛选手和教师的饮食起居。

比赛期间安排的住宿地要求具有宾馆、住宿经营许可资质。

大赛期间有组织的参观和观摩活动的交通安全由赛区工作组负责。赛项工作组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。

除必要的安全隔离措施外，严格遵守国家相关法律法规，保护个人隐私和人身自由。

6.5 参赛队职责

各参赛单位在组织参赛队时，须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

各单位参赛队组成后，须制定相关管理制度，并对所有参赛选手、指导教师进行安全教育。

各参赛队伍须加强参与比赛人员的安全管理，并与赛场安全管理对接。

参赛队如有车辆，一律凭大赛工作组核发的证件出入赛场，并按指定线路行驶，按指定地点停放。

6.6 应急处理

比赛期间发生意外事故时，发现者应第一时间报告赛项工作组，同时采取措施，避免事态扩大。赛项工作组应立即启动预案予以解决。出现重大安全问题的赛项由赛区工作组决定是否停赛。事后，赛区工作组应出具详细报告情况。

6.7 处罚措施

1. 赛项出现重大安全事故的，停止承办单位的赛项承办资格。
2. 因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其评奖资格。
3. 参赛队伍发生重大安全事故隐患，经赛场工作人员提示、警告无效的，取消其继续比赛的资格。
4. 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。

7 材料和设备

7.1 基础设施列表

基础设施清单详细列出了参赛方需准备的所有设备和设施，见“2025 金砖国家职业技能大赛线下竞赛乡村振兴创新创业仿真基础设施清单”。

7.2 竞赛设备清单

7.2.1 技术平台

序号	平台名称	数量	备注
1	数字农业经济管理仿真平台	1	

7.2.2 规格参数

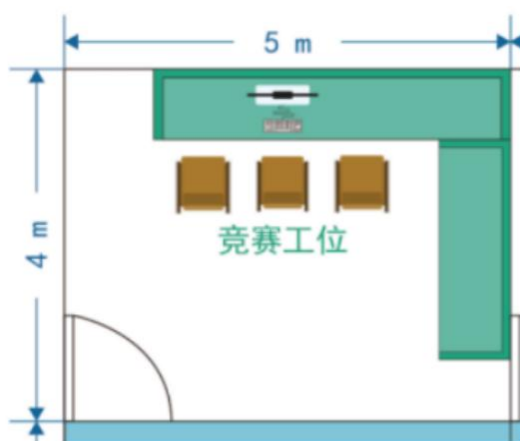
序号	平台名称	规格参数
1	数字农业经济管理仿真平台	1.农场成立：能够模拟家庭农场申请及审批业务流程，操作界面能够进行主要流程展示及注册操作。 2.走进农业：该模块进行农业基础知识展示：让学生了解国内外农业发展历史、农业发展现状、发展趋势。

		3.农业思政：可以进行思政学习和考核。 4.市场信息：该模块将家庭农场面临的市场需求、价格趋势、需求及价格变动、农资信息、补贴政策、金融政策等按照竞赛进程逐渐展开。 5.决策中心：该模块包含农业生产计划决策、农产品营销决策、家庭农场融资决策、农资管理决策、农业风险控制决策、人力资源管理决策。主要内容包含： ①将家庭农场种植业农作物（玉米、小麦、水稻）、农业保险，养殖业（肉鸡、猪）场所建设、防疫、规模设定、风险控制、农村金融及观光农场规模、观光接待等进行结合，让学生熟悉家庭农场经营管理的各种业态。 ②能够进行农业风险控制决策，进行农作物保险及理赔操作，能够进行家禽保险、生猪养殖的保险及理赔决策。 ③种植业中既能模拟普通农作物生产，也能模拟绿色农产品的规划及生产。 ④ 学生能够进行种植业（玉米、小麦、水稻）的价格策略、促销策略、渠道策略、质量策略（绿色农产品）的营销策略制定和养殖业（肉鸡、生猪）及观光农业的价格、促销和渠道策略制定。 ⑤学生能进行农业耕种设备、播种设备、收割设备和烘干设备的自购及社会服务购买策略决策。 6.财务中心：该模块能够统计各模拟农场的财务信息，市场排名，行业信息、订单信息等，为各模拟农场的经营布局调整、经营内容选择、竞争对手分析，市场策略优化等提供决策支撑。
--	--	--

7.3 在技能区域内禁止使用的材料和设备

参赛者携带的任何材料和设备应向裁判申报（出示）。裁判可禁止使用与执行任务无关或可能给竞争对手带来不公平优势的任何物品。

7.4 建议的比赛区域和工作站布局



8 技能特定的规则

技能特定的规则不能与比赛规则相矛盾或优先于比赛规则。它们将提供不同方面的具体细节和清楚说明，这些方面因技能竞赛而异。它们包括但不限于个人计算设备、数据存储设备、互联网访问、工作程序以及文档管理和分发。

专题/任务	技能专用的规则
使用技术— USB	1) 禁止将存储卡或任何其他便携式存储设备带入赛场。
使用技术：个人笔记本电脑、平板电脑和手机	1) 专家和口译人员可以使用个人笔记本电脑、平板电脑和手机。 2) 参赛者不得将个人笔记本电脑、平板电脑或手机带入赛场。

使用技术—个人相机	只有在竞赛项目完成后或经首席专家同意后，参赛者、专家和口译人员才可以在赛场使用个人拍照和录像设备。
竞赛项目的评估	由首席专家指派在该领域具有最高专业水平的主管专家。在参赛者完成竞赛项目期间，该专家记录测试项目点的完成或未完成情况，这些情况只能在参赛者完成任务期间进行评估。指定的专家对参赛者评估的公平性负全部责任。
参赛者在完成竞赛期间出现技术问题	1) 如果在竞赛项目的比赛过程中出现技术问题（不是由于参赛者的过错），参赛者将获得额外的时间，该时间等于从发现缺陷到完全消除缺陷的时间。 2) 如果发现技术问题是由于参赛者的过错引起的，参赛者将不会获得额外的时间。
PPE（个人防护）	口罩等个人防护用品，由参赛者自备。
其他设备	参赛选手可以携带空白 A4 纸、计算器、签字笔用于计算的材料进入赛场（经现场裁判检查后带入）

9 成绩评定

9.1 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) 模拟经营对抗环节系统自动评分。

9.2 模拟对抗环节评分标准细则

竞赛环节	指标	分值	分值说明	总分比例
------	----	----	------	------

模拟对抗 评分标准	净资产	200	第1名200分，第二名得分=（第二名净资产/第一名净资产）*200,以此类推	100%
	费用利润率	100	第1名100分，第二名得分=（第二名费用利润率/第一名费用利润率）*100,以此类推	
	销售增长率	100	第1名100分，第二名得分=（第二名销售增长率/第一名销售增长率）*100,以此类推	
	销售净利率	100	第1名100分，第二名得分=（第二名销售净利率/第一名销售净利率）*100,以此类推	
	思政得分	100	系统随机组卷，25个选择题，每题4分	

10 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。

11 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 and 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，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。

12 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。



金砖国家职业技能大赛 (金砖国家未来技能和技术挑战赛)

