

四川省职业院校技能大赛组织委员会

关于举办 2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛

(高职组)食品安全与质量检测赛项比赛的通知

各有关高校：

2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛（高职组）食品安全与质量检测赛项将于 2023 年 11 月 30 日至 12 月 3 日在眉山职业技术学院举行，现将有关事项通知如下：

一、时间安排

- 1.报到时间：2023 年 11 月 30 日 9:00-14:00；
- 2.比赛时间：2023 年 12 月 1 日-12 月 2 日；
- 3.返程时间：2023 年 12 月 3 日。

二、报到及比赛地点

- 1.报到地点：眉山市东坡区眉州大道东段岷江生活广场艺画·岷东苏苑大酒店；
- 2.比赛地点：眉山职业技术学院第六教学楼。

三、竞赛内容

党的二十大提出要“强化食品药品安全监管”，本赛项积极响应国家政策，将食品质量安全热点问题与高职院校实践育人理念有效结合。赛项设计食品安全及管理相关知识测试以及食品质

量安全检测工作中非常重要的微生物检验、理化分析岗位典型工作任务，特别是引入质控样、加标考核等检验检测行业质量控制手段，实现技能考核方式与行业能力评价接轨，有效考核了选手的食品安全监管知识、实践动手能力、计算能力和综合职业素养。

1.食品安全专业知识测试：主要考察选手的食品安全质量控制、食品标准及相关法律法规、食品合规管理、化学分析、理化检测、微生物检验、仪器分析、职业素养等方面知识。本模块竞赛时间合计 60 分钟，该项成绩占比 15%。

2.食品微生物检验技能考核：设计菌落总数测定、细菌染色鉴别以及致病菌检验（虚拟仿真）三个典型工作任务，较好涵盖了食品安全卫生检验能力的评价。食品中菌落总数的测定重点考察选手菌落总数测定操作和结果报告能力，采用检测行业质控样考核模式，通过给选手提供定制值浓度样品，除了考核检验操作是否规范之外，还实现了考核选手是否“测得准”；细菌染色鉴别重点考核微生物检验工作中非常重要的革兰氏染色、显微镜操作等技能；为有效解决致病菌检验周期长、环节多等问题，采用虚拟仿真方式考核参赛选手的致病菌检验能力以及前沿的分子生物学检验能力。本模块竞赛时间合计 180 分钟，该项成绩占比 40%。

3.食品理化分析技能考核：设计高效液相法检测食品中非法添加物-乳制品中三聚氰胺的典型工作任务，依照 GB22388-2008《原料乳与乳制品中三聚氰胺检测方法》第一法实施，主要考察选手样品前处理、数据分析和液相色谱操作（虚拟仿真）三个环节的操作能力。本模块采用检测机构常用“加标考核”质量控制

方法，考核选手在大型分析仪器检测工作中涉及的前处理的规范操作、检测结果（加标回收率和RSD值等）、图谱解读、数据处理及原始记录填写、职业素养及安全意识等能力。本模块竞赛时间合计270分钟，该项成绩占比45%。

模块		主要内容	时长	分值
模块一	食品安全专业知识测试	食品安全质量控制、合规管理、法律法规、化学分析基础、理化检测、微生物检测、仪器分析等方面知识	60分钟	15%
模块二	食品微生物检验技能考核	<p>任务1: 菌落总数测定操作—包括样品制备、梯度稀释、接种、培养，时长50分钟。</p> <p>任务2: 菌落总数测定结果报告—包括计数平板菌落数，记录、计算、报告、判定，以及检测结果质量评价，时长40分钟。</p> <p>任务3: 细菌染色鉴别—包括取菌、涂片、革兰氏染色、显微镜观察、记录及结果报告，时长30分钟。</p> <p>任务4: 致病菌检验—采用虚拟仿真方式考核，包括实验室安全、预增菌、增菌、分离、生化试验、血清学鉴定及分子生物学检验等，时长60分钟。</p>	180分钟	40%
模块三	食品理化分析技能考核	<p>任务1: 三聚氰胺检测样品前处理—包括称样、提取、净化、浓缩、复溶、过膜等相关内容，时长150分钟。</p> <p>任务2: 三聚氰胺检测数据分析—包括图谱解析、数据处理，结果填写等相关内容，时长60分钟。</p> <p>任务3: 液相色谱操作—采用虚拟仿真方式考核，包括实验室安全知识、实验仪器设备管理与维护等，正确配置标液、设置仪器检测方法、设置样品序列信息并进样、建立标准曲线、对未知样品进行定性和定量分析等相关内容，时长60分钟。</p>	270分钟	45%

四、竞赛方式

本赛项为线下比赛，其中食品安全专业知识测试采用笔试或是机考方式进行，团队两名选手均要参加；微生物检验和理化分析采用实践操作考核方式，团队两名选手分别选其中一项参加。微生物检验能力考核包括菌落总数测定操作（过程评分）、检验

结果报告（结果评分）、细菌染色鉴别（过程评分、结果评分）以及致病菌检验（虚拟仿真，结果评分）四个任务；理化分析能力考核包括样品前处理操作（过程评分），选手制备样品的加标回收率和 RSD 值将直接根据检测机构的检测数据计分（仪器操作不作为选手考核点，结果评分），液相数据处理及正确填写检测记录单的能力（结果评分）以及液相色谱操作（虚拟仿真，结果评分）。

五、竞赛规则

1.本赛项为学生团体赛，每个院校参赛队伍数量为 2 支，每支队伍由 2 名参赛选手组成，不得跨校组队。

2.高等职业学校专科、高等职业学校本科全日制在籍学生（以报名时的学籍信息为准），五年制高职四、五年级学生。凡在往届全国职业院校技能大赛国赛（含 2023 年截止报名前完赛的赛项）中获得一等奖的选手，不得参加今年同一专业大类赛项的比赛。每参赛队可配指导教师，指导教师须为本校专兼职教师，团体赛每队限报 2 名指导教师。

3.参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。如备赛过程中参赛选手和指导教师因故无法参赛，须于相应赛项开赛 7 个工作日之前出具书面说明，经大赛执委会办公室核实后予以更换。竞赛开始后，参赛队不得更换参赛队员，允许队员缺席比赛。

4.请各院校根据要求，做好参赛队伍选拔及选手的资格审查工作。大赛执行委员会办公室负责参赛选手最终的资格审查。对弄虚作假者，一经审查发现，将取消该队参赛资格。

六、其他事项

- 1.赛项所有信息会在四川职业教育技能创新中心网站公布，请随时关注。网站地址:<http://sicsve.cdp.edu.cn/>。
- 2.参赛院校需为学生购买外出参赛期间的人身意外保险。
- 3.参赛选手报到、检录时须携带有效身份证、学生证、参赛保险凭证原件，以便核实参赛资格及办理入住手续。检录时证件不全及信息不正确的参赛选手将不允许参赛。
- 4.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。
- 5.各参赛院校自行统一本校参赛队服装，不允许在服装上出现学校名称、考生姓名和学校标识等泄露考生身份的字样。
- 6.按照全国大赛组委会通知的有关精神，根据四川赛区的实际情况，本次大赛不收取参赛报名费用。此外，竞赛期间往返交通费、食宿费用由参赛单位自理。

七、报名要求及联系方式

- 1.各参赛院校在 2023 年四川省职业院校技能大赛报名系统完成报名(<http://2023scskills.cdp.edu.cn>)。
- 2.请各参赛院校根据相关要求，做好参赛选手的选拔和资格审查工作，并分别报送参赛学生的如下材料：

(1) 纸质材料清单

材料名称	数量	材料要求	备注
参赛队报名表 (原件)	1 份	按要求填写完整相关信息内容，加盖公章	见附件 1
参赛选手报名表 (原件)	1 份	在指定位置贴好照片(可在文档内粘贴好数码照片再打印，黑白、彩色均可),并注明参赛	见附件 2

		项目，经所在学校审核并加盖公章	
参赛选手身份证 (复印件)	1份	身份证正反两面均需复印在同一张A4纸上	验原件 交复印件
参赛选手学生证 (复印件)	1份	学生全部信息页均需复印在同一张A4纸上	验原件 交复印件
参赛选手意外伤害 保险单(复印件)	1份	参赛选手比赛日期应在保险有效期内	验原件 交复印件
注:以上纸质材料只需在正式比赛报到日当天当面提交核查,不需提前邮寄至承办学校。			

(2) 电子版材料清单

材料名称	材料要求
参赛队报名表	未盖章的 word 文件和盖章后的 PDF 扫描件(扫描文件需与比赛报到当天提交的原件相符)
参赛选手报名表	
注:电子版材料请于2023年11月15日前发邮件至:1414742706@qq.com 联系人:张宜东 联系电话:15882061065	

3.联系方式

张宜东 联系电话:15882061065

祝婉秋 联系电话:18380580978

宋儒霞 联系电话:19960784540

联系地址:四川省眉山市东坡区眉州大道岷东段5号

邮 编:620000

赛项QQ群:925921814

附件:1.2023年“中银杯”四川省职业院校技能大赛(高
职组)食品安全与质量检测赛项参赛队报名表

2.2023年“中银杯”四川省职业院校技能大赛(高

职组) 食品安全与质量检测赛项参赛选手信息表

四川省职业院校技能大赛组委会

2023年11月8日



附件 1:

2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛（高职组）食品安全与质量检测赛项

参赛队报名表

参赛单位名称（盖章）：

类别	姓名	性别	工作单位	身份证号码	联系电话	邮箱	酒店房间数
领队（可由指导教师担任）							共需要标间 X 间，单间 X 间
参赛 1 队指导教师							
参赛 1 队参赛选手							
参赛 2 队指导教师							
参赛 2 队参赛选手							

填表说明：

1. 一个学校填写一张表；2. 参赛单位名称写全称（如：眉山职业技术学院）；

备注：房间数统计为参赛学校师生所需房间总数。

附件 2:

2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛（高职组）
食品安全与质量检测赛项参赛选手信息表

学校名称:												照片											
姓 名:						性 别:																	
民 族:						联系电话:																	
专 业:						学 号:																	
身份证号																							
当前年级: <input type="checkbox"/> 一年级 <input type="checkbox"/> 二年级 <input type="checkbox"/> 三年级																							
参赛项目: <input type="checkbox"/> 理化分析项目 <input type="checkbox"/> 微生物检验项目																							
学校地址:																							
学校领队姓名:												学校领队电话:											
指导教师 1 姓名:												指导教师 1 电话:											
指导教师 2 姓名:												指导教师 2 电话:											
是否购买意外伤害保险: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																							
学校推荐意见:																							
学校盖章 年 月 日																							