

2024年“中银杯”四川省职业院校技能大赛
赛项规程

赛项名称： 动物疫病检疫检验
赛项组别： 高等职业教育
赛项编号： SCGZ2024001

一、赛项信息

赛项组别		
<input type="checkbox"/> 中等职业教育 <input checked="" type="checkbox"/> 高等职业教育		
<input checked="" type="checkbox"/> 学生赛（ <input type="checkbox"/> 个人 / <input checked="" type="checkbox"/> 团体） <input type="checkbox"/> 教师赛（试点） <input type="checkbox"/> 师生同赛（试点）		
涉及专业大类、专业类、专业		
专业大类	专业类	专业名称
41 农林牧渔	4103 畜牧业类	410301 动物医学
		410303 畜牧兽医
		410305 宠物医疗技术
		410306 动物防疫与检疫
		410307 畜禽智能化养殖
		410308 特种动物养殖技术
	4104 渔业类	410401 水产养殖技术
		410402 海洋渔业技术
		410404 水生动物医学

二、竞赛目标

（一）强化大赛综合育人功能。注重对参赛学生的专业技能、职业素养、协同配合、创新意识等进行培养，促进职业学校学生进一步增强实践动手能力、运用专业技能解决现实问题能力，同时提升团队协作能力、应变能力、表达能力等综合能力。

（二）提升赛事实施科学水平。根据国家产业发展需要，着眼人才培养适应性，围绕动物疫病检疫检验方向，参照真实职业

岗位任务设置竞赛内容，改变以专业为基础设置竞赛内容考查学生单一工种技能的现象。

（三）打造职业教育省级品牌。更大范围吸引省内学生参加大赛，彰显我省职业教育的感召力、塑造力和影响力，弘扬工匠精神、对职业教育学生热爱本专业，实现专业价值增强信心，为使我省成为具有强大影响力的全国重要教育中心作出贡献。

（四）严格大赛运行制度安排。完善规章制度，明确主体责任，强化全程、全员管理，加强纪律约束，严肃查处违规违纪行为，确保规范办赛、公平办赛、高效办赛、廉洁办赛。

三、竞赛项目要求

（一）项目内容

对接《2024年世界职业院校技能大赛实施方案》（教职成函〔2024〕5号）相关要求，参赛队伍根据赛项设置，结合专业要求，围绕生产、管理、服务一线岗位实际需求和实践要求，立足技能创新，自主确定参赛项目名称，自主设计参赛项目内容，自主选择参赛设备。

（二）项目呈现

参赛队伍依据项目任务，按团队成员分工，同步进行技能操作和现场讲解。技能操作重点展示专业技能熟练程度、规范程度以及解决技术难题的创新能力，现场讲解主要介绍总体思路、技能要点、主要成果、项目创新等。每支参赛队伍比赛时长不超过1小时。

四、竞赛方式

（一）本赛项为团体赛，每支参赛队队员为2-4名，同一学校

参赛队不超过 2 队，不得跨校组队。指导教师须为本校专任教师，每队限报 2 名指导教师。

(二) 比赛由四川省职业院校技能大赛组织委员会统一组织，参赛队伍以正式比赛报名为准。

(三) 本赛项竞赛形式为线下技能竞赛。报到安排在 2024 年 12 月 20 日下午；技能竞赛安排在 12 月 21 日全天、22 日上午；技能竞赛赛场场次、工位号由选手抽签决定，竞赛用设备、材料及实验动物与工位号对应。

(四) 平行组内各参赛队依次比赛，每个工位全程录像。

五、竞赛流程

(一) 竞赛时间安排

2024 年 12 月 20 日-22 日

(二) 竞赛日程

竞赛日程安排见表 1。

表 1 竞赛日程安排表

日程	时间	内容
12 月 20 日	14:00-16:00	参赛选手、领队、指导教师报到
12 月 20 日	16:30-18:00	技能比赛抽签及参赛选手熟悉实操现场、裁判培训、专家检查场地封闭赛场
12 月 21 日	全天	上午、下午场次技能比赛
12 月 22 日	上午	上午场次技能比赛
12 月 22 日	下午	闭幕式

六、竞赛规则

(一) 参赛选手须为高等职业学校全日制在籍学生，资格以报名时所具有的在校学籍为准。参赛选手必须持本人身份证和参赛证参加比赛。凡在往届全国职业院校技能大赛中获一等奖的选

手，不再参加同一项目同一组别的比赛。参赛选手资格具体以大赛执委会相关报名通知为准。

（二）参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。如比赛前参赛选手和指导教师因故无法参赛，需由省级教育行政部门于本赛项开赛 5 个工作日之前出具书面说明，经大赛组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。

（三）技能竞赛时参赛选手出场顺序、位置均由抽签决定，不得擅自变更、调整。

（四）参赛选手提前 45 分钟检录进入赛场，按照抽签工位号参加比赛，竞赛开始后迟到 15 分钟以上者取消比赛资格；比赛结束后，选手方可离开赛场。

（五）选手进入赛场后须检查实验用品是否齐全和完好，如有疑问向裁判询问。选手在竞赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，需经裁判同意。选手若需休息、饮水或去洗手间等，耗用时间计算在比赛时间内。

（六）选手应在竞赛实物标签上填写工位号。实物标签上和汇报材料中不得有任何暗示选手身份的记号和符号，否则取消成绩。技能比赛过程中如果动物出现死亡等意外情况，举手示意，可更换实验动物。各参赛选手要按照规定做好详细记录；判定试验结果时要举手示意裁判。

（七）竞赛过程中，不允许携带与参赛设备无关的电子产品及通讯工具，以及其他与竞赛有关的资料和书籍，不得以任何方式泄露参赛学校、选手姓名等涉及竞赛场上应该保密的信息。

（八）竞赛在规定时间内结束时，选手应立即停止操作，不得以

任何理由拖延。选手若提前完成操作，需举手示意，由裁判员记录结束时间，确认后方可离开比赛现场。

七、技术环境

承办学校提供的设备和场地信息清单见表 2。如需设备自带，须与承办学校积极沟通和确认，于 12 月 9 日前将双方商定的确认书（见附件 1）发送至指定邮箱 42758251@qq.com，未在确认清单中的设备、工具、材料比赛时不能带进场。参赛队自带设备清单及赛场环境要求确认信息见附件 2。

表 2 承办学校提供的设备和场地信息

序号	名称	型号	主要技术参数	数量	备注
1	离心机	L600	最高转速: 4000rpm 容量: 12× 15mL	1 台/队	
2	微型振荡器	MH-2	限定频率: 50Hz 最高转速: 6000r/min	1 台/队	
3	显微镜	DM-D	MODEL: DM-D RATING: 100V- 240V	1 台/队	
4	电热恒温培养箱	HN-36BS	1.电压: 220V/50Hz 2.功 率: 400W 3.温度范围: RT+5°C ~60°C	共用 1 台	
5	电热鼓风干燥箱	DHG-9053A	1.电压: 220V/50Hz 2.功 率: 800W 3.温度范围: 50°C ~200°C	共用 1 台	
6	托盘天平	11005	最大量程 500g; 分度值 0.5g	1 台/队	
7	微量移液器	0.005~0.05mL		1 支/队	可自带
8	微量移液器	0.1~1 mL		1 支/队	可自带
9	微量移液器	2~10 mL		1 支/队	可自带
10	量筒	100 mL		1 支/队	
11	三角瓶	250 mL		1 支/队	
12	烧杯	500 mL		2 个/队	
13	烧杯	50 mL		5 个/队	
14	酒精灯	150 mL		2 个/队	
15	大剪刀	20 cm		1 个/队	
16	不锈钢剖检方盘	40×60 cm		2 个/队	
17	手术剪	直, 16 cm		2 个/队	
18	不锈钢敷料镊	16 cm		2 个/队	
19	组织镊	16 cm		2 个/队	
20	组织镊	20 cm		2 个/队	
21	塑料试管架	15 mL, 12 孔		1 个/队	
22	塑料指型离心管架	10 mL, 12 孔		1 个/队	
23	木试管夹	18 cm 长, 适用 12- 18 mm 直径		1 个/队	
24	洗耳球	60 mL		1 个/队	
25	染色缸	直径 20 cm		1 个/队	
26	染色架			1 个/队	
27	洗瓶	500 mL		1 个/队	
28	置物车	不锈钢器械台		1 个/队	
29	鸡笼			1 个/队	
30	消毒桶			1 个/队	
31	消毒液	新洁尔灭, 500 mL/ 瓶		1 瓶/队	
32	废液缸	1 L		1 个/队	
33	废液桶	25 L		1 个/队	
34	利器盒	1 L		1 个/队	

35	垃圾桶	20 L		1 个/队	
36	非免疫公鸡	1.5~2.0 Kg		1 只/队	
37	鸡新城疫标准抗原	2 mL/瓶		1 瓶/工位	
38	鸡新城疫标准阳性清	2 mL/瓶		1 瓶/工位	
39	营养琼脂	250 g/瓶		1 瓶/队	
40	麦康凯培养基	250 g/瓶		1 瓶/队	
41	SS 琼脂培养基	250 g/瓶		1 瓶/队	
42	无菌医用手套	橡胶外科手套 6.5#, 50 双/盒, 独立包装		4 双/队	
43	无菌医用手套	橡胶外科手套 7.5#, 50 双/盒, 独立包装		4 双/队	
44	无菌医用手套	橡胶外科手套 8.5#, 50 双/盒, 独立包装		4 双/队	
45	医用防护口罩			若干	
46	医用白大褂	XL 号			可自带
47	医用白大褂	XXL 号			可自带
48	防护服	L 号		1 件/队	
49	防护服	XL 号		2 件/队	
50	防护服	XXL 号		1 件/队	
51	一次性帽子	医用		4 个/队	
52	盒装微量移液器吸头	0.005~0.05 mL		1 盒/队	
53	盒装微量移液器吸头	0.1~1 mL		1 盒/队	
54	盒装微量移液器吸头	2~10 mL		1 盒/队	
55	96 孔 V 型血凝反应板	90 度, 一次性, 10 板/盒		1 盒/队	
56	一次性采血器	5 mL		2 支/队	
57	一次性采血器	10 mL		2 支/队	
58	一次性注射器	10 mL		2 支/队	
59	一次性注射器	5 mL		2 支/队	
60	具盖塑料离心管	15 mL		3 支/队	
61	指型离心管	1.5 mL		3 支/队	
62	离心管	5 mL		3 支/队	
63	生理盐水 (或 0.9% 氯化钠注射液)	250 mL/瓶		1 瓶/队	
64	3.8% 枸橼酸钠溶液	100 mL/瓶		1 瓶/工位	
65	瑞氏染色液			1 瓶/工位	
66	美蓝染色液			1 瓶/工位	
67	革兰氏染色液			1 瓶/工位	
68	玻璃铅笔			1 支/队	
69	吸水纸			若干	
70	载玻片			20 张/队	
71	香柏油			1 瓶/队	
72	显微镜清洗液			1 瓶/队	
73	擦镜纸			1 本/工位	
74	打火机			1 个/工位	
75	灭菌棉球			若干	
76	75% 酒精棉球			若干	

77	碘伏棉球			若干	
78	毛巾	纯棉，紫色，医疗型		1条/队	
77	灭菌平皿	90 mm，一次性，10个/袋		10个/队	
78	去离子水	500 mL/瓶		1瓶/队	
79	吸水纸			若干	
80	卫生纸			1包/队	
81	医疗废弃物垃圾袋			2支/队	
82	尸体袋			2个/队	
83	记号笔			1支/队	
84	签字笔			1支/队	
85	标签纸			1张/队	
86	A4纸			若干	
87	95%酒精	500 mL/瓶		1瓶/工位	
技术支持	竞赛主要设备与以往全国职业院校技能大赛已使用的设备相同，辅助设备不指定企业和品牌。具体操作参照相应国家技术标准。				
比赛场地	竞赛赛场面积 50 m ² 左右，可充分满足动物疫病检疫检验大赛竞技需要。赛场照明良好，能提供稳定的水、电，安装有监控设备，比赛环境安全、安静、无干扰。赛场内设有独立的实验台（长 150 cm，宽 80 cm，高 80-85 cm），实验台上有 220 V 的电源插座各一组，插座有 2 个以上多功能插孔。赛场内设有一体机。此外，赛场配备 10% 的备用赛位、检录区、一二次加密区、裁判工作区、医疗区等区域。赛场内设置摄像头，将赛况全程录像。				
其他					

八、参赛要求

参赛项目须符合职业岗位要求，操作规范、安全。不得含有任何违反《中华人民共和国宪法》及其他法律法规的内容。所涉及的发明创造、专利技术、资源等必须拥有清晰合法的产权或物权。参赛项目如有涉密内容，参赛前须进行脱密处理。如有抄袭盗用他人成果、提供虚假材料等违反相关法律法规的行为，一经发现即取消参赛资格、所获奖项等相关权利，并自行承担相关法律责任。

九、成绩评定

（一）评分要素

主要从技能水平、职业素养、应用价值、团队合作、创新意识

等五个方面，按权重对参赛队伍做整体评价，评分要素见表 3。

表 3 2024 年四川省职业院校技能大赛动物疫病检疫检验赛项评分要素

(原则：突出能力导向、解决实际问题、体现创新因素、确保公平可比)

评分要点	评审内容	权重
技能水平	1. 熟练掌握本专业或工作岗位的技能。 2. 技能操作规范，符合行业和岗位标准。 3. 具备较高的技能操作水平及解决复杂问题的综合能力。	60%
职业素养	1. 展现较好的职业伦理，具有工匠精神。 2. 展现学校对学生全面培养、基本素养培育和成长发展的成效。 3. 展现职业教育育人成果，体现产教融合、科教融汇。 4. 具备良好的职业道德、职业精神、职业素养。	10%
应用价值	1. 有助于解决生产一线实际问题或现实困难。 2. 能够促进职业学校学生高质量就业，包括直接或间接推动扩大就业规模等。 3. 对推动产业转型升级、区域经济发展、乡村振兴、城市社区治理、城乡融合发展等具有积极作用。 4. 符合绿色低碳节能的可持续发展理念，有利于改善人民生活、提升生活质量。	10%
团队合作	1. 团队成员能够准确理解共同目标和任务，清楚自己的角色定位和职责。 2. 团队成员在比赛中能够有效沟通、紧密协作。 3. 团队成员能够相互补台，共同应对突发情况。 4. 团队成员相互尊重、信任和支持，拥有良好的团队氛围	10%
创新创意	1. 体现原始创意、创新。 2. 体现面向职业和岗位的创意及创新，侧重于加工工艺创新、实用技术创新、产品（技术）数字化改良、应用性优化、民生类创意等。 3. 体现团队成员创新精神和创新能力。	10%

(二) 评分方法

1.本赛项根据参赛队数分 2 组比赛，设置 2 组裁判评分，技能竞赛成绩评定充分依据大赛评分要素，结果评定采用百分制。竞赛现场每位裁判对每一组选手分别打分，由项目裁判组统一评分，去掉一个最高分，去掉一个最低分，其余得分的总和作为参赛队伍的技能竞赛得分。各裁判员首先审核选手原始打分成绩，并签名；统分结果经裁判长复核无误后签字确认。

2.各平行组内全部参赛队比赛结束后，按成绩排出参赛队名次，

同分的队伍要素 1（技能水平）得分高者名次在前；若要素 1 得分相同，要素 2（职业素养）得分高者名次在前，以此类推；若所有要素评分都一致，裁判长组织所有评分裁判查看比赛视频，比赛完成时间较短队伍胜出。

（三）成绩审核

为保障成绩评判的准确性，监督组将对赛项总成绩排名前 30% 的所有参赛队伍（选手）的成绩进行复核；对其余成绩进行抽检复核，抽检覆盖率不得低于 15%。如发现成绩错误以书面方式及时告知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。复核、抽检错误率超过 5% 的，裁判 1 组将对所有成绩进行复核。

（四）成绩公布

记分员将解密后的各参赛队技能竞赛成绩汇总成最终成绩单，经裁判长、监督仲裁组组长签字后，在指定地点、以纸质形式进行公示，公示时间为 2 小时。有效公示时间内对成绩有异议的，可按仲裁工作相关要求申诉处理；若仲裁处理后，公示成绩需要改动的，裁判长、仲裁工作组组长及相关人员应作出说明并签字确认后，方可更改。成绩公示无异议后，由裁判长、监督仲裁组长在成绩单上签字，并在闭幕式上公布竞赛成绩。

十、奖项设置

本赛项根据参赛队数设置 2 组平行组线下比赛，以实际参赛队总数为基数，分设一、二、三等奖，获奖比例分别为 10%、20%、30%（奖项数量执行四舍五入原则），按小组内排名设奖。一等奖参赛队伍指导教师获优秀指导教师奖并颁发荣誉证书。

十一、赛项预案

为保障竞赛有序进行，参赛选手身体健康与生命财产安全，应对各种突发事件，结合赛场实际，特制订如下应急预案：

（一）指导思想

预防为主，防范各类安全事故发生，并在事故突发时能够快速、及时、妥善处置，最大限度降低安全事故危害。

（二）工作原则

1.以人为本、快速反应。应急处置的各环节都要坚持把保障健康和生命安全作为首要任务。在此前提下，紧急情况发生，承办方应视实际情况，与裁判、领队商量是否继续比赛，若比赛不能继续，主办方通知比赛暂停并通知下次比赛时间。

2.履职尽责、服从指挥。突发事件的处置实行首遇责任制。成立赛项应急保障小组，负责现场控制、后勤保障、医疗救援、信息资料等。工作人员各负其责、齐心协力、密切配合、共同做好突发事件的处置工作。

3.防范为主、上下联动。加强宣传，提高自我防范、自救互救等能力。突发事件发生后，要在专业人员的指导下，采取切实可行的措施控制现场、维护秩序，防止事故的蔓延和扩大。

（三）组织管理

赛场成立赛项安全工作领导小组，总揽赛项安全工作，建立与公安、交通、消防、卫生、防疫、食品等相关职能部门的协调预警机制。明确人员分工，落实岗位职责，着力抓细抓实。

十二、竞赛须知

（一）参赛队须知

1. 参赛队名称统一格式：院校名称 1 队、2 队。
2. 参赛队按照大赛赛程安排，凭大赛组委会颁发的参赛证和有效身份证件参加比赛及相关活动。
3. 参赛院校须为参赛队员统一购买因大赛离校至返校期间的人身意外伤害保险，报到时出具保险证明。

（二）指导教师须知

1. 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。
2. 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。
3. 竞赛过程中，除参加当场次竞赛的选手、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区域。
4. 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监督仲裁工作组提出书面报告。
5. 对申诉的仲裁结果，领队、指导教师要带头服从和执行，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。
6. 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。

（三）参赛选手须知

1. 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。

2.参赛选手凭统一印制的参赛证和有效身份证件参加竞赛。

3.参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。

4.参赛选手请勿携带与竞赛无关的电子设备、通讯设备及其他资料与用品进入赛场。

5.参赛选手应提前 30 分钟抵达赛场,凭参赛证、身份证件检录,按要求入场,不得迟到早退。竞赛开始后迟到 15 分钟以上者取消竞赛资格;开赛 30 分钟后,选手方可离开赛场。

6.参赛选手应按抽签结果在指定位置进行比赛。

7.竞赛过程中,参赛选手必须严格遵守赛场纪律,不得在赛场内大声喧哗,不得作弊或弄虚作假;同时,必须严格遵守操作规程,确保设备和人身安全,并接受裁判员的监督和警示。若因选手因素造成设备故障或损坏,无法进行比赛,裁判长有权终止该队比赛;若因非选手个人因素造成设备故障的,由裁判长视具体情况做出裁决。

8.各参赛选手必须按规范要求操作竞赛设备。一旦出现较严重的安全事故,经裁判长批准后可立即取消其参赛资格。

9.竞赛时间終了,选手应全体起立,结束操作。经现场指挥人员发出指令后,方可离开赛场。

10.在竞赛期间,未经执委会的批准,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。参赛选手不得将竞赛的相关信息私自公布。

(四) 工作人员须知

1.大赛全体工作人员必须服从组委会统一指挥,认真履行职责,做好比赛服务工作。

2.全体工作人员要按分工准时到岗,尽职尽责做好份内各项工作,保证比赛顺利进行。

3.认真检查、核准证件,非参赛选手不准进入赛场。同时,要安排好领队、指导教师休息。

4.比赛出现技术问题(包括设备、器材等)时,应及时联系各项技术负责人,妥善处理;如需重新比赛,须要得到组委会同意后方可进行。

5.如遇突发事件,要及时向组委会报告,同时做好疏导工作,避免重大事故发生,确保大赛圆满成功。

6.要认真组织好参赛选手的赛前准备工作,遇有重大问题及时与组委会联系协商解决办法。

7.各项比赛的技术负责人,一定要坚守岗位,要对比赛技术操作的全过程负责。

8.工作人员不要在赛场内接打电话,负责现场的人员在比赛期间一律关闭手机。

十三、申诉与仲裁

本赛项在比赛过程中若出现有失公正或有关人员违规等现象,参赛队领队可在比赛结束后2小时之内向监督仲裁组提出书面申诉。书面申诉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,并由领队亲笔签名。非书面申诉不予受理。赛项监督仲裁工作组在接到申诉后的2小时内组织复议,并及时反馈复议结果。

附件 1

参赛队伍与承办学校就自带设备协商后确认书 (模板)

甲方：内江职业技术学院

乙方：参赛院校全称

乙方参加2024年“中银杯”四川省职业院校技能大赛动物疫病检疫检验赛项比赛。在比赛过程中，决定自带比赛设备，现与甲方协商沟通后，确定以下事宜。

一、需要甲方提供

(一) 场地（包括：工位的面积、水、电、气、网、照明、场地承重等环境要求及实时录像要求等）

(二) 设备进场对接（包括：进场时间、撤离时间；安装、调试等需要承办校的配合及帮助事项等）

(三) 开赛前的设备封存要求

……（其他）

二、乙方须自行承担

(一) 进场设备清单

(二) 设备的往来运输

(三) 设备的安装、调试

(四) 设备现场保障及技术支持等

(五) 工位上所需材料

(六) (其他)

三、其他商议确定的事项

(根据实际双方自行协商确定, 包括设备使用安全等内容)

四、确认书 (附件2)

甲方: 内江职业技术学院

乙方:

(盖章)

(盖章)

法定代表人/代表:

法定代表人/代表

时间: 年 月 日

时间: 年 月 日

附件 2

参赛队自带设备清单及赛场环境要求确认信息(模板)

参赛队名称						
赛项名称	动物疫病检疫检验					
自带设备	名称	型号	主要技 术参数	台套数	设备 厂商	备注
硬件						
软件						
工具						
.....						
技术支持	(情况概述包括设备技术保障、安全操作要求等)					
场地及环 境要求	(场地、承重、水、气、电、网等)					
其他要求						