

广西壮族自治区农业农村厅

自治区农业农村厅办公室 关于组织开展 2022 年广西农业行业 职业技能竞赛——动物疫病防治赛项决赛的通知

各市农业农村局，自治区动物疫病预防控制中心、广西畜牧兽医行业特有工种职业技能鉴定站：

根据《自治区农业农村厅、自治区人力资源社会保障厅、自治区总工会关于举办 2022 年广西农业行业职业技能竞赛的通知》总体部署，为有序组织开展 2022 年广西农业行业职业技能竞赛——动物疫病防治赛项决赛，现就有关事项通知如下：

一、组织机构

2022 年广西农业行业职业技能竞赛——动物疫病防治赛项决赛由自治区农业农村厅、自治区人力资源社会保障厅、自治区总工会共同主办，自治区动物疫病预防控制中心具体承办。竞赛设立组委会，负责指导和协调竞赛各项工作。成员名单如下：

主任：梁纪豪 自治区农业农村厅副厅长

副主任：黄庭军 自治区农业农村厅二级巡视员

陆立权 自治区农业农村厅总畜牧师

成 员： 毆毅霞 自治区农业农村厅人事处处长
卢玉发 自治区农业农村厅兽医处处长
罗良鸿 自治区农业农村厅机关纪委书记
李 军 自治区动物疫病预防控制中心主任
朱光兰 广西畜牧兽医行业特有工种职业技能鉴定
站站长

组委会办公室设在自治区农业农村厅兽医处，负责竞赛日常工作，办公室主任由卢玉发兼任。办公室下设综合协调组、技术工作组、监督仲裁组、疫情防控组、宣传组、后勤保障组，人员从自治区农业农村厅、自治区动物疫病预防控制中心、广西畜牧兽医行业特有工种职业技能鉴定站等单位抽调。

二、时间和地点

（一）时间

2022年8月28日至30日。其中，28日中午报到，下午15:30召开预备会、参观比赛场地、领取材料和抽签，晚上19:30进行理论知识考试；29日上午8:30举行开幕式，9:00—11:30进行鸡翅静脉采血、鸡心脏采血、鸡体解剖与采样等项目实操比赛，下午15:30—17:30进行猪瘟疫苗免疫注射、猪前腔静脉采血等项目实操比赛，18:30举行闭幕式；30日上午返程。

（二）地点

报到、食宿、理论知识考试、闭幕式地点为天龙湾曼悦酒店南宁西大店（地址：南宁市西乡塘区秀厢大道69号），开幕式、实操项目比赛地点为自治区动物疫病预防控制中心。

三、决赛内容

竞赛按照《动物疫病防治员》国家职业技能标准（三级）要求执行。决赛理论知识考试题目由专家组命题，以动物疫病防治员国家职业技能标准的高级工（国家职业资格三级）以上知识和技能要求为基础，适当增加动物防疫新知识、新技术、新技能等内容。技能操作考核由评委根据评分细则(见附件2)现场评判，重点考核操作规范度和速度。

四、参加人员

（一）参赛代表队。每个市组织一支代表队，每支代表队5人，其中领队1人（由市级农业农村局领导担任）、技术指导1人、参赛选手3人。参赛选手应符合规定的条件，技术指导必须是在备赛和比赛过程中真实指导选手提升技能的人员。

（二）裁判员。由国家级裁判员3人分别任裁判长、副裁判长。组委会任命的裁判员，原则上选派参加今年8月份我厅举办的裁判员培训班的人员担任。

（三）竞赛组委会人员。

（四）工作人员。

五、相关要求

（一）请竞赛组委会办公室各工作小组于8月24日前做好具体工作预案，落实具体人员并明确工作职责，做好人员培训，加强沟通协作，确保决赛顺利开展。

（二）请各市农业农村局于8月24日前报送《2022年广西农业行业职业技能竞赛——动物疫病防治赛项决赛选手推荐表》

(附件3,盖章扫描版)、《2022年广西农业行业职业技能竞赛——动物疫病防治赛项决赛市级代表队一览表》(附件4,盖章扫描电子版和原电子文档),同时报送本市组织开展动物疫病防治技能竞赛总结材料和新闻通稿、比赛花絮、背景资料等宣传材料及图片。所报材料发送至电子邮箱 gxacdc@163.com,材料放置于1—3个文件夹中形成压缩包,文件夹名称、邮件标题统一为“XX市动物疫病防治技能竞赛报名材料”。

(三)请各代表队人员、裁判员、工作人员穿着统一样式的服装参加开幕式、闭幕式、理论知识考试,上身穿统一T恤衫(由竞赛组委会统一发放),下身统一穿黑色或深蓝色长裤(自带)。参赛选手实操考核的比赛用具和防护用品由竞赛组委会统一提供。

(四)在竞赛过程中,参加人员要严格落实新冠肺炎疫情防控有关要求,期间全程佩戴口罩。近期从疫情中高风险地区或境外返桂未满10天的人员,不得参加本次决赛。请参加人员如实填写《流行病学史调查表》(附件6),报到时交给工作人员,并出示广西健康码。南宁市外参加人员需持48小时内核酸检测阴性报告报到(住宿时提供酒店前台备存)。

(五)各市代表队人员和各市派出裁判员的往返交通、住宿和差旅费由派出单位承担。决赛活动其他费用由自治区农业农村厅、自治区动物疫病预防控制中心承担。

(六)各市各有关单位要多渠道宣传竞赛活动及动物防疫工作,树立动物疫病防治员行业标杆,展现我区动物疫病防治队伍良好风貌和业务素养,形成良好的社会氛围。

(七) 本次竞赛本着公平、公正、公开的原则，严格按照竞赛标准、程序、方法及赛场规范实施。参赛选手和工作人员按规定的时间、地点、场次参加比赛。实操项目比赛过程中，候场的参赛队伍应按指令在候场区等候，不得进入比赛区域观摩、干扰比赛，否则取消参赛资格。对竞赛中出现违规行为的，一经查出，严肃处理。

未尽事宜，由竞赛承办单位另行通知。

联系人及联系电话：周明旭，0771-5829787、15078858425；
郑敏，0771-3944332、13207810009。

- 附件： 1.2022 年广西农业行业职业技能竞赛——动物疫病防治赛项决赛竞赛方案
2.2022 年广西农业行业职业技能竞赛——动物疫病防治赛项决赛评分细则
3.2022 年广西农业行业职业技能竞赛——动物疫病防治赛项决赛选手推荐表
4.2022 年广西农业行业职业技能竞赛——动物疫病防治赛项决赛市级代表队一览表
5.竞赛住宿酒店交通指引
6.流行病学史调查表

广西壮族自治区农业农村厅办公室

2022 年 8 月 20 日

办公室

2022 年广西农业行业职业技能竞赛 ——动物疫病防治赛项决赛竞赛方案

2022 年广西农业行业职业技能竞赛——动物疫病防治赛项决赛采取理论知识考试和现场技能操作考核相结合的方式。理论知识考试 100 分，现场技能操作考核 5 项，每项 80 分，总分 500 分。

一、理论知识考试

考题按照《动物疫病防治员》国家职业技能标准（三级）要求设置，从职业技能鉴定国家题库农业分库提取，适当增加动物防疫新知识、新技术、新技能等考试内容。理论知识考试采用闭卷方式，题型全部为客观题，考试时间为 90 分钟。

二、现场技能操作

现场技能操作考核项目包括猪瘟疫苗免疫注射、猪前腔静脉采血、鸡翅静脉采血、鸡心脏采血、鸡体解剖与采样。

（一）猪瘟疫苗免疫注射

本项目根据操作规范度进行评分，共 80 分。

1. 竞赛用品

由大赛组委会提供，包括 10mL 金属注射器、针头盒（含 12 号针头）、20 头份猪瘟疫苗及说明书、40mL 专用稀释液、100mL 无菌稀释瓶、免疫记录表、考试专用笔、碘伏棉球、灭菌棉球、镊子、托盘、毛巾、卷纸、洗手液、100mL 废弃液瓶、锐器盒、

废弃缸、垃圾桶、保定器（可自带）等。

2.考核要点

每队选手比赛用猪 2 头（体重 20~30 千克），由 2 位队友协助保定。选手将猪瘟活疫苗稀释到 1 头份/mL 的浓度，猪耳后颈部注射，注射过程应遵循无菌操作原则。考核要点如下：

（1）检查疫苗

检查疫苗，阅读疫苗使用说明书。

（2）准备注射器

装配并调试金属注射器，检查注射器有无泄漏。

（3）稀释疫苗

拔掉疫苗瓶和稀释液瓶的瓶盖，用镊子从棉球缸里夹取碘伏棉球分别消毒疫苗瓶、稀释液瓶和稀释瓶的瓶盖。用注射器吸取疫苗稀释液注入疫苗瓶中，上下反复摇匀使疫苗充分溶解，吸取稀释后的疫苗液，注入稀释瓶中。更换针头，再用注射器吸取疫苗稀释液冲洗疫苗瓶中的残留疫苗将疫苗瓶冲洗干净。将疫苗瓶中的所有液体转移到稀释瓶，更换针头，并按规定补足稀释液备用。

（4）免疫注射

用金属注射器吸取稀释后的 5mL 疫苗液，排出注射器中的气泡，调节金属注射器注射量为 1mL。用镊子夹取碘伏棉球对注射部位由里向外做点状螺旋式消毒，注射 1mL 猪瘟疫苗。注射完毕后，用灭菌棉球按压注射部位，拔出注射针头。

（5）废弃物处理

处置使用过的针头、棉球、疫苗瓶、废弃液瓶以及注射器中

剩余的疫苗液等废弃物。将稀释瓶中剩余疫苗液暂存冷藏箱。

（6）免疫记录

在免疫记录表上填写免疫信息。

3. 注意事项

（1）本项目分为动物保定、检查竞赛用品（疫苗除外）、免疫注射（包括填写免疫档案、废弃物处理）等环节，各环节须按裁判员指令进行操作。检查竞赛用品限时 1 分钟，免疫注射限时 8 分钟，8 分钟内完成用时快慢不影响成绩。

（2）裁判员宣布“时间到”，选手应立即停止操作并退到红线外。

（3）比赛时除选手、保定人员、裁判员和工作人员外，其他人员不得进入比赛场地，任何人不得帮助选手递拿疫苗、注射器等用品。

（4）每个选手的比赛用品由工作人员准备，每个操作项目完成后，选手要整理用过的器具。每个选手比赛产生的废弃物和用过的器具由工作人员清理。

（二）猪前腔静脉采血

本项目评分由操作规范度和操作速度两部分组成，各占 40 分，共 80 分。

1. 竞赛用品

由大赛组委会提供，10mL 一次性采血器（9 号针）、采样单、记号笔、考试专用笔、碘伏棉球、灭菌棉球、镊子、托盘、试管架、毛巾、卷纸、洗手液、垃圾桶、保定器（可自带）等。

2.考核要点

每队选手比赛用猪 2 头（体重 20~30 千克），由 2 位队友协助保定，保定方式可自行选择站立保定或仰卧保定。选手通过猪前腔静脉采集 1 份血样，采血量不少于 5mL。考核要点如下：

（1）站立保定采血

①助手用保定器保定猪。

②在第一肋骨与胸骨结合处前缘，用镊子夹取碘伏棉球由里向外点状螺旋式消毒。

③将针头偏向气管约 15°方向下针，回抽见有回血时，即把针芯向外拉使血液流入采血器，采血量不少于 5mL。

④拔出针头时用灭菌棉球压迫止血。

⑤采血后，将采血器活塞外拉预留血清析出空间，并套上护针帽，去除推杆，在采血器上标明样品编号，插入试管架。

⑥采血完毕，规范填写采样单，做好废弃物的处理。

（2）仰卧保定采血

①助手将猪仰卧保定，其中一助手抓握两后肢，尽量向后牵引，另一助手用手将下颌骨下压，使头部贴地，并使两前肢与体中线基本垂直。

②选取胸骨端与耳基部的连线上胸骨端旁的凹陷处，用镊子夹取碘伏棉球由里向外点状螺旋式消毒。

③持采血器刺入消毒部位，针刺方向为向后内方与地面呈 60°刺入，可一边刺入一边回抽针管内芯，刺入血管时即可见血液进入采血器内，采血量不少于 5mL。

④拔出针头时用灭菌棉球压迫止血。

⑤采血后，将采血器活塞外拉预留血清析出空间，并套上护针帽，去除推杆，在采血器上标明样品编号，插入试管架。

⑥采血完毕，规范填写采样单，做好废弃物的处理。

3.注意事项

(1) 本项目分为动物保定，检查竞赛用品（包括消毒采血部位），采血操作，填写采样单及废弃物处理等环节，各环节须按裁判员指令进行操作。检查竞赛用品（包括消毒采血部位）限时 1 分钟，采血操作限时 1 分钟，填写采样单及废弃物处理限时 1 分钟。

(2) 裁判员宣布“时间到”，选手应立即停止操作并退到红线外。

(3) 在猪的两侧均可实施前腔静脉采血，建议在猪右前腔静脉采血。如一侧未采出血样或样品量不足，换另一侧采血时，要重新消毒，得分按实际进针次数计算。

(4) 比赛时除选手、保定人员、裁判员和工作人员外，其他人员不得进入比赛场地，任何人不得帮助选手递拿采血器、消毒棉球等用品。

(5) 每个选手的比赛用品由工作人员准备，每个操作项目完成后，选手要整理用过的器具。每个选手比赛产生的废弃物和用过的器具由工作人员清理。

(三) 鸡翅静脉采血

本项目评分由操作规范度和操作速度两部分组成，各 40 分，共 80 分。

1.竞赛用品

由大赛组委会提供，5mL 一次性采血器（9号针）、采样单、记号笔、考试专用笔、碘伏棉球、灭菌棉球、镊子、托盘、试管架、毛巾、卷纸、洗手液、垃圾桶等。

2.考核要点

每个参赛选手比赛用鸡 1 只（体重 1.5 千克左右），由 1 位队友协助保定，将鸡侧卧保定，展开翅膀，拔掉羽毛。选手通过翅静脉采集 1 份血样，采血量不少于 2mL。考核要点如下：

（1）用镊子夹取碘伏棉球在翅静脉处由里向外点状螺旋式消毒。

（2）用拇指压迫近心端，待血管怒张后，另一手持采血器将针头平行刺入静脉，同时放开对近心端的按压，缓缓抽取血液，采血量不少于 2mL。

（3）拔出针头时用灭菌棉球压迫采血处止血。

（4）采血后，将采血器活塞外拉预留血清析出空间，并套上护针帽，去除推杆，在采血器上标明样品编号，针头朝上，插入试管架。

（5）采血完毕，规范填写采样单，做好废弃物的处理。限时 1 分钟。

3.注意事项

（1）本项目分为动物保定，检查竞赛物品（包括消毒采血部位），采血操作，填写采样单及废弃物处理等环节，各环节须按裁判员指令进行操作。检查竞赛用品（包括消毒采血部位）限时 1

分钟，时间到，由裁判员示意参赛选手退出红线外；采血操作限时 1 分钟；填写采样单及废弃物处理限时 1 分钟。

(2) 如果一侧翅膀进针后有血肿不能采血，可换另一侧翅膀采血，但要重新消毒，得分按实际进针次数计算。

(3) 比赛时除选手、保定人员、裁判员和工作人员外，其他人员不得进入比赛场地，任何人不得帮助选手递拿采血器、消毒棉球等用品。

(4) 每位选手的比赛用品由工作人员准备，每个操作项目完成后，选手要整理用过的器具。每个选手比赛产生的废弃物和用过的器具由工作人员清理。

(四) 鸡心脏采血

本项目评分由操作规范度和操作速度两部分组成，各 40 分，共 80 分。

1. 竞赛用品

由大赛组委会提供，包括 5mL 一次性采血器（9 号针）、采样单、记号笔、考试专用笔、碘伏棉球、灭菌棉球、镊子、托盘、试管架、毛巾、卷纸、洗手液、垃圾桶等。

2. 考核要点

每个选手比赛用鸡 1 只（体重 1.5 千克左右），由 1 位队友协助保定，保定方式可自行选择右侧卧保定或仰卧保定。选手从心脏采集 1 份血样，采血量不少于 2mL。考核要点如下：

(1) 右侧卧保定采血

① 助手抓住鸡两翅及两腿，右侧卧保定。

②在触及心搏动明显处，或胸骨脊前端至背部下凹处连线的1/2处，用镊子夹取碘伏棉球由里向外点状螺旋式消毒。

③采血器垂直或稍向前方将针头刺入，回抽见有回血时，即把针芯向外拉使血液流入采血器，采血量不少于2mL。

④拔出针头时用灭菌棉球压迫止血。

⑤采血后，将采血器活塞外拉预留血清析出空间，并套上护针帽，去除推杆，在采血器上标明样品编号，针头朝上，插入试管架。

⑥采血完毕，规范填写采样单，做好废弃物的处理。

(2) 仰卧保定采血

①助手将鸡仰卧保定。

②将嗦囊推向一侧，露出胸前口，用镊子夹取碘伏棉球由里向外点状螺旋式消毒。

③使用装有长针头的采血器，将针头沿鸡锁骨俯角刺入，顺着体中线方向水平刺入心脏，采血量不少于2mL。

④拔出针头时用灭菌棉球压迫止血。

⑤采血后，将采血器活塞外拉预留血清析出空间，并套上护针帽，去除推杆，在采血器上标明样品编号，针头朝上，插入试管架。

⑥采血完毕，规范填写采样单，做好废弃物的处理。

3. 注意事项

(1) 本项目分为动物保定，检查竞赛物品（包括消毒采血部位），采血操作，填写采样单及废弃物处理等环节，各环节须按裁

判员指令进行操作。检查竞赛用品（包括消毒采血部位）限时 1 分钟，时间到，由裁判员示意参赛选手退出红线外；采血操作限时 1 分钟；填写采样单及废弃物处理限时 1 分钟。

（2）确定心脏部位，切忌将针头刺入肺脏；随着心脏的跳动频率抽取血液，切忌抽血过快；避免造成鸡死亡。

（3）比赛时除选手、保定人员、裁判员和工作人员外，其他人员不得进入比赛场地，任何人不得帮助选手递拿采血器、消毒棉球等用品。

（4）每位选手的比赛用品由工作人员准备，每个操作项目完成后，选手要整理用过的器具。每个选手比赛产生的废弃物和用过的器具由工作人员清理。

（五）鸡体解剖与采样

本项目评分由操作规范度和操作速度两部分组成，操作规范度 60 分，操作速度 20 分，共 80 分。

1. 竞赛用品

10mL 一次性注射器（9 号针）、采样单、记号笔、考试专用笔、酒精棉球、酒精灯、火柴、普通剪刀、组织剪（16cm 直）、镊子（16cm 横齿、16cm 直形 1×2 钩、20cm 直形 1×2 钩）、托盘、平皿（Φ90mm）、毛巾、卷纸、洗手液、尸体袋、垃圾桶、消毒液桶等。

2. 考核要点

每个选手比赛用鸡 1 只（体重 1.5 千克左右），由 1 位队友协助保定将鸡致死，按要求进行解剖与采样。考核要点如下：

(1) 采用心脏注射空气方法将鸡致死。

(2) 将致死鸡浸于消毒液中，浸湿羽毛，洗去尘垢、污物。

(3) 先将腹壁和大腿内侧的皮肤切开，用力将大腿按下，使髋关节脱臼，仰卧固定鸡体。

(4) 横切胸骨末端后方皮肤，与两侧大腿的竖切口连接，将胸骨末端后方的皮肤拉起，向前分离，使整个胸腹及颈部的皮下组织和肌肉充分暴露。

(5) 在胸骨后腹部横切穿透腹壁，从胸骨两侧向前方剪断肋骨和鸟喙骨，将胸骨用力向上向前翻转，暴露体腔。

(6) 对剪刀和镊子消毒，采集肝脏（不带胆囊的一叶）。

(7) 对剪刀和镊子消毒，采集脾脏。

(8) 对剪刀和镊子消毒，采集肾脏（单侧、2/3 以上）。

(9) 对剪刀和镊子消毒，采集肺脏（单侧、2/3 以上）。

(10) 从口腔下剪，剪开颈部皮肤肌肉，使喉头暴露。对剪刀和镊子消毒，采集喉头气管。

(11) 剪开头部皮肤，对剪刀和镊子消毒，用酒精棉球擦拭消毒头骨，打开头骨。对剪刀和镊子消毒，采集脑组织（1/3 以上）。

(12) 操作结束后，规范填写采样单，做好废弃物的处置，将鸡尸体装袋。

3. 注意事项

(1) 本项目分为检查竞赛物品，鸡心脏注射空气致死，鸡体消毒，解剖与采样，填写采样单及废弃物处理等环节，各环节须按裁判员指令进行操作。鸡心脏注射空气致死限时 3 分钟，超时

半分钟内，采样速度加时 30 秒，超过 30 秒至 1 分钟，采样速度加时 1 分钟，超过 1 分钟以上，采样速度加时 1.5 分钟；此过程若用其他方法致死，采样速度加时 3 分钟；解剖与采样限时 8 分钟。

(2) 消毒剪刀和镊子采用火焰消毒法。依次按照肝、脾、肾、肺、喉头气管、脑的顺序采集样品，分别放入事先准备好的器皿中。

(3) 比赛时除选手、保定人员、裁判员和工作人员外，其他人员不得进入比赛场地，任何人不得帮助选手递拿剪刀、镊子等用品。

(4) 每位选手的比赛用品由工作人员准备，每个操作项目完成后，选手要整理用过的器具。每个选手比赛产生的废弃物和用过的器具由工作人员清理。

(5) 整个比赛中仅髌关节脱臼、胸骨外翻、颅部打开 3 项可以徒手操作，其余项均不得徒手操作。

(6) 采集组织样本时若不用组织剪进行采样，操作速度加时 1 分钟。

三、评分办法

理论知识考试结束后，由裁判组对试卷进行装订后，集中阅卷评分。在现场技能操作考核中，由裁判组按照评分细则对操作的规范性、准确性和用时等内容进行评分。总分由理论知识考试分数和现场技能操作考核分数相加计算。选手成绩按照总分高低进行排序。总分相同者，现场技能考核分高者排序靠前；总分相同且现场技能考核与理论知识考试分相同者，现场技能考核总用时少者排序靠前。

2022 年广西农业行业职业技能竞赛 ——动物疫病防治赛项决赛评分细则

2022 年广西农业行业职业技能竞赛——动物疫病防治赛项决赛评分细则分为理论知识考试和现场技能操作考核两部分，总分为 500 分，其中，理论知识考试 100 分，现场技能考核 400 分，分为猪瘟疫苗免疫注射、猪前腔静脉采血、鸡翅静脉采血、鸡心脏采血、鸡体解剖与采样等 5 项，每项 80 分。评分细则如下。

一、理论知识考试（100 分）

采用闭卷方式，题型均为客观题，按照《动物疫病防治员》国家职业技能标准（三级）要求设置，从职业技能鉴定国家题库农业分库提取，适当增加动物防疫新知识、新技术、新技能等考试内容，考试时间为 90 分钟。

二、猪瘟疫苗免疫注射（80 分）

1.按指令进行操作，得 4 分；在裁判员下达指令之前进行任何操作的或裁判员宣布停止操作后继续操作的，均不得分。

动物保定在本项目规定总时长 9 分钟内进行。检查竞赛用品（疫苗除外）限时 1 分钟，免疫注射限时 8 分钟。检查竞赛用品环节为检查用品是否齐全，可以移动托盘、棉球缸等物品到适合自己操作的位置，但不能提前打开容器盖（包括瓶盖）、笔盖和装配注射器等准备工作，否则不得分。此步骤用时 1 分钟，时间到，

裁判员示意参赛选手退出红线外。

2.独立完成操作，得4分；除保定外，有队友语言提示、动作暗示或协助操作等违规行为的，均不得分，违规者该项也不得分。

3.选择合格疫苗，阅读使用说明书（读出疫苗名称、有效期），得2分；否则不得分。

4.装配并调试金属注射器，得4分；用手触摸注射器内胆或手堵注射器针头接口处者不得分；在稀释和注射过程中，注射器有泄漏者不得分。

5.拔掉疫苗和专用稀释液的瓶盖，得2分；若疫苗选择错误不得分，且后续操作均不得分。开盖视为选择。

6.用镊子从棉球缸里夹取碘伏棉球分别消毒疫苗瓶、稀释液瓶和稀释瓶瓶盖，得2分；否则不得分。徒手取棉球不得分。

7.用注射器吸取专用稀释液稀释疫苗，得2分；否则不得分。

8.溶解后的疫苗未产生大量气泡，得2分；未见疫苗液外泄，得2分；否则不得分。

9.将疫苗瓶中的疫苗液转移到稀释瓶，得4分；否则不得分。

10.更换针头，再用注射器吸取专用稀释液冲洗疫苗瓶，得2分；否则不得分。

11.冲洗疫苗瓶，未产生大量气泡，得2分；未见疫苗液外泄，得2分；否则不得分。

12.将疫苗瓶中的所有液体（用注射器不能再吸出）转移到稀释瓶，更换针头，并按规定补足稀释液，将猪瘟活疫苗稀释到1头份/mL的浓度，且未见疫苗液外泄，得4分；否则不得分。

13.稀释过程无菌操作，得4分；疫苗瓶、稀释液瓶和稀释瓶未加盖灭菌棉球的（消毒后每个瓶盖上覆盖一个灭菌棉球，若随后棉球掉了不扣分，但应保持每次吸注液后瓶盖上覆盖一个灭菌棉球）或未更换针头、徒手装卸针头、徒手取棉球的不得分。

14.混匀疫苗，用注射器吸取疫苗液5mL后排空气泡，得4分；否则不得分。

15.排除气泡时用镊子夹取灭菌棉球护住针头，得4分；否则不得分。

16.调节金属注射器，注射剂量为1mL，得4分；否则不得分。

17.用镊子夹取碘伏棉球对注射部位由里向外做点状螺旋式消毒，得2分；否则不得分。

18.选择猪耳后颈部注射，得4分；否则不得分。

19.垂直进针，得4分；否则不得分。

20.进针后，注射疫苗前回抽针芯，得4分；否则不得分。

21.拔针后无液体渗出（检查按压的干棉球情况）得2分；否则不得分。

22.拔针时用灭菌棉球按压注射部位，得2分；拔针时未用灭菌棉球按压注射部位或针头插入猪体后，再取灭菌棉球的，不得分。

23.操作结束后，规范处置废弃物及剩余疫苗，得4分；注射器内剩余疫苗液未注入废弃液瓶，使用过的针头未放入锐器盒，使用过的棉球、疫苗瓶、废弃液瓶等未放入废弃缸，稀释瓶中的疫苗液未放入冷藏箱等4项操作，遗漏或错误1项，得2分，遗

漏或错误 2 项及以上者，不得分。

24.规范填写免疫记录表，得 4 分；动物种类、免疫病种、疫苗类型、生产厂家、疫苗批号、免疫剂量、免疫方式、操作人等 8 项，漏填或错误选填 1 项，得 2 分，漏填或错误选填 2 项及以上者，不得分。字迹潦草、不清楚视为未填。

三、猪前腔静脉采血（80 分）

（一）操作规范度（40 分）

1.按指令进行操作，得 3 分；在裁判员下达指令之前进行任何操作的或裁判员宣布停止操作后继续操作的，均不得分，包括在宣布采血环节“预备开始”前，参赛选手提前越过红线进入场地、提前拆开采血器包装袋、提前打开着器皿盖等准备工作。检查竞赛用品环节包括：检查用品是否齐全和消毒采血部位，可以移动托盘、棉球缸等物品到适合自己操作的位置，但不能提前撕采血器包装袋和打开容器盖、笔盖等准备工作。此步骤用时 1 分钟，时间到，裁判员示意参赛选手退出红线外。

2.独立完成操作，得 3 分；除保定外，有队友语言提示、动作暗示或协助操作等违规行为的，均不得分，违规者该项也不得分。

3.用镊子夹取碘伏棉球对采血部位由里向外做点状螺旋式消毒，得 2 分；否则不得分、

4.采血，1 次进针完成的，得 15 分；2 次进针完成的，得 10 分；3 次及以上进针完成的，得 5 分；血管外采血不得分。

5.退针时用灭菌棉球按压采血部位，得 2 分，否则不得分；针头插入猪体后，再取灭菌棉球的也不得分。

6.采血后，将采血器活塞外拉预留血清析出空间，得2分；否则不得分。

7.用采血器针头挑起护针帽，使护针帽套在针头上（不得用手帮助挑针帽，挑起来后可以用手帮助套紧），去除推杆，得4分；否则不得分。

8.在采血器上标明样品编号（编号自拟），得2分；否则不得分。

9.将采血器插入试管架，针头朝上放置，得2分；针头朝下放置，得1分；否则不得分。

10.规范填写采样单，得4分；动物种类一栏选“猪”、健康状况一栏任选一种、样品类型选“血”、样品数量填“1”、样品编号与采血器上编号一致、采样人签名、填写采样日期等7项，漏填或错误选填1项，得2分，漏填或错误选填2项及以上者，不得分。字迹潦草、不清楚视为未填。

11.规范处置废弃物，得1分；使用过的棉球、血器推杆、采血器包装等废弃物未放入垃圾桶，均不得分。

注：10和11项总共限时1分钟。

（二）操作速度（40分）

1.操作计时

裁判员宣布“预备开始”，计时员同时按下计时器，比赛开始计时，选手通过红线开始操作，完成规定操作，并将采血器插入试管架，计时员按下计时器。期间所用的时间为选手的实际操作用时。检查器械物品、消毒、填写采样单、处置废弃物等不计入

实际操作用时。

本项目总限时 3 分钟。裁判员宣布“时间到”，参赛选手应立即停止操作并退到红线外。

2.速度分值

采血过程中猪死亡或采血量不足 5mL（针头朝上读数），速度分值不得分。

操作时间 ≤ 15 秒，得 40 分； $15 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 20$ 秒，得 36 分； $20 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 25$ 秒，得 32 分； $25 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 30$ 秒，得 28 分； $30 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 35$ 秒，得 24 分； $35 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 40$ 秒，得 20 分； $40 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 45$ 秒，得 16 分； $45 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 50$ 秒，得 12 分； $50 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 55$ 秒，得 8 分； $55 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 1$ 分钟，得 4 分；操作时间 > 1 分钟，不得分。

四、鸡翅静脉采血（80 分）

（一）操作规范度（40 分）

1.按指令进行操作，得 3 分；在裁判员下达指令之前进行任何操作的或裁判员宣布停止操作后继续操作的，均不得分，包括在宣布采血环节“预备开始”前，参赛选手提前越过红线进入场地、提前拆开采血器包装袋、提前打开着器皿盖等准备工作，但不得提前拆开采血器和注射器；不得提前打开装棉球的不锈钢瓶盖。此步骤用时 1 分钟，时间到，裁判员示意参赛选手退出红线外。

2.独立完成操作，得 3 分；除保定外，有队友语言提示、动作暗示或协助操作等违规行为的，均不得分，违规者该项也不得分。

3.用镊子夹取碘伏棉球对采血部位由里向外做点状螺旋式消

毒，得 2 分；否则不得分。

4.采血，1 次进针完成的，得 15 分；2 次进针完成的，得 10 分；3 次及以上进针完成的，得 5 分；血管外采血不得分。

5.退针时用灭菌棉球按压采血部位，得 2 分，否则不得分；针头插入鸡体后，再取灭菌棉球的也不得分。灭菌棉球取出放桌面，扣 1 分。

6.采血后，将采血器活塞外拉预留血清析出空间，得 2 分；否则不得分。

7.用采血器针头挑起护针帽，使护针帽套在针头上，去除推杆，得 4 分；否则不得分。

8.在采血器上标明样品编号（编号自拟），得 2 分；否则不得分。

9.将采血器插入试管架，针头朝上放置，得 2 分；针头朝下放置，得 1 分；否则不得分。

10.规范填写采样单，得 4 分；动物种类一栏选“鸡”、健康状况一栏任选一种、样品类型选“血”、样品数量填“1”、样品编号与采血器上编号一致、采样人签名、填写采样日期等 7 项，漏填或错误选填 1 项，得 2 分，漏填或错误选填 2 项及以上者，不得分。

11.规范处置废弃物，得 1 分；使用过的棉球、采血器推杆、采血器包装等废弃物未放入垃圾桶，均不得分。

注：10 和 11 项总共限时 1 分钟。

（二）操作速度（40 分）

1.操作计时

裁判员宣布“预备开始”，计时员同时按下计时器，比赛开始计时，选手通过红线开始操作，完成规定操作，并将采血器插入试管架，计时员按下计时器。期间所用的时间为选手的实际操作用时。检查器械物品、消毒、填写采样单、处置废弃物等不计入实际作用用时。但不得提前拆开采血器和注射器；不得提前打开装棉球的不锈钢瓶盖。此步骤用时 1 分钟，时间到，裁判员示意参赛选手退出红线外。

本项目总限时 3 分钟。裁判员宣布“时间到”，参赛选手应立即停止操作并退到红线外。

2.速度分值

采血过程中鸡死亡或采血量不足 2mL，速度分值不得分。

操作时间 ≤ 20 秒，得 40 分； $20 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 25$ 秒，得 35 分； $25 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 30$ 秒，得 30 分； $30 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 35$ 秒，得 25 分； $35 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 40$ 秒，得 20 分； $40 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 45$ 秒，得 15 分； $45 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 50$ 秒，得 10 分； $50 \text{ 秒} < \text{操作时间} \leq 1$ 分钟，得 5 分；操作时间 > 1 分钟，不得分。

五、鸡心脏采血（80 分）

（一）操作规范度（40 分）

1.按指令进行操作，得 3 分；在裁判员下达指令之前进行任何操作的或裁判员宣布停止操作后继续操作的，均不得分，包括在宣布采血环节“预备开始”前，参赛选手提前越过红线进入场地、提前拆开采血器包装袋、提前打开着器皿盖等准备工作。

2.独立完成操作，得 3 分；除保定外，有队友语言提示、动

作暗示或协助操作等违规行为的，均不得分，违规者该项也不得分。

3.用镊子夹取碘伏棉球对采血部位由里向外做点状螺旋式消毒，得2分；否则不得分。

4.采血，1次进针完成的，得15分；2次进针完成的，得10分；3次及以上进针完成的，不得分。

5.退针时用灭菌棉球按压采血部位，得2分，否则不得分；针头插入鸡体后，再取灭菌棉球的，不得分。灭菌棉球取出放桌面，扣1分。

6.采血后，将采血器活塞外拉预留血清析出空间，得2分；否则不得分。

7.用采血器针头挑起护针帽，使护针帽套在针头上，去除推杆，得4分；否则不得分。

8.在采血器上标明样品编号（编号自拟），得2分；否则不得分。

9.将采血器插入试管架，针头朝上放置，得2分；针头朝下放置，得1分；否则不得分。

10.规范填写采样单，得4分；动物种类一栏选“鸡”、健康状况一栏任选一种、样品类型选“血”、样品数量填“1”、样品编号与采血器上编号一致、采样人签名、填写采样日期等7项，漏填或错误选填1项，得2分，漏填或错误选填2项及以上者，不得分。

11.规范处置废弃物，得1分；使用过的棉球、采血器推杆、采血器包装等废弃物未放入垃圾桶，均不得分。

注：10和11项总共限时1分钟。

（二）操作速度（40分）

1.操作计时

裁判员宣布“预备开始”，计时员同时按下计时器，比赛开始计时，选手通过红线开始操作，完成规定操作，并将采血器插入试管架，计时员按下计时器。期间所用的时间为选手的实际操作用时。检查器械物品、消毒、填写采样单、处置废弃物等不计入实际操作用时。

本项目总限时3分钟。裁判员宣布“时间到”，参赛选手应立即停止操作并退到红线外。

2.速度分值

采血过程中鸡死亡或采血量不足2mL，速度分值不得分。

操作时间 ≤ 15 秒，得40分； $15\text{秒} < \text{操作时间} \leq 20$ 秒，得35分； $20\text{秒} < \text{操作时间} \leq 25$ 秒，得30分； $25\text{秒} < \text{操作时间} \leq 30$ 秒，得25分； $30\text{秒} < \text{操作时间} \leq 35$ 秒，得20分； $35\text{秒} < \text{操作时间} \leq 40$ 秒，得15分； $40\text{秒} < \text{操作时间} \leq 50$ 秒，得10分； $50\text{秒} < \text{操作时间} \leq 1$ 分钟，得5分；操作时间 > 1 分钟，不得分。

六、鸡体解剖与采样（80分）

（一）操作规范度（60分）

1.按指令进行操作，得4分；在裁判员下达指令之前进行任何操作的或裁判员宣布停止操作后继续操作的，均不得分，包括宣布解剖采样“预备开始”前，参赛选手提前越过红线进入场地、提前打开着器皿盖、点燃酒精灯、拔毛、剥皮、脱白等准备工作。

2.独立完成操作，得4分；除保定外，有队友语言提示、动

作暗示或协助操作等违规行为的，均不得分，违规者该项也不得分。

3.将鸡采用心脏注射空气的方法致死，在消毒液中浸湿后放入托盘，得1分；否则不得分。此步骤限时3分钟，超时半分钟内，采样速度加时30秒，超过30秒至1分钟，采样速度加时1分钟，超过1分钟以上，采样速度加时1.5分钟；此过程若用其他方法致死，采样速度加时3分钟。若鸡放入消毒液内还在挣扎，扣1分。

4.点燃酒精灯，将腹壁和大腿内侧的皮肤剪开，得1分；否则不得分。

5.髌关节脱臼，两腿向外展开，仰卧固定鸡体，得1分，否则不得分。

6.横切胸骨末端后方皮肤，与两侧大腿的竖切口连接，得1分；否则不得分。

7.剥离皮肤，充分暴露整个胸腹及颈部的皮下组织和肌肉，得1分；否则不得分。

8.用酒精棉球沿切口方向擦拭消毒鸡体，得1分；否则不得分。

9.酒精棉球擦拭、火焰消毒剪刀（两面）和镊子，得1分；否则不得分。

10.剪断肋骨和鸟喙骨，把胸骨向前外翻，露出体腔，得2分；否则不得分。

11.酒精棉球擦拭、火焰消毒剪刀（两面）和镊子，得1分；否则不得分。

12.采集肝脏（不带胆囊的一叶），无杂质（毛或其它组织），得2分；带胆囊或有杂质，不得分。

13.打开平皿盖，将采集的肝脏正确放入平皿（已标记脏器名称）中，盖上平皿盖，得2分；否则不得分。

14.酒精棉球擦拭、火焰消毒剪刀（两面）和镊子，得1分；否则不得分。

15.采集脾脏，无杂质（毛或其它组织），得2分；有杂质不得分。

16.打开平皿盖，将采集的脾脏正确放入平皿（已标记脏器名称）中，盖上平皿盖，得2分；否则不得分。

17.酒精棉球擦拭、火焰消毒剪刀（两面）和镊子，得1分；否则不得分。

18.采集肾脏（单侧、2/3以上），无杂质（毛或其它组织），得2分；量不够或有杂质不得分。

19.打开平皿盖，将采集的肾脏正确放入平皿（已标记脏器名称）中，盖上平皿盖，得2分；否则不得分。

20.酒精棉球擦拭、火焰消毒剪刀（两面）和镊子，得1分；否则不得分。

21.采集肺脏（单侧、2/3以上），无杂质（毛或其它组织），得2分；量不够或有杂质不得分。

22.打开平皿盖，将采集的肺脏正确放入平皿（已标记脏器名称）中，盖上平皿盖，得2分；否则不得分。

23.酒精棉球擦拭、火焰消毒剪刀（两面）和镊子，得1分；

否则不得分。

24.从口腔下剪，剪开颈部皮肤肌肉，使喉头暴露，得2分；
否则不得分。

25.酒精棉球擦拭、火焰消毒剪刀（两面）和镊子，得1分；
否则不得分。

26.采集喉头气管，无杂质（毛或其它组织），得2分；有杂质不得分。

27.打开平皿盖，将采集的喉头气管正确放入平皿（已标记脏器名称）中，盖上平皿盖，得2分；否则不得分。

28.剪开头部皮肤后，用酒精棉球擦拭、火焰消毒剪刀（两面）和镊子，得1分；否则不得分。

29.用酒精棉球擦拭消毒头骨，打开头骨，得2分；否则不得分。

30.酒精棉球擦拭、火焰消毒剪刀（两面）和镊子，得1分；
否则不得分。

31.采集脑组织（1/3以上），无杂质（毛或其它组织），得2分；量不够或有杂质不得分。

32.打开平皿盖，将采集的脑组织正确放入平皿（已标记名称）中，盖上平皿盖，熄灭酒精灯，得2分；否则不得分。

33.依次按肝、脾、肾、肺、喉头气管、脑的顺序采集，得2分；采集顺序错误不得分。

34.操作结束后，规范处置废弃物，鸡尸体装袋，得1分；否则不得分。

35.规范填写采样单，得4分；动物种类一栏选“鸡”、健康状况一栏任选一种、样品类型选“肝、脾、肾、肺、喉头气管、脑”、样品数量各填“1”、采样人签名、填写采样日期等6项，漏填或错误选填1项，得2分，漏填或错误选填2项及以上者，不得分。

（二）操作速度（20分）

1.操作计时

裁判员宣布“预备开始”，计时员同时按下计时器，比赛开始计时，选手通过红线开始操作，完成规定操作，分别将“肝、脾、肾、肺、喉头气管、脑”等6种样品全部放入指定平皿并盖好，熄灭酒精灯，计时员按下计时器。期间所用的时间为选手的实际操作用时。检查器械物品、致死及消毒浸湿、填写采样单、尸体装袋及处置废弃物等不计入实际操作用时。

本项目总限时11分钟。裁判员宣布“时间到”，参赛选手应立即停止操作并退到红线外。

2.速度分值

解剖采样过程中，除髌关节脱臼、胸骨外翻、颅骨打开3项操作外，有徒手操作的不得分；操作过程中，酒精棉球均需从酒精棉球缸中取出，否则不得分。未用组织剪采集样品的实际操作时间增加1分钟。

操作时间 ≤ 3 分钟，得20分；3分钟 $<$ 操作时间 ≤ 3 分30秒，得18分；3分30秒 $<$ 操作时间 ≤ 4 分钟，得16分；4分钟 $<$ 操作时间 ≤ 4 分30秒，得14分；4分30秒 $<$ 操作时间 ≤ 5 分钟，得12分；5分钟 $<$ 操作时间 ≤ 5 分30秒，得10分；5分30秒 $<$ 操作时间

≤ 6 分钟，得 8 分；6 分钟 $<$ 操作时间 ≤ 6 分 30 秒，得 6 分；6 分 30 秒 $<$ 操作时间 ≤ 7 分钟，得 4 分；7 分钟 $<$ 操作时间 ≤ 8 分钟，得 2 分；操作时间 > 8 分钟，不得分。

附件 3

2022 年广西农业行业职业技能竞赛 ——动物疫病防治赛项决赛选手推荐表

姓 名		性 别		民 族		近期免冠照片 (2 寸)
出生年月		文化 程度		毕业 院校		
职务/职称		身份证 号码				
何年何月从事动物疫病防控工作						
何年何月到本单位工作			工作单位			
联系电话			通讯地址			
工作简历						
所在单位 意见	(公章) 年 月 日					
市级动物疫病预防控制 机构意见	(公章) 年 月 日					

注：本表作为向自治区主管部门报批有关奖励、荣誉称号依据，请选手如实认真填写。

附件 4

2022 年广西农业行业职业技能竞赛—— 动物疫病防治赛项决赛市级代表队一览表

报送单位（盖章）：

联系人：

联系电话：

姓名	性别	所在单位	职务/职称	联系电话	备注
					领队
					技术指导
					选手 1
					选手 2
					选手 3
					裁判员

说明：

1.每个市领队 1 名（应由市级农业农村局领导担任）、技术指导 1 名、竞赛选手 3 名、裁判员由组委会指定。裁判员将担任鸡和猪项目实操技能的考核评分工作，应为参加了今年自治区举办的裁判员培训班的人员担任。

2.住宿费用由住宿人员自行结清。

3.回执盖章扫描件和电子文档发送自治区动物疾病预防控制中心电子邮箱：
gxacdc@163.com。

附件 5

竞赛住宿酒店交通指引

一、酒店名称：天龙湾曼悦酒店（南宁西大店）。

二、酒店地址：南宁市西乡塘区秀厢大道 69 号（地铁 2 号线 33 中 D 出口）

三、酒店联系人及电话

联系人：韦书耀，服务总台联系电话：(0771)286 7999 ， 手机号：18278969760

三、前往线路

1.南宁火车站

A 地铁：乘坐 2 号线到 33 中 D 出口，出站步行约 10 分钟即到。

B 打车：距离宾馆 2.5 公里，预计 10 分钟车程。

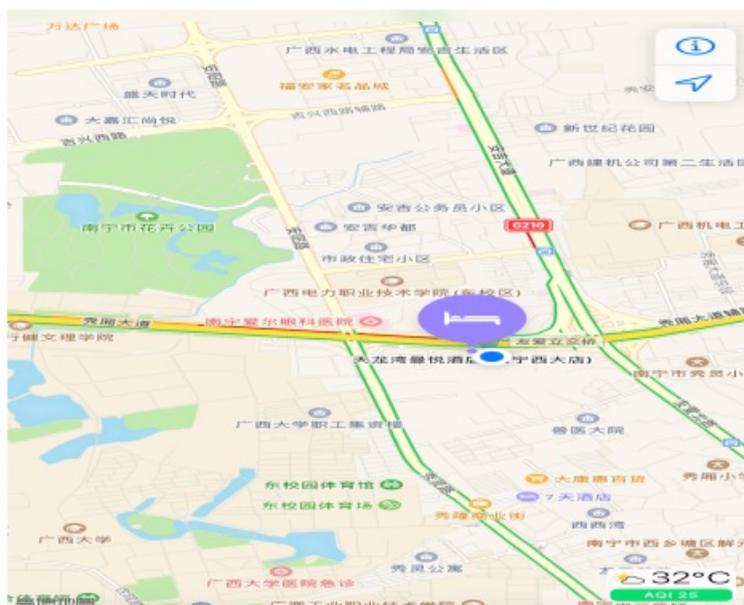
2.南宁东（高铁）站

A 地铁：乘坐 1 号线在火车站转 2 号线，到 33 中 D 出口出站，出站步行约 10 分钟即到。

B 打车：距离宾馆 10 公里，预计 25 分钟车程。

3.琅东汽车站

A 地铁：乘坐 1 号线在火车站转 2 号线，到 33 中 D 出口出站，出站步行约 10 分钟即到。



附件 6

流行病学史调查表

按照《中华人民共和国传染病防治法》等相关法律法规的规定，配合做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作不仅关乎您和您家人的生命安全和身体健康，也是每一位公民应当承担的法律义务。请您配合我们的工作，如实告知以下内容：

1.姓名： 身份证号： 联系电话：

2.性别： 男 女

3.出生日期： 年 月 日

4.职业：

5.现住址： 市 县（区） 乡（街道） 村（小区） 栋
（ 号 ）

6.本人是否发热（体温 $>37.3^{\circ}\text{C}$ ）： 是 否（最高体温 $^{\circ}\text{C}$ ）

7.本人有无以下其他症状（如有，请在相应的方框内打√，如无则不用填写）： 干咳 咳痰 鼻塞 流涕 咽痛 乏力 气促 胸闷 胸痛 腹泻

8.是否有新冠肺炎确诊病例接触史： 是 否

9.近 2 周是否有高中风险地区（根据国家公布为准）旅行史或居住史：
 旅行史 居住史 否

10.近 2 周是否接触过来自高中风险地区的人： 是 否

11.所住小区是否有确诊新冠肺炎病例： 是 否

