

广东省农业农村厅

关于举办第五届全国农业行业职业技能大赛 广东省选拔赛（农机修理工）的通知

各地级以上市农业农村局：

根据《农业农村部 人力资源社会保障部 中华全国总工会关于举办 2022 年全国行业职业技能竞赛——第五届全国农业行业职业技能大赛的通知》（农人发〔2022〕6 号）和《农业农村部农业机械化管理司关于印发〈2022 年全国农业行业职业技能大赛农机修理工技能竞赛实施方案〉的通知》要求，我厅将于 9 月下旬举办第五届全国农业行业职业技能大赛广东省选拔赛（农机修理工）。现将有关事项通知如下：

一、大赛项目

比赛项目：农机修理工。

二、组织领导

第五届全国农业行业职业技能大赛为一类职业技能大赛，省级选拔赛由我厅牵头组织实施。根据农机修理工比赛项目，成立省级农机修理工选拔赛组委会（名单见附件 1），负责省级农机修理工选拔赛（简称省级选拔赛）的组织领导工作；组委会下设秘书处（名单见附件 2），在组委会领导下负责大赛的沟通协调、技术

保障，指导各地级以上市开展市级农机修理工选拔赛（简称市级选拔赛）等工作。

三、参赛选手

参赛选手主要面向从事农机维修的广大农业农村技能人才和农业企事业单位的一线职工，年龄应在 50 周岁以下（1972 年 11 月 30 日以后出生），具有从事相关职业 4 年以上工作经历。已获得“广东省五一劳动奖章”“广东省技术能手”荣誉称号的同志以及职业院校教师和具有全日制学籍的学生不得以选手身份参加本次竞赛。

四、选拔赛形式

选拔赛分为市级选拔赛和省级选拔赛两个阶段，采取理论知识考试和操作技能竞赛相结合的方式进行。

（一）市级选拔赛。由各地级以上市农业农村局负责，因地制宜，采取灵活多样的方式组织实施，选拔出代表本市的 3 名选手进入省级选拔赛。

（二）省级选拔赛。以市为单位组成代表队参赛，每支代表队由 1 名领队、3 名参赛选手共 4 人组成。理论知识考试和操作技能竞赛均采取百分制，按照理论知识得分的 20%、操作技能得分的 80% 计算总成绩。理论知识考试采取闭卷形式进行，考试题型为单项选择题和判断题两种，考试时间为 60 分钟；操作技能竞赛采取现场操作考核的形式进行，选手按分组及抽签顺序参加，比赛总时间为 120 分钟。通过省级选拔赛，选拔出全省前 3 名选

手，集中培训后代表广东省参加第五届全国农业行业职业技能大赛农机修理工技能竞赛决赛。具体由省农业技术推广中心组织实施。

五、时间安排

市级选拔赛时间：由各市根据当地新冠肺炎疫情防控要求，合理确定比赛时间、地点，创新比赛方式，于2022年9月15日前完赛，遴选人员组成代表队。

省级选拔赛时间：2022年9月底前完成。

选手集训时间：2022年10月上旬。

省级选拔赛报到地点：另行通知。

省级培训（集训）地点：另行通知。

六、大赛内容

竞赛内容按照《农机修理工》国家职业标准的高级工（国家职业资格三级）要求设置，理论知识考试内容包括相应国家职业标准规定的职业道德、基础知识和相关知识等，由职业技能鉴定国家题库农业分库生成相应题目，适当增加相关新知识和新技术等内容。操作技能竞赛主要内容包括农业机械调整维护、故障检查、诊断与排除、零部件识别、零部件更换等技能（竞赛内容详见附件3）。

七、大赛奖励

（一）团体奖励

1. 参加省级选拔赛成绩前5名的团体，由省级选拔赛组委会颁发“优秀团体奖”奖状和牌匾。

2. 对主要承担省级选拔赛工作的协办单位由省农业农村厅颁发“突出贡献奖”奖状和牌匾。

（二）个人奖项

1. **奖章：**参加省级选拔赛第1名并符合推荐条件的选手，由选手所在市总工会在次年度五一集中表彰时按程序优先申报“广东省五一劳动奖章”。

2. **荣誉称号：**参加省级选拔赛前5名的选手，按相关规定，经省人力资源社会保障厅核准后授予“广东省技术能手”称号。其后5名选手，由省农业农村厅授予“广东省农业技术能手”称号。

3. **奖状及证书：**依据选手个人得分取得的名次，设一等奖2名，二等奖5名，三等奖8名，优秀奖若干名，由省农业农村厅颁发奖状；参赛选手由省农业农村厅颁发培训证书。

4. **裁判员奖励：**评选出3名优秀裁判员，由省农业农村厅颁发“优秀裁判员”证书。

八、有关要求

（一）各地级以上市农业农村部门要高度重视，加强与市人力资源社会保障部门、总工会的沟通配合，把组织本次农机修理工选拔赛作为加强农业农村技能人才队伍建设的重要手段，做好比赛组织工作，严格贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神，坚持勤俭办赛，务求实效，确保大赛健康有序进行。各市选拔赛联络人及联系方式请于8月22日前报组委会秘书处。

（二）各地级以上市选拔赛组织单位要切实发挥选拔赛对技

能人才培养、评价的促进作用，高质量组织开展赛后技术点评，注重大赛成果和经验的交流，推动农机修理职业领域技术创新和技术水平提升。

（三）各地级以上市农业农村局要高度重视选拔赛活动的宣传推广，要把大赛宣传推广作为宣传技能人才政策、技能人才队伍建设成就、增强社会各界对农业农村技能人才认同的重要内容，要统筹利用传统媒体和新媒体，做好大赛宣传推广。请各市农业农村主管部门于9月19日前，向省级选拔赛组委会秘书处提供活动宣传材料、选手推荐表(附件4)、市级代表队一览表(附件5)等资料，资料电子版发送至政务邮箱 nynct—tgzxnj@gd.gov.cn。

（四）在选拔赛组织过程中，各地要按照常态化疫情防控工作有关要求，创新方式方法，切实消除风险隐患，在确保做好防疫工作的前提下，有序有效开展各项工作。

九、联系方式

各市在组织选拔赛工作过程中需要沟通的事宜，请直接与组委会秘书处联系。联系人：潘十义，电话：020-37386651，电子邮箱：nynct—tgzxnj@gd.gov.cn。

- 附件：1. 第五届全国农业行业职业技能大赛广东省选拔赛
（农机修理工）组委会
2. 第五届全国农业行业职业技能大赛广东省选拔赛
（农机修理工）组委会秘书处

3. 第五届全国农业行业职业技能大赛广东省选拔赛
（农机修理工）技能竞赛内容
4. 第五届全国农业行业职业技能大赛广东省选拔赛
（农机修理工）选手推荐表
5. 第五届全国农业行业职业技能大赛广东省选拔赛
（农机修理工）代表队一览表



附件 1

第五届全国农业行业职业技能大赛 广东省选拔赛（农机修理工）组委会

主 任：牛宝俊 省农业农村厅一级巡视员

副主任：曾思坚 省农业农村厅总农艺师（兼人事处处长）

于培松 省农业农村厅农业机械化管理处处长、一级调研员

陈永志 省农业技术推广中心副主任

张汉月 省现代农业装备研究所书记

委 员：叶正茂 省农业农村厅人事处二级调研员

陈奕娟 省农业农村厅农业机械化管理处三级调研员

张 辉 省农业技术推广中心农机部部长

黄瑞森 省现代农业装备研究所副所长

附件 2

第五届全国农业行业职业技能大赛 广东省选拔赛（农机修理工）组委会秘书处

秘 书 长：张 辉 省农业技术推广中心农机部部长
副秘书长：梁 生 省农业技术推广中心农机部书记
成 员：姚俊豪 省农业技术推广中心农机部副部长
陈 明 省农业机械化培训中心主任
邬千佑 省农业技术推广中心农机部科长
罗东威 省农业技术推广中心农机部科长
潘十义 省农业技术推广中心农机部副科长
聂虎子 省农业技术推广中心农机部副科长
周永发 省农业技术推广中心农机部职员
郭明亮 省农业技术推广中心农机部职员

附件 3

第五届全国农业行业职业技能大赛 广东省选拔赛（农机修理工）技能竞赛内容

本竞赛内容引用自《农业农村部农业机械化管理局关于印发〈2022 年第五届全国农业行业职业技能大赛农机修理工技能竞赛实施方案〉的通知》（农机管〔2022〕32 号）文件要求，各地市可参考执行。农机修理工职业技能竞赛的理论知识考试内容和操作技能考核的内容、命题规则、评分要点如下。

一、理论知识考试

（一）理论知识考试范围

理论知识考试范围以《国家职业标准农机修理工》高级工应掌握的知识为主，兼顾有关新知识和新技术。由职业技能鉴定国家题库农业分库生成的题目数量不少于题目总量的 80%。

（二）理论知识复习参考资料

1. 《农机修理工》（初级、中级、高级）培训教材，农业部农机行业职业技能鉴定教材编审委员会编写，中国农业科学技术出版社出版。

2. 竞赛使用的农机产品使用说明书等。

3. 理论知识考试试题库。产品使用说明书以及题库发布在农机学习平台 App 或 PC 端（网 <http://njpx.njztc.com/>）。



App 二维码

二、操作技能考核

农机修理工操作技能考核分别设置拖拉机悬挂打浆机作业机组综合故障诊断与排除项目、全喂入履带式谷物联合收割机综合故障诊断与排除项目，两个项目配分比例分别占操作技能考核总成绩的 60%和 40%。

（一）操作技能考核使用机型

项目一使用机型：90 马力或以上的沃得牌轮式拖拉机(配置柴油发动机)，悬挂旋耕机等农机具。

项目二使用机型：喂入量为 6.0kg/s 的沃得牌全喂入履带式谷物联合收割机(配备柴油发动机)。

（二）操作技能考核要点

项目一：拖拉机悬挂旋耕机等农机具作业机组综合故障诊断与排除。

本项考核时间：70 分钟(时间结束时，未完成的内容不得分)。

本项考核技术要求：满足相应产品使用说明书及维修技术手册要求。

本项考核要点：见表 1。

表 1 拖拉机悬挂农机具作业机组综合故障诊断与排除考核要点

序号	考核内容	考核要点	配分
1	准备工作	清洁、检查和备齐所需工量具与设备等操作前准备。	5
2	拖拉机悬挂旋耕机等农机具作业机组技术维护	1. 能按照相应技术维护规程完成日常维护和二级维护(累计工作 200 小时), 内容包括清洗更换空气滤清器、检查电瓶蓄电量、紧固螺栓、测试轮胎气压、加注润滑油和润滑脂等; 2. 能进行技术维护相应数值或情况的记录。	12
3	拖拉机底盘综合故障诊断与排除	1. 拖拉机传动系的故障诊断与排除; 2. 拖拉机制动系的故障诊断与排除; 3. 拖拉机行走系的故障诊断与排除; 4. 拖拉机液压系的故障诊断与排除(包含液压系统压力测试等)。	16
4	拖拉机电气系统综合故障诊断与排除	1. 启动, 了解故障征象; 2. 诊断排除电源电路故障; 3. 诊断排除启动电路故障; 4. 诊断排除照明、信号及仪表控制电路故障。	20
5	拖拉机低压油路综合故障诊断与排除	1. 启动, 了解故障征象; 2. 诊断排除低压油路故障。	10
6	发动机电控高压共轨系统检测、故障诊断与排除	1. 诊断排除电控高压共轨系统故障; 2. 数据流测试诊断并记录; 3. 传感器测试诊断并记录。	17
7	零件与总成件的检测与鉴定	1. 电器总成件检测与鉴定; 2. 液压总成件检测与鉴定; 3. 曲柄连杆组件检测与鉴定。	15
8	安全文明生产	1. 遵守安全操作规程; 2. 整理、清洁作业现场。	5
合计分值			100

项目二：全喂入履带式谷物联合收割机综合故障诊断与排除

本项考核时间：50 分钟(时间结束时，未完成的内容不得分)。

本项考核技术要求：满足相应产品使用说明书及维修技术手册要求。

本项考核要点：见表 2。

**表 2 全喂入履带式谷物联合收割机综合故障诊断与
排除考核要点**

序号	考核内容	考核要点	配分
1	准备工作	清洁、检查和备齐所需工量具与设备等操作前准备。	5
2	联合收割机割台部分故障诊断与排除	1. 检查调整切割器，满足相应技术要求； 2. 检查调整喂入装置，满足相应技术要求； 3. 检查调整拨禾轮，满足相应技术要求。	18
3	联合收割机脱粒清选、传输集粮部分故障诊断与排除	1. 诊断排除脱粒滚筒故障； 2. 诊断排除清选装置故障； 3. 诊断排除传输集卸粮装置故障； 4. 二次复脱故障检查与排除。	16
4	联合收割机动力传动部分故障诊断与排除	1. 更换传动皮带； 2. 调整传动链条长度； 3. 修理安全离合器。	20
5	联合收割机电器电路、液压部件故障诊断与排除	1. 检测诊断电器电路故障； 2. 检测排除液压故障。	20
6	底盘部分故障诊断与排除	1. 检查排除行走部分故障； 2. 检查排除转向部分故障。	15
7	安全文明生产	1. 遵守安全操作规程； 2. 整理、清洁作业现场。	6
合计分值			100

三、操作技能考核评分标准和细则

技能考核评分采取观察操作过程和复测操作结果相结合的方式进行打分。评分标准从遵守操作规程、满足技术标准、安全文明生产、作业前准备、工量具选择使用、现场清理、操作规范性、模拟作业完成准确性等方面制定，具体评分细则由组委会组织制定。内容例如：工、量具及零件掉地每次扣 0.5 分；工具使用不正确，每项次扣 1 分；测量和调整数据不正确，每项次扣 1 分；违反安全操作规程，每次至少扣 2 分等。评分裁判需在现场完成选手操作技能考核项目的打分，并记录扣分原因。

四、注意事项

（一）操作技能考核竞赛现场(工位处)会摆放竞赛所用农业机械的产品使用说明书，参赛选手需要时可供查阅。

（二）竞赛过程中，出现机具、设备、工量具故障等意外因素，参赛选手应举手向裁判示意，由技术服务人员确认原因后，裁判做出相应处理决定。如果因机具、设备故障等导致参赛选手中断或终止竞赛，由裁判长视情况做出决定。

（三）参赛选手竞赛过程中若需休息、饮水等，一律计算在竞赛时间内。

（四）参赛选手应严格遵守安全操作规程，文明操作，因参赛选手操作失误，导致安全事故发生，必须立即终止竞赛，情况严重者取消竞赛资格。

（五）参赛选手扰乱赛场秩序，干扰裁判工作，竞赛组委会视情节适当扣分，情况严重者取消竞赛资格。

附件 4

第五届全国农业行业职业技能大赛 广东省选拔赛（农机修理工）选手推荐表

推荐地市：

职业名称： 农机修理工

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		
职称/职务		身份证号码				
工作单位					从事工作时间	
电子邮箱					联系电话	
工作简历						
所在单位意见	(公章) 年 月 日					
推荐单位意见	(公章) 年 月 日					

注：报名时须交身份证复印件、近 3 个月的二寸蓝底彩色照片 4 张(应与本推荐表所用照片一致)。同时发送照片电子版(“所在地级市+姓名”命名)，电子邮箱：nynct—tgzxnj@gd.gov.cn。

附件 5

第五届全国农业行业职业技能大赛
广东省选拔赛（农机修理工）代表队一览表

上报单位：（盖章）

填表：

时间： 年 月 日

名称	姓名	性别	民族	职务/职称	身份证号	手机
领队						
选手						
选手						
选手						

注：本表由各市汇总后上报组委会秘书处，同时报送电子版，电子邮箱：nynct—tgzxnj@gd.gov.cn。

公开方式：主动公开