

第四届全国农业资源与环境专业大学生实践技能竞赛方案

为了贯彻习近平总书记“绿色低碳高质量发展，聚焦建设美丽中国，加快经济社会发展全面绿色转型，健全生态环境治理体系，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展，促进人与自然和谐共生”，落实《国务院关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》、《教育部关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》等文件精神，国务院学位委员会农业资源与环境学科评议组拟于2024年9月-11月在华南农业大学举办第四届全国农业资源与环境专业大学生实践技能竞赛。通过以赛促学、以赛促教的模式，引导学生“厚植爱农情怀，练就三农本领”，培育“精于一技、专于一业”的农业资源与环境领域拔尖创新人才。现将竞赛方案发布如下：

一、竞赛名称

农资技能培育卓越人才，绿色低碳推进乡村振兴

1. 赛道1：测土配方与化肥减量
2. 赛道2：微生物技能与低碳增产
3. 赛道3：肥料检测与施用技术

二、竞赛组织

(一) 主办单位

国务院学位委员会第八届农业资源与环境学科评议组

(二) 竞赛组委会（按照字母顺序）

仇荣亮、崔浩杰、邓仕槐、范茂攀、贾汉忠、蒋瑀霁、李荣、李成亮、李世清、李永涛、刘承帅、刘奋武、刘金山、曲建华、申建波、史舟、谭文峰、田江、王小治、王宜伦、吴祥为、徐建明、易晖、袁力行、张震、赵小敏、赵正雄、赵竹青、周建斌、周顺桂、诸葛玉平、邹洪涛、邹建文

(三) 承办单位

华南农业大学资源环境学院

(四) 竞赛秘书组

1. 秘书长：余光伟、蔡燕飞

2. 秘书组成员

赛道1：白老师，赵老师，联系邮箱 741860896@qq.com

赛道2：蔡老师，张老师，联系邮箱 1979449321@qq.com

赛道3：邓老师，张老师，联系邮箱 83121210@qq.com

(五) 评判组成员

根据竞赛需要由各参赛高校推荐遴选

三、竞赛目的

拟通过开展全国农业资源与环境专业实践技能竞赛，增强大学生的理论与实践相结合的能力，提升大学生专业实践技能，培养大学生的社会责任感，引导大学生紧跟国家需求，全面提高人才的综合素质和培养质量。

四、参赛对象

农业资源与环境专业全日制本科生及其他相关专业本科生，参赛选手以团队的形式参赛，每个团队不超过3人，每个团队配置导师1-2名。

参赛团队由各参赛单位负责组织遴选，选拔优秀团队参加，原则上各参赛单位参加团队数量不做限制。

五、竞赛时间安排

比赛计划于2024年秋季学期进行，分为三个阶段：

（一）报名阶段：参赛人员自行组队，确定参赛团队和指导老师后，各参赛队队长将参赛人员姓名、学号、专业、班级和参赛赛道、参赛题目等相关信息通过链接<https://www.wjx.cn/vm/wFmqXWM.aspx#>进行网上报名。如有问题请发送到赛道联系人邮箱，报名截止时间**2024年9月15日**。报名结束后组建QQ群，以便发送相关通知。

（二）初赛阶段：各参赛团队在指导老师的指导下自行选题，围绕竞赛主题，结合农业资源环境专业知识和分析测试认真完成竞赛规定的内容，并将参赛作品制作成墙报（大小：80 cm宽×120 cm高），以PPT或

图片格式提交电子稿（**2个版本：正常版和匿名评审版（要求隐去参赛学生姓名和导师姓名）**），命名规则：参赛单位-队伍名称-队长姓名（正常版/匿名版）。初赛作品收集截止时间为**2024年9月30日**，提交邮箱至**竞赛秘书组各赛道联系人邮箱**。

（三）决赛阶段：根据初赛结果，选拔**30支**队伍参加决赛。决赛于**2024年11月下旬（拟定15-17或22-24日）**在华南农业大学集中进行。所有参赛队伍需完成指定内容，并准备**10分钟**的PPT，陈述竞赛内容、主要结果及结论。竞赛活动评判组综合决赛过程及现场答辩情况进行评分。

六、竞赛内容

（一）初赛（淘汰制，若晋级至决赛，占决赛最终成绩20%）：

以某个区域和某个作物为研究对象，找出限制当地农业高质量发展的关键问题，提出测土配方、肥料施用或微生物技术等绿色低碳生产、作物增产提质的实施方案。

（二）决赛：

1. 第一天，报到：**2024年11月下旬（另行通知）**。报到地点：**华南农业大学资源环境学院**，报到完成后集体参观熟悉实验室。

2. 第二天，土壤指标、肥料养分或微生物指标的测试分析：**在资环学院实验教学中心统一进行**。土壤样品、试剂、仪器设备及其他必备材料由赛事承办方提供。此环节占最终成绩**40%**。

3. 第三天，制定化肥减量、作物增产提质的绿色生产方案：**根据土**

样和肥料测试结果，结合所学知识制定农田绿色低碳生产方案，制作答辩PPT。

4. 第四天，答辩汇报：分3组同时进行，以项目答辩的方式进行评比，汇报内容包括土样测试过程和结果、绿色生产方案。此环节占最终成绩40%。

七、评分与评奖

初评阶段，所有参赛作品经匿名评审和竞赛评判组的评审，根据匿名评审得分（60%）及竞赛评判组评审得分（40%）计算，得分最高的队伍进入决赛（前30名）。决赛阶段，由竞赛评判组根据实验数据分析结果和答辩结果进行评分。

最终评选设特等奖6项，奖金1800元；一等奖9项，奖金1200元；二等奖15项，奖金600元；3个赛道的奖项平均分配。未入围决赛的初赛队伍颁发优秀奖证书。

温馨提示，每个参赛团队只能选择一个赛道，否则将以形式不符合而取消参赛资格。参赛作品严禁抄袭和剽窃。一经发现，取消参赛资格；已颁奖的，收回所颁奖项，并报请所在单位进行相关处理。

国务院学位委员会第八届农业资源与环境学科评议组

华南农业大学资源环境学院

2024年8月30日

