

河南省大学生智慧农未来设计大赛竞赛规程

一、赛项名称

赛项名称：河南省大学生智慧农未来设计大赛

英语翻译：Henan Province College Students' Smart
Agriculture Future Design Competition

二、竞赛组织机构

主办单位：商丘学院

承办单位：商丘学院、信阳农林学院、河南农业职业学院

（一）组织委员会

主任：

史本林 商丘学院风景园林与建筑学院 院长

执行主任：

王福河 信阳农林学院林学院 正高级工程师

副主任：

商蒙非 河南农业职业学院智慧农业学院 博士

翟兴礼 商丘学院风景园林与建筑学院 教授

委员：

丁圣彦 河南大学地理与环境学院 教授

朱连奇 河南大学地理与环境学院 教授

洪权春 商丘师范学院生物与食品学院 教授

（二）专家委员会

主任：

郭世荣 南京农业大学园艺学院 教授

委员:

黄远 华中农业大学园艺林学学院 教授

王辉 信阳农林学院林学院 教授

王锦锋 商丘学院风景园林与建筑学院 教授

张慧 河南农业职业学院智慧农业学院 讲师

(三) 仲裁委员会

主任:

姚新建 商丘学院风景园林与建筑学院 教授

委员:

王子云 周口师范学院化学化工学院 教授

詹秀环 商丘学院风景园林与建筑学院 教授

(四) 秘书处

秘书处办公室设在商丘学院

秘书长:

王百田 商丘学院风景园林与建筑学院 副院长

副秘书长:

凌娜 商丘学院风景园林与建筑学院 主任

秘书:

杨雅兰 商丘学院风景园林与建筑学院 讲师

郭学良 商丘学院风景园林与建筑学院 讲师

三、竞赛目的

大赛旨在通过竞赛的形式,激发大学生对农业设施设计的兴趣与创造力,推动农业设施设计技术的革新与升级,以

适应农业现代化发展的需求。搭建一个理论与实践相结合的平台，提高大学生实际动手能力、策划能力、协调组织能力。深化创新创业教育改革，切实提高大学生的创新精神和实践能力。引导和激励高校大学生树立实事求是的科学态度，培养刻苦钻研的学习精神，全面提升大学生科研素质和综合能力，提高高校人才培养质量。

四、竞赛内容

（一）竞赛内容

参赛作品需完成一个智慧农业设计方案，内容不限，但需与智慧农业相关，包括但不限于温室设计、农业物联网设备布局、水肥一体化系统设计、光照和气候控制系统设计等。

作品需以 PPT 格式提交，同时辅以 word 说明，鼓励提交实物作品或模型进行展示。PPT 内容应包括项目背景、设计理念、技术路线、实施方案、预期成果等，要求条理清晰、逻辑严密、图文并茂。实物作品或模型需能够直观展示项目的设计思路和创新点，具备一定的实用性和可操作性。

（二）竞赛方案

本次大赛分为省初赛和省决赛两个环节。

1.省初赛

负责机构：商丘学院、信阳农林学院、河南农业职业学院

竞赛地点：线上

竞赛时间：2024 年 11 月下旬

2.省决赛

负责结构：商丘学院、信阳农林学院、河南农业职业学院

竞赛地点：商丘学院

竞赛时间：2024 年 12 月 7 日-8 日

五、竞赛方式

本次竞赛组委会聘请专家对各个参赛作品进行匿名评审，并根据成绩高低排序，产生奖项。

六、竞赛流程或赛程安排

日期	内容	地点（备注）
9.10-11.15	参赛团队报名	扫描二维码
9.20—11.15	各报名团队提交申报书（附件1）、作品、诚信承诺书（附件2）	电子邮箱方式 17630799126@163.com
11.20-11.25	组委会聘请专家对参赛作品初评，公布晋级决赛作品名单	网络公告
12.07—12.08	大赛开幕式、合影；各团队展示及答辩	商丘学院

七、竞赛规则

（一）参赛资格

凡在 2024 年 6 月 1 日以前正式注册的全日制在校本、专科生都可申报作品参赛。

每院校设领队 1 名，每参赛队伍由 1-2 名指导教师和不超过 5 名在校学生组成，鼓励跨专业组队。且每位指导教师作为第一指导老师指导的队伍原则上不超过 2 支，学生只能参与 1 支比赛队伍。

（二）报名方式

通过线上进行报名。

（三）赛前准备

赛前各参赛队伍应在指导教师的指导下，掌握大赛规则，熟悉大赛须知，根据大赛规程要求积极认真做好各项赛前准备。

（四）竞赛期间

（1）作品初评环节：大赛组委会在形式审查后采用作品匿名方式聘请专家依据评分标准对参赛作品进行初评，组委会依据初评成绩公布晋级决赛队伍名单，进入决赛展示与答辩环节。

（2）作品展示与答辩环节：晋级决赛采用团队形式进行作品的展示和答辩，每支参赛队伍在规定时间内进行展示，展示内容应包含项目背景、设计理念、技术路线、实施方案、预期成果等，要求条理清晰、逻辑严密、图文并茂。实物作品或模型需能够直观展示项目的设计思路和创新点，具备一定的实用性和可操作性等；然后进入限时答辩环节，如在 30 秒内无评委发问，则答辩环节自动结束。答辩环节的时间计算不包括评委提问时间。不设观众提问，答辩结束后评委按照评分标准进行打分。

（五）成绩公布

竞赛结束后，比赛结果将由大赛组委会公布，大赛获奖名单经大赛组委会网络公示无异议后上报河南省高等教育学会。无异议后，由商丘学院发文公布获奖名单，颁发获奖证书。

八、竞赛环境

大赛拟采用现场PPT汇报模式，承办单位提供比赛场所。

九、成绩评定

（一）评分标准

作品评审分初评、现场展示与答辩两个环节进行。

初评环节的评分标准如下：

（1）技术可行性（20分）：评估技术的实用性和可行性，包括其在农业生产中的适用性和稳定性。

（2）研究创新性（30分）：研究视角、领域、方法具有创新性，研究成果在解决科学、技术或应用问题上有实质性的突破或进展。

（3）智能化管理（15分）：评估在农业生产中的智能化管理能力，包括自动化控制、智能决策等功能。

（4）资源利用效率（15分）：评估在资源利用方面的效率，特别是水资源和能源的利用效率。

（5）成本效益（20分）：评估项目的成本效益，包括投资回报率、操作成本等指标。

展示与答辩环节评分标准如下：

（1）项目质量（50分）：技术可行性、研究创新性、智能化管理、资源利用效率、成本效益。

（2）精神风貌（10分）：队员精神面貌积极向上，言行着装大方得体。

（3）团队配合（10分）：团队展示过程中，配合默契，协调连贯。

（4）演讲能力（15分）：时间控制恰当，表达主题明确，展示内容完整，逻辑清晰，演讲技巧得当并具有吸引力，PPT制作精美。

（5）答辩环节（15分）：响应评委提问，回答内容完整，表达准确清晰、有条理，反映参赛选手专业能力。

（二）评分办法

大赛组委会在对所有参赛队伍提交的作品形式审查的基础上，聘请初评专家依据评分标准对作品进行初评，初评得分仅决定晋级决赛展示与答辩的团队及作品名单，不计入最终成绩；决赛展示与答辩环节，组委会聘请专家依据评分标准对作品及其展示与答辩情况打分，得出各队大赛最终成绩。为保证竞赛公平公正，所有参赛作品及其展示与答辩环节，采用匿名处理；参赛队伍指导教师、大赛组委会、仲裁委员会成员及竞赛相关工作人员不得作为评分专家。

十、奖项设置

本次大赛设一、二、三等奖，由主办单位颁发获奖证书，各等级的获奖比例分别不超过参赛队伍数量的 10%，20%，30%。

十一、赛项安全

赛事安全是技能竞赛一切工作顺利开展的先决条件，是赛事筹备和运行工作必须考虑的核心问题。竞赛期间各参赛高校自行为参赛选手、指导教师及领队提供便利、安全的生活条件，并保障和负责其人身、财产安全。

（一）组队责任

参赛队伍安排领队负责赛事活动期间参赛队伍所有选手的管理工作，和赛事活动期间与大赛组织方的联络工作，确保参赛选手准时参加各项比赛及活动。

（二）应急处理

承办高校将成立应急工作组，制订应急预案，在赛场安排 1-2 名医务人员承担相关急救工作，确保竞赛顺利进行。

竞赛期间，各参赛队赛场设备若发生技术故障或其他紧急情况，发现者应第一时间报告本校应急工作组，采取措施避免事态扩大；并同时报告以确定是否停止或延迟该参赛队的竞赛。

（三）处罚措施

竞赛期间对于不能严格执行竞赛规则，违反竞赛规定，干扰比赛秩序的参赛队伍，经提示、警告无效的，大赛组委会将视情节轻重，取消其参赛资格，取消成绩，通报各参赛队伍。

十二、竞赛须知

（一）参赛费用须知

本次大赛不收取任何参赛费用。参赛队伍住宿费用自理。

（二）参赛学生须知

所有选手均需凭身份证、学生证进行比赛；参赛选手应了解竞赛目的、内容、规则以及各项要求，做好赛前准备，积极提交竞赛作品。选手应自觉遵守比赛纪律，服从工作人员安排。

（三）指导教师须知

指导教师应了解竞赛目的、内容、规则以及各项要求，切实履行指导责任，指导参赛学生积极做好赛前准备，引导学生以正确的心态参加竞赛，通过公平竞争，提交高质量竞赛作品。

（四）工作人员须知

大赛工作人员应服从组委会统一指挥，积极按照大赛组委会要求，认真履行职责，做好比赛服务工作；要按照分工准时到岗，尽职尽责做好分内各项工作；如遇突发事件，及时向组委会报告，同时做好疏导工作，避免重大事故发生，保证大赛顺利圆满完成。

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，参赛队伍可在事实证据的基础上在比赛结束后 2 小时内通过领队向大赛仲裁委员会提出实名书面申诉。仲裁委员会在接到申诉后的 2 小时内组织复议，依据竞赛规则仲裁被举报的违规行为是否成立，对相关违规行为进行处理，并及时反馈复议结果。该仲裁结果为最终结果。

十四、联系方式

咨询电话：

商丘学院 杜梦梦 13101780247

河南省智慧农未来设计大赛 QQ 群号：794285857（下方二维码），QQ 群用于发表比赛信息，请各参赛队师生进群，备注学校名称—师/生+姓名）

