

中国农业出版社有限公司

关于举办第三届全国职业院校智慧农业种植大赛的通知

各有关院校：

为深入贯彻习近平总书记对职业教育工作作出的重要指示精神，推动数字农业、智慧农业在农业职业教育教学改革中的应用创新，推进“岗课赛证”融通综合育人，培养高素质技术技能人才，在农业农村部科教司指导下，中国农业出版社决定主办“第三届全国职业院校智慧农业种植大赛”（以下简称“大赛”）。本次大赛已列入2023年职业教育活动周农业农村部牵头活动。现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

农业强国 智慧种植

二、参赛对象

全国职业院校(含高职、中职)农业类专业学生。

三、赛项设置

本次比赛为蔬菜（生菜）智慧种植大赛。比赛以团体方式进行，每支参赛队伍由3名学生（性别和年级不限）组成，每队配备2名指导教师。每所院校仅限1支代表队参赛。

四、比赛内容

大赛分初赛（预选赛）与决赛两个阶段。初赛总成绩排名前50名入围决赛。

1. **初赛（预选赛）：**使用举办方免费提供的虚拟仿真软件进行虚拟种植比赛。参赛电脑由参赛队伍自行准备并符合软件运行需求（附件1）。比赛主要包括方案设计、虚拟种植管理和总结报告三部分内容。

比赛时间：6月17日—6月18日，共2天。

2. **决赛：**使用举办方统一提供的智能环控一体化种植单元（VGM）设备、种子、营养液、二氧化碳等种植耗材进行实际种植。参赛队伍进行针对性的方案设计，在VGM上开展为期42天的生菜育苗、栽培管理直至采收，并提交总结报告（评比标准另行公布）。

比赛时间：预计9—11月（具体比赛时间待初赛结束后另行通知），共42天。

五、报名时间

5月1日—6月1日。

六、报名方式

报名院校将参赛回执以电子邮件的方式发送至tbrf@4d-bios.com。电子邮件标题格式：“院校名称+第三届大赛参赛回执”。

七、奖项设置

本次比赛设置一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖，以及最佳植物表型奖、最佳种植质量奖、最佳方案设计奖等单项奖。对获奖队伍颁发荣誉证书；对获一等奖的参赛队伍给予适当奖金；对一等奖团队指导教师授予“优秀指导教师”荣誉证书。

八、组织机构

指导单位：农业农村部科技教育司

主办单位：中国农业出版社有限公司

协办单位：中国职业技术教育学会现代农业职业技术教育专业委员会、中国现代农业职业教育集团、中国都市农业职业教育集团、中国现代农业装备职业教育集团

承办单位：四维生态科技（杭州）有限公司

九、其他事项

1. 报名及参赛均免费。

2. 联系电话：

中国农业出版社 王斌010-59194051 吴凯 010-59195107；

四维生态科技（杭州）有限公司 曹敏佳 15257239258。



中国职业技术教育学会现代农业职业技术教育专业委员会
中国都市农业职业教育集团 中国现代农业职业教育集团 中国现代农业装备职业教育集团
北京农业职业学院（代）

四维生态科技（杭州）有限公司

