

关于开展“中联重科”杯第六届大学生智能农业装备国际创新大赛的通知

各有关高校（院、所）：

为深入贯彻国务院《关于加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的指导意见》（国发〔2018〕42号）和教育部《高等学校乡村振兴科技创新行动计划（2018—2022年）》精神，进一步推动高等院校农业装备工程领域创新创业人才培养，搭建农业工程专业学生国际交流的平台，国际农业和生物系统工程委员会、中国农业机械学会、中国农业工程学会、江苏省现代农业装备与技术协同创新中心和农业工程大学国际联盟联合主办第六届大学生智能农业装备国际创新大赛（以下简称“大赛”）。本大赛自2015年起由江苏省现代农业装备与技术协同创新中心创办，依据大赛章程，每年举行一届，赛事已成为农业装备工程领域颇具影响力的大学生赛事之一。第六届大赛由山东理工大学承办，现将有关事项通知如下：

一、大赛宗旨

大赛以“智能农装、创新未来”为主题，创建高校、院所、企业和行业协同培养学生的综合平台，培育一批行业亟需的“专业知识雄厚、动手能力较强、创新创业能力过硬”的现代农业装备创新创业人才。

二、组织机构

大赛设立领导机构和工作机构。领导机构包含大赛指导委员会、大赛委员会（附件1），大赛委员会下设秘书处（挂靠江苏大学）；工作机构包含大赛承办单位工作组、大赛评审专家组。

三、主承办单位

1. 联合主办单位： 国际农业和生物系统工程委员会
中国农业机械学会
中国农业工程学会
江苏省现代农业装备与技术协同创新中心
农业工程大学国际联盟
2. 承办单位： 山东理工大学
3. 大赛协办单位： 中国农业机械流通协会

四、大赛要求

1. 参赛对象

凡 2020 年 9 月前（含 9 月）正式注册的全日制非成人教育的本科生，全日制、非全日制（全脱产学习）研究生，大赛以团队（2~5 人）形式参赛。A、B、C 类作品每人各限报 1 件。

2. 作品类别

作品分为 A 类、B 类和 C 类。

A 类:自由选题类，均为智能农业装备领域科技发明制作类，按学历最高的作者划分本科生作品、研究生作品；

B 类:机器人类，补苗移栽机器人竞技，按学历最高的作者划分本科生组、研究生组；

C 类:企业出题类，由农业装备行业企业出题，学生选题进行创新设计，不限定学历，允许本科生和研究生混合组队。

3. 申报数量

每个高校（院、所）选送参加大赛的 A 类作品数量不超过 20 件，B 类作品不超过 10 件（承办高校可以多报送 5 件作品），C 类作品不超过 10 件。

4. 指导教师

每位指导教师指导 A 类和 C 类学生作品数量各限 2 件，指导 B 类学生作品限 1 件，指导教师对作品的原创性和真实性负责。

5. 参赛成果要求

（1）参赛作品须是学生团队自主研发的样机、实物模型、软件等成果，涉及的论文、专利等必须是近二年（2018 年 9 月～2020 年 9 月）的成果。

（2）不得使用已获得国家级竞赛奖励的成果进行申报。

（3）不得使用导师成果进行申报。

（4）不得剽窃任何不属于本人的成果申报。

（5）作品核心内容不能与前五届参赛作品雷同或者重复。

对于违背大赛成果要求、弄虚作假者的参赛作品，大赛委员会核实后将在大赛官方网站或在大赛有关会议范围内通报参赛高校、参赛学院、指导教师和参赛学生名单，同时取消获奖作品资格、优秀指导教师资格和高校“优胜杯”资格；情形严重的，将依据大赛《章程》追究有关人员责任。

五、大赛进度安排

1. 大赛报名（2020 年 5 月 10 日～9 月 7 日）

各高校有关院系在学生中做充分的宣传发动，参赛单位填写《大赛报名表》（附件 2）。此外，本次大赛设立评审专家库，请各高校

限推荐 1 名农业装备行业有造诣的知名专家，并填写《专家推荐表》（附件 3）。请于 2020 年 9 月 7 日前，将附件 2、3 纸质稿报送至大赛承办单位，电子稿发至大赛邮箱。

C 类选题将于 6 月上旬在大赛官网发布，敬请关注。

2. 作品申报（2020 年 8 月 01 日~9 月 20 日）

各高校自行组织校内选拔比赛，遴选优秀作品上报全国大赛分赛区复赛。以各高校参赛学院为单位，报送相关材料：**A/C 类和 B 类作品分别 9 月 20 日前和 11 月 6 日前将作品汇总表（附件 4）纸质稿报送至大赛承办单位，电子版发至大赛邮箱。A/C 类作品申报书连同研发报告及附件（附件 5，PDF 格式）于 9 月 20 日前上传至大赛官网。参赛作品名称、参赛队员和指导教师等作品关键以各单位提交的盖章版的汇总表为准，后期将不予以修改。**

3. 赛区选拔赛（2020 年 9 月 21 日~10 月 20 日）

大赛承办单位对上报的参赛作品进行形式审查（见附件 6）。通过形式审查的 A、C 类参赛作品，将根据推荐高校所属赛区进行赛区选拔赛。赛区选拔赛采用网络评审方式，按网评成绩进行排名，排名前 50%左右的参赛作品进入大赛决赛，赛区选拔赛成绩不带入大赛决赛。入围全国决赛的作品名单将于 10 月下旬在大赛官网进行公示。A、C 类作品赛区选拔赛的分区如下：

华东赛区、华南赛区、华中赛区、华北赛区、西部赛区、东北赛区、行业组（C 类）。

B 类比赛采用淘汰赛和决赛，在山东理工大学现场举行。

4. 大赛决赛、展示及表彰（2020 年 12 月中上旬）

以各高校参赛学院为单位，请于决赛报到时将申报书连同研发报告及附件纸质稿（A类和C类一式五份，B类一式二份，总页数30页以内，A4纸正反面打印）报送至大赛承办单位，电子稿发送至承办单位邮箱（作品关键信息须与复赛保持一致，详见大赛章程）。另将作品展板设计稿（JPG图片文件格式，展板设计尺寸0.9米×1.2米）电子稿发至大赛邮箱。

终审决赛期间，A类和C类作品进行现场问辩（见附件7），参赛团队须将自主研发的样机、实物模型以及软件等成果带到现场展示；B类作品进行现场竞技比赛（见附件7）。

六、大赛授奖

1. 学生参赛作品奖

设特等奖（可空缺）、一等奖、二等奖以及优秀奖，大赛委员会决赛期间根据当年参赛作品数量和质量决定各等次获奖作品数量；除颠覆性创新作品外，无样机、实物模型的作品（如样机因特殊原因不能在现场展示的，需报请大赛承办单位工作组同意并提供样机的视频），不能获特、一、二等奖。

2. 高校“优胜杯”奖

大赛将颁发一定数量的“优胜杯”，具体以高校为单位，按照获奖作品总积分，从高分到低分排序，如遇积分相同，按照特等奖的个数计算，以此类推。特等奖、一等奖、二等奖、入围奖分别按照100分、70分、40分、10分计算。

3. 优秀指导教师奖

大赛将为特等奖和一等奖作品的指导教师颁发“优秀指导教师奖”。

七、大赛成果转化

大赛将在决赛期间组织学生项目成果供需洽谈会和项目签约仪式。原则上，要求 C 类获奖项目学生团队与企业签订合作意向书，有关知识产权和成果转让等问题由学生与企业共同协商确定。

八、其他事项

1. 大赛动态请实时关注以下网站：

(1) 大赛官方网站：<http://uiaec.ujes.edu.cn/>;

(2) 中国农业机械学会网站：<http://www.agro-csam.org>;

(3) 中国农业工程学会网站：<http://www.csae.org.cn>;

(4) 山东理工大学：<https://qgxy.sdut.edu.cn/main.htm>;

2. 大赛不收会务费，食宿自理，比赛期间参赛师生食宿由承办单位山东理工大学协助联系安排，住宿交通自理、餐饮由山东理工大学提供。

3. 主办单位有关联系方式：

大赛秘书处：江苏大学孙老师，电话：0511-88791271。

4. 大赛承办单位联系方式

(1) 大赛作品设计咨询联系人：张老师（15169235925）

(2) 大赛组织、会务、作品申报咨询联系人：姚老师
(15275906287)

(3) 大赛电子邮箱：znnzds_sdut@163.com;

(4) 材料快递地址：山东省淄博市张店区新村西路 266 号，山东理工大学（西校区）农业工程与食品科学学院，邮编：255000，收件人：姚老师（15275906287），报名材料请通过邮政 EMS 邮寄，实物作品邮寄方式将发布在决赛通知上。

(5) 大赛交流：大赛学生交流 QQ 群 826587726、814061004、455810474、486564180；

国赛领队群 317350488；

教师交流群：485597471；

5. 大赛其他相关信息将在官网上陆续发布。

根据疫情的发展情况，比赛进程和比赛方式可能会进行调整，届时将另行通知。望各高校参赛学院遵照《大学生智能农业装备创新大赛章程》规定，发动广大同学踊跃参与大赛，调动广大教师指导积极性，培育优秀学生作品，提升本赛事全国影响力，培养一批社会亟需的农业装备类创新创业人才。

附件 1：大赛组织机构人员名单

附件 2：大赛报名表

附件 3：大赛专家推荐表

附件 4：单位推荐作品汇总表

附件 5：大赛作品申报书

附件 6：大赛资格及形式审查实施细则

附件 7：大赛评审规则

国际农业和生物系统工程委员会

中国农业机械学会

中国农业工程学会

江苏省现代农业装备与技术协同创新中心

农业工程大学国际联盟

大学生智能农业装备国际创新大赛委员会（代章）

2020 年 5 月 10 日