

关于举办第二届山东省高校农业机器人创新大赛的通知

山东省各高校（院、所）：

信息科技与农业深度融合发展是变革传统农业生产方式，成为我国农业农村发展的新引擎。为推动山东省高等院校农业智能装备工程领域创新创业人才培养，加强大学生创新意识、实践能力、合作精神，提升创新实践能力和就业竞争力，激发广大同学热爱农业智能装备、学习农业装备科技、投身农业装备事业的积极性和主动性，为我省实现由农业装备大省向农业智能装备强省迈进提供强大的人才支撑。经山东农业机械学会、山东农业工程学会、山东省自动化学会研究，决定于2024年11月下旬在山东理工大学举办第二届山东省高校农业机器人创新大赛（以下简称“大赛”），现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

发展现代农业装备，助力农业强省建设

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，大赛委员会下设秘书处（常设山东理工大学）；工作机构包含大赛承办单位工作组、大赛评审专家组。

三、组织单位

1.主办单位：

山东农业机械学会

山东农业工程学会

山东省自动化学会

2. 承办单位：山东理工大学

3. 协办单位：山东农业大学、青岛农业大学、山东省农业机械科学
研究院、山东农业工程学院

四、大赛要求

1. 参赛学生要求与每位学生限报作品数量

(1) 参赛要求

2024 年 9 月前（含 9 月）正式注册的省内院校全日制本专科生及研究生均可参赛，大赛以团队（3~5 人）形式参赛，分为本专科生组、研究生组。

(2) 限报数量

学生 A、B 类作品，限定每一类别最多报名参加 1 件。

2. 作品类别

作品分为 A 类和 B 类。

A 类:**自由选题类**，为智能农业装备领域科技发明制作，主要包括：A1 智能耕作农业装备发明、A2 智能种植农业装备发明、A3 智能田间管理农业装备发明、A4 智能节水灌溉农业装备发明、A5 智能收获农业装备发明、A6 智能产地初加工农业装备发明、A7 基础零部件（液压部件、传动系、传感器、电驱动、导航等）、A8 其他智能农业装备。**学历最高的作者为作品队长，按队长划分作品层次；**

B类:概念设计类，指面向未来的智能农机和智慧农业，且具有超前意识或颠覆性的智能农业装备创意设计，或智能农业装备整机造型设计。**学历最高的作者为作品队长，按队长划分作品层次。**

特别声明：

针对有的学生为了避开5（1）规定的A类作品须有样机或实物模型，取巧申报B类作品的现象，作出以下声明：

（1）B类作品必须是具有颠覆性的创意设计或工业设计，不属于此内涵的作品，秘书处在形式审查时一票否决，作品将不进入复赛环节。

（2）请各推荐单位对B类内涵严格把关，一旦出现本属于A类内涵的作品推荐申报B类参赛，将停止下一届B类作品一届的申报资格。

3. 各参赛单位申报作品数量

本科高校（院、所）限报作品数量：A类作品数量不超过15件，B类作品不超过5件。

高职高专院校限报作品数量：A类作品数量不超过6件，B类作品不超过3件。

4. 指导教师指导作品限额

每位指导教师最多可指导A、B类作品各2件，指导教师对作品的原创性和真实性负责，每件作品指导教师限1~2人。

5. 参赛成果要求

（1）参赛作品须是学生团队自主研发设计的样机、实物模型、软件、虚拟概念等成果。涉及的论文、专利等必须是近两年（2022年9月~2024

年9月)的成果。A类作品须有样机或实物模型;B类作品须有概念视频或实物模型(MP4格式、720P、200M以内)。

(2)不得使用已获得国家级竞赛奖励的成果进行申报。

(3)不得直接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)禁止使用无参赛学生署名的知识产权(如:专利、论文等)参赛。

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予以通报,同时取消获奖作品资格、优秀指导教师资格;情形严重的,将追究有关人员责任。

五、时间安排

1. 大赛报名(2024年8月30日~9月20日)

本次大赛不收取报名费,食宿、交通费用自理。各高校充分宣传发动,参赛单位填写《大赛报名表》(附件1)。本次大赛设立评审专家库,请各高校协助推荐1名农业装备行业有造诣的知名专家,并填写《大赛专家推荐表》(附件2)。请于9月20日前,将附件1、2加盖公章以PDF格式和Excel格式发至大赛邮箱 sdnyjqds@163.com。

2. 作品申报(2024年9月21日~10月10日)

各高校自行组织校内选拔比赛,遴选优秀作品上报参加复赛。以参赛高校为单位,报送相关材料:

(1) 作品汇总表提交时间

A、B类作品于10月10日前将《作品汇总表》(附件3)加盖公章以PDF格式和Excel格式发至大赛邮箱 sdnyjqds@163.com。

（2）研发（设计）报告及附件提交时间

A 类作品申报书连同研发报告（附件 4）、附件材料（PDF 格式，5M 以内）、B 类申报书连同设计报告、概念视频（MP4、720P，200M 以内）于 10 月 10 日前发至大赛邮箱 sdnyjqlds@163.com。

（3）特别提醒

参赛作品名称、参赛队员和指导教师等作品关键信息以各单位提交的盖章版的汇总表为准，后期原则上不予以修改。

①各高校的《大赛报名表》/《专家推荐表》/《作品汇总表》务必将本单位的所有参赛作品信息汇总完善后再提交。邮箱需分别提交加盖公章的 PDF 格式版本和 Excel 格式版本，统一以“高校名称+《大赛报名表》/《专家推荐表》/《作品汇总表》”的格式命名；

②参赛作品材料要求以高校为单位提交；需将本单位所有参赛作品放在一个文件夹里，以“高校名称”命名；每件参赛作品分别建立一个子文件夹，以“队长姓名+作品类别+作品名称”的格式命名；申报书/附件/视频/海报等参赛作品材料以“队长姓名+作品类别+作品名称”的格式命名。各高校参赛领队收齐本校所有参赛作品后，压缩发送至大赛邮箱 sdnyjqlds@163.com，提交后不得更改。

③提交材料以 PDF 版本为准。

3. 决赛、展示及表彰（预计 2024 年 11 月下旬）

以各参赛院校为单位，请于决赛报到时将申报书连同研发（设计）报告及附件纸质稿（A、B 类一式五份，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(作品关键信息须与报名保持一致)。

决赛期间,AB类作品进行现场问辩(见附件6),参赛团队须将自主研发的样机、实物模型及概念视频等成果带到现场展示。

AB类作品如尺寸太大或质量很重不便携带或物流发送,可采用现场视频连线的方式进行展示汇报,不得采用播放提前录制视频的形式。如不能现场展示或者现场视频连线展示,不能获特等奖。

六、大赛奖励

1. 学生参赛作品奖

设特等奖、一等奖、二等奖以及三等奖,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;A类无样机或实物模型、B类无概念视频的作品,不能获特、一等奖。

2. 优秀指导教师奖

大赛将为获得特等奖和一等奖作品的指导教师颁发“优秀指导教师奖”荣誉证书。

七、其他事项

1. 大赛动态请实时关注以下网站:

(1) 山东农业机械学会网站: <http://www.sdsam.org.cn/index.html>;

(2) 山东农业工程学会网站: <http://www.sdsae.cn/>;

(3) 山东省自动化学会网站: <http://www.sd-aa.cn/>

(4) 山东理工大学网站: <https://qgxy.sdut.edu.cn/>。

2. 联系方式:

王老师：15550326189；

刘同学：19862513616。

3.大赛交流：大赛交流 QQ 群 608569053。

4.通讯地址：山东省淄博市张店区新村西路 266 号山东理工大学（西校区）（邮编：255000）

5.大赛其他相关信息将在官网上陆续发布。

附件 1：大赛报名表

附件 2：大赛专家推荐表

附件 3：单位推荐作品汇总表

附件 4：大赛作品申报书

附件 5：大赛资格及形式审查实施细则

附件 6：AB 类作品评审规则

山东农业机械学会

山东农业工程学会

山东省自动化学会

2024 年 8 月 30 日