

附件 山东省“乡村振兴杯”农业装备创新设计发明大赛建议授奖项目目录（同一等次奖项排名不分先后）

一等奖（6项，其中产品组5项，创意组1项）

项目名称	主要完成单位	主要完成人
智能全姿态调整丘陵山地拖拉机	山东五征集团有限公司 山拖农机装备有限公司	种昆，殷月朋，李政平，李洪迁，顾硕文
鱼类加工成套技术装备研发与应用	山东省农业机械科学研究所	贺晓东，贾振超，张立峰，李永武
EH2604 电驱无级变速拖拉机	山拖农机装备有限公司	李传伟，李永胜，王林，孙文政，许志良，孙洪涛， 许崇驾，张恒，张福金，张腾，孔庆营，陈祥伟
背负-气吸式采收一体花椒收获机	淄博市农业机械研究所 (淄博市机械研究所)	宫玉敏，张希峰，巩彬，侯心爱，张义胜
MD 动力换向拖拉机	山东五征集团有限公司	李永胜，徐健，许志良，张福金，潘江，张腾， 陈安焱，王丽娜，李晗，秦有国，于江，韩德楼
CCW130 型植保机齿轮传动往复喷洒机构	淄博市农业机械研究所	张义胜，侯心爱，王维，周慧，蒋鑫，毕方淇， 李志，孙建新，张希峰

二等奖（9项，其中产品组7项，创意组2项）

项目名称	主要完成单位	主要完成人
气吸式残膜回收除杂一体机	山东理工大学	李凯凯，宋心宇，冉维旭，吕玉春，陈晓云
智能高地隙多功能喷雾机	山东五征集团有限公司	杨洋，马春燕，张守海，顾硕文，孙艳
悟牛智能采摘机器人	青岛悟牛智能科技有限公司 山东省农业机械科学研究所	尹本强，杨化伟，房克，王欣可，李莹莹，李宁， 李四鹏
滚筒筛式膜杂风选机筛孔清堵装置	山东农业大学	解臣硕，李正浩，张二鹏，魏逸飞，孙梦丽

一种高效玉米收获机	潍柴雷沃重工股份有限公司	吴宗江, 单体国, 王岩亮, 赵霏, 赵倩倩, 刘娜
山药高效低损收获技术与装备研发	山东省农业机械科学研究所	欧阳蕾, 李维华, 史玉鹏, 赵帅, 马端旭, 薛丽, 吴东辉, 杨发展
智能花生膜上精量播种机	山东理工大学	向阳, 罗昌志, 郭天阳, 郑亮, 丁西林
一种温室大棚全自动高压雾化装备	山东省农业机械科学研究所	张奥齐, 刘阳, 杨晓慧, 李寅男, 邹彦冉
果园自主式火焰消毒、灭草机	淄博市农业机械研究所	王文丽, 张立凯, 毕方淇, 宫玉敏, 李志

三等奖（11项，其中产品组9项，创意组2项）

项目名称	主要完成单位	主要完成人
温室智能多功能作业平台设计研究	山东省农业机械科学研究所	李虎, 张耀丽, 罗昌志, 解臣硕
9GFB-0.5 前置式果园垄上仿形避障割草机	淄博市农业机械研究所 (淄博市机械研究所)	王文丽, 毕方淇, 张立凯, 宫玉敏, 张义胜
智能化高地隙精准施药机器人	山东理工大学	安广顺, 王亚林, 张策, 陈年斌, 王中义
单驱双动式免耕播种机清秸防堵装置	山东理工大学	李鑫, 王斌, 曲东明, 郭天阳, 何豪杰
沙棘控温控湿红外热风干燥装备研发	山东省农业机械科学研究所	李巨郢, 于贤龙, 张宗超
基于 PWM 的电控喷嘴体及分布式控制系统	山东理工大学	王艳鑫, 陈年斌, 赵男, 郭榛, 王超
一种设施农业就地翻土犁	山东理工大学	张悦, 杨书搏, 宋心宇, 陶丽欢, 于圣洁, 胥备
农业机械无人驾驶控制平台研究及产业化	山东建筑大学	孙浩然, 赵羽飞, 郑峰, 范祥
气吸叶菜播种机	青岛大顺精峰工贸有限公司	吴毅, 朱宪良, 郑玉财, 石杰, 赵祯, 周海鹏
植保无人机连续作业保障平台	淄博市农业机械研究所 (淄博市机械研究所)	孙建新, 李志, 梁刚, 刘同聪, 王丕杰, 蒋鑫
基于 VisionPi 的拖拉机疲劳驾驶监测预警系统	山东理工大学	姚嘉, 廉佶潭, 杨晓慧, 邓玉杰, 张奥齐