2026年度江西省科学技术奖公示

丘陵地区稻油兼用型农机装备关键技术及应用

1.项目名称

丘陵地区稻油兼用型农机装备关键技术及应用

2.提名者

南昌高新技术产业开发区管理委员会

3.完成人

戴亿政、祝志芳、张明华、卢全国、叶秉良、余宏涛、桂方志、刘雪丽、王欢、杨武、稂晓嘉、刘定炜、夏金开、邓友才、邱文良

4.完成单位

江西水利电力大学、华南农业大学、江西省农业技术推广中心、浙江理工大学、江西良田农业机械有限公司、抚州梦一环保科技有限公司

5.主要知识产权和标准规范目录

（1）戴亿政,罗锡文,张明华,兰峰,周玉姣,王在满.气吹集排式水稻旱直播机关键部件设计与试验.农业工程学报,2020,36(10):1-8.

（2）戴亿政,罗锡文,王在满,曾山,臧英,杨文武,张明华,王宝龙,邢赫.气力集排式水稻分种器设计与试验.农业工程学报,2016,32(24):36-42.

（3）罗锡文,戴亿政,王在满,曾山,臧英,杨文武,刘春波,张明华,邢赫,王宝龙.一种集排式水稻精量直播装置.ZL201610394470.X,2018.11.09.

（4）祝志芳,叶秉良,张志杰,卢全国,王欢,庄田,邹泽平,王杰,杨武.稻草斩切装置.ZL201910339612.6,2023.05.02.

（5）张明华,肖明,罗锡文,王在满,张而立,秦伟,刘顺财.一种自动调节播量的水稻排种器及其播量智能控制系统.ZL202110485107.X,2025.05.06.

（6）Zhifang Zhu, Guohuan Wu, Bingliang Ye, Yongchang Zhang. Reverse Design and Tests of Vegetable Plug Seedling Pick-up Mechanism of Planetary Gear Train With Non-Circular Gears. International Journal of Agricultural and Biological Engineering, 2023,16(2):96-102.

（7）戴亿政,程文彬,王俊钧,张飞斌,熊惠兰,陈化寨.气吹集排式水稻种器均匀性正交试验研究.中国农机化学报,2025,46(1):1-7.

（8）张明华,欧阳令,王在满,罗锡文,徐雨航,何思禹,姜有聪,裴海,吴本旭,张振杰.一种适用于水田作业的水稻直播种肥药一体机.ZL202211575956.5.2022.04.26.

（9）董献华,夏金开.一种履带式收割机底盘自动清理泥草装置.ZL201810749316.9,2023.09.22.

（10）周玉姣,罗斌,刘定炜,刘丹,邱瑜,周扬.4LZ-4.0谷物联合收获机油菜割台设计与试验.中国农机化学报,2023,44(9):22-27+35.

（11）刘雪丽,付友生,苏子昊,邹和东,刘春萍,严思堃,应莲花,刘定炜,胡俊平,王东荣.农业机械农田作业规范.DB36/T352-2023,2023.08.19.

（12）戴亿政,卢全国,祝志芳,冯细平,杨军平,陈根生.气力集排式水稻直播机动力底盘设计与试验.南昌工程学院学报,2024,43(1):76-81.

（13）戴亿政,何钦,王俊钧.稻油兼用型收获产量智能监测系统V1.0.2025SR0338193,2025.02.07.

（14）戴亿政,涂雪仁,陈裕林,程文彬.基于传感器的播量实时监测软件V1.0.2025SR1187268,2025.07.08.

（15）戴亿政,余宏涛,桂方志.种子智能均分plc控制系统V1.0.2023SR1155702,2023.09.26.

公示时间从2026年11月20日至11月25日止。公示期间如有异议，请以书面形式实名反映。联系人:　，联系电话:　.