技术发明奖和科学技术进步奖
提名公示内容模板

一、项目名称

双季稻轻简高效种植机械化关键技术与装备创制及应用

二、提名者

南昌市科技创新局

三、完成人（15 人）

陈雄飞、刘木华、祁兵、杨文武、孙明珠、余佳佳、药林桃、肖丽萍、况杰华、刘俊安、王在满、曹晓林、方鹏、刘凯丽、许鹏

四、完成单位

江西农业大学、农业农村部南京农业机械化研究所、华南农业大学、江西省农业技术推广中心、江西省农业科学院

五、主要知识产权和标准规范目录

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	是否计入第一完成人权属	是否计入第一完成单位权属
1	发明专利	一种凸轮周转连续并行顶出式取苗装置	中国	ZL202310437020.4	2025-06-20	第8014127号	江西农业大学	陈雄飞;黄活龙;刘木华;廖仲维;余佳佳;蔡金平;刘兆朋;高照玉;赵勤儒	是	是
2	发明专利	一种钵体苗顶出带送式有序抛秧机	中国	ZL202310392539.5	2025-07-04	第8049045号	江西农业大学	陈雄飞;廖仲维;刘木华;余佳佳;肖丽萍;刘兆朋;蔡金平;黄活龙;高照玉	是	是
3	发明专利	一种钵体苗凸轮顶出式有序取苗装置及抛秧机	中国	ZL202310391816.0	2025-07-08	第8055950号	江西农业大学	刘木华;廖仲维;陈雄飞;高照玉;余佳佳;肖丽萍;刘兆朋;蔡金平;黄活龙	否	是
4	发明专利	一种连续顶出装置及钵体苗移栽机	中国	ZL202510164958.2	2025-02-14	第8466000号	江西农业大学	陈雄飞;雷今明;余佳佳;潘修欣;刘木华;肖丽萍;蔡金平;方鹏;林金龙;许鹏;王晓	是	是
5	发明专利	一种稻种播量无级可调的排种器型孔轮	中国	ZL201711415869.2	2023-12-26	第6587125号	江西农业大学	陈雄飞;涂团鹏;余佳佳;刘木华;陈其涛;张心毅;周博聪;卢帆;刘旺星;胡敦科;李慧龙;朱保雨;赵灿;石逸泽;闫	是	是

								浩辉;彭永福;刘鑫;吴鸿乐;吴彦红;樊十全;罗锡文;王在满;曾研华		
6	发明专利	一种与手扶步进式插秧机动力底盘配套的水稻直播机	中国	ZL201710451084.4	2022-11-18	第5593425号	江西农业大学	陈雄飞;刘木华;涂团鹏;张飞斌;余佳佳;王在满;陈其涛;吴彦红;夏海洋;韩宇航;曾勇军;石庆华;曾研华	是	是
7	发明专利	一种水田水稻直播机	中国	ZL201910747662.8	2024-06-14	第7096067号	江西农业大学	陈雄飞;涂团鹏;刘木华;余佳佳;刘俊安;刘兆鹏;卢帆;刘子祥;刘静雯;夏海洋;石逸泽;王甜	是	是
8	发明专利	一种用于种子或肥料排料的气力输送式多路排料器	中国	ZL202010512442.X	2021-08-31	第4650147号	农业农村部南京农业机械化研究所	祁兵;张文毅;李坤;夏倩倩;纪要;严伟;胡敏娟;刘宏俊	否	否
9	发明专利	一种凸轮顶杆自清式排肥装置	中国	ZL201711122645.2	2023-05-02	第5934080号	江西农业大学	陈雄飞;卢帆;刘木华;余佳佳;张飞斌;吴彦红;樊十全;陈其涛;张心毅;涂团鹏;周博聪;刘旺星;胡敦科;李慧龙;朱保雨;余传刚;彭永福	是	是

10	发明专利	一种水田深施肥的自适应仿形导肥管装置	中国	ZL201710664461.2	2023-04-21	第5904230号	江西农业大学	陈雄飞;卢帆;刘木华;余佳佳;张飞斌;吴彦红;陈其涛;张心毅;涂团鹏;周博聪;刘旺星;夏海洋;韩宇航;肖金辉;余传刚;艾继文;赵灿	是	是
11	实用新型专利	一种螺旋输送式粉状石灰条施机	中国	ZL202421564724.4	2025-05-27	第22891905号	江西农业大学	刘木华;黄岘期;陈雄飞;余佳佳;刘俊安;肖丽萍;苑高鹏;刘冲	否	是
12	实用新型专利	一种应用于丘陵水田作业的专用后桥	中国	ZL202420264294.8	2024-08-09	第21479185号	江西省农业技术推广中心	况杰华;吴成彧;龙珑;徐元喜;万承凯;石志明;张艳峰;谢敏;张璐玲	否	否
13	软件著作权	水稻侧深施肥喷药机插同步控制系统	中国	2022SR0978731	2022-04-01	第9932930号	江西省农业科学院农业工程研究所	曹晓林;药林桃	否	否
14	论文、论著	2BDF-3.0型同步深施肥水稻穴直播机的设计与试验	中国	ISSN：1000-1700	2018-06-15	沈阳农业大学学报	江西农业大学、华南农业大学	陈雄飞;王在满;罗锡文;臧英;莫钊文;杨文武;张明华	是	是

15	标准规范	水稻机械化穴直播生产技术规程	中国	DB36/T 1798-2023	2024-01-01	江西省市场监督管理局	江西农业大学、江西省农业技术推广中心	刘木华;陈雄飞;曾勇军;文喜贤;余佳佳;曾研华;吴自明;刘俊安;刘兆朋;乐丽红;孙明珠;刘凯丽;武志峰	否	是