

国家科学技术奖提名公示内容

(2025 年度)

一、项目名称：水稻生产全程机械化智能化关键技术与装备

二、提名者：广东省人民政府

三、主要完成人：罗锡文、胡炼、齐龙、李耀明、王在满、周志艳、臧英、朱林军、李晓宇、李长友

四、主要完成单位：华南农业大学、江苏大学、深圳市大疆科技创新科技有限公司、江苏沃得农业机械有限公司、上海联适导航技术股份有限公司

五、主要知识产权和标准规范等目录

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)	发明专利(标准)有效状态
授权发明专利	一种水田激光平地机	中国	200810026203.2	2012.05.30	959012	华南农业大学	罗锡文, 李庆, 赵祚喜, 王在满, 李就好	专利权有效
授权发明专利	一种农田三维地形实时测量装置与方法	中国	201910451342.8	2021.03.26	4321620	华南农业大学	胡炼, 唐灵茂, 罗锡文, 杜攀, 毛婷, 贺静, 蒙世博, 苏洪毅	专利权有效
授权发明专利	一种田间育秧气吸振动盘式精密播种机	中国	201110448955.X	2013.11.20	1310343	江苏大学	李耀明, 龚智强, 陈进, 赵湛, 徐立章, 杭超	专利权有效
授权发明专利	稻田杂草种类识别方法及系统、目标位置检测方法及系统	中国	201910437562.5	2021.11.26	4815483	华南农业大学	齐龙, 邓向武, 马旭, 蒋郁, 邓若玲, 龚浩, 刘闯, 陶明, 温志成, 季传栋	专利权有效

授权发明专利	一种消除热风干燥机热惯性的方法及装置	中国	201410775976.6	2017.02.22	2390499	华南农业大学	李长友, 马兴灶, 方壮东	专利权有效
授权发明专利	Longitudinal axial flow drum structure threshing diameter	美国	UA11, 304, 371 B2	2019.04.19	/	江苏大学	Li Yaoming; Su Zhan; Tang Zhong	专利权有效
授权发明专利	Device for conveying and feeding wet material for crossflow hot air combine harvester	美国	US11, 272, 664 B2	2022.03.15	/	江苏大学	Li Yaoming; Ma Zheng; Xu Lizhang; Tang Zhong; Wang Jianting; Han Min	专利权有效
授权发明专利	田间农业机械测试平台	日本	7323222	2023.07.31	/	华南农业大学	王在满, 张明华, 罗锡文, 许鹏, 臧英, 杨文武, 刘顺财, 苏森, 裴娟, 何思禹, 叶扬青	专利权有效
授权发明专利	一种离心圆盘播撒均匀性改善方法及装置	中国	202311669671.2	2024.06.25	7131121	华南农业大学, 深圳市大疆创新科技有限公司	周志艳, 王勋威, 陈伯扞, 钟劲峰, 罗锡文	专利权有效
授权发明专利	一种无人驾驶农机的控制方法、装置、设备及存储介质	中国	202110666620.9	2022.07.12	5298794	上海联适导航技术股份有限公司	李晓宇, 马飞, 徐纪洋	专利权有效