

申报 2022-2023 年度神农中华农业科技奖公示材料

成果一：

项目名称	杆状病毒协同增强苏云金杆菌关键技术及新型生物农药的创制
推荐单位	江苏省农学会
推荐奖种	科学研究类
申报等级	二等奖
主要完成人	徐健，张寰，韩光杰，李传明，唐美君，卢鹏，刘琴，秦启联，肖强，李燕，丁国强，黄金金，宋福平，韩萌萌，陈凤。
主要完成单位	江苏里下河地区农业科学研究所，中国农业科学院茶叶研究所，中国科学院动物研究所，扬州绿源生物化工有限公司。

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 项）

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
发明专利	含有增效剂的苏云金杆菌生物农药	中国	ZL2155681.4	2006.06.21	269422	扬州绿源生物化工有限公司，中国科学院动物研究所	徐健*，秦启联*，殷向东，李瑄，苗麟，朱锦磊	有效
农药登记	100 亿芽胞/克 30 亿 OB/克粘颖·苏云菌可湿性粉剂	中国	PD20150322	2015.03.02	中华人民共和国农业农村部	扬州绿源生物化工有限公司	徐健*，刘琴*，李传明*，韩光杰*，祁建杭，王艳	其它有效的知识产权
发明专利	一种茶毛虫核型多角体病毒的生产方法	中国	ZL201310514943.1	2015.08.19	1757165	中国农业科学院茶叶研究所	唐美君*，殷坤山，郭华伟，肖强*	有效

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
发明专利	一种新型真菌杀虫剂的生产 and 用途	中国	ZL200510040999.3	2007.06.06	328634	江苏里下河地区农业科学研究所	徐健*, 刘琴*, 殷向东	有效
发明专利	高产杆状病毒的东方粘虫蛹卵巢细胞系及其制备方法和应用	中国	ZL201910999086.6	2022.5.17	5163393	中国科学院动物研究所	李瑄, 秦启联*, 张寰*, 佟岩, 张继红, 孟茜, 舒锐豪, 于旭鹏	有效
发明专利	对昆虫病毒具增效作用的转寄主粘虫颗粒体病毒及制法和用途	中国	ZL00130237.X	2003.12.31	135398	中国科学院动物研究所	秦启联*, 丁翠, 蔡秀玉, 刘强*, 王琛柱	有效
发明专利	一种茶尺蠖核型多角体病毒的定量检测方法	中国	ZL201010185410.X	2013.03.20	1157589	中国农业科学院茶叶研究所	肖强*, 付建玉, 杜军利, 唐美君*	有效
发明专利	一种茶尺蠖人工饲料、制备方法及茶尺蠖饲养方法	中国	ZL201710196737.9	2020.08.04	3920311	中国农业科学院茶叶研究所	唐美君*, 殷坤山, 肖强*, 姚慧明, 郭华伟	有效
研究论文	粘虫颗粒体病毒增效蛋白基因片段优化及功能	中国	2016,56(9):1459-1467	2016.02.29	微生物学报	江苏里下河地区农业科学研究所, 扬州大学园艺与植物保护学院	韩光杰*, 刘琴*, 徐贝贝, 王建军, 祁建杭, 李传明*, 徐健*	其它有效的知识产权
标准	粘颖·苏云菌防治蔬菜害虫技术规程	中国	DB3210/T1021-2018	2018.12.18	扬州市质量技术监督局	扬州绿源生物化工有限公司, 扬州市蔬菜学会, 扬州沿湖农业科技发展有限公司	王艳, 徐健*, 刘琴*, 祁建杭, 徐彬, 李传明*, 朱士山, 王波	有效

成果二：

项目名称	克氏原螯虾错峰繁育关键技术创建及应用							
推荐单位	江苏省农学会							
推荐奖种	科学研究类							
申报等级	二等奖							
主要完成人	张家宏, 韩光明, 魏开金, 安振华, 刘飞, 盖建军, 徐荣, 吴雷明, 徐滨, 寇祥明, 王守红, 施冠玉, 邵泽宇, 殷文健, 卢成苗							
主要完成单位	江苏里下河地区农业科学研究所, 中国水产科学研究院长江水产研究所, 扬州大学, 盐城工学院, 江苏省渔业技术推广中心。							
主要知识产权和标准规范等目录(不超过 10 项)								
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
发明专利	一种稻田废弃物多元化利用制备稻虾共作专用功能肥的方法	中国	ZL202110733961.3	2022-3-11	第 4987921 号	江苏里下河地区农业科学研究所	徐荣, 王守红, 韩光明, 寇祥明, 张家宏, 杨婷, 吴雷明, 张诚信, 马林杰, 毕建花, 唐鹤军	有效
发明专利	一种稻虾共育专用肥及其加工方法和应用	中国	ZL201811594426.9	2022-2-22	第 4950734 号	江苏苏港和顺生物科技有限公司	张家宏, 束剑峰, 戴辉	有效

发明专利	一种区分克氏原螯虾不同群体的分子标记方法	中国	ZL201811257081.8	2021-5-18	第 4433363 号	中国水产科学研究所 院长江水产研究所	朱祥云, 徐滨, 徐进, 魏开金, 马宝珊	有效
发明专利	一种快速处理高密度藻类水体的絮凝剂	中国	LZ201810140710.2	2020-5-5	第 3786065 号	扬州大学	安振华	有效
发明专利	一种克氏原螯虾孵化装置	中国	ZL202011643156.3	2022-8-30	第 5415998 号	扬州大学	安振华, 刘晓丹, 姜群	有效
发明专利	一种在养殖池塘进行水稻和虾蟹综合种养的方法	中国	LZ201710560110.7	2019-12-13	第 3633099 号	江苏省渔业技术推广中心	张朝晖, 陈焕根, 郭闯, 马梁, 盖建军, 徐许平, 杨震, 黄春贵, 张敏	有效
标准	“一稻三虾”生态种养技术规程	中国	DB 32/T 3932-2020	2020-12-15	江苏省市场监督管理局	江苏里下河地区农业科学研究所, 江苏省农业技术推广总站, 扬州大学, 扬州市水产生产技术推广站, 江苏省气候中心	张家宏, 吴雷明, 韩光明, 杨显祥, 张旭晖, 朱凌宇, 徐荣, 叶浩, 管永祥, 杨洪建, 寇祥明, 王守红, 金银根, 王曙光, 安振华	有效
标准	克氏原螯虾-荷藕共作技术规程	中国	DB32/T 2340-2013	2013-06-30	江苏省质量技术监督局	江苏省生态农业工程技术研究中心, 扬州龙兴生态农业发展有限公司, 泰州市海陵区农业委员会, 扬州大学	王守红, 张家宏, 寇祥明, 李荣春, 刘荣汉, 袁红平, 金银根, 毕建花, 韩光明, 李佳佳, 唐鹤军	有效

标准	克氏原螯虾苗种工厂化繁育生产技术规程	中国	DB 32/T 1685-2010	2010-12-20	江苏省质量技术监督局	江苏省生态农业工程技术研究中心，扬州大学，江苏里下河地区农业科学研究所，扬州龙兴生态农业发展有限公司，扬州市金谷开发公司，扬州市农业委员会	张家宏，王守红，寇祥明，李荣福，金银根，盖玉芳，毕建花，唐鹤军	有效
标准	克氏原螯虾冬季暂养技术规程	中国	DB32/T 1688-2010	2010-12-20	江苏省质量技术监督局	江苏里下河地区农业科学研究所，扬州大学，扬州龙兴生态农业发展有限公司，扬州市金谷开发公司，扬州市农业委员会	寇祥明，张家宏，王守红，李荣福，金银根，毕建花，唐鹤军，盖玉芳	有效

参加申报 2022-2023 年度神农中华农业科技奖公示材料

成果三：

项目名称	协同提升麦茬稻籽粒充实和品质的关键技术及产品应用							
推荐单位	江苏省农学会							
推荐奖种	科学研究类							
申报等级	二等奖							
主要完成人	赵步洪, 陈培峰, 董明辉, 谢静静, 肖 新, 张自常, 魏亚凤, 袁彩勇, 李亚娟, 石广跃, 孙和平, 王文青, 顾俊荣, 季红娟, 陈瑞林。							
主要完成单位	江苏太湖地区农业科学研究所、江苏里下河地区农业科学研究所、江苏省农业科学院、江苏省农业技术推广总站、扬州春泉科技有限公司、安庆师范大学、江苏沿江地区农业科学研究所							
主要知识产权和标准规范等目录(不超过 10 项)								
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
发明专利	一种水稻生长调节剂及其制备方法和使用方法	中国	ZL201210181773.5	2013-11-06	1298361	江苏太湖地区农业科学研究所	杨代凤, 董明辉*, 顾俊荣*, 陈培峰* 等	有效
发明专利	A Rice Growing Regulator and Its Application and Usage	澳大利亚	2020101679	2020-08-26		苏州市农业科学院(江苏太湖地区农业科学研究所)	董明辉*	有效

发明专利	一种机插水稻育秧基质及其生产方法	中国	ZL201410067480.3	2015-11-04	1836230	金坛市作物栽培技术指导站	孙和平*, 魏广彬, 沈培清, 韩章富等	有效
发明专利	稻麦两作产量双增丰产技术	中国	ZL201510189189.8	2017-06-16	2519171	江苏沿江地区农业科学研究所	刘建, 魏亚凤*, 杨美英, 李波, 汪波, 薛亚光	有效
发明专利	促进水稻分蘖早生快发的育苗定植方法	中国	ZL201310229066.3	2015-01-28	1576977	江苏沿江地区农业科学研究所	魏亚凤*, 杨美英, 刘建, 李波, 汪波	有效
发明专利	一种机插水稻旱地育秧方法	中国	ZL201410067805.8	2015-12-30	1890385	金坛市作物栽培技术指导站	魏广彬, 孙和平*, 段云辉, 季忠等	有效
发明专利	持续全量还田下机插秧苗早活棵早分蘖栽培方法	中国	ZL201510198975.4	2016-02-03	1942866	淮安市农业技术推广中心	王兴龙, 石广跃*	有效
软件著作权	好氧栽培稻田肥水一体化精确灌溉管理系统	中国	2021SR0755512	2020-12-20	软著登字第7478138号	苏州市农业科学院(江苏太湖地区农业科学研究所)	董明辉*, 顾俊荣*, 陈培峰*, 等	有效
地方标准	超级稻扬粳 4227 超高产生产技术规程	中国	DB32/T 2849—2015	2015-12-20	江苏省质量技术监督局	江苏里下河地区农业科学研究所	赵步洪*, 戴正元, 等	有效
论文	两系杂交稻籽粒充实不良的成因及其与激素含量的关系	中国		2016	中国农业科学	扬州大学江苏省作物遗传生理重点实验室, 江苏里下河地区农业科学研究所	赵步洪*, 张洪熙, 朱庆森, 等	有效