

国家科学技术奖提名公示内容

项目名称：南方农业农村水污染生态治理关键技术创建与应用

提名者：丁仲礼（全国人大常委会）、姚檀栋（中国科学院青藏高原研究所）、

焦念志（厦门大学）

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	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	一种平原河网区面源污染治理的方法	中国	ZL201310312559.3	2014年8月27日	1470658	中国科学院亚热带农业生态研究所	吴金水、李裕元、肖润林、刘锋	有效专利
发明专利	脱氮副球菌的生产方法及其生物脱氮方法	中国	ZL201610282573.7	2019年10月18日	3563461	中国科学院生态环境研究中心	庄绪亮、汪霞、徐圣君、吴尚华、庄国强、白志辉	有效专利
发明专利	一种农田径流三级处理生态沟及生态循环系统	中国	ZL202210965453.2	2024年03月19日	6801624	华南农业大学、广州秦安农业科技有限公司	张振、李永涛、杨子江、赵中秋、林学明、胡峥、姚凯、刘和辉、陈天毅、雪钟业、莫天津	有效专利
国家标准	土壤质量 硝化潜势和硝化抑制作用的测定 氨氧化快速检测法	中国	GB/T 41223-2021	2021年12月31日	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会	江苏省农业科学院、中国科学院南京土壤研究所、江苏省质量和标准化研究院	杨林章、薛利红、段婧婧、何世颖、段增强、冯彦房、俞映惊、侯朋福、杨相、陈美军、黄蓉	有效标准
国家标准	土壤微生物生物量的测定 熏蒸提取法	中国	GB/T 39228-2020	2020年11月19日	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会	中国科学院亚热带农业生态研究所、湖南永清环保研究院有限责任公司、中国科学院南京土壤研究所、江苏省质量和标准化研究院	吴金水、林先贵、贺前锋、李宝珍、肖和艾、葛体达、刘代欢、陈美军、钱荣富、李鹏祥	有效标准
发明专利	一种养猪场废弃污染物的处理方法	中国	ZL201210393851.8	2014年1月15日	1337208	中国科学院亚热带农业生态研究所	肖润林、吴金水、刘锋、张树楠、李红芳	有效专利
发明专利	一种利用稻草处理养猪场废水的方法	中国	ZL201310314561.4	2015年3月4日	1599062	中国科学院亚热带农业生态研究所	李裕元、刘锋、吴金水、肖润林	有效专利
发明专利	一种生态沟处理面源污染物的方法	中国	ZL201310314544.0	2014年9月10日	1481100	中国科学院亚热带农业生态研究所	李裕元、吴金水、刘锋、肖润林	有效专利
发明专利	一种适宜湖北的稻-蟹-麦/肥生态循环种植方法	中国	ZL202211112635.1	2023年10月20日	6415403	湖北省农业科学院植物保护与土肥研究所	张富林、吴茂前、范先鹏、张志毅、倪承凡、夏颖、刘冬碧、余延丰、吴家琼、祝习才、程子珍、黄俊	有效专利
行业标准	耕地投入品安全性监测评价通则	中国	NY/T 4349-2023	2023年4月11日	中华人民共和国农业农村部	农业农村部耕地质量监测保护中心、华南农业大学资源环境学院、中国农业科学院农业资源和农业区划研究所、甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所、黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所	李建兵、胡峥、李永涛、崔萌、曲潇琳、郭玉明、李菊梅、车宗贤、李玉梅、高阳、张玉龙、王进进、薛思远、李文彦、于兆国	有效标准

主要完成人: 吴金水、庄绪亮、李永涛、杨林章、刘锋、朱坚、罗沛、张富林、徐圣君、王栋、李裕元、薛利红、李建兵、罗金学、何曦

主要完成单位: 中国科学院亚热带农业生态研究所、中国科学院生态环境研究中心、江苏省农业科学院、华南农业大学、农业农村部耕地质量监测保护中心、湖南艾布鲁环保科技股份有限公司、湖南省耕地与农业环境生态研究所、湖北省农业科学院植保土肥研究所、中建三局集团有限公司、航天凯天环保科技股份有限公司