

国家科学技术奖提名公示内容

(2023 年度)

一、项目名称

农业农村水污染源头生态治理关键技术创建及其在南方的应用

二、拟提名者

中国科学院

三、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）名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权日期（标准发布日期）	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起单位）	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	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	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	生物滴滤塔、一种高负荷生物滴滤结合景观滤床系统及工艺	中国	ZL201910101118.6	2020年12月11日	4144329	华南农业大学	李永涛、张振、刘梦雪、张坤、曾非凡、王进进、石丹丹	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	一种丘陵零散养殖区废弃污染物的减控方法	中国	ZL201310414068.X	2014年12月17日	1544390	中国科学院亚热带农业生态研究所	肖润林、吴金水、刘锋、李红芳、何阳、张树楠、李裕元	有效专利
专著	城郊环境保育农业理论与实践	中国	ISBN 978-7-03-030391-2	2010年3月1日	科学出版社	/	吴金水、刘黎明、谭支良、胡承孝、魏文学、段增强等	/
地方标准	农业环境定位监测技术规范	中国	HNNY377-2023	2023年6月28日	湖南省农业农村厅	中国科学院亚热带农业生态研究所、湖南省农业环境生态研究所等	李裕元、孟岑、李希、朱坚、张瑛、戴金鹏、胥爱平、陈杰、颜玉龙	有效标准

论文	Nitrogen removal and recovery from lagoon-pretreated swine wastewater by constructed wetlands under sustainable plant harvesting management	荷兰	Bioresource Technology, 2018, 258: 247-254	2018年3月6日	/	中国科学院亚热带农业生态研究所	罗沛、刘锋、张树楠、李红芳、姚燃、蒋倩文、肖润林、吴金水	/
论文	Phosphorus removal from lagoon-pretreated swine wastewater by pilot-scale surface flow constructed wetlands planted with <i>Myriophyllum aquaticum</i>	荷兰	Science of The Total Environment, 2017, 576: 490-497	2016年10月26日	/	中国科学院亚热带农业生态研究所	罗沛、刘锋、刘新亮、吴晓、姚燃、陈亮、李希、肖润林、吴金水	/

四、主要完成人

吴金水 庄绪亮 李永涛 段增强 纪雄辉 胡承孝 肖润林 李裕元 刘锋 罗沛

五、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
 华南农业大学 中国科学院南京土壤研究所 湖南省农业科学院
 华中农业大学