## **浙江省科学技术奖公示信息表**(单位提名)

提名奖项:(科学技术进步奖)

成果名称	流域农业面源氮磷污染控制成套技术及应用								
提名等级	一等奖								
提名书 相关内容 (附表)	七、主要知识产权和标准规范目录 八、代表性论文专著目录(见附表)								
主要完成人	徐向阳,排名1,教授,浙江大学 梁新强,排名2,教授,浙江大学 梁志伟,排名3,副研究员,浙江大学 何文辉,排名4,教授,上海太和水科技发展股份有限公司 王飞儿,排名5,副教授,浙江大学 王浙明,排名6,正高级工程师,浙江省生态环境科学设计研究院 罗安程,排名7,教授,浙江大学 施积炎,排名8,教授,浙江大学 彭自然,排名9,讲师,上海海洋大学 马 壮,排名10,工程师,浙江传超环保科技有限公司 朱 亮,排名11,教授,浙江大学 吕豪豪,排名12,副研究员,浙江省农业科学院 韦彦斐,排名13,正高级工程师,浙江省生态环境科学设计研究院								

	1. 浙江大学				
	2. 上海太和水科技发展股份有限公司				
主要完成单	3. 浙江省生态环境科学设计研究院				
位	4. 浙江传超环保科技有限公司				
·	5. 浙江省农业科学院				
	6. 上海海洋大学				
担力总公					
提名单位	浙江大学				
提名意见	我国流域农业面源污染问题日趋突出,其污染控制与治理是我国困水污染的治攻坚战、实施乡村振兴战争,其污染控制与治来研究团队的重要,是一个人员,是一个人员,是一个人人人人人人,是一个人人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个				
	提名该成果为浙江省科学技术进步奖一等奖。				

## 七、主要知识产权和标准规范目录

知识产权 (标准规 范)类别	知识产权(标准规范) 具体名称	国家 (地 区)	授权号 (标准规范 编号)	授权 (标准发 布) 日期	证书编号 (标准规 范批准发 布部门)	权利人 (标准规 范起草单 位)	发明人(标准规范 起草人)	发明专利(标准规 范)有效状态
国际发明专利	initial runoff pollution	美国	US10414679 B2	2019-09-17	201707135	浙江大学	梁新强,华桂芬,王志荣,周柯锦,李美儒,于宇雷,金熠,楼莉萍,林琦,李华,田光明	有效
授权发明专利	一种基于 GIS 的分布式 稻田氮素径流流失负荷 估算方法	中国	ZL20141061928 6.1	2017-07-25	2562634	浙江大学	梁新强,孙笑笑,傅朝 栋,赵越,朱思睿,王 知博,徐丽贤	有效
授权发明专利	水产养殖废水处理过程 资源化产饲料蛋白的装 置和方法	中国	ZL20101022858 3.5	2013-10-30	1294401	浙江大学	徐向阳,阮赟杰,朱亮	有效
授权发明专利	养殖废水低 C/N 比厌氧 沼液高效脱氮除碳处理 工艺	中国	ZL20151097675 2.6	2017-12-26	2751829	浙江大学	吴伟祥,吴杭航,马壮, 何洋洋,袁梦冬	有效
授权发明专利	结构填料强化的农村生 活与餐饮废水处理装置 及其方法	中国	ZL20161001788 7.4	2018-03-16	2845911	浙江大学	梁志伟,陈盈楠,王存 豹,何李宜	有效
授权发明专利	水下生态修复中的水草 水下悬空种植方法及水 草悬床装置	中国	ZL20111017047 8.5	2013-07-10	1232192	上海 太 規 和 技 发 展 不 限 公 司	何文辉	有效
标准规范	《农村生活污水处理设施 水污染物排放标准》	中国	DB33/ 973-2015	2015-06-29	浙江省 人民政府	浙 东 设 完 宋 元 光 元 光 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	王浙明,叶红玉,许明 珠,徐志荣,汤博,许 明海,罗安程	已修订为 DB33/ 973-2021

## 八、代表性论文专著目录

作者	论文专著名称/刊物	年卷页码	发表 时间 (年、月)	他引总次数
Pittelkow Cameron M#*, Liang Xinqiang#, Linquist Bruce A, Van GroenigenKees Jan, Lee Juhwan, Lundy Mark E, Van GestelNatasja, Six Johan, Venterea Rodney T, Van Kessel Chris.	Productivity limits and potentials of the principles of conservation agriculture/ <i>Nature</i>	2015, 517: 365-368	2015.1	653
Liang Zhu, Wei Ding, Lijuan Feng, Yun Kong, Jing Xu, Xiangyang Xu*.	Isolation of aerobic denitrifiers and characterization for their potential application in the bioremediation of oligotrophic ecosystem/  Bioresource Technology	2012, 108: 1-7.	2012.3	81
梁新强,王飞儿,梁 志伟,施积炎,徐向 阳	非点源污染 SWAT 模型评估与应 用/科学出版社	ISBN: 978-7-0 3-04914 2-8	2016	/
			合计:	734