



简介

人员组成

硬件建设

研究成果

运行管理

研究成果

建设期间2年来（2009.09-2011.08）实验室发表的论文（含录用待刊）

序号	发表日期	论文名称	刊物名称	刊号	期刊级别
1	2011.7	接触辉光放电等离子体对水中偶氮染料艳红B的脱色研究	厦门大学学报(自然科学版)	ISSN 0438-0479	权威
2	2011.5	Nitrogen and Phosphorus Loads for Urban Storm Runoff of Xiamen Island Based on GIS	2011年水资源与环境保护国际会议论文集	ISBN 978-1-61284-337-7	EI
3	2011.4	SEs在水环境及水处理工艺中污染状况的研究与展望	给水排水		中文核心
4	2011.4	南方某水厂处理工艺过程中甾体雌激素的变化规律	四川环境		中文核心
5	2010.9	利用詹姆斯浓度曲线法评估水环境改善带来的旅游效益	CEPPH2010（环境污染与大众健康）学术会议论文集	ISSN 978-1-935068-16-7	ISTP
6	2010.9	富营养化浅水湖泊水体中氨氮积累对硝化作用的影响研究	CEPPH2010（环境污染与大众健康）学术会议论文集	ISSN 978-1-935068-16-7	ISTP
7	2010.9	The Study on Nitrification in the Sediment of Lake Donghu in Wuhan	CEPPH2010（环境污染与大众健康）学术会议论文集	ISSN 978-1-935068-16-7	ISTP
8	2010.8	白泥混合土处理垃圾渗滤液效果的试验研究	粉煤灰综合利用	1005-8249	中文核心
9	2010.7	Parameter estimation for Muskingum routing model based on robust algorithm	中国科学院研究生院学报	11-2809/N	权威
10	2010.7	感潮河段温度与盐度场三维数值模拟研究	水动力学研究与进展 A辑	ISSN 1000-4874 CN 31-1399/TK	中文核心
11	2010.5	Oxidation Treatment of Coking Wastewater by Manganese Ore	3rd International Conference on Environmental Technology and Knowledge Transfer		EI

			(3rd ICET)		
12	2010.5	Plasma-induced Degradation of Mononitrophenols in an Aqueous Solution	The 3rd International Conference on Asian-European Environmental Technology and Knowledge Transfer	ISBN 978-3-86009-066-4	ISTP
13	2010.5	Relationships between Giardia cysts, Cryptosporidium Oocysts and Turbidity in Drinking Water	3rd ICET	ISBN 978-3-86009-066-4	ISTP
14	2010.5	艳红B 的脱色研究	The 3rd International Conference on Asian-European Environmental Technology and Knowledge Transfer	ISBN 978-3-86009-066-4	EI
15	2010.1	A three-stepwise robust statistical method for outlying rainfall observation	中国科学院研究生院学报	11-2809/N	权威
16	2009.9	The robust detection of outlying rainfall observations	IAHS Publication	0144-7815	EI
17	录用待刊	A Review of Research on Urban Stormwater Management Based on Low Impact Development	conference «AMCE 2011»		EI
18	录用待刊	A three-dimensional numerical simulation of heat transport in the coastal areas of the Houshi power plant	2011年能源、环境与可持续发展国际学术会议		EI
19	录用待刊	泉州西湖沉积物中硝化细菌的分布及其作用	微生物学通报		权威
20	录用待刊	不同生态修复措施对滇池沉积物无机氮迁移转化的影响	环境科学与技术		中文核心

近2年来（2009年09月-2011年08月）实验室承担的科研项目

序号	立项时间	项目名称	项目来源
1	2011.7	微量有机物在消毒过程中SEs的行为归趋研究	福建省高校杰出青年科研人才计划
2	2011.7	辉光放电等离子体还原水中重金属离子的机理研究	福建省高校杰出青年科研人才计划
3	2011.5	关于采用三维曲线坐标系创建水流与水质模拟计算模型的研究	厦门理工学院科学技术研究项目（校引进人才项目）
4	2011.5	洪水抗差预报方法研究	厦门理工学院科学技术研究项目（校引进人才项目）
5	2011.5	辉光放电等离子体与Fenton法相结合治理难降解有机废水	厦门理工学院科学技术研究项目（校引进人才项目）

6	2011.4	水样中有机氯农药等农残的气相色谱检测方法	产学研项目
7	2011.4	完善我市水质管理, 推进十二五期间水质改善	厦门市社会科学院科研课题青年项目
8	2010.12	基于RS与GIS减缓厦门市热岛效应与水源涵养的研究	福建省教育厅B类
9	2010.12	洪水预报抗差方法的关键技术研究	水文水资源与水利工程科学国家重点实验室开放研究基金
10	2010.11	九龙江流域微污染原水消毒过程中SEs的行为归趋研究	中科院开放基金
11	2010.9	采用LID型城市道路控制城市雨水与面源污染的研究	省教育厅A类科技项目
12	2010.9	溶液放电等离子体检测水中微量金属元素的研究	福建省教育厅科技项目A类
13	2010.8	微污染原水净化消毒过程中SEs的行为归趋及控制原理研究	国家自然科学基金青年项目
14	2010.8	辉光放电等离子体强化Fenton试剂氧化水中有机污染物的机理研究	国家自然科学基金青年基金项目
15	2010.7	抗差理论在洪水预报中的应用研究	福建省高校杰出青年科研人才计划
16	2010.6	等离子体强化芬顿试剂降解水中持久性有机污染物的机理与应用研究	福建省自然科学基金项目
17	2010.2	不同营养水平浅水湖泊氮素分布及硝化作用发生机理的研究	厦门理工学院科学技术研究项目(校引进人才项目)
18	2010.2	厦门市汀溪镇、新圩镇水利设施建设发展规划	厦门市水利局
19	2010.1	福建省重点流域水环境综合管理科技支撑---子课题“河道生态需水量”	福建省环保厅
20	2009.12.	锰氧化物对几种对位取代酚的氧化对比研究	厦门市科技计划指导性项目
21	2009.12	《流体力学》课程教学探索	厦门理工学院教研教改项目
22	2009.12	九龙江流域饮用水安全保障技术研究	厦门理工学院科学技术研究项目(校引进人才项目)
23	2009.9	实时洪水抗差预报系统研究	国家自然科学基金

专利:

实验室已获得实用新型专利一项, 专利名称为: 一种饮用水处理装置(CN201620057U)