



济南大学

土木建筑学院

School of Civil Engineering and Architecture

网站首页 | 学院概况 | 人才培养 | 党团工作 | 学生党建 | 学科建设 | 科学研究 | 学生工作 | 精品课程

科研成果

科研课题

序号	名称	项目来源	负责人	完成情况
1	粉煤灰对工业废水处理的应用研究	山东省科技厅	于衍真	完成
2	粉煤灰混凝土的生产与开发应用	山东省教育厅	于衍真	完成
3	水泥基轻质隔墙板机械化生产线工艺技术与成套设备	山东省经贸委	于衍真	完成
4	应用机械化生产线生产水泥基轻质隔墙板	山东省经贸委	于衍真	完成
5	外墙外保温饰面板应用研究	山东省建筑科学研究院	于衍真	在研
6	利用城市垃圾制作复合彩色路面砖的生产工艺与成型设备研究	山东省教育厅	于衍真	在研
7	用马尔可夫链预测中小城镇体系规模的理论研究	山东省基金委	王悦	在研
8	高性能碳纤维复合筋-CFRP筋开发及利用	山东省教育厅	徐新生	完成
9	曝气生物滤池反冲洗污泥产量控制机理及调控对策	山东省博士基金	邱立平	在研
10	曝气生物滤池亚硝酸盐硝化的形成机制及维持控制	山东省教育厅	邱立平	在研
11	建筑基坑工程监测技术规范	国家建设部	刘俊岩	在研
12	建设工程基坑安全监控关键技术研究	国家安监总局	刘俊岩	在研
13	桩基基础上部结构-桩-土动力相互作用及地震反应研究	山东省基金委	燕彬	在研
14	曝气生物滤池亚硝酸盐积累形成机制及其维持控制对策	山东省基金委	邱立平	在研
15	半钢结构框架内填混凝土剪力墙混合结构抗震性能及设计方法研究	山东省教育厅	彭晓彤	在研

教师在核心期刊上发表的主要学术论文、论著（第一作者）

序号	姓名	论文论著名称	等级	位次	字数 (万)	发表 时间	获奖情 况	发表刊物或出版社	EI、SCI、 SITP收录
1	于衍真	Research on adaptability between crop-stalk-fibers and cement	A	1	0.6	2004.7		Cement and Concrete Research	SCI、EI收录
2	于衍真	Experimental Study on Urban Refuse /Magnesium Oxychloride Cement Compound Floor Tile	A	1	0.5	2003.12		Cement and Concrete Research	SCI、EI收录
3	于衍真	Properties study of cotton stalk fiber/gypsum composite	A	1	0.7	2003.7		Cement and Concrete Research	SCI、EI收录
4	于衍真	粉煤灰混凝土的性能研究	B	1	0.5	2000.10		环境科学学报	EI收录
5	于衍真	Experimental Study on Municipal Refuse Sidewalk Magnesium Oxychloride Cement Floor Tile	B	1	0.5	2006.9		2006 Beijing International Environmental Technology Symposium	ISTP收录
6	于衍真	The Applications of the New-style Environmental Friendly Material——Zeolite on Water Treating	B	1	0.4	2006.10		Architecture in Harmony	ISTP收录
7	于衍真	水渣滤料曝气生物滤池去除氨氮特性研究	B	1	0.5	2007.10		中国给水排水	
8	徐新生	Study on the Comprehensive Evaluation of Competitive Power of Building Enterprise	B	1	0.3	2004.9		2004 OBD管理科学与工程学术会议	ISTP
9	徐新生	Modeling of Cable-Bar Nonlinear Finite element of Wide-Span? Transmission Line System and Analysis of its Dynamic Behavior	B	1	0.4	2005.6		ADVANCES IN STEEL STRUCTURES ICASS' 05	ISTP
10	徐新生	Application of Carbon Fiber Reinforcement??? Method in Armoured Concrete Structure Engineering	B	1	0.9	2006.10		2006 International Conference on Management Science and Engineering	EI

11	徐新生	FRP筋力学性能研究	B	1	0.5	2006.10		建筑结构学报, 2006(增)	EI
12	徐新生	两种以上纤维复合FRP筋混杂效应分析	B	1	0.5	2006.10		建筑结构学报, 2006(增)	EI
13	徐新生	FRP筋混凝土梁抗弯性能试验研究	B	1	0.5	2006.10		建筑结构学报, 2006(增)	EI
14	邱立平	Characteristics and utilization of biologically aerated filter backwashed sludge.		1		2007		Desalination	
15	邱立平	曝气生物滤池铁盐及铝盐化学强化除磷的对比研究.		1		2007		现代化工	
16	邱立平	Influence of hydraulic retention time on the treatment efficiency of a biological aerobic filter with shale gravel media.		1		2006		Published by IWA Publishing 2006, Alliance House, 12Caxton Street, London SW1HQ, UK.	
17	邱立平	单级曝气生物滤池处理生活污水的动力学特性.		1		2006		哈尔滨工业大学学报.	
18	邱立平	A novel approach to remove nitrogen in a Biological Aerobic Filter.		1		2005		Environmental Technology,	
19	邱立平	Nitrification performance and its kinetic characteristics of biological aerated filter (BAF)		1		2005		FUWWS - Decentralization and Reuse IWA International Conference	
20	邱立平	曝气生物滤池的生物膜及其微生物种群特征		1		2005		中国环境科学.	
21	邱立平	BAF反冲洗污泥的特性及絮凝效能		1		2004		中国给水排水	
22	邱立平	曝气生物滤池的短程硝化反硝化机理研究		1		2002		中国给水排水	
23	彭亚萍	Seismic research of concrete beam-column joints reinforced with HFRP	B	1	0.6	2006.8		ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING—THEORY AND APPLICATIONS	ISTP收录
24	杨令强	拱坝的破坏分析及超载问题探讨	B	1	0.8	2003.3		水利学报	EI收录
25	杨令强	高拱坝水垫塘反拱底板衬砌结构的非线性静力分析	B	1	0.7	2002.9		水利学报	EI收录
26	彭晓彤	剖分T型钢压杆的弯扭屈曲试验研究	B	1	0.9	2004.2		建筑结构学报	EI收录
27	彭晓彤	单轴对称薄壁钢压杆局部和整体相关作用	B	1	0.8	2005.12		哈尔滨工业大学学报	EI收录
28	李永莉	卷积型加权残值法求解薄板的动力学问题	核心	1	0.7	2006.1		工程力学	EI收录
29	燕彬	筏板与桩基础的竖向动力相互作用	核心	1	0.3	2005.5		建筑结构学报	
30	燕彬	群桩刚性承台竖向动阻抗的简化计算	核心	1	0.3	2004.5		岩土工程学报	
31	刘俊岩	山东省工程建设标准《建筑基坑工程监测技术规范》	著作	1	5.0	2004.7	山东省科技进步奖	山东省建设厅颁布实施	
32	付英	Characterization and Coagulation performance of Solid Poly-ferric-silicic (PSF) Coagulant.		1		2007		Journal of Non-Crystalline Solids.	SCI
33	付英	Investigation on solid-liquid poly-silicic-ferric coagulant PSFN.		1		2007		Environmental Engineering Science	SCI
34	付英	Reaction mode between Si and Fe and evaluation of optimal species in poly-silicic-ferric coagulant.		1		2007		Journal of Environmental Sciences	SCI
35	付英	Morphology and coagulation performance during preparation of poly-silicic-ferric (PSF) coagulant.		1				Chemical Engineering Journal	SCI

36	付英	Analysis on phosphorus removal with iron-polymer coagulant.	1			Journal of Harbin Institute of Technology.	EI
37	付英	Investigation on removal of dissolved organic matters by Si-Fe coagulant	1			Desalination.	SCI
38	付英	Preparation and performance of oxidative poly-silicon-ferric coagulant PSFN	1		2006	Journal of Marine Science and Application	?
39	付英	聚硅酸铁 (PSF) 混凝剂硅铁反应过程研究	1		2007	环境科学	EI
40	付英	固液共存氧化型聚硅酸铁 (PSF-I) 混凝剂的分析.	1		2006	环境科学	EI
41	付英	聚硅酸铁水解规律及混凝机理的探讨.	1		2007	环境科学	EI
42	付英	除污染型聚硅酸铁混凝剂除磷	1		2007	清华大学学报	EI
43	付英	聚硅酸铁 (PSF) 去除溶解性有机物的机理	1		2007	吉林大学学报	EI
44	付英	聚硅酸铁及其氧化改性剂的表征与性能分析	1		2006	中国石油大学学报.	EI
45	付英	聚硅酸铁混凝剂除磷性能的研究	1		2006	现代化工 (增刊)	EI
46	付英	Mechanism of removing dissolved organic matters (DOMs) by poly-ferric sulfate (PSF) coagulant	1		2006	The 7th International Symposium on Environmental Geochemistry, Beijing: Chinese Journal of GEOCHEMISTRY, (suppl.)	EI
47	付英	Investigation of hydrolysis and coagulation mechanism of poly-iron coagulant.	1		2006	The 7th International Symposium on Environmental Geochemistry, Beijing: Chinese Journal of GEOCHEMISTRY (suppl.)	EI

科技奖励 (自然科学)

成果名称	奖励名称	等级	年度	获奖人
框架结构建筑内隔墙体系的应用研究	山东省科学技术奖	2	2002年	于衍真
粉煤灰对工业废水处理的应用研究	山东省科学技术奖	3	2005年	于衍真
水泥基轻质隔墙板机械化生产线工艺技术与成套设备	山东省科学技术奖	3	2005年	于衍真
山东省工程建设标准《建设基坑工程监测技术规范》DBJ14-024-2004"	山东省科学技术奖	3	2005年	刘俊岩
一种框架建筑结构的隔墙板	济南市十大专利发明		2002年	于衍真
利用工业废渣处理废水的反应机理与实验研究 (理论)	山东高校优秀科研成果奖	2	2000年	于衍真
粉煤灰混凝剂的开发应用	山东高校优秀科研成果奖	3	2004年	于衍真
粉煤灰混凝剂的开发应用	山东高校优秀科研成果奖	3	2004年	于衍真
合物改性水泥基材料的研究	山东高校优秀科研成果奖	3	2005年	王成林
RS与GIS数据融合研究	山东高等学校优秀科研成果奖	3	2006年	段琪庆
碳纤维加固混凝土梁应用技术开发 (应用)	济南大学优秀科研成果奖	2	2004年	徐新生
粉煤灰混凝剂的开发应用 (应用)	济南大学优秀科研成果奖	2	2004年	于衍真
RS与GIS数据融合研究	济南大学优秀科研成果奖	2	2006年	段琪庆
高性能碳-玻璃纤维复合型材结构性能研究	济南大学优秀科研成果奖	3	2006年	刘增夕
GFRP约束混凝土的基本性能研究	济南大学优秀科研成果奖	3	2006年	彭亚萍
高性能碳纤维复合筋-CFRP筋的开发及利用	济南大学优秀科研成果奖	2	2007年	徐新生
纤维增强复合材料用于混凝土梁柱节点的抗震加固技术	济南大学优秀科研成果奖	3	2007年	彭亚萍
物化-曝气生物滤池组合工艺的脱氮效能及特性研究	济南大学优秀科研成果奖	3	2007年	邱立平