



QK1731147

ISSN 1673-7644

CN 37-1449/TU

中国核心学术期刊

山东建筑大学 学报

Journal of Shandong Jianzhu University

总第 146 期 第 32 卷 第 4 期
Sum.146 Vol.32 No.4

2017/4



中国·济南
Jinan China

目 次

研究论文

- 塔式起重机运动惯性力引起货物摆动特性分析..... 董明晓,张恩,韩松君,王胜春(307)
- 甲醛污染胁迫下室内植物 POD 活性变化分析 鲁敏,张凌方,闫红梅,卢佳欢(311)
- 不完全契约委托代理模型及分包价格方程分析 胡宁,陈健(317)
- 基于 ESDA-GIS 的山东省碳排放空间格局研究..... 樊文平,单宝艳,蔡菲(322)
- 电站低低温烟气余热利用系统熵产分析 陆万鹏,孙浩森,赵元东(327)
- 农村转移人口住房保障决策数据集成研究 高妍方,邓晓红,崔晓青,刘佳(333)
- 城市供热管网 MATLAB 仿真建模分析..... 龚璞,周守军,王涛,李海明(339)
- 谷线式叉筒网壳参数化设计及受力性能分析..... 蒋雄,鹿晓阳,付浩鑫,李涛,王路路,张昊(345)
- 基于 LBM 的多孔骨架热物性对固液相变的影响研究 宋林泉,陈宝明,郜凯凯(356)

综述述评

- PAA 为模板纳米 SiO₂ 空心球及减反膜制备综述 高英,牛玉超,段婷婷(365)

工程实践

- 单元化动物庇护装置及投放场景模拟设计 任震,周觅(373)
- 烟台市芝罘区体育公园概念设计 李东和,孙保山,程洁,韩蕾(379)
- 基于隔时复压试验的静压桩承载力时效性研究 董春晖,郭聚坤(390)
- 聊城市双庙居住区园林景观生态规划设计 高鹏,刘敏敏,高鑫,李冰(396)

教学研究

基于国家级精品资源共享课程建设教学改革

- 以山东建筑大学房屋建筑学课程为例 崔艳秋,何文晶,王亚平,王继伟(404)

期刊基本参数:CN37-1449/TU*1986*b*A4*104*zh*P*¥15.00*1300*15*2017-08

主编:鲁敏

期责编:项东 赵成龙 康文凤

英文责编:宋秀葵

CONTENTS

Research papers

- Analysis of cargo oscillation caused by inertia force of mechanism motions for tower cranes Dong Mingxiao, Zhang En, Han Songjun, *et al.* (307)
- Analysis of changes of POD activity of indoor plants under the stress of formaldehyde pollution Lu Min, Zhang Lingfang, Yan Hongmei, *et al.* (311)
- Construction of incomplete contract principal agent model and analysis of subcontract price equation Hu Ning, Chen Jian(317)
- Study on spatial pattern of carbon emission in Shandong province based on ESDA-GIS Fan Wenping, Shan Baoyan, Cai Fei(322)
- Entropy generation analysis of the super-low temperature flue gas heat recovery system in thermal power plants Lu Wanpeng, Sun Haoshen, Zhao Yuandong(327)
- Research on data integration of rural migrant population for housing security decision Gao Yanfang, Deng Xiaohong, Cui Xiaoqing, *et al.* (333)
- Urban heating network MATLAB simulation modeling analysis Gong Pu, Zhou Shoujun, Wang Tao, *et al.* (339)
- Parametric design and static behavior of single-layer valley style LICS Jiang Xiong, Lu Xiaoyang, Fu Haoxin, *et al.* (345)
- Research on the influence of solid liquid phase change in porous skeleton media based on LBM method Song Linquan, Chen Baoming, Gao Kaikai(356)

Review

- Review of hollow silica nanospheres and its antireflection coatings using PAA as template Gao Ying, Niu Yuchao, Duan Tingting(365)

Engineering practices

- Unitized animal's shelter design and its scene simulation Ren Zhen, Zhou Mi(373)
- Conceptual design of sports park in Zhifu District of Yantai Li Donghe, Sun Baoshan, Cheng Jie, *et al.* (379)
- Time effect of bearing capacity of jacked pile based on interval re-pressed test Dong Chunhui, Guo Jukun (390)
- Landscape ecological planning and design of Shuangmiao residential area in Liaocheng Gao Peng, Liu Minmin, Gao Xin, *et al.* (396)

Teaching research

- Teaching reform based on national excellent resource-sharing course: A case study on Building Architecture course in Shandong Jianzhu University Cui Yanqiu, He Wenjing, Wang Yaping, *et al.* (404)

编辑委员会

顾问：高洁（院士） 郭柏灵（院士）

主任：傅传国

副主任：鲁敏

委员（按姓氏笔画排序）：

马宏伟 王守宪 王贤茂 王洪波 王崇杰 史同广
全 晖 任瑞波 刘晓平 孙清洲 李 成 李国强
时术华 张运楚 张志刚 张林华 张 鑫 陈启辉
周玉成 周学军 郑忠才 赵兴权 赵学义 赵继龙
胡 宁 柳 峰 侯朝晖 桑培东 鹿晓阳 靳奉祥
薛一冰

“RCCSE 中国核心学术期刊（A）”

《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊

《中文科技期刊数据库》（维普）收录期刊

“中国科技论文统计源期刊”（中国科技核心期刊）

“超星期刊域出版平台”全文收录期刊

中国期刊全文数据库收录期刊

《中国科学引文数据库（CSCD）》数据库来源期刊

《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊

《全国报刊索引》源期刊

“万方数据—数字化期刊群”全文入网期刊

中国学术期刊综合评价数据库收录期刊

华东地区优秀期刊、山东省优秀期刊

山东建筑大学学报

SHANDONG JIANZHU DAXUE XUEBAO

（双月刊，1986年创刊）

2017年8月 第32卷第4期（总第146期）

主管单位：山东省教育厅

主办单位：山东建筑大学

主 编：鲁敏

编辑出版：山东建筑大学学报编辑部

通讯地址：济南市临港开发区凤鸣路

邮政编码：250101

电话号码：0531-86367365

网络地址：<http://xuebao.sdjzu.edu.cn>

电子邮箱：xuebao@sdjzu.edu.cn

印 刷：山东地质印刷厂

发行范围：公开发行

JOURNAL OF SHANDONG JIANZHU UNIVERSITY

(Bimonthly, Started in 1986)

Vol. 32 No.4 (Sum. 146) Aug. 2017

Managed by: Shandong Provincial Education Department

Sponsored by: Shandong Jianzhu University

Editor-in-Chief: LU Min

Edited & Published by: Editorial Department of Journal of
Shandong Jianzhu University

Address: Fengming Road, Lingang Development Zone, Jinan, China

Postcode: 250101

Tel: 86-531-86367365

Website: <http://xuebao.sdjzu.edu.cn>

E-mail: xuebao@sdjzu.edu.cn

Printed by: Shandong Geological Printing House

Issuing Scope: Public Issue

刊号：ISSN1673-7644
CN37-1449/TU

广告经营许可证号：鲁工商广字3700004000217

国内定价：15.00元

ISSN 1673-7644



9 771673 764179

08