



ISSN 1673 - 7644
中国科技核心期刊

山东建筑大学学报

Journal of Shandong Jianzhu University



Vol. 29 NO. 1 Sum. 125

2014/1

第 1 期

第29卷 总第125期

中国 济南
inan China

万方数据

山东建筑大学学报

第 29 卷 第 1 期

2014 年 2 月

目 次

研究论文

- 基于小波系数均差值的低压电弧故障诊断方法 段培永,徐丽平,石嘉川,段晨旭,宁晨光(1)
- 高校生态校园植物配置概念设计——以山东建筑大学新校区为例 鲁敏,杨盼盼,闫红梅,张吉祥(9)
- 基于低频 A/D 转换的高频 CCD 采集系统的研究 宋洪胜,庄桥,刘桂媛,张宁玉,程传福(28)
- 传统建筑风格与现代网壳结构的融合——四坡与双坡坡屋顶折板网壳参数化设计与受力分析
..... 陈亚若,鹿少博,鹿晓阳,陈世英,王巧莎(33)
- 净化剂在铸铁短流程工艺中的应用研究 李明弟,李蒙,李强,李大勇,杨更伟(40)
- 泡沫水泥强度的统计规律分析 孙诗兵,樊继业,牛寅平,田英良(45)
- 现行容积率调整补缴土地出让金制度分析 董晓明,彭山桂,叶霞(49)
- 集中排烟隧道烟气逆流距离两区域模型研究 王震,张林华,徐琳,常健(54)
- 锂皂石对聚表复合驱模拟采出水稳定性的影响 孙蕾蕾,李玉江,孙德军,何文文(59)

综述评

- BiFeO₃ 薄膜的制备及掺杂改性研究进展 王翠娟,范素华,张丰庆,董蓬超,郭晓东,解肖斌(64)

工程实践

- 合作开发视角下的房地产企业核心竞争力评价 张跃松,李汶翰(71)
- 雨水利用一体化技术示范工程设计 李梅,王安爽,孟德良,王永磊,崔建国(77)
- 基于 6 σ 的 SMT 切换流程优化 徐伟,吴少雄(82)
- 基于 MEMS 的深海沉积物热流原位探测系统设计 赵乾,王涛,刘存根,陈鲁(88)
- 基于云计算的分户热计量管理系统的设计 贾广根,刘兆峰,吴绍佃,魏松,孔群(93)

教学研究

- 材料工程专业学位产学研协同培养模式研究 景财年,范吉超,王少华,赵林胜,许斌(98)
- 工业设计专业产品 2.5D 表达教学研究 张蓓蓓,李建民,曲振波(101)
- 《中国传统民居概论》课程教学研究 石涛,侯克凤,陶莎(106)

期刊基本参数:CN37-1449/TU*1986*b*A4*112*zh*P*¥10.00*1300*18*2014-02

执行主编:鲁敏

责任编辑:李雪蕾 项东 王光银 吴芹

英文编辑:宋秀葵

CONTENTS

Research papers

- Arc fault diagnosis method for low voltage lines based on the mean and difference of wavelet coefficients
 Duan Peiyong, Xu Liping, Shi Jiachuan, *et al.* (1)
- Plant ecological campus configuration concept design: Taking the new campus of Shandong Jianzhu University as an
 example Lu Min, Yang Panpan, Yang Hongmei, *et al.* (9)
- Study on data acquisition system of high frequency CCD based on low frequency A/D converter
 Song Hongsheng, Zhuang Qiao, Liu Guiyuan, *et al.* (28)
- Fusion of Chinese traditional architectural style and modern shell structure: parametric modeling and stress analysis
 of hipped roof and coupled roof folded plate latticed shell structure
 Chen Yaru, Lu Shaobo, Lu Xiaoyang, *et al.* (33)
- Study on application of purifying agent in short process of cast iron
 Li Mingdi, Li Meng, Li Qiang, *et al.* (40)
- Statistic analysis of the strength of foam cement Sun Shibing, Fan Jiye, Niu Yinping, *et al.* (45)
- Analysis of current institution of land transfer fee payment caused by FAR change
 Dong Xiaoming, Peng Shangui, Ye Xia (49)
- Two layer zone model analysis of upstream smoke propagation distance for central smoke extraction system in high-
 way tunnel Wang Zhen, Zhang Linhua, Xu Lin, *et al.* (54)
- Effects of laponite particles on stability of simulated oil/water system
 Sun Leilei, Li Yujiang, Sun Dejun, *et al.* (59)

Reviews

- Progress in the preparation and doping modification of BiFeO₃ thin films
 Wang Cuijuan, Fan Suhua, Zhang Fengqing, *et al.* (64)

Engineering practices

- Evaluation of core competence of real estate companies based on cooperative development
 Zhang Yuesong, Li Wenhan (71)
- Design of rainwater utilization integrated technology demonstration project
 Li Mei, Wang Anshuang, Meng Deliang, *et al.* (77)
- SMT switching process optimization based on 6 Sigma Xu Wei, Wu Shaoxiong (82)
- The design of deep-sea sediment flux in-situ detection system based on MEMS
 Zhao Qian, Wang Tao, Liu Cungen, *et al.* (88)
- Design of household heat metering management system based on cloud computing
 Jia Guanggen, Liu Zhaofeng, Wu Shaodian, *et al.* (93)

Teaching research

- Study on production-education-research cooperation model for professional degree of material engineering
 Jing Cainian, Fan Jichao, Wang Shaohua, *et al.* (98)
- Teaching research on the product of 2.5D expression in industrial design
 Zhang Beibei, Li Jianmin, Qu Zhenbo (101)
- Teaching research of the Introduction to Chinese Traditional Dwellings Shi Tao, Hou Kefeng, Taosha (106)

山东建筑大学

Shandong Jianzhu University

学报

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊

中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊

中国学术期刊 (光盘版) 全文收录期刊

万方数据库——数字化期刊群入网期刊

中文科技期刊数据库 (维普)

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)

2014 年 2 月 第 29 卷 第 1 期 (总第 125 期)

主管单位: 山东省教育厅

主办单位: 山东建筑大学

主 编: 范存礼

执行主编: 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: 公开发刊

JOURNAL OF SHANDONG JIANZHU UNIVERSITY

(Bimonthly, Started in 1986)

Vol. 29 No.1 (Sum. 125) Feb. 2014

Managed by: Shandong Provincial Education Department

Sponsored by: Shandong Jianzhu University

Editor-in-Chief: FAN Cunli

Executive Editor-in-Chief: LU Min

Edited & Published by: Editorial Dept. 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

ISSN 1673-7644



9 771673 764001

刊号: $\frac{\text{ISSN}1673-7644}{\text{CN}37-1449/\text{TU}}$

广告经营许可证号: 鲁工商广字3700004000217

国内定价: 10.00元