

中文建筑科学类核心期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

建筑科学®

BUILDING SCIENCE

QK1831846

6

2018

第34卷 第6期
VOL.34 NO.6

◆ 中华人民共和国住房和城乡建设部主管

◆ 中国建筑科学研究院有限公司主办

可持续建筑 *Sustainable Building*



中国科技论文统计核心期刊
 国际 CODEN 中心收录期刊
 《中国科学引文数据库》来源期刊
 国际连续出版物数据系统收录期刊
 ICONDA 国际建筑文献数据库收录期刊
 中国科技期刊文摘(CSTA)英文版
 数据库收录期刊
 《中国学术期刊(光盘版)
 检索与评价数据规范》执行优秀期刊



建筑科学

JIANZHU KEXUE
 (月刊)

第 34 卷 第 6 期(总第 251 期)
 2018 年 6 月出版
 (1985 年创刊)

主 办:中国建筑科学研究院有限公司
 编 辑:《建筑科学》编辑部
 地 址:北京北三环东路 30 号
 邮 编:100013
 电 话:64693291
 电子邮箱(投稿邮箱):bjb365@126.com
 主 编:赵基达
 副 主 编:徐 伟
 “可持续建筑”编辑组

执行主编:俞英鹤
 责任编辑:俞英鹤
 编 辑:唐冬芬
 美 编:陈 辛

* * * * *
 印 刷:北京时捷印刷有限公司
 国内发行:全国各地邮局订阅
 国外发行:中国国际图书贸易总公司
 (北京 399 信箱)
 邮发代号:2-381
 国外代号:BM4129
 国内统一刊号:CN11-1962/TU
 国外标准刊号:ISSN1002-8528
 零 售:《建筑科学》编辑部发行室
 广告经营许可证:京朝工商广字第 0209
 号(101)

目 次

计算分析

- 使用不同送风方式的行级冷却在高热流密度数据中心的应用与优化……………
 …………… 施逸飞,刘金祥,王 瑜,周 斌,王天翼,魏 鹏(1)
- 特朗贝墙体冬季热性能的 CFD 模拟研究……………
 …………… 黑赏罡,姜曙光,杨 骏,张俊龙(7)
- 基于堪舆格局的绿色建筑室外风环境模拟优化…………… 王建廷,张 峻(15)
- 基于 FCM 优化神经网络的办公楼空调负荷预测 …… 张梦成,刘兆辉,谭洪卫(23)
- 新型住宅新风机内循环工艺优化设计……………
 …………… 陈路敏,钱付平,薛祉怡,程凯文,董红林,鲁进利,韩云龙(31)

理论 & 实验研究

- 不同倾角金属百叶对屋顶遮阳的隔热降温实验研究…………… 王 波,冉茂宇(37)
- 中英文授课方式下高校教室声环境质量评价与比较研究……………
 …………… 陈 秋,欧达毅(43)

论 坛

- 基于天津地区的被动式超低能耗建筑指标体系研究……………
 …………… 邹芳睿,宋 昆,郭而郭,李 游(49)
- 重庆市公共建筑能耗限额标准编制研究……………
 …………… 丁 勇,王 雨,刘 学,白佳令(56)
- 湖南省绿色建筑发展状况及技术选用研究……………
 …………… 徐 峰,王 伟,周 晋,姚昊翔,王柏俊(65)
- 用户行为信息管理与建筑环境设计品质改善……………
 …………… 班洪超,陈 冰,康 健,斯蒂芬·沙普尔斯,李 节,姚佳伟(74)
- 办公建筑逐时能耗异常数据在线插补方法…………… 周 璇,崔少伟,周裕东(82)
- 高校食堂建筑光环境节能优化设计研究…………… 刘 刚,原 野,党 睿(91)
- 适宜重庆冬季温室供暖的稻草燃池研究……………
 …………… 杨俊英,鲍安红,徐 显,宋 飞(97)
- 寒冷地区大型高铁客站夏季室内环境与旅客满意度实测研究…………… 杜晓辉(102)
- 宜居乡村空间集约化利用研究…………… 张坦坦(109)
- 基于机器学习的冷水机组能耗模型辨识方法研究…………… 魏 峰,王碧玲(115)

* * * * *

[期刊基本参数] CN11-1962/TU * 1985 * b * 16 * 124 * zh * P * ¥15.00 * 8000 * 17 * 2018-06

BUILDING SCIENCE

(Monthly Journal)

No. 6 Vol. 34, Jun. 2018

(Initial Issue in 1985)

Director: China Academy of Building
Research
Edited & Published: Editorial Committee of
BUILDING SCIENCE
Address: 30 Bei San Huan Dong Lu,
Beijing 100013, China
Tel: 86-10-64693291
E-mail: bjb365@126.com
Chief Editor: ZHAO Jida
Vice Chief Editor: XU Wei
"Sustainable Building" Editorial Team
Executive Chief Editor: YU Yinghe
Responsible Editor: YU Yinghe
Editor: TANG Dongfen
Art Editor: CHEN Xin

* * * * *

Distributed in China:
Post Office Code Name 2-381

Distributed Abroad:
China International Book Trading
Corporation
(GUO JI SHU DIAN)
P. O. Box 399, Beijing, China

CONTENTS

Computational Analysis

- Application and Optimization of In-row Cooling with Different Air Supply Ways in High-density Data Center *SHI Yifei, LIU Jinxiang, WANG Yu, ZHOU Bin, WANG Tianyi, WEI Peng*(1)
- CFD Analysis Study of Thermal Performance of Trombe Wall in Winter Heat Collection Period
..... *HEI Shanggang, JIANG Shuguang, YANG Jun, ZHANG Junlong*(7)
- Simulation and Optimization of the Exterior Wind Environment of Green Buildings Based on Geomatic Layout *WANG Jianting, ZHANG Jun*(15)
- Cooling Load Prediction for Office Buildings Based on FCM-BP Prediction Model
..... *ZHANG Mengcheng, LIU Zhaohui, TAN Hongwei*(23)
- Optimization Design of Internal Circulation Technology for New Residential Fresh Air Exchangers
..... *CHEN Lumin, QIAN Fuping,*
..... *XUE Zhiyi, CHENG Kaiwen, DONG Honglin, LU Jinli, HAN Yunlong*(31)

Theoretical & Experimental Study

- Experimental Study on Thermal Insulation and Temperature Decrease of Roof Shading by Metal Louvers at Different Tilt Angers *WANG Bo, RAN Maoyu*(37)
- Evaluation and Comparative Study on the Acoustic Environment of University Classrooms under in Chinese and English-immersed Teaching Modes *CHEN Qiu, OU Dayi*(43)

Forum

- Researches on Indicators of Passive Ultra-low energy Buildings in Tianjin
..... *ZOU Fangrui, SONG Kun, GUO Erfu, LI You*(49)
- Study on the Standard for Energy Consumption Quota of Public Buildings in Chongqing
..... *DING Yong, WANG Yu, LIU Xue, BAI Jialing*(56)
- Study on Development Status and Technology Section of Green Buildings in Hunan Province
..... *XU Feng, WANG Wei, ZHOU Jin, YAO Haoyi, WANG Baijun*(65)
- User Behavior Information Management and Design Quality Optimization of the Building Environment
..... *BAN Qichao, CHEN Bing, KANG Jian, Stephen SHARPLES, LI Jie, YAO Jiawei*(74)
- Online Interpolation Methods for Abnormal Data of Hourly Energy Consumption of Office Buildings
..... *ZHOU Xuan, CUI Shaowei, ZHOU Yudong*(82)
- Research on Luminous Environment Optimization in University Canteen Buildings in Cold Regions of China *LIU Gang, YUAN Ye, DANG Rui*(91)
- Research on Straw Burning Pools Suitable for Winter Greenhouse Heating in Chongqing
..... *YANG Junying, BAO Anhong, XU Xian, SONG Fei*(97)
- Research on Indoor Environment Quality and Passengers' Satisfaction in Large High-speed Railway Station in Cold Area *DU Xiaohui*(102)
- The Research of Iivable Rural Space Intensive Utilization *ZHANG Tantan*(109)
- Characteristic Analysis and Case Study of Energy Saving Uncertainty Model for Heating System Retrofit Projects *WEI Zheng, WANG Biling*(115)



建筑科学®

刊号: ISSN 1002-8528
CN11-1962/TU

代号: 国内邮发 2-381
国外 BM4129

国内定价: 15.00元/期
180.00元/年

ISSN 1002-8528



万方数据