



Q K 2 0 0 5 1 8 8



ISSN 1673-7644  
CN 37-1449/TU  
中国核心学术期刊

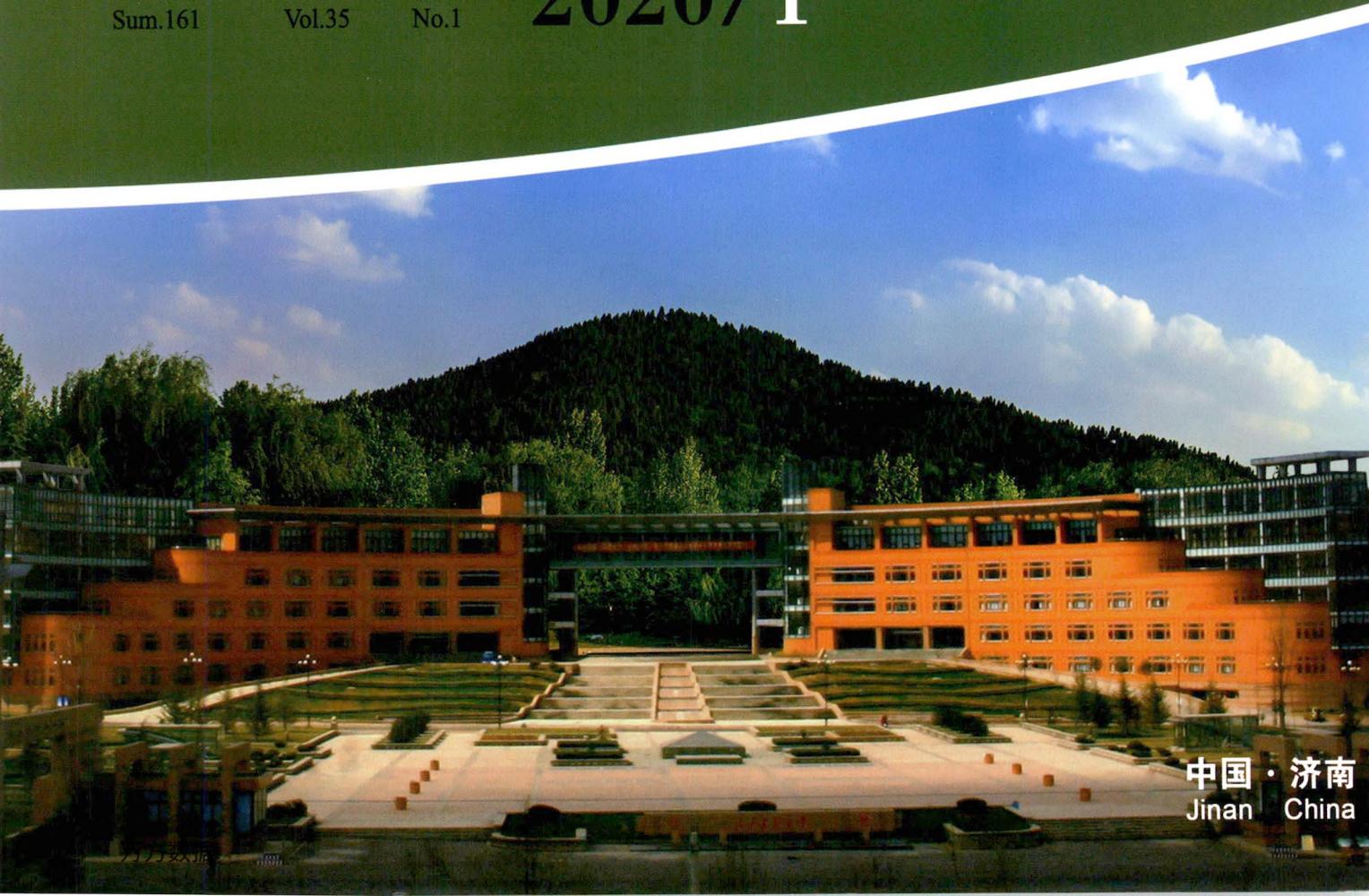
# 山东建筑大学

# 学报

Journal of Shandong Jianzhu University

总第 161 期 第 35 卷 第 1 期  
Sum.161 Vol.35 No.1

2020/1



中国 · 济南  
Jinan China

# 山东建筑大学学报

第35卷 第1期

2020年2月

## 目 次

### 研究论文

- 风景园林主题设计手法研究 ..... 鲁敏,赵雪莹,罗晓楠,周智敏,高业林(1)  
蒸压加气混凝土墙板柔性节点力学性能研究 ..... 周学军,许国栋,王越,张艺凡,李明洋(11)  
幂律流体在螺旋管内的流动特性分析 ..... 张浩,包晓琳,康艳蓓(17)  
类岩石蠕变性能试验及长期强度确定方法研究 ..... 张慎河,徐学国,王军,杨景,赵春鑫(24)  
菏泽曹州牡丹园植物群落多样性研究 ..... 陈强,张玉林,李桂荣,韩蕙琳,张鹏(30)  
轴向槽道热管的加工制作及传热性能研究 ..... 孙浩森,张从菊,杨开敏,毛煜东(36)  
基于改进核慢特征分析的间歇过程故障检测 ..... 张汉元,张汉营,梁泽宇(42)  
无机支柱真空玻璃的封接边缘受力分析 ..... 刘敏,孙诗兵,吕锋,李要辉,王晋珍(50)  
高轴压比高强钢筋混凝土柱斜向抗震性能研究 ..... 史若凡,刘春阳,李飞,郭长群,于桂欣(58)  
高大平房仓横向与竖向通风的数值模拟及分析 ..... 俞晓静,王远成,戚禹康(64)  
孔隙特征对泡沫混凝土基本性能的影响研究 ..... 欧楚萍,隋玉武,王冠通,刘述,张文生(71)

### 综合述评

- 国外城市绿地生态文化服务研究进展 ..... 安淇,肖华斌,张培元,刘莹(76)

### 工程实践

- 抹灰机联动机构优化设计 ..... 孟宪举,赵瑞朝(83)  
面向办公建筑的室内电气物联网设备管理系统 ..... 刘晓倩,张桂青,田晨璐,李咏,潘磊磊(89)  
基于倾斜摄影的城镇违法用地监测系统研究 ..... 曹端广,郑国强,马银,张子民,贾德芳(97)

期刊基本参数:CN37-1449/TU \* 1986 \* b \* A4 \* 104 \* zh \* P \* ￥15.00 \* 1300 \* 15 \* 2020-02

主编:鲁敏 期责编:项东 赵成龙 朱志鹏 耿斐 吴芹 英文责编:宋秀葵 编务:孙浩森

# JOURNAL OF SHANDONG JIANZHU UNIVERSITY

Volume 35 Number 1

Feb. 2020

## CONTENTS

### Research papers

- Study on design methods of landscape architecture theme ..... LU Min, ZHAO Xueying, LUO Xiaonan, ZHOU Zhimin, GAO Yelin( 1 )
- Study on mechanical properties of flexible joints of autoclaved aerated concrete wallboard ..... ZHOU Xuejun, XU Guodong, WANG Yue, ZHANG Yifan, LI Mingyang ( 11 )
- Analysis of flow characteristics of power-law fluid in helical tube ..... ZHANG Hao, BAO Xiaolin, KANG Yanbei( 17 )
- Study on creep property test of similar rocks and long-term strength determination method ..... ZHANG Shenhe, XU Xueguo, WANG Jun, YANG Jing, ZHAO Chunxin( 24 )
- Study on plant community diversity of Caozhou Peony Garden in Heze ..... CHEN Qiang, ZHANG Yulin, LI Guirong, HAN Huilin, ZHANG Peng( 30 )
- Fabrication of heat pipe with axial grooves and study on its heat transfer performance ..... SUN Haosen, ZHANG Congju, YANG Kaimin, MAO Yudong( 36 )
- Batch process fault detection based on an improved kernel slow feature analysis ..... ZHANG Hanyuan, ZHANG Hanying, LIANG Zeyu( 42 )
- Force analysis of sealing edge of vacuum glass with inorganic pillars ..... LIU Min, SUN Shibing, LV Feng, LI Yaohui, WANG Jinzhen( 50 )
- Study on oblique seismic behavior of high-strength reinforced concrete columns with high axial compression ..... SHI Ruofan, LIU Chunyang, LI Fei, GUO Changqun, YU Guixin( 58 )
- Numerical simulation and comparative analysis of lateral and vertical ventilation of large warehouses ..... YU Xiaojing, WANG Yuancheng, QI Yukang( 64 )
- Study on the influence of pore characteristics on basic properties of foam concrete ..... OU Chuping, SUI Yuwu, WANG Guantong, LIU Shu, ZAHNG Wensheng( 71 )

### Review

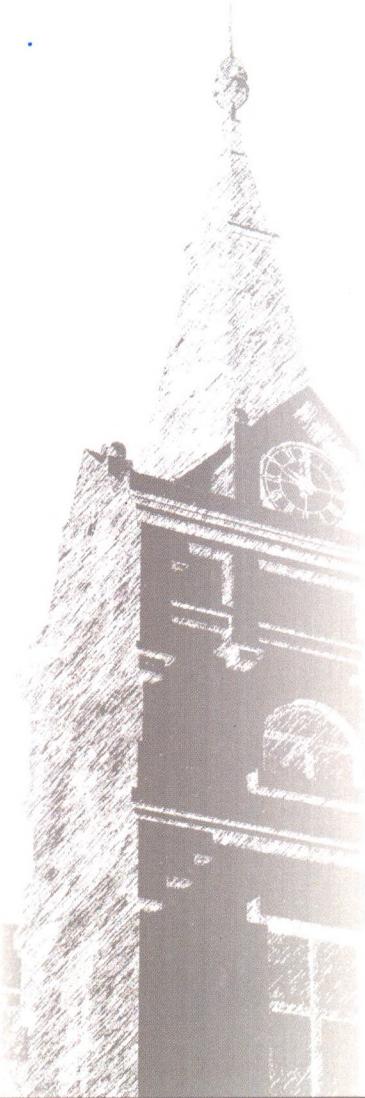
- The research progress of foreign cultural ecosystem services of urban green space ..... AN Qi, XIAO Huabin, ZHANG Peiyuan, LIU Ying( 76 )

### Engineering practice

- Optimum design of linkage mechanism of plastering machine ..... MENG Xianju, ZHAO Ruichao( 83 )
- Indoor electrical Internet of Things equipment management system for office buildings ..... LIU Xiaoqian, ZHANG Guiqing, TIAN Chenlu, LI Yong, PAN Leilei( 89 )
- Research on urban illegal land use monitoring system based on tilt photography ..... CAO Duanguang, ZHENG Guoqiang, MA Yin, ZHANG Zimin, JIA Defang( 97 )

# 山东建筑大学学报

Shandong Jianzhu University



中国高校优秀科技期刊  
SCD《科学引文数据库》收录期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊  
《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  
《中国科学引文数据库》（CSCD）统计源期刊  
《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》数据来源期刊  
《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  
超星数字期刊数据库收录期刊  
《全国报刊索引》源期刊  
华东地区优秀期刊  
山东省优秀期刊



山东建筑大学学报  
微信公众号二维码

## 山东建筑大学学报

SHANDONG JIANZHU DAXUE XUEBAO

(双月刊, 1986 年创刊)

2020年2月 第35卷第1期 (总第161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. 35 No.1 (Sum. 161) Feb. 2020

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

ISSN 1673-7644

ISSN 1673-7644

CN 37-1449/TU

准予广告发布登记号: 鲁广发登字3700005030

国内定价: 15.00元

