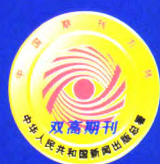
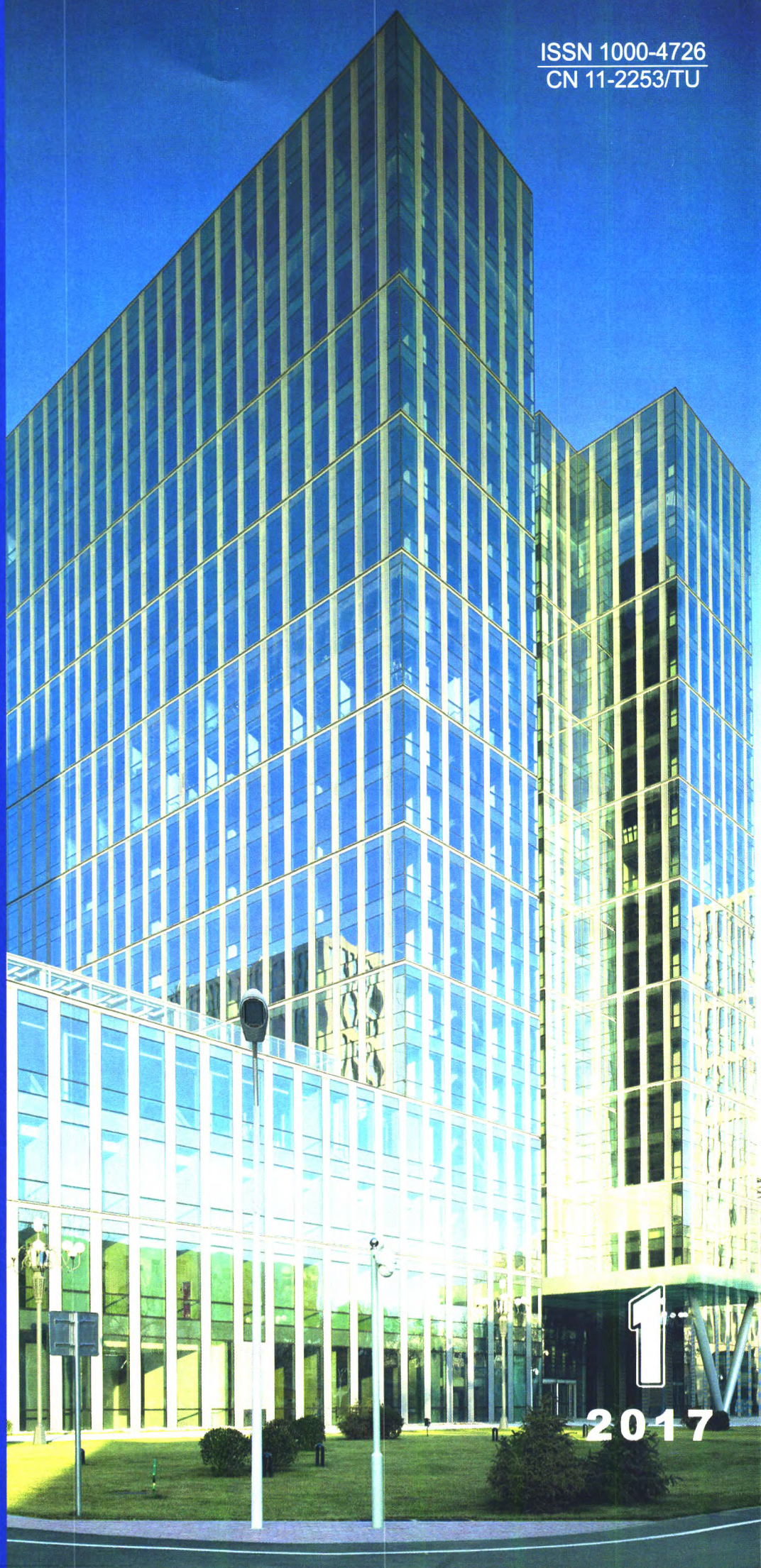


建 筑 技 术[®]

第48卷 第1期 Vol.48 No.1



万方数据



1

2017

中国期刊方阵双高期刊
历届国家期刊奖评选获奖期刊
全国百强科技期刊
北方地区十佳期刊
中国科技核心期刊
全国中文核心期刊

建筑技术

JIANZHU JISHU

(月刊)

第48卷第1期(总第565期)
2017年1月15日出版
(1970年创刊)

恭贺本刊读者、作者、
通讯员、评刊员、发行员
新春快乐,身体健康,全家
幸福,事业辉煌!

建筑技术杂志社全体同仁

编辑者:《建筑技术》编辑部
总编:彭雪飞

电话:(010)68512449 (010)68511882

http://www.jzjs.com

e-mail:jzjs@sina.com

出版者:建筑技术杂志社
社址:100055北京市广莲路1号建工大厦A座9层
法律顾问:张国印律师

主管、主办者:北京建工集团有限责任公司

连续出版物号:ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

印刷者:北京建筑工业印刷厂
国内发行:北京报刊发行局
订购处:全国各地邮局
建筑技术杂志社发行部
邮发代号:2-754 国内定价:10.00元
本社发行部电话:(010) 63928687
国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司
广告经营许可证号:京西工商广字第0124号
本社广告部电话:(010) 63928688

◇ 本刊文章版权属建筑技术杂志社所有,转载、
摘用须注明出处和作者姓名并支付作者稿酬。

目次

· 混凝土施工技术应用与研究 ·

- 透明混凝土性能研究.....申娟,李忠华,焦思雨,周智(6)
- 绿色生态混凝土降碱试验研究
.....高婷,尹健,桑正辉,张贵,李晟(10)
- 水平荷载作用下超长群桩效应数值分析.....苏云迁,姚文娟(13)
- 考虑界面损伤的钢筋混凝土粘结锚固强度研究
.....杨帆,盛冬发,徐国林(17)
- 多孔混凝土裂缝扩展三维数值模拟
.....徐阳,刘荣桂,温惠清,徐荣进,贡经海(20)
- 砂加气混凝土砌块砌体结构承重性能研究
.....张建新,李震东,吴东云,李岩(24)
- 多目标规划高性能混凝土配合比优化设计研究.....哈娜(29)
- 发泡剂掺量对再生混凝土的物理力学性能影响研究
.....方涛,郭旺,何梦璇,方光秀(32)
- 高含泥量砂制备混凝土的早期开裂研究
.....周茗如,侯红红,樊乐涛(35)
- 纳米 SiO₂ 对混凝土抗压强度的影响作用.....陈坚,蒋子平(38)
- 纳米 SiO₂ 复掺粉煤灰对混凝土抗压强度研究.....鲁良辉(41)
- 基于断裂力学的大体积混凝土结构温差应力效应分析研究
.....张秀丽,王平凡,赵金玉,朱镇宇,王自平(44)
- 不同参数对活性粉末混凝土梁剪切延性影响试验研究
.....覃荷瑛,唐慧,金凌志(47)
- 纤维和膨胀剂复掺自密实混凝土的制备及工程应用
.....李进,杨杰,童金虎,柏经纬,耿飞(51)
- 不同钢纤维量活性粉末对混凝土抗拉强度的影响作用.....张文峰(55)
- 性能增强铁尾矿砂混凝土抗压性能试验研究
.....李涛,党斌,李传博,曹蕾(58)
- 结构实体混凝土强度检测评定不同结论的分析.....王震,周孙基(61)
- 钢筋外裹 BFRP 增强混凝土梁抗弯性能试验研究
.....陈年和,殷粉芳,郭牡丹,朱明宇(64)
- 新型聚羧酸引气剂的制备及性能研究.....杨海波,廖国胜,赵鹏飞(67)
- 混凝土挂柱挂板组合墙装配结构抗震性能振动台试验研究
.....李悦,谢丹妮,陈适才,李清海(70)
- 混凝土组合剪力墙结构建筑倒塌过程的模拟与防倒塌设计.....徐再楼(74)
- 静载下 CFL-混凝土界面粘贴滑移本构关系研究.....王昊(77)
- 西北高原纳米 CaCO₃ 混凝土抗冻性试验研究
.....孙新建,杜喜龙,王黎军,隗合杰(81)
- 压应力水平对混凝土硫酸盐腐蚀性能的影响研究
.....安德锋,杜健民,李再婷,刘堂传(85)
- 冻融循环作用对混凝土毛细孔结构的劣化机制与改善措施.....马涛(89)
- f-k 域内混凝土结构损伤的时间逆转成像算法研究
.....赵国旗,陈晓君,骆英,徐桂东,徐晨光(92)
- 工业化建筑技术标准下混凝土结构施工工艺研究.....吕丽娟,杨双铭(95)
- 3D 打印混凝土技术的建筑工程应用研究
.....苏有文,李超飞,杨婷惠,杨凯,李金(98)
- 混凝土冬期施工质量控制措施.....张艳芳(101)

· 试验研究 ·

- 太平古建筑承重结构构造特征研究.....陈科臻,李运璋(104)
- 关于项目成本动态管理与工程监控界限的关系模型研究
.....谢丹凤(108)
- 《建筑技术》征稿简则.....(111)

封面:北京理工大学国防科技园(杨超英摄)

CONTENTS

- Concrete Construction Technology Application and Research·
- Research on property of transparent concrete
..... SHEN Juan, LI Zhong-hua, JIAO Si-yu, et al.(6)
- Research on decreasing alkalinity of green ecological concrete
..... GAO Ting, YIN Jian, SANG Zheng-hui, et al.(10)
- Numerical analysis of pile-group effect for super-long pile group under
horizontal load SU Yun-qian, YAO Wen-juan(13)
- Research for bond strength between reinforcing bars and concrete with
interface damage..... YANG Fan, SHENG Dong-fa, XU Guo-lin(17)
- 3D numerical simulation of crack propagation of porous concrete
.....XU Yang, LIU Rong-gui, WEN Hui-qing, et al.(20)
- Study on load-bearing performance of autoclaved aerated concrete block
masonry structure
..... ZHANG Jian-xin, LI Zhen-dong, WU Dong-yun, et al.(24)
- Research on optimization mix proportion design of high performance
concrete base on multi-objective linear programming method
..... HA Na(29)
- Study of amount of foaming agent on performance about
physical-mechanical properties of recycled concrete
..... FANG Tao, GUO Wang, HE Meng-xuan, et al.(32)
- Study on high silt sand preparation of early cracking of concrete
..... ZHOU Ming-ru, HOU Hong-hong, FAN Le-tao(35)
- Effect of Nano-SiO₂ on compressive strength of concrete
..... CHEN Jian, JIANG Zi-ping(38)
- Research on Nano-SiO₂ mixed fine coal ash on compressive strength of
concrete LU Liang-hui(41)
- Analysis on effect of temperature stress of mass concrete structure
based on fracture mechanics
..... ZHANG Xiu-li, WANG Ping-fan, ZHAO Jin-yu, et al.(44)
- Research about effect of different parameters on shear ductility of reactive
powder concrete beams.....QIN He-ying, TANG Hui, JIN Ling-zhi(47)
- Preparation and engineering application of self-compaction concrete with
fiber and expansive agent compound admixture
..... LI Jin, YANG Jie, TONG Jin-hu, et al.(51)
- Influence of different steel fiber content on tensile strength of concrete
..... ZHANG Wen-feng(55)
- Experimental study on compressive strength with performance enhancement
of iron tailing concrete LI Tao, DANG Bin, LI Chuan-bo, et al.(58)
- Analysis on different test results of structural entity concrete strength
..... WANG Zhen, ZHOU Sun-ji(61)
- Study on flexural performance of concrete beams with reinforced wrapped
in BFRP..... CHEN Nian-he, YIN Fen-fang, GUO Mu-dan, et al.(64)
- Preparation of a new type of polycarboxylic acid air-entraining agent and
performance study YANG Hai-bo, LIAO Guo-sheng, ZHAO Peng-fei(67)
- Shaking table experiment on RC precast structure containing concrete
hanging slabs and columns composite walls
..... LI Yue, XIE Dan-ni, CHEN Shi-cai, et al.(70)
- Simulation and anti collapse design of concrete composite shear
wall structure XU Zai-lou(74)
- Bonding and slippage constitutive relation study of CFL-concrete
interface under dead load WANG Hao(77)
- Experimental study on frost resistance of Nano-CaCO₃ concrete in
Northwest plateau SUN Xin-jian, DU Xi-long, WANG Li-jun, et al.(81)
- Law of influence stress levels on concrete sulfate corrosion
..... AN De-feng, DU Jian-min, LI Zai-ting, et al.(85)
- Effect of freeze-thaw cycles on concrete pore structure deterioration
mechanism and improvement measures MA Tao(89)
- Time reversal imaging method of concrete structure damage in
frequency-wavenumber domain
.....ZHAO Guo-qi, CHEN Xiao-jun, LUO Ying, et al.(92)
- Study on concrete structure construction process under industrialized
architectural technical standardLYU Li-juan, YANG Shuang-ming(95)
- Study on application of 3D printing concrete technique in architectural
engineering SU You-wen, LI Chao-fei, YANG Ting-hui, et al.(98)
- Research on control measures of concrete winter construction quality
..... ZHANG Yan-fang(101)
- Test Research ·
- A study on construction technology of load-bearing structure of traditional
architecture in Taiping district CHEN Ke-zhen, LI Yun-zhang(104)
- Study on relationship model of dynamic management of project cost and
construction monitoring boundaries XIE Dan-feng(108)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.48 No.1

January. 15, 2017

Edited by
Architecture Technology Editorial Department
Published by
Publishing House of Architecture Technology Journal
Address:
9th Floor, No.1 Guanglian Road, Xicheng District,
Beijing, China, 100055
Tel: (8610) 68512449 63928687 63928688
Fax: (8610) 63928689
<http://www.jzjs.com> e-mail: jzjs@sina.com
Overseas Distributed by
China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, PRC)



欢迎关注建筑技术杂志社官方微信，
每日推送丰富业内资讯，关注有惊喜！

下期要目预告

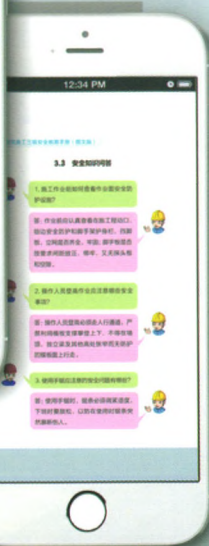
- 交替起伏式钢箱梁深化设计要点与
加工制造技术
- 大型购物中心钢结构综合施工模拟
与变形控制方案设计
- 超高层建筑巨型桁架深化设计与计
算机模拟预拼装技术
- 建筑能耗分析在城市建设中的应用
研究
- 陕南传统民居绿色建筑设计与节能
改造实例分析
- 考虑共同作用下主裙楼建筑后浇带
力学性能和封闭时机研究
- 性能化防火评估技术在大空间建筑
的应用研究

工人三级安全教育 创平安工地

金鲁班《建筑施工三级安全教育手册》帮您轻松解决工人培训工作



编辑部
倾心打造



☆公司级、项目级、班组级教育

☆彩色图文、生动真实、通俗易懂

☆手机扫码，电子图书完全免费

☆离线学习，三级教育标准教材



ios 扫码



安卓 扫码

(彩色图文版) 纸质图书《建筑施工三级安全教育手册》现已正式出版，
欢迎订购。团购优惠！

图书定价48元！订购热线：010-61654979；QQ：2816374074

微信公众号：金鲁班