

中国期刊方阵双高期刊
 历届国家期刊奖评选获奖期刊
 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42卷第4期(总第496期)
 2011年4月15日出版
 (1970年创刊)

书讯

欢迎订购2010年合订本和
 精品建筑图书。
 (详见本期第377页)

编辑者:《建筑技术》编辑部
 总编:彭雪飞
 执行主编:赵瑛
 电话:(010)68512449 (010)68589256
 http://www.jzjs.com
 e-mail:jzjs@sina.com

出版者:建筑技术杂志社
 社址:100045北京市西城区三里河北街甲1号
 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
 刊号: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:9.00元
 本社发行部电话:(010)68511882(兼传真)
 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)68589257(兼传真)

◇ 本刊文章版权归建筑技术杂志社所有,转载、
 摘编应注明出处和作者姓名并支付作者稿酬。

万方数据

目次

·专论·综述·

高性能硅酮结构胶在超高层建筑幕墙中的应用 龙文志(294)
 幕墙工程钢横梁和钢立柱的焊接问题 赵西安(300)

·工程质量与监控·

大面积混凝土板的裂缝控制与建议 王赫,杨放(304)
 点支式幕墙玻璃破碎主要原因分析及控制技术 蓝建勋(306)
 西坝门大桥钢箱梁防腐施工质量控制 晁宇,王延东,倪雅(310)
 原水管渠的带压堵漏 周骏,黄建国,雷震宇(313)
 输煤栈桥钢筋混凝土构件耐久性检测及剩余寿命预测
 王五平,蒋乔进,宋人心,等(316)
 某粮食储备库墙体裂缝事故分析处理 曾国红,张卫平,张进祥,等(318)
 地铁车站地下连续墙露筋事故原因分析及处理

..... 田海波,张海波,吕培林,等(321)
 某砌体教学楼结构安全与抗震检测鉴定 马德云,左勇志(323)
 建筑节能工程施工质量监控 沈振岳,脱红勇,罗星(326)
 机车厂房改扩建设计与实践 张鸣侠(328)

·施工技术·

蒲河斜拉桥工程钢结构施工技术 迟吉斌,阮新伟,尚俊田(331)
 U形梁在城市轨道交通中的应用及预制技术 焦月红,李幽铮(336)
 大跨度预应力混凝土梁板高大模架施工技术 陈彤瑾(340)
 导座式升降脚手架的应用 成联广(344)
 万鑫大厦中空水泥薄壁管施工技术 尹素花,常建立(346)

·试验研究·

植筋粘结锚固性能试验及应用研究 赵更歧,张浩,马新法,等(348)

·建筑技术问题研讨·

建设工程施工现场消防安全技术措施 沈振岳,卢锦伟,脱红勇(351)
 钢梁贯通型RCS组合节点构造措施及抗剪强度探讨
 朱奇云,郭子雄(353)

·建筑工程设计、施工与研究·

某轻钢厂房检测鉴定与加固设计 薛峰,淳庆(358)
 某高层住宅剪力墙设计与应用 孙海涛,蒲晓琴,卢建宇,等(361)
 诱导缝在地下工程中的应用与分析 周鲁平,杭永山(364)
 性能化防火设计在广东科学中心的应用 易和,张季超,范吾军(366)
 高硅铁尾矿制备高强混凝土的实验研究
 郑永超,倪文,路国忠,等(369)
 芯片厂房高洁净度控制施工技术 范洁群(371)

·建筑新信息·

国资委公布央企安全生产九禁令,等 (374)
 现代化高铁客站建设面临七大挑战,等 (375)
 内蒙古最长的沙漠隧道,等 (376)

封面:北京交通运输职业学院(杨超英摄)

CONTENTS

·Specific Comment·Comprehensive Comment·

- Application of high-performance silicone structural adhesion
in super high-rise building curtain wallLONG Wen-zhi(294)
Welding problem of steel transverse beam and steel column
in curtain wall engineeringZHAO Xi-an(300)

·Project Quality and Monitoring·

- Control and suggestions of crack on large concrete slab
.....WANG He, YANG Fang(304)
Analysis and control for main reasons of crush of
glass panel wallsLAN Jian-xun(306)
Anticorrosion construction quality control of Xihoumen bridge
steel box beamCHAO Yu, WANG Yan-dong, NI Ya(310)
Leakage stoppage of raw water pipe channel with pressure
.....ZHOU Jun, HUANG Jian-guo, LEI Zhen-yu(313)
Durability inspection and residual life prediction of coal trestle
reinforced concrete component
.....WANG Wu-ping, JIANG Qiao-jin, SONG Ren-xin, et.al.(316)
Analysis and treatment of wall crack accident of a foodstuff storehouse
.....ZENG Guo-hong, ZHANG Wei-ping, ZHANG Jin-xiang, et.al.(318)
Analysis and treatment of subway station diaphragm wall exposed
reinforcing steel bar
.....TIAN Hai-bo, ZHANG Hai-bo, LÜ Pei-lin, et.al.(321)
Structural safety of a teaching building of masonry and
seismic detection and identificationMA De-yun, ZUO Yong-zhi(323)
Construction quality supervision and control of building
energy-saving engineering
.....SHEN Zhen-yue, TUO Hong-yong, LUO Xing(326)
Design and practice for extension and rebuilding of locomotive
plant buildingZHANG Ming-xia(328)

·Construction Technology·

- Construction technique of steel structure in Puhe river
stayed-cable bridge engineering
.....CHI Ji-bin, RUAN Xin-wei, SHANG Jun-tian(331)
Application of U-type beam in urban rail transit and prefabrication
techniqueJIAO Yue-hong, LI You-zheng(336)
Construction technique of high and large formwork of
wide-span prestressed concrete beam slabCHEN Tong-jin(340)
Application of guiding-base lifting scaffoldCHENG Lian-guang(344)
Construction technique of hollow thin-wall cement tube
in Wanxin buildingYIN Su-hua, CHANG Jian-li(346)

·Test Research·

- Performance test and application research on bonded anchorage
of embedded steel bar
.....ZHAO Geng-qi, ZHANG Hao, MA Xin-fa, et.al.(348)

·Discuss of Construction Technology·

- Technical measures for fire safety on engineering construction site
.....SHEN Zhen-yue, LU Jin-wei, TUO Hong-yong(351)
Discussion on detail measures and shear strength of RCS
composite joints of beam-through-type
.....ZHU Qi-yun, GUO Zi-xiong(353)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Inspection assessment and reinforcement design of a light steel
plant buildingXUE Feng, CHUN Qing(358)
A shear wall design and application of high-rise residential
.....SUN Hai-tao, PU Xiao-qin, LU Jian-yu, et.al.(361)
Application and analysis of inducing joint in underground engineering
.....ZHOU Lu-ping, HANG Yong-shan(364)
Application of performance-based fire design in
Guangdong science center
.....YI He, ZHANG Ji-chao, FAN Wu-jun(366)
Study on high-strength concrete produced by
high-silicon iron tailings
.....ZHENG Yong-chao, NI Wen, LU Guo-zhong, et.al.(369)
Construction technique of high cleanness control
in chip plantFAN Jie-qun(371)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.42 No.4

April 15, 2011

Edited by

Architecture Technology Editorial Department

Published by

Publishing House of Architecture Technology Journal

Address:

No. A1 Sanlihe Beijie, Beijing, 100045, PRC

Tel: (8610) 68512449 68589256 68589257

Fax: (8610) 68512586 68511882

http://www.jzjs.com e-mail: jzjs@sina.com

Overseas Distributed by

China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, PRC)

下期要目预告

- 超高层建筑综合施工技术
东方商务会馆复杂高层结构设计
百仕达大厦超高层建筑综合施工技术
高层超高大梁转换层施工技术
SRC-RC 转换柱抗震性能的试验
研究
大桥承台大体积混凝土的温度控制
与施工
140 m 长跳水游泳馆筏板无缝施
工技术
地下室侧壁钢筋混凝土衬墙成套
施工技术
津塔工程深基坑方案的调整与分
析
现代竹质工程材料的基本性能及
其在我国的应用前景