

# 建筑技术开发

JIANZHU JISHU KAIFA

BUILDING TECHNIQUE DEVELOPMENT

## 特种水泥基材料产品

ANG系列：I~IV型高强无收缩灌浆料  
高速公路压浆剂  
高速铁路支座灌浆料和管道压浆剂

ANT系列（海工专用）：  
M50轻质高强灌浆料  
M80、M110、M140超高强灌浆料

AMCI迁移型防腐阻锈剂



北京市建筑工程研究院有限责任公司  
工程材料研究所

地址：北京市复兴路34号 邮编：100039  
电话：010-88223840 传真：010-88223840



# 2013 06

北京市建筑工程研究院有限责任公司主办

# 建筑技术开发

第40卷 第6期 (总第312期)

2013年6月20日出版

1974年创刊 (月刊)

中国科技论文统计、核心期刊  
中国建筑学会 学术交流期刊  
建筑施工学术委员会  
华北地区优秀期刊  
北京市优秀科技期刊

主管: 北京建工集团有限责任公司  
主办: 北京市建筑工程研究院有限责任公司  
出版: 《建筑技术开发》编辑部  
主编: 朱清江  
地址: 北京市复兴路34号  
邮编: 100039  
电话: 010-68229551, 88223766  
传真: 010-88223766  
E-mail: jzskf123@126.com  
印刷: 北京海石通印刷有限公司  
发行: 北京市报刊发行局  
邮发代号: 82-230  
国际标准刊号: ISSN 1001-523X  
国内统一刊号: CN11-2178/TU  
广告许可证: 京海工商广字第0029号  
定价: 每册12.50元

## 敬告读者

凡漏订2013年本刊的读者, 可以从本刊编辑部直接订阅, 每期定价12.50元, 全年12期共计150元。请写清收件地址、邮编等, 收到订阅汇款后, 本刊编辑部将按期及时为您邮寄, 另还有少量2000年合订本, 每年45元, 2001~2006年合刊, 每年80元, 2007年全刊120元, 2009~2012年合刊, 每年150元。

## 目次

### 技术开发报道

#### 建筑结构

1. 某复杂超限高层弹性时程分析  
.....李进 张刘峰 石丽辉
3. 钢筋混凝土结构常见事故类型分析  
.....孙静博 鲁巧稚 左勇志 滕海文 姚兰
6. 单元式玻璃幕墙性能试验研究 .....赵艳敏
10. 某老旧砌体房屋的检测及抗震鉴定.....赵蕾
12. 现浇预应力空心板的设计与施工  
.....张晶 马楠 张麇
15. 附墙扣件式钢管脚手架可靠性分析  
.....饶江 王艳华 颜庆智

#### 地基基础

18. 某复合土钉支护的数值反演分析  
.....王峰田 谢子强 颜庆智
22. 摩擦型桩的竖向和水平向承载机理的实测分析  
.....韩学民 孙亮强
27. 挤扩多盘桩竖向拉力作用下控制桩身裂缝的可行方案初探.....钱永梅 衣妍

#### 工程材料及施工技术

29. 从材料微观结构探究混凝土结构耐久性  
.....李红英 俞新 王凤霞
32. 悬索桥主缆干燥空气除湿防腐技术.....桑海军
37. 多种支护形式在大面积软土深基坑支护中的综合应用.....余远健

Contents

- 42. 办公楼大跨度钢连廊整体提升技术... 张宇鹏
- 45. 预应力变厚度中空板薄壁筒体结构在教学图书综合楼中的施工应用..... 俞菁
- 48. 移动式贝雷架平台安装大跨度厂房屋面内衬板..... 刘建华
- 50. 水下油气管道常压干式环境不停产改线技术..... 潘东民
- 56. 附建式人防地下室施工质量控制..... 向晖 张清波 朱崇俊 郭紫东
- 59. 油田矿区桥涵铺装层病害成因及治理探析..... 张志公 崔华
- 其它
- 61. 组合权在高层建筑施工安全评价中应用研究..... 王志齐 李慧民 常文广
- 65. 水循环利用及节水技术在住宅小区的应用..... 李长城 苏浩
- 70. 高层办公建筑电梯设计实例..... 李海瑞

专题开发述评

- 72. 向“管理型企业”转型 是做好建筑地下防水的关键..... 王伟

国外技术开发

- 76. 预制大型混凝土箱涵的开发..... 朱航征

开发信息集锦

- 83. 我国绿色建筑进入规模化、高速发展阶段等
- 11则

- 3 Analysis of common types of reinforced concrete structure accidents
- 6 Performance mock-up test study of the united glass curtain wall
- 12 Design and construction of cast-in-situ of hollow slab
- 15 Reliability analysis of steel tubular scaffold with couplers
- 18 Numerical simulation and back analysis of the composite soil nailing
- 22 Analysis of vertical and horizontal bearing capacity mechanism of buoyant pile
- 27 Research on the reliability of controlling crack of the push-extend multi-under-reamed pile under action of vertical tensile force
- 29 From microstructure of material to understand the durability of concrete structure
- 32 Dry air dehumidification and anti-corrosion technologies for main cables of suspension bridges
- 42 Integral lifting technology of large-span steel gallery in Beijing Electronic Service Center Office Building
- 50 Modification technology without shut-down for underwater oil and gas pipeline in the atmospheric pressure dry environment
- 59 Oilfield mining bridge paving layer causes and treatment of disease
- 61 Application study of combination weighting for safety evaluation in high-rise building construction
- 65 Application of water circulation utilization and water-saving technology in residential area

Manager:Beijing Research Insitute of Building Construction Engineering Co.,Ltd

Editor:Building Technique Development Magazine Editorial Department

Address:34 Fuxing Road, Haidian District, 100039, Beijing China

Tel:8610-68229551, 88223766

Fax:8610-88223766

E-mail:jzskf 123@126.com

Publishing Code:ISSN 1001-523X CN11-2178/TU