

# 施工技术<sup>®</sup>

(半月刊)

## SHIGONG JISHU

国家期刊奖提名奖期刊  
中国期刊方阵双百期刊  
建设部优秀科技期刊  
中文核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊(A)  
中国期刊全文数据库收录期刊  
美国《化学文摘》(CA)收录期刊  
美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrich PD)来源期刊  
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊  
《中国学术期刊文摘》源期刊  
《中国冶金文摘》收录期刊  
《中国铁路科技文献数据库》收录期刊

中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中国科技期刊精品数据库来源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊  
国际建筑数据库 (ICONDA) 收录期刊  
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊  
全国报刊索引数据库收录期刊  
《中国学术期刊文摘》数据库核心版 (CSAD-C) 收录期刊  
《中国化学化工文摘》收录期刊

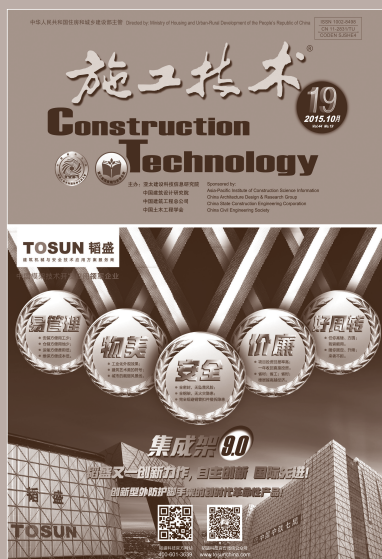
## 目次

### 重大工程

- 上海世茂深坑酒店混凝土向下超深三级接力输送技术  
葛乃剑 沈玉兰 谢高华等 1
- 上海世茂深坑酒店 19m 高梯田式混凝土基础施工技术  
危 鼎 钱海波 谢高华等 4
- 上海世茂深坑酒店混凝土超深一溜到底施工技术  
钱海波 危 鼎 王 梅等 8
- 上海世茂深坑酒店边坡支护技术  
杨媛鹏 葛乃剑 李小飞等 12
- 上海世茂深坑酒店大面积围岩清理爆破施工技术  
王勃龙 危 鼎 李小飞等 16
- 上海世茂深坑酒店施工升降机方案优化及实践  
谢高华 李小飞 郭杰锋等 20
- 跳仓施工坑顶支座大梁长度变化实测与理论分析  
赵 明 24
- 坑顶大梁桁架支座预埋件后置施工技术  
施宇冬 杨媛鹏 李崧清等 28
- 基于三维激光扫描的 BIM 技术在上海世茂深坑酒店方案优化中的应用  
李小飞 李 赞 张 林等 30
- 望京 SOHO 中心多体系核心筒爬模施工技术  
郑 群 乔传擷 于 戈等 34

### 地基与基础

- 某超高层建筑深基坑支护设计优化  
赵虎军 刘 杨 高 春等 39
- 某超高层建筑深基坑支护承压水下锚杆施工技术  
刘 杨 赵虎军 白清江等 43
- 深基坑地下连续墙护壁泥浆技术研究  
张 毅 甘 璐 李红军 48
- 城市中心紧邻地铁软土深基坑土方开挖设计与施工  
于艺林 薛 刚 杨雁翔等 51
- 软土基坑坑角效应的三维有限元分析  
尹盛斌 56
- 井点降水失效情况下地下室集水坑深化施工技术  
孟令司 方光秀 59



2015年10月上  
第44卷第19期 (总第446期)

创刊年份: 1958年

主管单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部

主办单位: 亚太建设科技信息研究院

中国建筑设计研究院

中国建筑工程总公司

中国土木工程学会

主 编: 张可文

编辑出版: 施工技术杂志社

北京市西城区德胜门外大街36号A座  
100120

电话: (010)57368788 (社长、主编)

68300059 68330203 68333804

(广告、理事会)

57368789 57368790 (编辑)

68341147 (查稿、邮购)

传真: (010)68300061

http: // www.shigongjishu.cn

新浪微博: @施工技术传媒机构

官方微信:



E-mail: sgjs@cadg.cn

排 版: 同方知网(北京)技术有限公司

印 刷: 北京中石油彩色印刷有限责任公司

发行范围: 国内外公开发行

国内总发行: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

订 阅: 全国各地邮政局

邮发代号: 2-756

定 价: 15.00元

海外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: SM4198

出版日期: 2015年10月10日

中国标准连续出版物号: ISSN 1002-8498  
CN 11-2831/TU

广告经营许可证: 京西工商广字第0423号



复杂环境下地下连续墙施工技术在某工程中的应用	朱 磊	62
RJP 高压旋喷法在深基坑工程中的应用	朱 磊	65
坑边不均衡堆载对基坑围护结构及周边环境影响分析	程 群 刘芳玲 王 强	68
充填料压浆补强技术在桩端缺陷处理中的应用	王晓泉	74
土体滑移对被动加载型锚杆的影响分析	张 伟 王 政 程佳佳	78
基于塑性区分布的连拱式支护结构研究	尹锦明 董晓进 姜 毅	81
利比亚 Sidi Alsaeh 地区强夯处理地基承载力测试	闫 建 张 武 张 波等	87

### 隧道工程

地铁车站洞桩法施工方案对比研究	刘 军 苟桂富 王 刚等	91
大理深地铁车站洞桩法施工关键技术	徐 凌 汪玉华	94
洞桩法地铁车站设计施工关键技术	汪玉华	97
高寒地铁洞桩法跨既有隧道施工沉降变形分析	王忠良	101
浅埋黄土隧道安全进洞施工技术措施	刘希亮 杨海涛 刘招伟	106
地铁站出入口浅埋暗挖支护技术综合应用	胡海龙	110
六步双侧壁导坑施工工序优化分析	李凌宜 董亥兴 阳文华等	113
面板式土压平衡盾构掘进参数试验研究	何占峰	117

### 加固与改造

老旧小区住宅楼综合改造技术与管理	杨志峰 徐 伟 胡百根	122
------------------	-------------	-----

### 科技短文

冶金工程模板支撑架施工技术管理	熊 畅	125
-----------------	-----	-----

### 信息与文摘

国内首座互联网+被动式超低能耗建筑亮相		11
国务院力推海绵城市 每平方公里投资将过亿		19
中国在建世界最大“天眼”预计明年9月建成		27

#### 下期要目

- 超高层框架-核心筒结构体系技术经济性研究
- 上海中心大厦钢结构工程施工创新技术
- 上海中心大厦外幕墙结构特型支座优化技术
- 深圳平安金融中心超厚超大复杂异形铸钢件安装焊接技术
- 天津高银 117 大厦大截面多箱体组合型巨柱制作技术
- 湖州奥体体育场多层网壳屋盖结构施工方案比选
- 湖州奥体体育场钢屋盖施工关键技术研究

# 施工技术

## 施工技术编辑委员会

(按姓氏笔画排序)

- 名誉主任: 许溶烈
- 顾问: 王梦恕(院士) 叶可明(院士)  
 吴之乃 张鲁凤  
 杨嗣信 沈世钊(院士)  
 陈肇元(院士) 郭爱华  
 缪昌文(院士)
- 荣誉编委: 刘国琦 孙振声 张希黔  
 范庆国 郑念中 唐美树
- 主任委员: 王有为
- 副主任委员: 毛志兵(常务) 张 雁  
 张可文 郑 勇
- 委 员: 马荣全 王武勤 邓明胜  
 冯大斌 冯 跃 叶阳升  
 叶林标 冉志伟 刘洪亮  
 曲 慧 张 琨 张 静  
 张同波 张志明 张其林  
 张晋勋 李宏伟 李景芳  
 吴 飞 杨存成 杨健康  
 杨 煜 汪道金 肖 星  
 肖绪文(院士) 邹超英  
 邵凯平 陈 浩 陈天民  
 陈火炎 陈国栋 陈明中  
 陈春雷 庞宝根 金伟良  
 侯兆欣 胡德均 郝玉柱  
 郭正兴 郭彦林 贾 洪  
 龚 剑 彭明祥 焦安亮  
 蒋立红 蒋金生 魏明跃  
 谭立新 薛 刚 薛永武  
 糜嘉平 陈绍礼(中国香港)  
 Tobia Zordan(意大利)  
 Klaus Ostenfeld(丹麦)  
 Mourad M. Bakhoun(埃及)  
 Bruno Briseghella(意大利)

## 施工技术杂志社

社长兼主编: 张可文  
 副社长: 梅 阳

### 编辑部

闫继红(主任) 王云燕 陈 娜  
 王 露 王向珍 张丹桦 李松山

### 事业发展部

周 巍(主任) 闫 会 施俊梅  
 李洪艳 马志明 高娅静

本期责任编辑: 王 露

