



2015年4月上
第44卷第7期 (总第434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: 国内外公开发行业

国内总发行: 北京报刊发行局

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4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

施工技术[®]

(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

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

模板与脚手架

- 我国铝合金模板推广应用存在的问题 糜嘉平 赵 鹏 1
- 一种用于超高层结构建造的开孔工具式钢柱的轴压稳定承载力设计方法研究
王小安 龚 剑 郭彦林 4
- 超高层核心筒结构模板体系施工技术 王 宁 孙清杨 张 绚 11
- 华润总部大厦钢结构安装与凸点顶模协同施工技术
胡 帅 唐齐超 傅觉聪等 14
- 重庆国金中心低位顶升模架设计 廖 鸿 杜福祥 刘 威等 17
- 楼板浇筑过程中脚手架支撑系统施工监测及数值分析
郭 凯 王 海 崔爱珍等 22
- 双混凝土墙板可伸缩模板支撑系统设计与施工技术 涂刚要 25
- 现浇地下工程多孔箱形结构模板支架选型与应用 李文昌 徐洪华 29
- 电动式集成化模架在超高层建筑施工中的应用 田志新 冯晓宁 33

地基与基础

- 岩土锚杆、锚索的新发展及展望 李晓军 李世民 徐 宝 37
- 拉力集中型预应力土层锚杆侧摩阻力分布形态的影响因素研究
张钦喜 邓 超 梁德周等 44
- 安哥拉换填垫层地基的沉降计算分析 彭友君 杨 铮 彭 博 49
- 综合物探技术在跨地铁建筑场地地基勘察中的应用
占文锋 王 强 贺学海 55
- 大面积复合地基内部基坑信息化施工优化技术
董希祥 周婷婷 李连祥 60
- 后注浆超长桩试验及极限承载力研究 张春峰 王 笑 姚文娟 63
- 超深地下连续墙 II 形接头施工技术 史公勋 康都如 王 冰等 68





上海某地铁深基坑工程施工案例分析	卫彬 李想 谭勇	72
深圳某项目基坑开挖对地铁影响的风险应对与实践	王继华 刘涛 严莉等	77
深基坑围护结构变形监测与数值模拟分析	万志辉 刘红艳 步艳洁	83
利用 BP-ANN 模型进行深基坑变形预测分析的探讨	赵健赞 哈华林 宋宜容	87
后压浆大直径超长钻孔灌注桩试桩工艺	柯洪 赵春宏 朱宾勤等	90
锚锭板对旋喷搅拌加劲桩支护刚度的影响分析与计算	刘全林	93
泥炭土深基坑支护工程高压旋喷扩体锚索施工工艺	王家权 王维 李文平等	99

隧道工程

土中无轴宽型螺旋带现场拉力试验研究	卢清国 曹元义	102
盾构掘进诱发振动对框架结构影响研究	郭飞 苏艺 陶连金等	105
PBA 工法导洞开挖顺序数值模拟研究	李皓 葛克水	110
水下悬浮隧道选型研究	闫宏生 杨国彬 余建星	113
煤矿斜井盾构螺旋输送机原位拆卸施工技术	邹春华 梅勇兵	117
盾构管片弧形钢板预埋件粘贴法施工工艺研究	海占权 李广华	120
地铁施工新型扁钢控制架设计	程强科 陈鹏	122

安装工程

弧形连续轨道高精度预埋件安装技术	徐小洋 何瑞	125
------------------	--------	-----

信息与文摘

“一带一路”路线图出炉 能源基建先行	50
我国首部《建筑结构抗倒塌设计规范》颁布实施	59

下期要目

万达茂滑雪乐园中西区钢结构工程施工方案比选
万达茂滑雪乐园中西区钢结构工程施工技术
万达茂滑雪乐园西区钢结构提升施工关键技术
万达茂滑雪乐园中西区钢结构提升支撑系统设计
深圳平安金融中心超厚 Q460GJC 钢材全位置焊接技术
杭州奥体博览中心主体育场铸钢节点关键技术控制
杭州奥体博览中心主体育场钢骨混凝土施工关键技术
天津体育中心自行车馆施工监测技术

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
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 陈炎爽 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

本期责任编辑：王露

