

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
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

混凝土

- 夏漳跨海大桥大体积混凝土温控技术 伍波 1
- 永清商务综合区大体积 C60 混凝土底板温度应力场数值分析
庞二波 陈耀丽 刘通等 5
- 综合蓄热法混凝土防冻剂掺量的确定 刘方达 王维才 9
- 钢筋混凝土缺陷危害评估方法与顶升挤浆修复技术
李鲁源 侯菊平 赵江民 13
- 用于箱梁的凝灰岩机制砂混凝土力学及耐久性性能研究
周玉娟 陈三安 占文等 16
- 无机发泡隔墙板的制备及性能研究 张玉 李珠 马钢 19
- 胶粉复合改性沥青最佳制备工艺及其溶胀时间试验研究
肖鹏 蔡冬艳 徐亚 23
- 48h 快速预测水泥 28d 抗压强度新方法 罗启灵 王卫仑 27
- 新旧规范中桥梁结构混凝土强度换算研究 张俊娟 卢伟 30

信息化

- BIM 技术创新行为诱导机制研究 吴贤国 刘倩 张立茂等 33
- 基于移动计算的 BIM 协同工作平台理论框架研究 陈远 李洪欣 40
- 基于 CBIMS 框架的 BIM 标准实践与探究
王茹 宋楠楠 张祥 44
- BIM 技术对高层建筑消防指挥救援的影响
王林 皇甫冬梅 贾真 49
- BIM 技术在无梁楼盖结构施工中的应用
王旭 潘剑锋 于雷等 53
- BIM 技术在机场项目塔式起重机综合布置中的应用
吕一品 李晓莉 薛玉峰等 56
- BIM 技术在铁路隧道设计中的应用 王志杰 马安震 59
- 面向施工现场的塔式起重机安全监控信息系统研究
倪丽莎 杨静 惠秦双 64



2015年9月下
第44卷第18期 (总第445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9月25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

项目管理

| | | |
|------------------------------|-------------|----|
| 从工法看我国建筑业企业技术发展进程 | 王凤起 | 71 |
| 基于协同工作平台的市政工程项目管理系统分析 | 毕宇清 申琪玉 郭 兵 | 77 |
| 基于蒙特卡罗方法的大型网络计划工期固定 - 资源均衡优化 | 张厚先 | 81 |
| 基于蚁群算法的施工项目成本优化 | 周书敬 赵 丹 李永吉 | 86 |
| 基于 ITP 现场质量管理新方法的创建与实践 | 王继华 裴正广 | 90 |

地下工程

| | | |
|---------------------------|--------------|-----|
| 泥浆处理技术在中信城市广场项目中的应用 | 高海彦 高金银 王宝德等 | 94 |
| 承压砂土地层桩洞法施工动态效应及其控制研究 | 宋云财 | 98 |
| 复杂市政环境下深基坑工程施工关键技术 | 程 瀛 邵 泉 蔡 科 | 105 |
| 隧道监控量测自动预警管理系统设计与应用 | 李 静 李长青 张丽丽等 | 110 |
| 大直径波纹管涵在多雨山区不均匀沉降地基中的质量控制 | 郭志超 光 明 李 红 | 114 |

安装工程

| | | |
|-------------------------|--------------|-----|
| 双枝不等重大型树状结构的旋转提升法研究 | 林 晖 吴 杰 陈海洲等 | 117 |
| 长沙南站共站分场站房钢桁架结构无缝对接施工技术 | 谭立新 孙 智 李小聪等 | 123 |
| 铝合金活动房基座深化设计及施工组织研究 | 蒋博雅 张 宏 | 127 |

信息与文摘

“基于 BIM 技术的超高层及大型建筑项目管理研讨班”完美收官 (4)
 京冀联手保护修复生态 (8) 天津高银 117 大厦核心筒正式封顶系中国
 结构第一高楼 (12) 京津冀打造环卫供需对接平台 (22) 河北立法规
 范城市综合管廊建设 (29) 天津港爆炸事故点将建生态公园 (32) 港
 珠澳大桥建设开始最后冲刺 (39) 混凝土行业 2 部标准发布 (43) 首
 批“全国建筑保温隔热行业质量检验合格产品”发布会暨行业质量提
 升动员大会在京召开 (48) 中国玻璃行业首个国家重点实验室通过验
 收 (58) 《邯郸市新型墙体材料与建筑保温材料促进条例》实施 (70)
 中建西部建设创造世界混凝土泵送高度新纪录 (89) 中冶承建的东北
 地区最大铁路客运站市政交通工程完工 (93) 越南 460m 第一高楼破
 土动工形似“迪拜塔” (113) 新疆国际会展中心二期封顶 (129)

下期要目

上海世茂深坑酒店 19m 高梯田式混凝土基础施工技术
 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
 望京 SOHO 中心多体系核心筒爬模施工技术

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 张鲁风
 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 张丹樾 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: 王向珍