





万方数据



主 管 中华人民共和国住房和城乡建设部

主 办 建筑杂志社

编 辑 建筑杂志社融媒体中心

社长曾少华总编辑叶昌元副社长居吉荣副总编张波

法律顾问 卫爱民

融媒体中心

主任 叶昌元(兼)副主任 王雷

《建筑》编辑部

副主任 汪红蕾 责 编 汪红蕾

编辑 苏金河 孟楠

电 话 010-58934867 58934506

策划运营中心

主 任 居吉荣(兼) 电 话 010-58934865 广告发行 010-58933728 读者服务 010-58933034

综合保障中心

主 任 张 波(兼)

电 话 010-58933018 58933098

网址 www.jzzzs.com 本刊邮箱 jianzhu\_1954@163.com jianzhu1954@126.com 地址 北京海淀区三里河路9号

邮 编 100835

国内发行 北京市报刊发行局(代号2-83)

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司(代号M817)

国内刊号 CN11-1405/TU 国际刊号 ISSN0577-7429 出刊日期 每月5日、20日

制 作 北京雅纳信文化传媒有限公司 印 刷 廊坊市瑞德印刷有限公司 广告许可证 京海工商广字0058号

国内定价 20元 国外定价 10美元



## 卷首 Editorial

07 让精细化成为检验发展品质的标尺/刘长彬

## 关注 Highlights

- 14 打不烂、炸不断的钢铁运输线
  - ——中铁四局抗美援朝纪实/宋 恒
- 20 钢铁运输战线主力军
  - ——中国人民志愿军铁道兵在抗美援朝战争中的贡献

/ 刘 波

- 22 一级英雄杨连第/金 伟 沈正华
- 23 "人螺丝" 史阜民/边 文

## 观点 Viewpoints

- 24 提升企业管理水平 促进行业高质量发展/刘怀亮
- 27 数字思维与生态思维助推建设行业转型 / 李邵建

# 特别报道 Special Reports

29 中国建筑业各细分市场上市公司经营质量解析/张永振等



2510 × 1510 0145 × 0171

## 行业 Industry

- 34 完善工程质量责任体系 推动建筑工程品质提升 ——《关于落实建设单位工程质量首要责任的通知》解读 /本刊
- 38 近十多年我国建筑业重特大事故规律解析 / 林海龙等
- 41 探索"空中造楼机"智能化绿色建造技术/董善白
- 46 创新服务 擦亮林州建筑业品牌/张迎新
- 47 成渝地区双城经济圈建设主题论坛在成都举办 / 王玉华等
- 48 专注科技出版 服务社会发展 ——中国建材工业出版社成立 30 年新时代出版工作

研讨会在京举行

## 图片 Pictures

50 中建二局一公司华联城市商务中心项目通过科技示范工程验收/魏荣生

# 国际视野 Overseas

52 工程合同译评(23) 中国示范文本中的"变更"条款(上)/李 健



建筑杂志社 微信公众号



《建巩》即向· 订刊二维码



建设视野



建筑观筑



电子版合作:中邮阅读网(www.183read.com) 在线阅读 http://www.183read.com/magazine/detail\_505724.html



全国优秀特级建筑企业 30 项鲁班奖获得者

#### 南通四建集团

拥有 66 年发展历史的全国综合性大型施工企业

## 中元建设集团股份有限公司

全国优秀建筑企业"全国模范职工之家"

#### 金龙建设有限公司

— 国务院国企改革"双百企业" 国内一流基础设施建设行业排头兵

保利长大工程有限公司

90



目 录

# 企业 Enterprises

54 筑"鹏城云脑" 续深圳华章/韩凯亚等

56 中铁建电气化局三公司:精准施策 念好降耗增效经/郑传海 曹筱璐

## 文化 Culture

- 61 昆明地铁 4 号线 3min 博物馆数字艺术墙 / UCD 新文创团队
- 65 宋代中日大木作的源流 / 陈 潇

## 人物 Figures

- 66 做事,就得一步一个脚印
  - ——记湖北省五一劳动奖章获得者黄喜胜 / 王晓丽 光谷人
- 68 十载受干锤 今朝炼成钢
  - ——记 2020 年惠州市劳动模范胡钢 / 程 森

# 科技 Technology

- 70 以太坊智能合约技术在建设工程招投标评审中的应用 / 汤 骏
- 74 浅谈新型绿色节能技术在建筑工程施工中的应用 / 马树坤
- 76 民用建筑中消防应急照明及疏散指示系统的设计思考/吴 羡
- 78 桥梁支架施工技术及安全控制分析/李 清

本刊文章版权属住房和城乡建设部 建筑杂志社所有,翻译、转载、摘发或 以其他方式复制出版须征得本刊许可并 支付稿酬。

本刊被中国期刊全文数据库定为 "全文收录期刊",入选中国学术期刊综 合评价数据库"统计源期刊"。本刊已 被收入《中国学术期刊(光盘版)》和 "万方数据一数字化期刊群"。

本刊刊登的所有作品包括但不限于 图片、文字、表格等。

本刊有权对来稿进行数字化或网络 传播。如不同意,请作者在来稿时声明。

样刊均寄达第一作者。

凡因我刊印刷装订质量问题需要调换,烦请直接寄到:廊坊市瑞德印刷有限公司,地址:廊坊市广阳区文明路18号报社一部,邮编:065000;我社监督电话:010-58933728。