

BUILDING

ISSN 1001-523X

CN 11-2178/TU

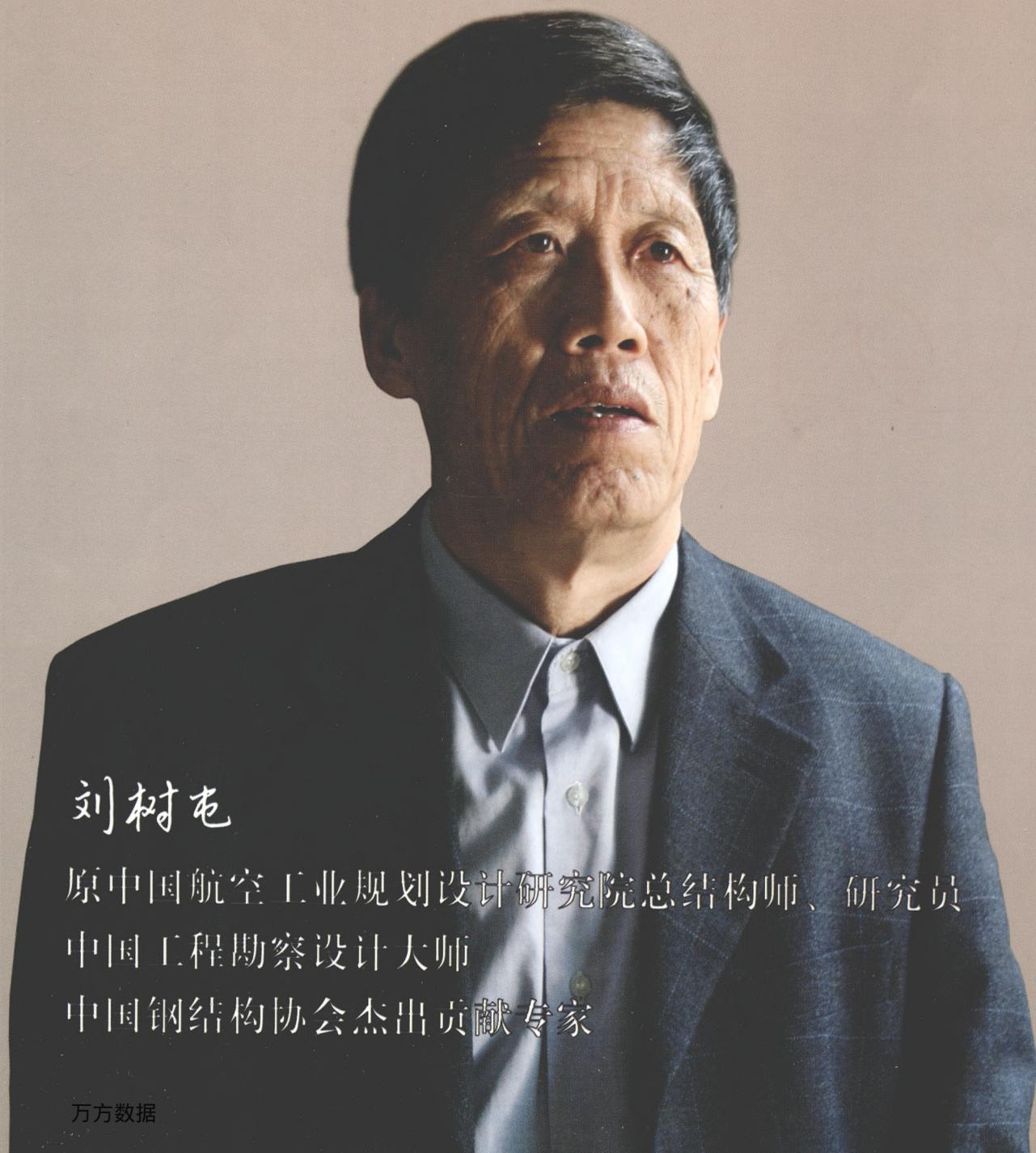
TECHNIQUE DEVELOPMENT

建筑技术开发

5

2015

第42卷第05期



刘树屯

原中国航空工业规划设计研究院总结构师、研究员

中国工程勘察设计大师

中国钢结构协会杰出贡献专家

万方数据

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:北京建工集团有限责任公司
 出版:建筑技术杂志社
 主编:徐家和
 地址:北京市广莲路1号建工大厦A座9层
 邮编:100055
 电话:010-68512449, 63928687
 传真:010-63928688
 E-mail: jzskftg@126.com
 印刷:北京建筑工业印刷厂
 发行:北京报刊发行局
 邮发代号:82-230
 国际标准连续出版物号:ISSN 1001-523X
 国内统一连续出版物号:CN11-2178/TU
 广告经营许可证号:京西工商广字第0124号
 定价:每册15.00元

目次

名家观点

3. 我国建筑钢结构设计行业存在的问题及几点建议刘树屯

开发综述

7. 钢结构是建筑工业化的理想结构体系 杨嗣信

开发论坛

11. 基于美标的超高层钢结构梁腹板开洞补强设计熊清清, 张羽, 张小禄
15. 武汉绿地项目地下室钢结构综合施工技术刘曙, 郑权, 梁明雨, 胡小勇, 周啸, 唐立阳

钢结构工程

17. 屈曲约束支撑在大跨度弧形桁架结构中的应用研究 ... 潘学强, 许永磊, 王贝贝, 李冉冉, 甘霖
21. 科威特超高层钢结构小夹角节点设计处理 张羽, 张廉波, 周波
25. 曲线连续钢箱梁的设计及空间有限元分析 史佩杰, 吴加云

《建筑技术开发》顾问委员会

主任: 杨嗣信

委员: 王梦恕 艾永祥 林远征 叶林标
 聂建国 白常举 沈保汉 朱航征
 吴徽

《建筑技术开发》编委会

主任委员: 冯跃 张然 李晨光
 委员: 任庆英 钱稼茹 张显来 苗启松
 蒋勤俭 李晓明 冯蕾 油新华
 戴荣里 屈铁军 邓思华 吕欣英
 仝为民 贺奎

名誉主编: 邓徽 教授(世界遗产专家)



◎欢迎关注建筑技术杂志社微信

◎每日推送丰富业内资讯

关注有惊喜!

隧道工程

29. 坡桑隧道高压富水岩溶处治技术研究
..... 林宪广
34. 翔安海底隧道工程风险分析与控制措施研究
..... 卫海宏
38. 新建公路施工对既有隧道结构有限元分析
..... 刘斌
42. 扬州瘦西湖超大直径双层盾构法隧道内部结构快速施工技术 曹长环
48. 隧道裂隙岩体注浆加固机理及其应用研究
..... 郭栋

工程材料和施工技术

53. 装配式剪力墙结构在某高层住宅工程中的应用
..... 林宇栋, 王杰, 石林, 徐张杰
57. 深基坑施工失稳破坏数值模拟分析
..... 陈炳志, 王天天
61. 高层建筑施工普通模板快速置换技术
..... 张凤勇, 王海龙
65. 铝合金模板在吉隆坡 Eco-city 工程中的应用
..... 马铁山, 郁海杰
68. 某框架综合楼隔震设计与分析
..... 叶烈伟, 韩森, 邓烜, 李进波
73. 地下车库结构设计具体问题解析
..... 王永华, 牟立群, 吴兵

开发动态

77. 《米兰世博会中国馆——风吹过麦穗》等 8 则
79. 投稿须知

Contents

- 7 Steel structure: An ideal structural system for building industrialization
- 15 Integrated construction technique of basement steel structure of Wuhan greenland center
- 25 Design and finite element analysis of curved continuous steel box girder
- 34 Engineering risk management and control measures research Xiang'an subsea tunnel
- 42 Research on technology for rapid construction method of double deck in large diameter shield tunnel
- 53 Precast reinforced concrete shear wall structure in the application of a high-rise residential project
- 61 Fast displacement technique of common formwork in high-rise building construction
- 73 Analysis on practical problems in structural design of underground garage

Beijing Construction Engineering Group Co., Ltd.
Architecture technology Editorial Department
9th Floor, No.1 Guanglian Road, Xicheng District, Beijing, China
Tel: 8610-68512449, 63928687
Fax: 8610-63928688
E-mail: jzjskftg@126.com
Publishing Code: ISSN 1001-523X CN11-2178/TU

◇本刊文章版权属建筑技术开发编辑部所有, 转载、摘用须注明出处和作者姓名并支付作者稿酬。

“工程质量常见问题专项治理”系列丛书介绍

为深入贯彻落实《关于深入开展全国工程质量专项治理工作的通知》和《工程质量治理两年行动方案》，针对“工程实体质量常见问题治理”，中国建筑业协会工程建设质量监督与检测分会和中国工程建设标准化协会建筑施工专业委员会联合各省（自治区）、直辖市质量监督机构负责人共同编制完成了《建筑工程施工作业技术细则》和《建筑工程质量常见问题防治手册》，力争在建筑施工作业层面做好工程质量常见问题治理工作的技术保障，请广大施工单位技术人员参考使用。

“工程质量常见问题专项治理”系列丛书的专家团队

主编：金德钧 中国建筑业协会工程建设质量监督与检测分会会长

主审：吴松勤 中国建筑业协会工程建设质量监督与检测分会名誉会长

强大编委阵容（所在单位为各省市质量监督总站，以姓氏笔画为序）

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 丁 胜 (北京市) | 丁守宽 (陕西省) | 马伟民 (广东省) | 王文国 (云南省) | 王金玉 (山东省) | 王 楠 (青海省) |
| 叶 兵 (湖北省) | 叶军献 (浙江省) | 石灿琪 (湖南省) | 刘 超 (安徽省) | 孙明方 (辽宁省) | 宋 军 (山西省) |
| 何小鹏 (海南省) | 李会义 (黑龙江) | 李晓棠 (宁夏) | 杨光福 (四川省) | 连 都 (新疆) | 邵立森 (河北省) |
| 邹云华 (重庆市) | 陈 震 (河南省) | 周 毅 (吉林省) | 金少军 (江苏省) | 姜显明 (甘肃省) | 郝恩海 (天津市) |
| 耿一波 (宁夏) | 钱 勇 (江西省) | 顾 胜 (广西) | 鄂志宏 (内蒙古) | 黄立强 (福建省) | 黄忠辉 (上海市) |
| 董文斌 (湖北省) | 谢 涉 (四川省) | 谢文辉 (贵州省) | 德 呷 (西藏) | | |

“工程质量常见问题专项治理”系列丛书的简介

① 《建筑工程质量常见问题防治手册》

本书内容详实、重点突出、处理措施规范正确，极具前瞻性和参考借鉴价值，对直接指导现场施工和质量问题控制，有着很好的示范作用。

共收录典型案例900多种

图文并茂 浅显易懂
由表及里 深刻剖析
常见问题 防治处理



② 《建筑工程施工作业技术细则》

以分项工程为基础单元，针对国家标准、行业标准、协会标准、地方标准及相关法规文件涉及本分项工程的所有规范条文内容，以分项工程施工的材料设备、过程施工、工序做法、质量验收为主线，按照技术先进、实用性强、经济合理的原则系统组织，用权威通用的工艺标准的重要内容作为补充，确保工程质量在施工作业层面得到充分保障，施工过程中全面预控，从根本上减少质量常见问题的发生。

共收录500余种建筑规范

国家标准 行业标准
协会标准 地方标准
60000余条标准条目
基于分项工程的科学
系统的整合



“工程质量常见问题专项治理”系列丛书的发行

本套丛书委托北京工建标图书发行有限公司负责发行

地 址：北京市西城区展览馆路甲26号金泰华云D座005

图书价格及征订单请到 jianzhu123.net 上下载

电 话：010-61654979

传 真：010-87784234

联系人：蔡芳

QQ咨询：2816374074

天猫官方销售店：<http://jiankets.tmall.com>

连续出版物号：ISSN1001-523X
CN11-2178/TU
万方数据

邮发代号：82-230
定 价：15.00元



9 771001 523003

05 >