

BUILDING

ISSN 1001-523X

CN 11-2178/TU

TECHNIQUE DEVELOPMENT

建筑技术开发

4

2015

第42卷第04期

500米口径

射电望远镜(FAST)项目团队

荣获Advancing Dimensions

in Infrastructure 大奖和结构工程领域创新奖



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:jzjskftg@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
 国际标准刊号:ISSN 1001-523X
 国内统一刊号:CN11-2178/TU
 广告许可证:京西工商广字第 0124 号
 定价:每册 15.00 元

目次

名家观点

3. 我国建筑行业 BIM 研究与实践
李云贵, 邱奎宁

开发综述

11. 我国 BIM 应用情况综述
邱奎宁, 李洁, 李云贵

开发论坛

16. 由 500m 口径射电望远镜(FAST)项目看建筑企业 BIM 应用.....刘占省
 20. BIM 技术在某地铁工程的拓展应用
赵晓娜, 严心军

建筑信息模型

23. 基于兰州国际商贸中心项目的 BIM 技术进度控制研究.....王晓刚
 27. 建筑业新常态下 BIM 技术在施工企业中的应用.....张斌
 30. 城市综合体中 BIM 技术的应用
徐小舟
 34. BIM 技术在工程项目施工中的应用分析
王佳军
 37. BIM 技术在工程项目管线综合设计中的应用
赵志涛
 40. BIM 技术在工程项目施工中的应用探讨
杨正文

《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!

工程材料和施工技术

- 42. 汽车总装车间工程节能技术综合应用
.....高 洁
- 46. 深大基坑支护施工技术的应用
.....赵晓娜, 秦晓峰
- 52. 地质雷达在超前预报中的精度研究及应用
.....乔培贞
- 56. 多种支护方式在地铁深基坑中的综合应用
.....王 锋
- 61. 节段箱梁施工测量控制
.....徐 飞
- 64. 针对 JGJ 155—2013《种植屋面工程技术规程》
耐根穿刺防水层设置的几点商榷意见
.....罗 斯, 朱国梁
- 67. 管线破坏机理研究及雷达图谱分析
.....高怀波, 张爱江, 张 鹤, 卢开艳
- 69. 低应变时域分析中的信号放大技术
.....刘勇敢, 唐新鸣
- 73. 新建筑无水生态应用
.....张印玺

国外技术开发

- 75. 竹管复合水泥混凝土的研发
.....朱航征

开发动态

- 79. 《国际调查: BIM 在施工领域角色创新》等 9 则

Contents

- 20 Application for the BIM technology in dalian subway engineering mechanical and electrical equipment install turnkey project
- 27 Application of BIM technique in construction enterprises under new normal architectural industry
- 34 Analysis of the application of BIM technique in engineering construction
- 40 Discussion of the application of BIM technique in engineering construction
- 42 General application of energy-saving techniques in automobile assembly workshop project
- 46 Application of support and protection techniques for deep and big foundation pit
- 56 Comprehensive application of various supporting methods in deep foundation pit of subway staton
- 67 Research on pipeline destruction mechanism and radar imaging analysis

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:jzskftg@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）		

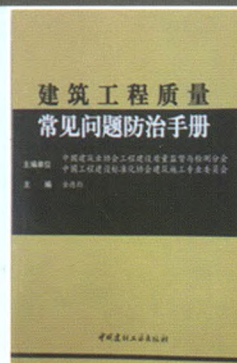
“工程质量常见问题专项治理”系列丛书的简介

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>

刊号：ISSN1001-523X
CN11-2178/TU
万方数据

邮发代号：82-230
定 价：15.00 元



9 771001 523003

04 >