

BUILDING

ISSN 1001-523X

CN 11-2178/TU

TECHNIQUE DEVELOPMENT

建筑技术开发

12

2015

第42卷第12期

A portrait of a middle-aged man with short black hair and glasses, wearing a brown corduroy jacket over a dark sweater and a white collared shirt. He is sitting and looking directly at the camera with a neutral expression.

陈肇元

清华大学土木工程系教授

中国工程院院士

原中国工程院土木、水利与建筑工程学部主任

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:北京建筑工业出版社
 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

《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
 屈铁军 邓思华 吕欣英 全为民
 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!

目次

名家观点

3. 为延长结构工程的使用寿命尽力呼吁
 陈肇元

开发综述

7. 从念念不忘到方得始终
 本刊编辑部
 9. 对模板工程工业化施工的建议
 杨嗣信

开发论坛

13. 和谐环境下绿色建筑设计初探
 周杨
 16. 某装饰工程 BIM 技术应用实践经验总结
 罗兰, 曾涛, 刘石, 杨昌中, 曹羽中

建筑结构

21. 钢筋混凝土异形柱框架结构设计分析
 周长明, 朱振宇
 23. 有限元法在大跨度钢结构卸载模拟分析中的应用
 陈国庆, 于江, 刘雨婷, 乐凤江, 秦拥军

地基基础

27. 深基坑与水域围堰相结合施工技术
 袁亦璜
 30. 土质边坡加固设计方法及其应用研究
 喻清, 罗辉, 张志军, 伍玲玲, 胡林

工程材料和施工技术

33. 高性能耐久性砂浆应用研究
 荀武举, 辛得胜, 吴长龙, 林川

Contents

- 35. 混凝土假性碳化引起回弹法检测强度的误判
..... 王海潮, 吕 莉
- 37. 预应力孔道智能制浆压浆工艺施工技术
..... 肖 云, 罗意钟, 唐祖文,
冯达康, 吴松霖, 曾世荣, 李建兰, 玉进勇, 周爱蓉
- 42. 大跨度钢结构连桥高空立式安装施工技术
..... 陈佳佳, 董贵忠, 吕玉圣, 邵斌杰
- 49. 高速铁路简支箱梁梁场预制施工技术
..... 李经润
- 52. 黄河博物馆平移设计与施工
..... 肖胜利
- 56. 某仓库南纵墙倒塌原因分析
..... 孙立富, 闫熙臣
- 58. 某门式刚架轻型房屋钢结构厂房检测和抗震
鉴定..... 郑敬杰, 王 岩, 成 锐

隧道工程

- 61. 穿越饱和全风化花岗岩隧道施工技术
..... 何志强, 金作良
- 65. 岩溶隧道突水机理影响因素分析研究
..... 乔培贞
- 68. 城市地下隧道穿越施工监测与风险评估
..... 刘 柳, 李 峰
- 73. 岩溶隧道格栅拱架支护性能对比试验及效果
分析..... 马天明

建筑管理

- 77. 项目前期造价咨询及其对工程造价影响
..... 李国锐
- 81. 建设单位对监理单位的主动管理
..... 杨博森
- 84. 某商业建筑空调工程安装质量控制
..... 王冬辉

开发动态

- 88. 《〈建筑法〉〈建筑设计招标投标管理办法〉启动修
改》等 10 则
- 89. 2015 年《建筑技术开发》分类总目次

- 9 Suggestion for implementation of industrialized
construction of formwork project
- 16 A summary to the BIM technology using experiences
in a decoration engineering project
- 27 Exploration of combined construction of deep
foundation pit and cofferdam in water area
- 37 Intelligent process of prestressed hole slurring
and grouting
- 49 High speed railway simply supported box beam
prefabricated construction technology research
- 58 Inspection and seismic appraisal of a light-weight
portal rigid frame steel structure factory building
- 65 The analysis and research on the factors of karst
tunnel water inrush mechanism and its effect
by using the plate theory
- 73 Analysis of karst tunnel grid arch supporting
performance contrast test and effect

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。

“建设工程合同范本大全”系列丛书介绍

编写：北京土木建筑学会汇集整理了会员单位历年来签订的各种合同，根据工程建设各参与方的合同实施执行情况以及国家相关工程建设法律法规、政策规定，精心整理了1000余份优秀的合同范本。

审核：由在工程领域的立法研究及具法律实践经验的北京华莱律师事务所主任吴绍凯律师，对关键条款逐条审核。

实用：本套图书都配有随书光盘，光盘内文件均为WORD格式，方便大家修改打印。

特点：本套丛书所涉及的合同范本，系统、全面、规范、合法、合规、严谨，肯定能给工程参建各方提供良好的参考与借鉴应用。



《房地产经营管理·物业合同范本大全》适用于建设单位、房地产开发公司和物业管理公司

主要内容：土地合同，房地产经营合同，拆迁合同，房屋买卖合同，房屋租赁合同，物业管理合同

《工程勘察设计·规划合同范本大全》适用于工程项目建设单位、勘察设计单位、规划设计院以及施工企业

主要内容：城市规划合同，工程勘察合同，工程设计合同，工程测绘合同

《工程造价咨询·监理合同范本大全》适用于工程项目建设单位、监理单位、项目管理以及造价咨询公司、施工企业

主要内容：招标投标代理合同，造价咨询合同，工程监理合同，工程代建合同，技术咨询合同，可行性研究合同

《建设工程施工承包合同范本大全》适用于工程项目建设单位、监理单位、施工企业

主要内容：工程总承包合同，建设工程施工合同，市政工程施工合同，公路工程施工合同，水利水电工程施工合同，国际工程施工承包合同，工程质量保修合同

《土建专业分包及劳务合同范本大全》适用于工程项目建设单位、工程总承包企业、施工企业、分包企业及施工班组

主要内容：地基与基础工程合同，砌体结构工程合同，混凝土结构工程合同，钢结构工程合同，防水工程合同，装饰装修工程合同，加固改造、修缮工程合同，园林绿化工程合同

《安装专业分包及劳务合同范本大全》适用于工程项目建设单位、安装工程施工企业、专业分包企业及施工班组

主要内容：给排水及采暖工程合同，通风空调工程合同，电气工程合同，水电安装工程合同，智能建筑合同，电梯工程合同，消防工程合同

《临建临设·工程物资机械及检测合同范本大全》适用于施工企业、项目部以及相关联络企业

主要内容：订货采购合同，委托加工合同，材料设备租赁合同，物资运输与仓储合同，仓储保管合同，委托检测合同，供水供电供热合同

《施工企业内部管理合同范本大全》适用于施工企业、项目部、施工班组及企业内部管理

主要内容：员工劳动合同，临时用工合同，岗位职责合同，安全责任合同，内部承包经营合同

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下载

电话：010-61654979 传真：010-877842

联系人：蔡芳 QQ咨询：2816374074

全国各地专业建筑书店购买

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

