

中国当代建筑论坛

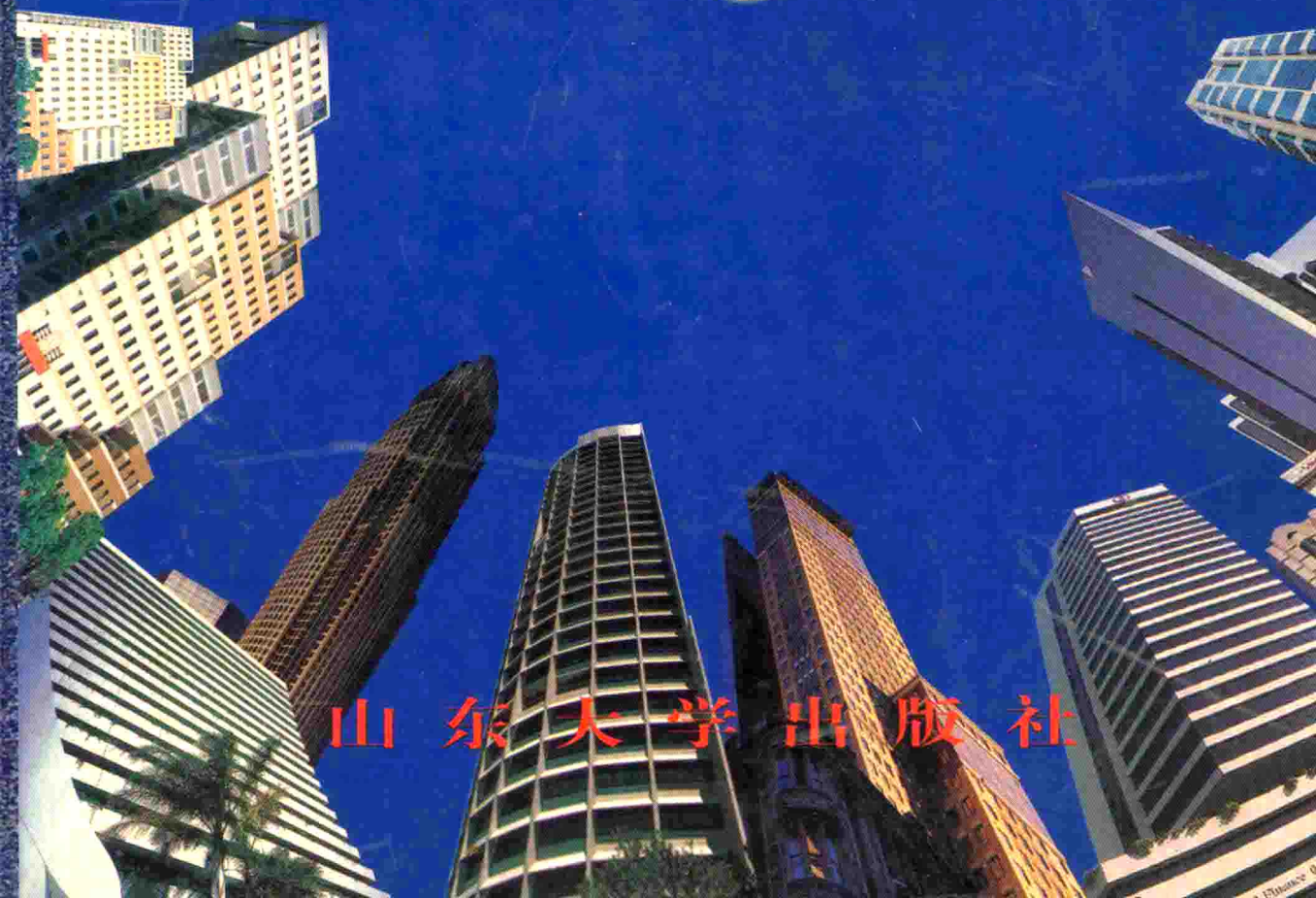
CHINESE CONTEMPORARY ARCHITECTURE FORUM

主 编 王宏经 侯 健

上册



山 东 大 学 出 版 社



中国当代建筑论坛

上 册

主 编 王宏经 侯 健

山东大学出版社

内 容 提 要

本书以研究现代工程建设发展方向、探索建筑市场经济运行机制为宗旨,总结了自 90 年代以来,我国在建筑规划、设计、勘测、施工、监理及教育等诸方面的最新研究成果和成功经验。其目的是为了更好地推广与运用这些成果与经验,以推动我国现代工程建设健康而有序地向前发展。

全书分上、下册,上册包括总论、规划与建筑设计、结构与建筑材料、建筑经济与施工(第一、二篇);下册包括建筑经济与施工(第三篇)、建筑设备与机械、交通与水工。

该书取材新颖、内容丰富、实用性强。可供从事基本建设的工程技术和管理人员进行科学研究、工程设计、施工、管理时参考,亦可作为大、中专院校有关专业师生的教学参考书。

中国当代建筑论坛

王宏经 侯 健 主 编

责任编辑:张秉尧 刘旭东 祝清亮

封面设计:王 宁

内版设计:于岱祥

责任校对:庞 真 滕 彬 李 林

山东大学出版社出版

地址:山东省济南市山大南路 27 号

邮政编码:250100

山东省新华书店经销

山东省城乡建设勘察院印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开

80 印张 2760 千字

1997 年 6 月第 1 版

1997 年 6 月第 1 次印刷

印数 1—1000 册

ISBN 7—5607—1765—9 / TU·4

定价:(全二册)200.00 元

中国当代建筑论坛编辑委员会

编委会主任 胡世骏 柳吉祥

编委会委员 王宏经 侯 健 柳吉祥

胡世骏 孙济生 张建华

周长积 裘为柱 姜卫杰

赵 雷 徐善华 顾华中

主 编 王宏经 侯 健

副 主 编 柳吉祥 胡世骏

编 辑 单 位 《基建优化》编辑部第三编辑室

编 务 郑 杰 罗 震 翟玉华

王 岚 倪 伟 王 雷

前 言

在古希腊、罗马时代,“建筑”(拉丁文 Architectura)一词是指宫殿、官邸、庙宇、陵墓、剧场等巨大工程作品。发展到世纪之交的今天,国际社会已广泛接受和认同“建筑不仅指房屋建筑,还包括工厂、道路、桥梁、河港、码头、海湾、运河、航空港等建筑工程”的新观点,美国《大百科》中的“建筑”条目就作如是解。

建筑活动是人类与之俱来的一项重要活动,它伴随着人类的诞生而诞生,人类的进步而进步。万里长城、故宫、都江堰、赵州桥等许多享有盛誉的巨大工程作品,在世界建筑史上,占有重要地位。发展到 90 年代,随着改革开放的不断深入,我国的国民经济突飞猛进,带动了“建筑”这一古老行业的迅猛发展,成就辉煌。为进一步适应我国国民经济和社会发展“九五”规划及党中央提出的我国经济跨世纪发展战略布署的要求,提高现代工程建设理论研究水平,开拓提高工程建设质量与效益的新途径。为此,我们编辑出版《中国当代建筑论坛》,旨在研究现代工程建设发展方向与探索建筑市场经济运行机制方面作一点尝试。

在编辑过程中,我们选编了在建筑规划、设计、勘测、施工、管理、教育等诸方面具有较深造诣和杰出成就的教授、专家、学者撰写的具有代表性、学术性、指导性和实践性的 900 余篇学术论文,例如全国政协委员、中国风景园林学会副理事长吴翼撰写的《“园林化”与山水城市——和钱学森先生山水城市的倡导》一文,精辟阐述了园林艺术是“园林化”的精髓、“园林化”是山水城市的基础、“山水城市”是“园林化”的升华,对我国城市建设具有方向性的指导作用;又如西安建筑科技大学建筑系教授夏云、夏葵撰写的《生态建筑与建筑的持续发展》一文,在全面总结过去的实践经验基础上,论述了“传统建筑→太阳能建筑、节能建筑→节能节地建筑→生态建筑→可持续建筑不是建筑发展的必然过程”的观点,从而提出在宏观政策方面应少一点“尾随性”,多一点“预见(超前)性”思考;再如东南大学建筑系教授齐康撰写的《建筑意识观(摘要)》一文,从纵横两方面分析了我国传统建筑活动所体现的建筑意识观,剖析了现代建筑意识观、风格变化及意识观的种种表现,最后提出了符合时代要求的开放意识观……。

本书在编辑出版过程中,得到了西安建筑科技大学、西安交通大学、山东建筑工程学院、山东矿业学院、山东建筑科学研究院、山东建筑材料工业学院、济南交通高等专科学校、济南华奥新技术发展中心《科技文献》编辑部和山东大学出版社等单位有关领导、专家、教授和许多专业工作者(部分特邀编辑)的大力支持,在此表示诚挚的谢意!

由于我们学术水平有限,经验不足,加之该书涉及范围广、容量大,疏漏谬误在所难免,诚望广大读者批评指正。

《中国当代建筑论坛》一书的出版能对我国建筑业的健康发展起到一点推动作用,那将是我们最大的欣慰!

《基建优化》编辑部第三编辑室

1997 年 3 月 20 日

目 录

前 言

总 论

“园林化”与山水城市——和钱学森先生山水城市的倡导	吴 翼(1)
从田园城市到大地园林化——人类聚居环境绿色空间规划思想的发展	李 敏(5)
建筑意识观(摘要)	齐 康(11)
现代城市发展中面临的生态建筑学新课题	刘先觉(15)
论城市特色美的创造	於贤德(19)
北京建筑刍议	钟训正(24)
上海城市文化特色的保护与发展	徐景猷(26)
建筑·时代·风貌——论西安古城风貌	侯继尧(28)
城市环境色彩设计	辛艺峰(35)
现代城市规划过程机制及其构建	王建国(37)
容积率研究	邹德慈(40)
美国城市与建筑的印象和思考	张建华(43)
建筑师执业制度的实行与建筑教育对策	王国梁(46)
对我国当代建筑教育的思考和展望	胡绍学(48)
“风水宝地”模式及其科学性与艺术性	程建军(50)
风水文化与泉州建筑	曾经民 李佳福(52)
新建铁路设计标准综合优化决策方法研究	王齐荣 邓域才 马 炜(55)

第一部分 规划与建筑设计

第一篇 城市规划与管理

第一章 城市总体规划

惠民地区城镇体系职能结构与空间结构分析	史 东(59)
目前我国城市总体规划中存在的问题及对策	高志标(61)
新形势 新观念 新规划——新一轮城市总体规划新观念思考	孙共明 王延军(64)
万县市城市总体规划构想	谢自琨(66)
浅议县城性质的确定	刘守柱(69)
试谈在社会主义市场经济条件下保护建设历史文化名城对策	郑永浩(70)
临朐县城特色的确定与体现	邵长玉 程永涛 徐福会(72)
台儿庄城市景观风貌的探索	黄之全(74)
论规划的权威与权威的规划及及时调整城市规划的必要	王天全(76)
浅议城镇规划的阶段与层次	胡春生 张品兰 马艳燕 赵常玲(78)
强化城市规划的龙头作用 为建设社会主义市场经济体制搞好服务	宋希焕(79)
城市社会与城市规划	盖湘涛(82)
论城市的有机属性	陆易农(83)
一项具有国际先进水平的现代化城市规划新技术——香港的 LUTO 技术系统简介	谢耀麟(86)
把系统工程的理论方法引入城市规划机制	栾继显(88)

第二章 详细规划

控制性详规浅议	王福文(91)
向国际标准靠拢的住宅小区——常州红梅西村的规划设计及实践	张莘植 杨金鸿 陶如萍(94)
建筑小区室外管网综合设计的探讨	汪书春(99)
探索现代住宅小区的设计文化——以罗庄小康示范小区规划设计为例	洪亮平(105)
郑州市代庄小区规划设计简介	李德川(108)
试论我厂民用住宅小区建设的新做法——论 43 实验小区一期	刘玉吉(110)
谈谈青岛的建筑色彩	张庆新 张世政(112)
博山溶洞洞前景点规划设计思考	张建华(117)
居住区改造的问题与对策	阎 整(119)
山居与中国山水园——昆明市梅园建筑设计	陈世杰(122)
广元风景园林特色与建设格局探讨	王正和(123)
药用植物园景区规划	李 彤 陈鹭声(124)
重植物造景 创优美环境——华冶校园园林化建设实践	毛长江 杨尚标(128)
愉园设计赏析	侯鲁文(130)
伊宁市滨河路小游园规划	张 毅(132)
仿古文化街功能问题的思考——承德市清风一条街开发利用初探	任建华(133)
体现地方传统文化 探索中而新的建筑特色——昆明市圆通街北廊建筑群规划设计方案简介	赖洪敖 左卫敏(135)
总平面布置设计应注意的问题	叶玲玲(136)

第三章 城市建设与管理

上海近代城市建筑文化的发展与沿革	徐景猷(139)
“公务产业”与城市优化	吴 伟(142)
苏州市旧城改造与新区开发	瞿慰祖(145)
旧城改造需兼顾城市风貌与城市功用	陈洁行(148)
延吉市旧城改造问题的探索	安时光(149)
依据《城市规划法》建设海口市	韩智存(151)
体制改革加快涪陵城市建设	任达福(152)
城市现代化与城市化道路	吴永春 王延军(153)
综合开发建设是改善城市建设状况的有效途径	翁春年(157)
依法把历史文化名城建成“锦上添花”的城市	陈职仪(159)
我区城市建设难点何在?——《城市规划法》实施五周年的思考	邓卓立(161)
谈达川地区城乡建设事业的发展	白明孝(163)
转变规划观念 完善城市功能	吴应林(164)
突出重点做规划 抓住重点搞建设——三苏故乡眉山县城规划与建设回顾	李正光(165)
巨变的延平城——南平城区“八五”城市建设综述	谢仁海(166)
城市建设管理中服务与控制的关系	陈玉清(169)
高层建筑是城市发展的必然产物	杨少华(171)
建筑韵律 时代谐音	邝育文(175)
发展小城镇建设 完善城镇体系	郭丽华(176)
关于村镇建设节约耕地问题的探讨	刘永福 吴 宇(178)
怎样使试点集镇上一个新水平——广西试点集镇巡回检查概述	覃孟生(182)
为了美好的明天——安兴镇集镇建设纪实	彭全珠(184)
加速乡村城市化的对策	葛学忠 葛玉琳(186)
当前村镇建设中的问题和对策	杨川州(187)
坚持搞好规划 建设美好家园	章汉朝(189)

古镇新颜——记金泽镇金溪路详细规划	叶肇恺(190)
巴山可作证 渠水可传情	白明孝(191)
认真贯彻《城市规划法》 依法管好城市	赵长君(193)
城市建筑空间的景观美及规划管理	左玉泰(195)
把城市装点得更加美丽	孙凤金(196)
加强领导 严格把关——搞好小城市规划管理的体会	张庆瑞(196)
浅谈百万吨水厂建设可行性	李炳清(198)
地下空间开发利用应纳入城市规划管理的轨道	文光一 李学洪(200)
以商兴市搞活流通是广元城市建设的动力	周秉礼(202)
整治城市市容卫生秩序 争创惠州经济发展优势	麦镜儒(204)
考察启示录	吕先齐(206)
市区内村庄改造规划浅议	吴永春 徐先健 周瑞芝(207)
关于卫星城管理若干问题的探讨	岳风华(209)

第二篇 建筑设计

第一章 建筑设计的立意构思

群衍性——建筑创作中一个被忽略了的要素	王小东(212)
是“此”也是“彼”——建筑的国际性与地区性	南舜薰(215)
✓追求建筑的科学美	陈纲伦(216)
形式随从分析——谈工业建筑的创作	罗裕锟(220)
现代建筑设计与前瞻性思维	周波(222)
类推——一种设计的思维方法	王冬(224)
不同的辉煌——论东西方建筑文化的异同	宋登祥(227)
生态建筑与建筑的持续发展	夏云 夏葵(231)
环境·主题的融汇统一——从泉石园设计谈园林意境构思	张建华(237)
推广生态建筑好	余义耕(240)
走生态化小康住宅建设之路	乔松年(242)
农村“小康型住宅”初探	李成文(244)
象征性建筑形象构思浅析	张建华(247)
论建筑艺术的动感	黄锡斌(250)
仿生研究及在建筑工程中的应用	王庭尧(252)
论现代建筑陶瓷艺术	刘超鸿(254)

第二章 公共建筑

理解环境 尊重传统 力求创新——林业部综合办公楼创作体会	张祺(257)
传统跨进时代——龙瑞宾馆创作谈	鲁琪昌(259)
阿诗玛宾馆建筑方案设计构思	宋劲(261)
高邮北海大酒店设计	赵万和(262)
✓试论高校教学楼整体式发展之趋势	葛晓红(263)
中学校·个性·环境——张家港市南丰中学建筑设计创作谈	石元纯(266)
建筑个性的寻求——安徽泾县劳动就业培训中心楼设计	许和本 沐小虎(267)
旧院中学的校舍规划方案——山区中小学校舍规划设计的尝试	陈章德(268)
中国医院建筑之特色	张世政 张庆新(269)
一束心香祭亡魂——《侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆》剖析	胡铭(273)
川南集镇建设中底商楼宅规划设计探讨	巫一化(275)
龙岩市举重训练综合楼设计	郭举东(277)
高烈度地震区的建筑设计探索	苏传旺(278)

试谈银行建筑设计	邱永华(279)
探索具有中国特色的现代建筑——中国银行嘉定支行新楼设计构思简介	金 军 龚 坚(281)
济南环城公园五莲轩设计	张建华(282)
福建永安桃源洞接待室设计	程元建(283)
多功能录音室设计的实践与思考	魏振荣(284)
地铁车站设计中残疾人乘降条件构思	于 波(287)
建筑设计中推广应用计算机辅助设计(CAD)	安 敏(289)
如何定义 Auto CAD 的字形	喻海文(291)
工程设计单位微机管理的构想	顾 平 施宏臻(294)
建筑设计中的常见病和多发病	王朝彬(296)

第三章 住 宅

建筑师的思索与职责——青岛四方住宅试点小区住宅建筑设计的体会	黄中兴(299)
居住现状及住宅建设展望	周天娜(303)
中国 2000 年城市小康型住宅设计标准与当前住宅设计的比较	韩寿林(306)
住宅设计要考虑“三情”	包东华(307)
试论住宅设计的十大特性	俞 琦 张 辉(308)
对民用住宅楼房设计的几点思考	曲广林(309)
住宅楼梯的改进设计	方景耀(310)
天井的妙用	李 英 陈启高(311)
适用 经济 舒适 精巧——交错半复式住宅设计	周天娜(314)
小面积住宅设计探讨	阎昆山(316)
二室一厅住宅方案新探	杨兆勇(318)
一梯四户住宅方案	王 孝 孙海荣(319)
设有共享空间的一梯四户住宅	詹善优(320)
半退台半悬挑式花园住宅	郑中琴(320)
变层高住宅设计方案	储常乐(321)
严寒地区高层住宅建筑设计探讨——兼谈大庆龙岗高层住宅设计	许 岩(323)
旧城改造的住宅设计方案	夏元芳(325)
住宅居住质量和尺度的探讨	李 凤 冷御寒(327)
城市拆迁住宅设计	刘喜强(329)
对新建住宅的改造问题浅析	吴明坤(330)
住宅设计 旧城改建 住宅商品化	李承玲(333)
建筑构造细节十则	郑斯霁(334)
活动阳台设计的构想	费振美(336)
住宅建设发展的趋向——公寓式三明住宅	慈朝晖(337)
住宅设计内门位置的改进方案	罗 宝(339)
承继风水学说精华 建设健康住宅 改善人居环境	陈启高 路士禧 丁小中(339)
潍县传统民居	孙守勤(343)
浅析酒泉地区农村民居变革	石光春 胡春生(344)
摩梭民居建筑的特色	李明成(345)
青海民居	晁元良(347)

第四章 建筑防火

健全 协调 合理——浅谈消防防火规范的完善	沈友弟 曾 杰(350)
概论高层建筑火警自动检控系统设计的几个原则	刘永健(351)
我国高层住宅应设火警报警系统	刘永健(354)
浅谈高层民用建筑设计防火	黄仁赠(356)

第三篇 室内设计与装修

第一章 室内设计

中国室内设计思辨·····	郑曙暘(361)
室内环境设计的艺术质量·····	罗无逸(364)
论现代室内设计中“实”与“虚”的环境构成·····	周长积(369)
色彩与居住环境·····	周长积(371)
怎舍得喜将新房变危房——论当今住宅之装修·····	邱少波(374)
建筑与装饰艺术初探·····	陈莉平(378)
建筑“时装”漫笔·····	何又宜(380)
高文化层次的装饰业 只有高科技新机制的运用 方能成熟发展·····	戈连海(381)

第二章 装修施工

上海太平洋大饭店裙房外墙花岗石空挂工艺·····	钱 锋(384)
广州天河体育馆的几种装修做法·····	韦 良(386)
仿木结构的涂饰技术·····	胡启华(387)
玻璃幕墙的维护及修理·····	孟庆范(389)
水玻璃胶泥镶贴铸石板的施工·····	邓祥发(391)
球形建筑镶贴饰面砖的排版与施工·····	唐 平(393)
住宅小区群体工程装饰施工方法及质量预控·····	张吉人(396)
粘贴木地板空鼓脱落原因分析·····	王传柏(398)
外墙干粘石饰面大面积脱落的防治·····	孙本中(399)
寒冷地区加气混凝土墙体饰面空裂的防治·····	阎振滨 唐永朝(400)
盐碱地区墙体的盐碱侵蚀与预防对策·····	周金炳 冯雁军(401)
外墙抹灰空鼓、开裂的成因及其防治措施·····	孟令志 程鹏飞 董 毅(403)
新加坡的瓷砖与缸砖铺贴工艺·····	李雄波(405)
干铺膨胀珍珠岩屋面保温层施工·····	孙 淦(406)
倒置式保温屋面的结构与施工·····	陈 琦(407)
ZS 系列 87-4 型强力灰粉在冬施外装抹灰中的应用·····	何子祥(409)
加气混凝土块砌体抹灰开裂 空鼓的防治·····	梁玉岭(410)
金属饰面板吊顶关键工序的质量控制·····	柯国生(412)

第三章 装饰材料

对装饰装修材料质量现状的思考·····	韩紫霞 杨洪光(415)
高设计 低造价·····	史春珊 张伟明(416)
现代室内环境需要绿色建材·····	孙吉乾 周福根(417)
塑料门窗的发展与问题·····	王少南(419)
蜡杆·土布·与现代室内环境设计·····	周长积(421)
再造石雕塑的艺术突破·····	张宝贵(422)
玻璃材料在室内的应用·····	单锦钰(423)
镭射玻璃·····	赵明才(425)
漫谈釉面砖·····	董苏学(425)
玻璃结构理论分析·····	王 珊(426)
乳胶漆的选用·····	朱殿奎(427)
住宅灵活分隔与复合轻质壁板的应用·····	许介三(428)
透气地窗 软帘隔断·····	施广成(431)
浅谈装饰材料的阻燃与防火·····	李湘洲(432)

第二部分 结构与建筑材料

第一篇 建筑结构

第一章 结构工程

结构机理与有限基本构件法	丁大钧(435)
结构工程中的人为错误与控制对策	徐茂波 刘西拉 李惠明(441)
圆弧形水平折梁的内力分析	蔡 欣(445)
多层框架结构在自重荷载作用下内力计算简图的确定	李迎新(448)
工程设计中的概率极限状态设计方法	王 恒(449)
异形截面混凝土受弯构件正截面承载力的实用计算方法	戴旭谦(451)
梁分段配箍及简便计算	杨桂典(456)
无腹筋 RC 梁抗剪强度的解析公式	常学亮 杜进生(458)
部分预应力结构设计的若干问题	孙澄潮 李洪求(461)
轻型主次钢桁架屋盖结构设计	陶学明(464)
介绍一种轻型钢结构圆弧拱屋架支座构造设计	方建邦(466)
关于斜放四角锥网架支承条件的初探	王德锋(469)
冷轧扭钢筋在高层建筑中的应用	李智渊 陈德文(471)
长向钢铰线预应力空心板	吴生瑜(474)
“V”形折板的设计与施工	李世歌(476)
深圳新元大厦结构设计	陈庭柱 高广群(479)
深圳国基大厦结构设计总结	陈庭柱(481)
无锡国棉四厂双向预应力混凝土框架设计与研究	袁顺良(484)
呼和浩特民航机场修机库工程	吉凤鸣(486)
福州东区热电厂贮煤场结构设计	李玉汕(487)
大同车站风雨篷开裂原因的分析——链式弹性约束结构受温度力作用的计算	樊有方(489)
混凝土小型空心砌块山墙开裂问题的分析和计算方法	骆万康(494)

第二章 工程抗震

关于我国现行建筑抗震设计规范 GBJ11-89 的几点讨论	胡聿贤(498)
由多层砖混房屋震害确定地震烈度的方法	徐善华 王安生(502)
底层框架砖房扭转效应的探讨	史善桂(504)
抗震区框架梁端下部纵筋弯起问题的探讨	杨 挺(507)
土窑洞抗震性能探讨	卫 峰 马瑞生 张有仁(509)
框剪结构最优抗震墙量及自振周期算法	贺友双(512)
6 度区建筑的抗震设防与概念设计	刘晓华(516)
框架结构在 9 度地震区的应用问题	吴家兴(518)
关于精密实验楼及其仪器设备基础防微振设计的体会	时传斗 张世良 李凡林(521)
压浆锚杆在多层砖房抗震加固中的应用	李延苓(525)
工程抗灾能力的优化	胡益兴(526)
浅谈地震灾害评估	吴景春(528)
浅议烟台市抗震防灾规划的贯彻实施问题	周 勃(530)
凉山州城市抗震防灾规划简介	韩学勤(532)

第三章 建筑物可靠性分析与旧建筑加固

建筑物可靠性鉴定的模糊综合评判	胡 伟(534)
对旧有建筑物鉴定的灰色决策	侯 昶(537)
积极开展建筑物鉴定与加固技术研究	郑道宏(540)
论加大老厂房改造力度	宋 杰 孙长水(543)

东南大学春晖堂改造加固	卫龙武	沈绍增(546)
山区铁路沿线房屋裂缝的调查		黄延安(547)
预应力钢筋加固混凝土梁	刘树凤	赵玉海(550)
以预应力技术加固厂房楼盖		赵焕埏(552)
水电站厂房整体稳定分析及工程计算		朱凤娟(554)
多层砖混小开间住宅改建装饰成大空间商业建筑的实践		赵明理(557)
混凝土非破损检测技术在水工建设中的应用	徐凤珍	郭爱清(559)

第二篇 地基与基础

第一章 地 基

新型地基处理法——夯坑基础的引进、试验与应用	周 鹏	(562)
加固处理垃圾填土地基的重锤夯实法	郑贤平	(565)
叠加法拓宽了强夯的使用范围	严钰成	(566)
原状粉煤灰用于基础工程的试验研究	马碧娥	(568)
房屋炉渣地基的初步探讨	刘国华	袁法科(570)
石灰挤密桩加固软土地基	王坚强	(571)
粉喷石灰桩在激光技术加工中心工程中的应用	吴世勇	(572)
回填膨胀土石灰掺合量的分析	马茂君	(575)
粉体喷射搅拌法加固软土地基新技术	严钰成	杨兆生(579)
水泥粉喷桩加固暗浜软基的设计与应用	顾源兴	(580)
水泥固结灌浆在地基处理中的应用	张纯洁	(584)
高压喷射灌浆喷嘴的堵塞原因及防堵措施	丁仕辉	(585)
极度注浆引起的地下构筑物偏位——一段地下连续墙根部侵界原因分析	刘沛安	(587)
对洞穴及旧河道等建筑地基的处理	李长城	(589)
砖墙体产生裂缝的原因分析和处理方法	程志雄	(591)
地基不均匀沉陷引起的墙体斜裂纹分析	李绍龄	(593)
无锡华联商厦工程深基坑支护设计	徐锁云	(594)
深基坑支护桩的设计与计算	孙澄潮	赵 辉(597)
高层建筑深基坑支护逆作法	王自勇 景 珍	任 芳(599)
南京新世纪广场深基坑连拱式组合拱结构支护设计	陈德文	(601)
深基坑护坡桩支护	李文明	(606)
水泥土深层搅拌桩挡墙在基坑支护中应用	张义维	(607)
大型深基坑自立式围护结构的设计和施工	方庆法	(609)
高层建筑基坑施工流砂及排水综合处理技术	黄茂林 匡长安	周德政(611)
优化原理在软土地基处理设计中的应用	刘武斌	(613)
填土面上作用有条形均布荷载的土压力计算	张 利	(615)
软土地基上平面杆系结构内力及配筋分析程序	宁 勇	(618)
软土地基上既有建筑物增层地基承载力确定方法的分析	林道宏	(619)
福州“五四”游泳馆地基基础加固	李玉汕	(621)
陡坡地段加筋土挡土墙设计	刘芝富	(623)
山区陡坡挡土墙事故处理实例	顾祖炎	(626)
岩质边坡锚杆挡墙设计中一些问题的探讨	黄家愉	(628)
论建设场地施工钻探的现状和未来	苏万厚	(630)
高压喷射注浆技术在三峡花岗岩风化层中的应用	陈 俊	(632)

第二章 桩基础

夯扩桩基础在深圳特区的应用与前景	禹伟杰	(635)
------------------------	-----	-------

静压预制桩在广州某多层住宅楼中的应用	陈 勇 吴政雄 陈伟忠	(637)
沉管灌注钢筋混凝土桩的工程实践	赵国城	(640)
振动沉管灌注桩在喀斯特山区软土地基中的应用	刘 恒	(642)
振动沉管灌注桩的质量问题及设计施工措施	黄林成 黄永坚 张晓红	(644)
位于溶洞地段的挖孔灌注桩的处理	屈敬慎	(646)
超长沉管灌注桩应用实例	方兆振	(648)
钻孔灌注桩施工中孔径控制方法	赵连全	(649)
确定大直径挖孔嵌岩灌注桩竖向承载力的若干问题	梁 俊 梅全亨 刘贵成	(651)
大口径嵌岩灌注桩设计取值和静载试验取值	陈 刚	(653)
钻孔灌注桩成孔质量简易检查法	胡润德	(656)
钻(冲)孔灌注桩施工质量对承载力影响分析	李景亭	(657)
设置振动沉管灌注桩钢筋笼的正确方法	张致价 姚秀成	(659)
微机在钻孔灌注桩配筋设计中的应用	任继仓 马远祥	(660)
机械多扩灌注桩的应用	杨滨康 刁翠玲	(663)
高压定喷桩及钢管桩在临沂地区的应用——临沂人民商场二期扩建工程	王中民 贾庆东 张 毅	(665)
扩底桩在福州地区深厚软土地基工程中的应用	郑建兴 郑建国	(668)
深层水泥粉喷桩在黄岛生活区的应用	董金芳	(671)
五层混合结构桩基础局部软弱地基工程处理	张国华	(672)
短桩用于软土地基的试验研究	叶肇恺	(675)
防止软土地基桩位位移的技术措施	张广青	(676)
桩基础施工中的几项新改进	岳福恩 张 洁	(679)
12度斜桩打桩工艺	戴汝淮	(681)
射水沉桩的施工方法	迟明柏	(682)
工程桩倾斜事故分析与处理	郑建兴 郑建国	(684)
层状地基中单桩沉降分析	孙志东	(686)
论挖孔桩承台的功能与设计	傅昆山 傅黔豫	(688)
佳木斯商业大厦基础的应力测试	许树峰 刘鸿绪 霍 达	(691)
陕西渭河电厂桩式托换地基加固实例	俞宗卫	(694)
粉体喷射搅拌法在防渗工程中的应用研究	刘大群	(698)

第三章 其他基础

柱下单独基础配筋的合理计算	张 利	(703)
在计算基础的弯矩时应考虑柱轴力在基础中传递过程的扩散作用	许德科	(706)
厚板基础结构设计	杨太文 段永利	(708)
圆弧条基平面尺寸设计	苏海宾 张亚仿	(710)
双向条形基础在多层建筑中的应用	黎 健	(712)
运用岩土工程进行麒麟小区的基础设计	汪永森 戚钰琴	(714)
快安延伸区基础选型初探	戴教芳 张亚吉 孙文俊	(716)
浅基础沉降缝的几种构造方法	牛继忠	(719)
锚杆基础的现场试验和施工	石振州	(720)
回收式预应力混凝土支护桩	卫龙武 方先和 李维滨	(723)
单锚板桩拉杆的合理长度	马维汉	(724)
合理利用旧基础	杨玉栋	(728)
顶管工程中后座井壁荷载近似计算方法探讨	宋伟宁 葛春辉	(729)
鸿山大厦连接体工程抗浮锚杆的施工	许青加	(732)

第三篇 建筑材料

第一章 建筑材料发展思路

关于装饰材料的市场、问题和发展主攻方向的思考	王少南(735)
跟上新的经济形势 加快建材工业发展步伐——在福建省建材工业工作会议上的总结讲话	王天生(739)
江苏省建材工业加强以节能为中心的技术改造、结构调整取得重大进展	王子刚(744)
三明水泥工业的现状和发展思路	欧树坚 叶长裕(745)
发展散装水泥 增强社会经济效益	林泰山(749)
简论砖瓦工业的忧患观与使命感——从毕节城区推广应用页岩空心砖析墙改参与意识	傅善忠(750)
浅析立木地板市场前景与设备优化配套	曾明贤(754)
对墙体材料革新的几点认识和建议	陈永贵(757)
从粘土砖和小水泥抓起 改变建材产品结构	郭道源(759)

第二章 砖 瓦

烧结砖的社会地位及在建筑工程中的价值	付善忠(761)
影响红砖外观质量的因素及处理方法	徐建勇(763)
巧修轮窑内拱	雷雨亭 朱海林 钱庆和(765)
用二合一码法解决砖坯底裂	佟玉贵(766)
粘土压制瓦翘曲浅析	杨成材(767)
粉煤灰烧结空心砖的生产	党仁高 黄琼霞(767)
煤矸石制砖对原料的技术要求	刘志刚(770)
粉煤灰硅钙砖厂工艺设计简述	郑怀林(774)
垃圾制砖变黄金 除害造福为人民	赵体升(775)
利用红粘土工业废渣试制低温快烧釉面砖	王树贵(777)

第三章 水 泥

水泥粉磨系统成品突发性变粗的原因	王益新(779)
石灰石回转筛的制作	白鸿运(780)
谈分支煅烧在立筒预热器窑上的工业实验	李文汉(782)
超低水泥含量浇注料——优良的回转窑烧成带窑衬	高里存(784)
湿法水泥长窑节能探索	秦新岚 孙昭福 李立本(786)
水泥厂无烟煤煅烧中若干技术问题的探讨	林鉴标(788)
预热器翻板阀的结构改造	章根平(791)
NH 窑用三通喷嘴供煤设备的技术改造	刘仲燊(793)
采用优质耐火材料提高窑衬使用寿命	邓朝智(795)
FCO 系列连续称量及喂料设备评介	袁香宁(796)
谈水泥机械立窑选型	黄小尤(797)
Ø2.2m×7m 机立窑生产 425R 型水泥	郭捷 罗立卫(799)
Ø3m×48m 窑外分解窑轮带与筒体间隙对运转率的影响	李广宇(802)
中心通风机立窑风管漏料问题及对策	廖仁琪(803)
高效沸腾炉在我厂转筒烘干机上的应用	荣国兴(804)
混合室连续均化库在我厂的使用	宋集思 周国联(806)
液压传动塔式机立窑液压设备的噪声治理	潘村禾(808)
利用贝壳烧制水泥探讨	赖雨水(811)
微机控制回转包装机的使用经验	郑在庭 潘俊 程华福(813)
生料喂料系统电磁执行机构的技术改造	吕亲荣(815)
2000t/d 工程电气与自动化设计中若干问题浅议	王洪斌 左良明(818)
添加晶种后生料碳酸钙指标的确定及生料煤含量计算公式的修正	周泳雪(821)

试用回归分析法找出调整水泥配料规律·····	白文成(822)
高掺量粉煤灰砌筑水泥的试制研究·····	吴海波(825)
水泥生料测铁方法比较·····	邵春山 娄志民 高尽忠(826)
水泥熟料质量的综合评判与应用·····	刘春雨(828)
利用近似一元线性回归方程预测水泥 28d 强度·····	陈天石(828)

第四章 混凝土和砂浆

按稠度法设计混凝土配合比·····	张墨香(834)
混凝土断裂问题的数学规划法解·····	林 皋 齐聪山 周洪涛(835)
商品混凝土配合比简化设计初探·····	黄金国(840)
混凝土抗渗试验装模方法的改进·····	蒲洪永(842)
水泥混凝土抗折强度影响因素的试验分析·····	金柏芳(843)
7h 混凝土快速测定法·····	柯斯基(846)
粉煤灰混凝土强度及抗裂度试验研究·····	黄祚继(847)
缩短粉煤灰加气混凝土蒸压养护时间初探·····	陆宗奎(849)
氧化镁混凝土的力学及变形性能试验研究·····	陈昌礼 郑 治 王小健(851)
真空吸水工艺在混凝土制品生产中的应用试验·····	许尔领(854)
FDN 系列高效减水剂配制高强混凝土的工程应用实例·····	柯科杰 陆云农 黄志平(855)
养护剂在水泥混凝土路面中的应用·····	梁志标(859)
控制快硬铁铝酸盐水泥混凝土凝结时间的方法·····	杨忠国(863)
MS-B 超早强减水剂·····	袁银丑(864)
混凝土流变度的控制·····	尚洪毅(866)
一种新型混凝土强度无损检测仪器·····	董世田(869)
旅顺铁山金家村山砂在砌筑砂浆中的应用·····	丛敏萍 方永加 周祥洲 王 勇(870)
建筑废料代砂配制混合砂浆的试验·····	张松鹤 彭 力(873)
薄层聚合砂浆·····	彭兴旺(875)
硅粉水泥砂浆修复船闸闸墙的试验·····	郑昌利(875)
水泥膨胀珍珠岩砂浆用于混凝土砌块墙体隔热保温的研究·····	蔡蓉春(878)
DG 防水剂在井下混凝土防水闸墙(门)防腐蚀中的应用·····	胡广信(881)

第五章 节能材料及涂料

我国墙体材料工业的现状、问题及对策——谈墙体材料革新与建筑节能系统工程·····	徐山丛(883)
关于如何降低建筑能耗的几个问题·····	谭炳璜 范家骏(888)
住宅建筑节能设计研究·····	季 翔(890)
建筑节能应用技术研究·····	霍有林(893)
高寒地区几种新型保温节能墙体设计施工与优化·····	严昭佩 李秀春(895)
“空壳子”节能住宅的研究·····	郑梦卿(899)
发展·呼唤建筑节能·····	何文衡(903)
论证外墙体既节能又节约投资的综合技术方案·····	马景坡 罗 辉 高昆生 马艳军(906)
节能保暖墙体的试验研究·····	张 忠(909)
GRC 保温板隔墙板安装工艺技术·····	张斯彬(911)
有机-无机复合高效保温结构·····	樊三新(913)
聚苯乙烯泡沫板在节能建筑中的应用·····	范业宏 杜竹媛(914)
球罐保温结构的改进与施工·····	朱炎坤(916)
硬质聚苯乙烯泡沫塑料在保温工程上的应用·····	周纯清(918)
岩棉外保温墙体在住宅建筑中的应用·····	张忠义(919)
直埋“硬泡”保温管的技术经济效益·····	魏中少 淡华珍 李秀珍(921)
环境标志与水性涂料·····	陈伟明(923)

“绿色建材”对人类环境影响和评价系统的探讨	刘瑞栋	黄玉英(924)
采用绿色技术 发展新型涂料		陈伟明(926)
厚浆型涂料的高压无气喷涂技术		王金明(927)
SXS 水包水多彩花纹涂料		刘 斌(928)
环氧聚氨酯仿瓷涂料的研制及施工	孟兆瑞	张 玲(929)
环氧胶泥填缝材料在工程上的应用		林耘生(931)
菱镁制品泛霜返卤机理浅析与实践		姚春建(932)
AMPAM 对钛液杂质沉降的影响	张勋道	石合立(934)
新型护面结构在天津水库护坡工程中的应用		郭 忠(936)
水溶性丙烯酸浸漆的应用	支 钢	肖昌鑫(938)

第三部分 建筑经济与施工

第一篇 建筑经济

第一章 建筑市场与投资

改革投资建设管理体制不应忽视的问题		李小林(941)
水电工程投资增加原因剖析		万 菁(944)
深化投资体制改革 促进水电电站建设	刘昌炀 赖进梧	傅德武(946)
水电项目技术经济评价探讨		王东坚(949)
试论风险分析应用中的相关性问题的		邹晓芃(951)
加强施工项目管理 促进建筑市场的完善		张 健(953)
浅谈“特殊区域”建筑市场管理		施学军(956)
强化职能 理顺关系 加强建设机械材料设备市场管理		冯晓峰(957)
天津房地产局实行土建工区设租赁站		陈再捷(959)
坚持改革 强化管理 振兴建筑业		岳文昌(961)
强化管理 净化建筑市场		邹诗耀(962)
完善建筑市场的几点建议		刘桂芳(964)
走向市场 驾驭市场 拓宽市场		刘培宜(965)
建立内部小市场 面向社会大市场		梁 山(966)
浅谈施工现场与建筑市场		石建华(968)
关于建筑设计市场的几个问题	金晚善	金 桦(970)
建筑市场变化与施工企业对策		刘心禹(972)
确定备选项目的优化方法		吴建杭(975)
要重视建设项目决策的失误分析		李京贵(976)
对当前煤矿基本建设的几个问题的探讨		刁魁生(977)
用“回报率”评价建设项目的思考		程尔颐(979)
强化调控意识 搞好基建管理	刘书堂	郑洪义(980)
投资的热土 希望的天地——建设发展中的阳泉经济技术开发区		田渥林(982)
学习 适应 提高 接轨——承接外资项目的点滴体会		席会明(984)
完善上海对外开放软环境 开拓外资工程咨询新路子——花园饭店工程造价咨询的若干作法		章耀珍(987)
上海对外承包和劳务合作简况及若干意见		刘贵富(989)

第二章 造价管理

社会主义市场经济要求建设工程概预算价格的编制必须改革		赵宗仁(993)
工程造价管理体制初探		刘德甫(996)
关于按施工图概算包干的探讨	姚国卿	李公仿(997)
精心组织工程预决算审查 为国家节约建设资金		马沪华(999)

谈设计对工程造价控制问题	常宝敬(1000)
对降低砖混结构住宅工程造价问题的探讨	杨太文(1001)
浅谈业主工程造价管理	朱子平(1003)
建筑施工承包合同中包价的确定	朱庭虎(1005)
试论工程造价与工期的关系和工期定额的合理性内涵问题	郭生明(1006)
简化现行建筑安装产品计价办法初探	黎丽玲(1009)
漫谈工程承包合同的签订	张德乐(1010)

第三章 房地产开发

浅谈控制性详细规划和房地产开发的关系	王树军(1014)
房地产最佳开发方法——线性规划法在房地产开发中的应用	施卫兵(1016)
浅谈房地产管理中分散主义的表现和对策	赵本胜 周延春(1019)
对容积率和建筑密度的再认识	肖恩增(1021)
房地产热的喜与忧——对房地产虚热的一点思考	叶朝生(1023)
重庆市房地产开发的历史现状和发展探讨	王昌莲 谭天华(1025)
西峰市房地产综合开发的问题和对策	高 云(1027)
积极探索适合国情体现特色的城市房地产综合开发经营管理模式	郭 涛(1029)
关于房地产开发的几个问题	何昭明(1032)
探索省级机关房地产管理的新途径	张全庚(1033)
认真贯彻房地产法 搞好房地产市场管理	刘清江(1034)
关于加快蒙阴县房地产综合开发工作的思考	殷文欣(1036)
以路带房 以房补路 房地生财 聚财建城	曹盛文(1037)
房地产“热”是经济繁荣的象征	林振华(1038)
一手抓市场 一手抓管理——浅谈城镇房地产业经营开发	秦宏元(1040)

第二篇 施工技术

第一章 测 量

两已知直线平行线的交点计算法之改进	江宝祥(1042)
角度距离交会法——多层建筑施工中控制轴线和标高	陈懋官(1044)
双曲体型建筑施工测量放线	冉 成(1046)
空间点至高压线距离的测定	张德宝(1049)
边角网测距精度的验后计算	曾宪珪 徐昌荣 郭平波(1051)
多元回归法在评价岩溶泉水量中的应用	王建民(1053)

第二章 钢结构施工

大跨度双铰拱门式刚架制作与安装	阎启海 张海林 阎 慧(1057)
徐州电视塔塔楼网壳的制作与安装	刘锡霖(1059)
高台悬挑结构模板支撑工艺	王胜天(1060)
冷弯型钢的产品系列及在建筑工程上的应用	叶掀亮(1062)
钢筋混凝土桁架及肋形三角楼盖高空支模施工	李一平(1064)
CAD在输电塔设计与加工应用中的关键及相应对策	李平一 贾接喜(1066)
20MnTiB扭剪型高强度螺栓预拉力的松弛——宝钢无缝钢管厂屋架连接实测	曾元和(1068)
双曲双拱双层扁网壳施工	陆晓明(1073)
福州宏利大厦施工技术	陈家焰 林学芳 郑胜溪 吴维文 程大达(1075)
广东国际大厦63层主塔楼外脚手架搭设技术	山文华 叶来福(1078)
黑龙江玻璃厂大型联合车间屋盖柱顶滑移法吊装施工	么继武 王会贤(1081)
辽河油田体育馆59.4m钢屋架的制作和安装	纪秀成(1083)
超高空承载索吊运设备技术——上海广播电视塔上球顶层热泵机组的吊运施工	沈 湘(1084)