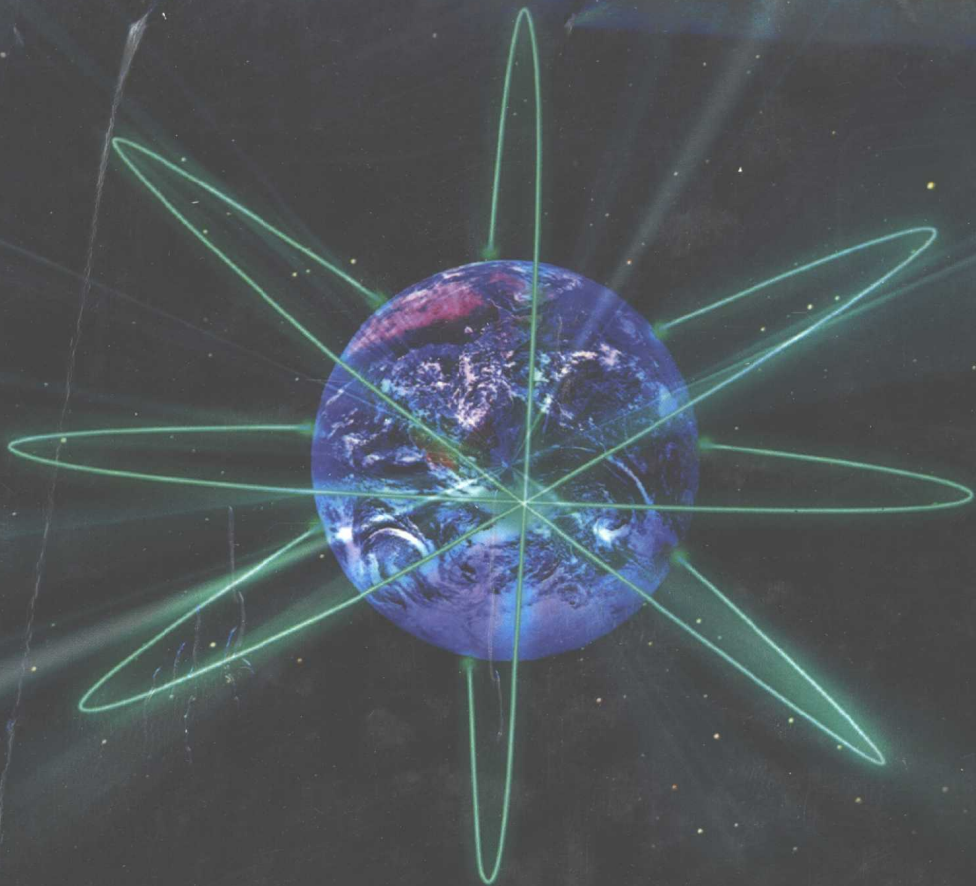




朱光亚 主编
周光召

中国科学技术文库

PAPERS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

科学技术文献出版社



中国科技文献库

中国科学院图书馆

中国科学技术文库

(建筑工程)

(水利工程)

上

主 编：朱光亚 周光召

副主编：(以姓氏笔划为序)

王寿云 左铁镛 刘昭东 何仁甫

张玉台 林 泉 姜均露 郭传杰

袁海波 葛能全

科学技术文献出版社

中国科学技术文库

(建筑工程)

(水利工程)

下

主 编：朱光亚 周光召

副主编：(以姓氏笔划为序)

王寿云 左铁镛 刘昭东 何仁甫

张玉台 林 泉 姜均露 郭传杰

袁海波 葛能全

科学技术文献出版社

(京)新登字 130 号

中国科学技术文库·普通卷：数理科学和化学；天文学、地球科学；生物学；医药卫生；农业科学；矿业工程；冶金工程；石油天然气工程；动力工程；金属学、金属工艺；工程与技术科学基础学科；机械、仪表技术；电工技术；电子、电信技术；自动化技术、计算机科学技术；化学工程；轻工技术；建筑工程；水利工程；交通运输；航空、航天；环境科学；综合卷。

图书在版编目 (CIP) 数据

中国科学技术文库：普通卷／朱光亚，周光召主编．-北京：科学技术文献出版社，1998

ISBN 7-5023-2824-6

I. 中… II. ①朱… ②周… III. 自然科学-文集 IV. N53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 14288 号

“九五”国家重点图书

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路 15 号 邮政编码 100038)

河北省抚宁县印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1998 年 1 月第 1 版 1998 年 1 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 1 598.5 印张 56 267 千字

印数：1—1000 册

定价：3600.00 元 (全 20 册) 单册售价 180.00 元

《中国科学技术文库》

编委会工作人员

总 策 划	王清富 刘 彤	何仁甫	李裕鎰	邹其嘉	葛能全
秘 书 长	王清富 姚文娟	李超杰	李裕鎰	陈 丹	邹其嘉
总责任编辑	王 琦	王大庆	陈 丹		
编辑部主任	张存德	赵庚新	吕苑苑	汪纬林	
责 任 编 辑	赵庚新 张 颖 程 欣 姚家骝 刘元壮	吕苑苑 张建民 吴晓丽 崔秀芹	王 芷 李旭峰 戴世秀 李秀珍	肖 敏 张 利 王建平 吴家柱	鲁晓涛 张 涛 肖承邨
绘 图 主 任	单立军	闫树志	贾卫国	王秀娟	陈劲草
绘 图	邓兰英	孙庆梅			
编 务 主 任	苏 平	王亚琪	田洪泉		
编 编	王晶辉 肖 辉	左春波 张翠红	王艳娟 贺文京	支 荷	李银香
总 出 版	卞建南	李占仁	郭晓密		
总 校 对	朱宏杰	李玉萍			
责 任 校 对	张翠萍 赵爱新	程 静	马素伟	孙静莉	丁丽杰
组 稿	姚 蓉 萨 蕾 张 煜 富 平 吴克康 袁京荣	王秀青 蒋宇弘 李 桐 李 军 翟 爱 彭占仁	沈道弘 赵小平 高灿荣 曹玉强	鲍建东 王 屏 魏振兴 赵俊华	全根先 杨金奇 安格沁夫 陆 婷
论 文 分 类					
总 发 行			郭晓密		

编辑说明

1. 本书主要收录 1978 年以来公开发表的中文科技学术论文或获奖科技成果报告。中国科学院和中国工程院院士的代表作未受发表时间和文种的限制。

2. 本书共收文约 15 000 篇。其中中国科学院和中国工程院院士的代表作 737 篇编为院士卷,共计 4 册。院士卷的文章按院士所在学部分编,学部下分列二级学科。两院院士的文章原则上编在中国科学院部分。其余 14 000 余篇论文,基本依据《中国图书资料分类法》分类编辑,共分为 23 个卷目,计 20 册出版。具体卷目如下:数理科学和化学;天文学、地球科学;生物学;医药卫生;农业科学;工程与技术科学基础学科;矿业工程;冶金工程;石油天然气工程;动力工程;金属学、金属工艺;机械、仪表技术;电工技术;电子、电信技术;自动化技术、计算机科学技术;化学工程;轻工技术;建筑工程;水利工程;交通运输;航空、航天;环境科学;综合卷。

3. 由于本书容量有限,为节省篇幅,尽可能多收入一些论文,省略了参考文献、摘要、关键词等内容。院士的代表作原则上保留了 10 条以内参考文献和 20 条以内主要论著目录。参考文献之省略,实为不得已而为之。

4. 本书所收文章均在文末注明原载刊名、年卷期或会议名称;已知获国家级科技奖励的成果,注明获奖情况。对新作或作者未提供原出处的文章,未加注明。

5. 本书对所收文章全部进行了再次编辑加工,对有些原稿有明显错误的地方进行了修改;对超过规定篇幅的文章进行了删节;根据新闻出版署的要求,对原稿中不符合现行国家标准的单位、表格等作了相应的技术处理。

6. 为便于作者检索,每卷册后附以著者索引。院士卷索引以院士姓名汉语拼音为序,其他卷册索引以论文第一作者姓名的汉语拼音为序。

前 言

近 300 多年来人类历史的一个突出特点是近、现代科学的诞生及其按指数率的增长。从最早的年代开始,科学就是人类活动与人类社会的一个固有部分。对周围事物的惊异和好奇感,各个感官之间以及手、眼、脑之间的协调,对问题寻求答案的过程,以及逻辑推理的演进,都是科学发展的基本因素。20 世纪的特征是,通过科学研究取得的信息、知识和认识有了迅猛的增长。知识、技术应用的结果,使我们目睹了几个时代同时出现。人类历史上几个较早时代,如石器、铜器、铁器和青铜器时代,跨越的时间都很大。对比之下,20 世纪却经历了原子能时代、空间时代、新生物学时代和新材料时代、电子信息学时代、认识宇宙结构时代。特别是 20 世纪 90 年代全球信息高速公路的建设和发展,更加缩小了我们获取信息的空间和时间,充分获取和利用信息已成为我们时代的一个重要特征。

现代科学的重要特征之一是,科学发展的规模巨大。在过去二三十年里,无论是按研究工作者人数、科研经费、研究出版物的数量来衡量,还是按科学进展的全球范围来衡量,科学研究的规模都较以前发生了重大变化。科学不再是社会边缘单独存在的活动,而是与工业、农业、医药及其它生产部门以及政府与政府之间的活动密切交织在一起,交织的方式和范围甚至达到遍布并影响整个社会的程度。重要特征之二是,科学发现投入实际使用的过程迅速缩短。电子科学与信息技术、塑料与合成纤维、激素与抗生素、核能、空间技术及其应用、遗传工程等都是基础科学发现并迅速转化为日常生活中使用的产品与方法的例证。重要特征之三是,科学技术是第一生产力,是经济持续长期增长的动力。现有资料表明,科学技术进步的因素在发达国家国民生产总值增长中的比重已达到 60%~80%,而在 20 世纪初,外延性因素占 75%,集约性因素只占 25%。这说明经济已开始走向知识化、信息化。重要特征之四是,高科技在现代国防事业中的作用更加突出。从科学技术发展的历史来看,绝大多数最新科学技术成果都是首先应用于军事,军事活动成为新的科学技术成果最密集的地方。现代战争更是如此,海湾战争就是最好的例证。重要特征之五是,科学技术已成为增强政

治影响的重要因素。在当今世界格局中,科学技术的竞争,实际上成了政治较量的一个重要方面和一种有效的手段。冷战以后,这种现象更加明显。当今世界形势,对我们来说,既是机遇,又是挑战。虽然我们面临着壮大综合国力、发展经济、坚持和发展社会主义的重要考验,人口、资源、能源、环境、经济水平和社会条件都制约着我国经济和社会的发展。但是,困难和希望、挑战和机遇并存,中国改革开放 20 年的伟大实践为我们进一步发展国民经济、促进科学技术的发展和进步,加速科研成果的转化提供了丰富的经验。

中国是一个文明古国,为世界文明的发展作出过重大贡献。但是在近代,由于闭关自守,政治腐败,中国科学技术长期停滞不前。尽管在 1949 年新中国建立之前,我国也开始过某些基础性和技术性的研究工作,成立了某些专门研究机构以及一些学术团体,在一些相应领域也做出过若干成果和贡献,但真正的系统工作是在新中国建立之后才开始起步的。新中国的诞生,为我国科技事业的发展揭开了新的一页,科学技术事业受到党和政府的高度重视。十年动乱期间,我国科学技术研究的正常工作秩序遭到破坏,科技队伍处于瓦解状态。十年动乱结束,迎来了科学的第二个春天,特别是 1978 年党的十一届三中全会以后,邓小平同志提出了“科学技术是第一生产力”的科学论断。从此,我国科学技术事业得到了迅猛发展,在社会主义经济建设中发挥着越来越重要的作用。

为了综合检阅 1978 年以来我国科学技术的丰硕成果,我们组织有关专家对公开发表在全国各类科技期刊上的论文进行了认真遴选,编辑出版了《中国科学技术文库》。《文库》分 24 卷,7 000 余万字,共收录了 15 000 余篇优秀论文。其中,中国科学院和中国工程院院士论文 700 余篇,获国家级和省部级科技成果奖项目的论文以及国家自然科学基金等国家级和省部级科技基金资助项目的论文数千篇。

《文库》是我国出版的第一部大型科技论文集。虽然只收录了 15 000 余篇论文,但一斑窥豹,在一定程度上反映了我国不同行业、不同学科、不同层次的科研人员积极奉献,努力进取,在各科技领域所取得的丰硕成果和所达到的水平。

《文库》的出版,对激励广大中青年科技工作者不断进步,再上新台阶,对促进科技交流,对推动科技与经济、社会的紧密结合,对于崇尚科学、学习科学、应用科学,使全社会都来重视科学都将产生积极的作用。

如此大规模地收集、整理、出版科技学术论文,在中国科技界尚属首次,我们虽尽了最大努力通过各种渠道搜集论文,但由于种种原因,仍有不少优秀论文未能编入本书。对此,我们深感遗憾,希望作者与读者予以谅解。

《文库》在编撰过程中,始终得到了中国科学院、中国工程院、中国科协、国家科委、国家计委、国家教委、国防科工委、国家自然科学基金委员会等有关部门领导,以及广大论文作者的积极支持和帮助,在此谨致诚挚的谢意。

目 录

上

建 筑 工 程

编辑说明	1
前 言	1

建筑科学基础学科

建筑的民族性、地方性、时代性与后现代主义	董祖健(3)
建筑符号学引论	章迎尔(5)
建筑文化内涵	陈凯峰(6)
关于“建筑与文化”研究方向的浅见	高介华(9)
水环境与绍兴临水民居	徐一鸣 陈波(10)
云南省人居环境中的水文化	周文华(12)
半私有空间与居住环境浅谈	王君(14)
建筑环境观创作思想简析	洪杰(15)
建筑色彩的探讨	朱婵娣(17)
建筑“时装”漫笔	何又宜(18)
当前我国建筑工程勘察技术的发展趋势	袁忠强(20)
省直广厦工程湖前小区工程勘察与桩基检测	黄世家(21)
70 m 深孔测斜在上海宝钢工程中的应用	卜庆陆(23)
建筑方格网主轴线放样精度探讨	彭福坤(24)
线型工程控制网的分析	李岚发(26)
用修改未知数协因数阵法进行工程控制网机助模拟设计	潘庆林(28)
方向前方交会严密精度评定方法的研究	刘成龙(30)
上海大众汽车有限公司冲压车间压机基础岩土工程勘察实录	顾国荣(33)
莫尔-库仑强度理论的修正	石寒(35)
岩石模糊强度理论及其应用	张玉卓(36)
软弱结构面和裂隙岩体直剪破坏机理研究	张景德 刘培泰 黄成佳(39)
岩石颗粒边界缺陷分布的概率模型	王庚荪 袁建新(40)
岩块降压破碎的能量分析	华安增 孔园波 李世平 李玉寿(42)
砂砾岩石窟的岩体风化及其加固研究	李最雄(44)
岩坡稳定性三维分析的分类坐标法	陈晓阳(46)
我国离心模拟试验技术的现状和展望	包承纲(48)
岩石超声谱测试技术	陈达力(50)
软岩测试及工程评价不可忽视的问题	吕明(51)
旁压试验的有限元分析	周明星 姜前(53)
软岩的旁压试验	何玉珮 姜前(54)
静力触探判别砂土液化	周神根(57)
用 CPT 测定不排水抗剪强度的经验归纳	谢树彬 罗梅云(59)

插筋补强边坡变形与稳定性数值分析	张钦喜	孙家乐(61)
上坡稳定可靠度分析	姚耀武	陈东伟(66)
组合式插筋补强护坡数值模拟分析	高华东	孙家乐(68)
环式应变传感器的研制	薛如琰	(70)
简易弓形位移传感器及其在工程岩体研究中的应用	付小敏	邓荣贵(72)
岩土应力传感器设计和使用原则	曾辉	余尚江(74)
固结参数可由指标试验导出	刘衍成	(77)
稳定土火山灰作用的热力学原理及应用研究	沙爱民	张登良(78)
异向性粒状体的极限平衡理论及浅基极限承载力	陈超	(80)
粉土承载力评价探讨	曹石生	(82)
地基土抗剪强度指标统计的方差分离法	张维秀	盛崇文(84)
土与结构材料接触面的变形及其数学模拟	殷宗泽 朱泓	许国华(87)
复合地基承载力与建筑物沉降的关系	沈锦儒	(89)
天津地区建筑物的沉降分析	杨洪斌 张景恒 徐日庆	冀晓南(91)
区域地下水位上升对建筑物的影响及处理	王传本	(93)
土工抗震研究进展	江闻韶	(95)
砂土地震液化模糊综合评判实用方法	翁焕学	(96)
硬粘土开挖边坡的位移规律	杨成斌	廖济川(98)
粘性土振陷分析研究	周健	杜坚(100)
洛阳深层非湿陷性黄土的高压固结试验分析	李玄斌	(101)
论花岗岩风化地基土的特性	黄金秋	(104)

建筑设计

建筑师创优秀设计的浅见	孙明远	(106)
对创作有岭南特色新建筑的一些见解	卢文聪	(107)
中小城市建筑师的困惑	阙继德	(109)
脉络·气势·形体	屈培青	(110)
走向集成化的 PK-PM 系列建筑工程 CAD 软件	陈岱林 黄立新 沈文都 全新阳	余宪(112)
建筑设计与结构设计的相互配合	丁佩英	(114)
工业建筑防腐蚀设计规范	何进源 马德彰	范迪恩(115)
上海电影技术厂强吸声录音楼音质设计	徐之江	(117)
照明心理学与建筑照明	荣誉	(119)
关于体育馆照明方式的选择	周七音 何友均 马明波	张永全(121)
成都市人民体育场赛场的灯光布置	张国华	(122)
浅谈雅安城建路灯照明设计	郭建成	(124)
徐州电视塔装饰照明设计的体会	杨世铎	王国强(125)
FC 新型房屋建筑的设计与施工	俞福运	(126)
居住建筑墙体不对正贯通问题探讨	黄际洸	(129)
墙梁计算探讨	孟小荣	(131)
悬挑楼梯的一种简易计算公式	郑守成	(133)
钢结构烟囱在风荷载环境下的静力、动力分析	孙柏涛 王云剑 林志鸿 谈浩如	张志统(135)
钢筋混凝土烟囱的加高设计研究	郑毅敏	蒋志贤(137)
某钢筋混凝土烟囱可靠性诊断	张宽权	(139)
80 m 独立式钢结构烟囱筒体的设计	冯洪	(141)
住宅建筑节能适用技术研究	涂逢祥	(143)
哈尔滨嵩山节能住宅示范小区	徐礼白	(144)
城市旧居住区的住房需求与改建标准	吕学昌	(145)
住宅设计中的“三大一小”浅议	高爱云	(147)
更上一层楼	赖维铁	(148)

住宅设计之我见	张达瑾(150)
我国城市小康住宅功能结构新探	鲁琪昌(152)
柳州“青帝花园别墅”小区规划设计	黄振亚(154)
川南集镇建设中底商楼宅规划设计探讨	巫一化(155)
北京音乐厅设计	尹震华(156)
城市影院改造的哲学思考	徐 雷(158)
浅井水作冷源的影剧院降温工程实践与分析	梁作猷(161)
影剧院座位排号光带显示系统	王 立(163)
方形大学图书馆设计的探讨	王之芬(164)
当前我国高校图书馆建筑设计中面临的几个问题	叶于璩(166)
逸夫图书馆——大学图书馆建筑的范例	郑钟琨 郑 松(168)
高校图书馆音象阅览室的设计安装	张福生 孟新民(170)
深圳华侨城“华夏艺术中心”	张孚珮 龚德顺(172)
在传统与现代的交汇点上	李劲松(173)
江油人大办公楼设计中的几点思考	彭 欣(175)
常州市盲聋学校设计	徐式先(176)
生命的跳跃	汪 恒(177)
被动式太阳能教学楼的设计与施工	冷廷军 王忠勤 何俊生 郭文顺(178)
中小学建筑设计中的视力保护	王永强(180)
从教学楼设计中谈教学环境设计	张德元(181)
用模型法分析异形阶梯教室的光环环境与声环境	王炳坤(183)
建筑师的情是建筑之魂	高 泳(184)
昆工风雨操场建筑设计	刘沛蕃 林祖燧(185)
浅谈建造辽宁体育中心的几点体验	姜兆滨 栗宇助(186)
无锡市体育场大跨度预应力悬挑梁设计	方赛文(188)
武汉水利电力大学体育馆主次桁架系统屋盖结构	赵安澜(190)
南通医学院附属医院病房大楼设计	钱正明(192)
多层商住大厦结构设计若干问题的探讨	杨贤平(194)
地方风格与北京“四川大厦”设计	郑国英 李国文(196)
海狮大厦异形网架雨篷和球形网壳屋盖结构设计	林 娟(197)
保山市地区建行主楼结构设计简介	刘 铮 黄挥戈 罗时清(199)
试谈银行建筑设计	邱永华(201)
商业建筑室内空间环境与设计方法	李嗣坚 马志武(203)
北京海淀图书城规划及建筑风格的创造	李笑美(204)
合肥七桂塘市场设计	徐庆廷(206)
多功能食堂设计初探	叶文华(208)
宾馆餐厅装饰与电气设计简介	汤德明(209)
上海龙柏饭店	倪天增 张乾源 张耀曾 凌本立(211)
广州白天鹅宾馆	余峻南 莫伯治(212)
广州望江楼大酒店结构设计	余正庚 曾繁禹(214)
上海铁路新客站	魏志达(216)
天津铁路客站改造规划	肖连望 邹 哲(218)
芜湖车站广场规划设计简介	汤惠农(220)
大同车站风雨篷开裂原因的分析	樊有方(221)
中小型旅客站房建筑设计的研讨	韩富国(224)
徐州长途汽车站设计	林秉公(225)
K-Span 在机库中的运用	缪守斌(227)
寒冷地区大型空港航站楼设计中几个问题	李春新(228)
严寒地区电信建筑节能途径分析	陈育伟(230)

千古奇冤,“碑”歌一曲	汪正章(232)
单层厂房排架结构体系可靠度分析	杨伟军 赵传智(233)
试论我国大型火力发电厂建筑造型艺术处理	胡光朴(235)
十里泉电厂三期扩建工程设计	朱炳衡(237)
台州发电厂四期工程大跨度干煤棚结构选型及设计	童建国(239)
变电所建筑空间与环境设计	李玉华(240)
建筑在软基上的天津开发区热电工程的设计	蔡真(242)
秦山核电站安全壳结构整体性能的试验研究	谢永金 薛家麟 付本立 刘军 林志仲(243)
压缩机基础顶部变截面钢筋混凝土悬挑平台截面高度的确定	刘爱民(245)
在已采区上方兴建水泥厂的可行性分析	刘会生 高永斌(247)
橡胶工厂设计中应用平板网架的一点体会	王彦如(249)
浅谈如何搞好炼油厂的建筑设计的	叶子菊(250)
双T板在单层无窗纺织厂房屋盖中的应用	谢淑颖(252)
深仓散体静压力理论研究	郝培业(254)
一种新型的粮仓设计	徐晓芬(256)
苏式仓增容改造技术及效益分析	唐擎天(256)
特种结构技术措施筒仓清仓孔设置	林在允(258)

建筑结构

伪可变体系的几何构造分析	刘郁馨(261)
求柱与梁网极小框的优化算法	黄孝慈(262)
拟协调等腰梯形薄板弯曲元和薄壳元	邓可顺 陈建云(264)
变截面压杆稳定计算的传递矩阵法	刘庆潭 倪国荣(266)
土木与结构工程领域中的数值信息可视化	王际芝 郭红仙(268)
微机结构分析通用程序 SAP84(版本 4.1)	
..... 表明武 陈璞 郑东 张会杰 石艳华 孙树立 黄吉峰 杨罗宾等(269)	
秦岭电厂二期主厂房激振试验研究及应用	文良谟 任保寿 吴国强 洪柏年 李世温(271)
广东国际大厦风压风洞试验研究	薛慧莲 吕京川 林建雄 陈东红(272)
脆性材料结构模型内部应力量测	宋云 张兰(274)
SFRC 局部增强孔口高应力区的试验研究	黄双华(276)
地下结构模型试验的光学激波管	周立端 龚文海 杨志国(278)
结构模糊优化设计理论	王光远 王文泉(280)
工程结构优化设计	钱令希 钟万勰 隋允康 王希诚(281)
主厂房新结构体系的施工实践	汪丰玉(284)
“TS”体系——灵活可变的居住空间	曹凤鸣(285)
浅谈平面杆系程序中铰接杆件的实现	焦奉平(287)
一端固定一端铰支圆弧梁的内力计算	杨春雷(289)
变截面连续梁的矩阵表征	屠林(292)
梁的蠕变脆性各向同性弯曲损伤模型	杨光松 金星 陆寅初(294)
带边框低剪力墙的塑性理论分析	陈青 戴航(296)
井字梁的近似计算	董志龙(297)
圆弧形水平折梁的内力分析	蔡欣(299)
高层框架与箱形基础的整体计算	刘开国(301)
竖向荷载作用下多跨多层框架的近似计算	郭福君 刘永钦(302)
框架柱的侧移刚度	梁启智 梁平(305)
用形变迭代法计算简单和复杂刚架	雍国昌(306)
抛物线型旋转薄壳结构内力计算实例分析	李锡恩(308)
废钢爆破地震效应问题	冯矿铭(309)
多层砖房抗震强度验算时危险墙肢的确定	方荣轩(311)

多层小砌块房屋新抗震验算的简化计算	龚志文(312)
多层砖房抗震砖墙简捷验算	刘廷德(314)
对多层砖混房屋抗震设计的若干建议	秦 楨(316)
柱间支撑地震作用的直接计算法	王清海(318)
抗震框架节点设计中两个问题的讨论	戴瑞同(319)
半刚性楼盖空间结构变-扭振动抗震分析	刘大海 杨翠如 钟锡根(321)
双 T 板屋盖单层工业厂房结构体系抗震性能的研究	王金国 邢福圣 张万昌(323)
底部两层框架砖房抗震设计的几个问题	何汉文 胡 勋(324)
不对称建筑抗震计算方法的研究	魏 璉(326)
锯齿形厂房天窗架承重结构体系抗震性能的研究	张 馨 潘士勃 顾家扬 李大纬 邓绍华(329)
Ⅷ度地震区小型火电厂主厂房纵向结构抗震设计之我见	张 琳(332)
建筑防水设计的一般原则	朱大明 郭 远(333)
屋面工程防水问题浅谈	黄仁贻(335)
设定火灾下塑性铰转角控制和板的最小厚度	俞敦瑞(337)
网架结构震害分析——Ⅷ度地震作用的新疆乌恰县影剧院屋盖	范中暄(339)
空间网架螺栓球节点锥头强度的计算公式	陈学潮 董 宝(340)
单层双曲钢网壳的设计与实测	梁铁汉 吴和平 乐承俊 高轩能 孙祖龙(342)
“厂”字形网壳与“火炬杯”形网架的设计	任家骥(344)
有限元法及差分法在网架设计中的应用与比较	屈鹏举(346)
多层砖房大开间房屋钢筋砼进深梁下设置钢筋砼构造柱设计方法探讨	由世岐(347)
多层砖砌体结构圈梁和构造柱设置综述	徐国明(348)
配筋砌体受弯构件抗弯能力计算	张长领(349)
钢管混凝土基本力学性能的研究	汤关祚 招炳泉 竺惠仙 沈希明(351)
锚固粘结力影响因素的探讨	吴晓广(353)
混凝土结构裂缝扩展的双 K 断裂准则	徐世娘 赵国藩(354)
混凝土结构徐变有限元分析	寿楠椿 竹学叶(357)
混凝土结构设计理论与设计规范的发展与展望	李明顺(359)
梁板结构中的附加箍筋及附加吊筋	王 恒(361)
薄腹梁的一个构造措施	王国成(363)
无腹筋 RC 梁抗剪强度的解析公式	常学亮 杜进生(365)
底包钢-火山渣混凝土梁的试验及性能分析	刘之洋 吴 献 赵恩宗(368)
钢筋混凝土深梁在基础处理中应用	纪建军(371)
混凝土强度对钢筋混凝土梁延性影响的分析	陆亦庄(372)
局部均载下 RC 无梁板的应力重分布分析	王群依 薛国亚 宋启根(374)
修正的有限板块混合模型及无梁板的内力影响面	何长华 王进忠(376)
预应力钢撑杆补强砼刚架柱一例	谷国林(378)
钢筋粉煤灰陶粒砼剪力墙受力性能的试验研究	陶鹤进 于庆荣 史新亚(379)
一种新型板架结构的设计与研究	杨洁甯(381)
穿越混凝土楼盖的柱的承载能力	舒传谦 K. Y. HEW NEIL M. HAWKINS(382)
多层三跨预应力混凝土框架结构试点工程设计与施工	吕志涛 杨宗放 杨建明 陈西玲 时 垓 奚本良(385)
整浇楼板框架节点自控试验研究	蒋永生 陈忠范 周绪平 樊德润(387)
对框架柱配筋的意见	李哲明(388)
非煅烧粉煤灰轻骨料砼结构性能试验研究	解克临 丁昌杰(390)
软化桁架模型理论在陶粒砼低剪力墙全过程分析中的应用	程远兵(392)
整体预应力板柱建筑成套技术	何子健 杨华雄 涂逢祥 屠忠明 李元振 朱幼麟 李 郢 宋瑞华 戴国莹(394)
部分预应力砼框架结构在高新技术产业开发区中的应用及经济分析	

多跨多层预应力砼结构设计研究	熊学玉 汪 洋 章国成(395)
预应力混凝土 T 形梁的极限扭矩	李唐宁 王正霖 秦士洪(397)
无粘结预应力混凝土梁的抗剪承载能力	马云昌 王仁恕 沙镇平 陈 勇(399)
预应力混凝土多孔板结构性能检测	郭金琼 肖春海 房贞政(400)
“部分预应力”在多层框架中的运用	姚圣龙(402)
多跨框架梁超长钢绞线束预应力施工	范廷证(404)
钢结构轴心受压构件的简化设计	海定厚 沈福观 许勇军(406)
预应力钢网壳的某些静力性能研究	尹思明 胡瀛珊 苟克成 董绍云(410)
考虑剪力墙剪切变形的框剪结构计算	肖燕旗(411)
小开间砖房改造为大空间商业用房的结构设计	汤自镇(413)
底层框架砖房托梁承受竖向荷载取值建议	毕于瑞(415)
冷却水塔芯改铸铁梁承重的探讨	孔繁利(416)

地基基础

新老地基基础规范 E _s 值的比较	王克勤(418)
柱下钢筋砼单独基础的抗冲切速算	郭福君(419)
地基中瑞利波传播特性研究及工程应用	陈云敏 吴世明 夏唐代(420)
《建筑地基处理技术规范》JGJ79-91 简介	张永钧(421)
地基刚度矩阵模型对板土相互作用的影响	杜永峰 李 慧 张尔银(423)
“南昌物资贸易大厦”基础选型和持力层选择	熊晓明(425)
上海高层住宅及公寓桩筏(箱)基础预估最终沉降值	冯克康(426)
墙下筏板基础共同作用分析方法探讨	姚祖恩 张季容 吴志平(428)
片筏基础的优化设计	孙铁东(430)
冻土区的建筑物地基及其选用	鲁国威(432)
Ⅲ级自重湿陷性黄土地基的处理	吴则燕(434)
软土地基的处理和实测变形	黄学文(435)
应用离心模型试验研究软基变形性状	谢永利 潘秋元 曾国熙(436)
短桩-片筏复合基础在海岛软土地基中的应用与探索	戎善安(438)
总结工程实例经验 正确处理软弱地基	沈明德(440)
短桩用于软土地基的试验研究	叶肇恺(442)
浅谈在软基上建造房屋	丁厚凯(445)
软基上的浮顶油罐基础设计	傅维国(447)
石油化工塔型设备基础的抗震设计	刘大晖(449)
软土地基深基坑支护设计的探讨	陈书中 顾伯华(450)
一种新型弹塑性模型在软土地基中的运用	费勤发 钟才根(452)
扬子石化公司槽车修理厂房软粘土地基加固	张民生(454)
河漫滩阶地应用人工砂地基的几点作法	王举才(455)
压密灌浆法加固湿陷地基	史瑞生(457)
对强夯法加固地基的一点认识	刘茂才(460)
干法振动砂石桩加固杂填土地基	费珍山(461)
强夯法在焦炉地基中的应用	凌 钢 张佩文 孙 艳 张云志(463)
橄榄锤击挤密地基	徐海仁(464)
用灰砂挤密桩处理软杂填土地基	刘绍国 曹月进(466)
砂石短桩(挤压法)加固软弱地基浅析	李秀霞(468)
地基加固——生石灰桩固结法	辛明喜(469)
可改良地基土性状的挤密碎石桩	余长好(471)
蒲城县电厂灰土挤密桩复合地基试验成果	钟龙辉 陈国藩(473)
压缩机基础标高事故的混凝土加筋处理	王有翰(474)

碎石桩复合地基的沉降计算·····	盛崇文(475)
碎石桩复合地基承载力设计理论的研究·····	吴新基(477)
新近吹填砂地区振冲法加固地基·····	戴兴忠(479)
振冲碎石桩加固处理软基效果实录·····	郝元震(480)
“水撼法”施工加固软土地基·····	虞廷宇(481)
深层搅拌单桩多点位移测试资料分析·····	黄自彬 陈嘉寿 尹维云(483)
就地拌和桩加固软土地基·····	张浩苍(485)
深层搅拌桩加固处理软土地基的应用·····	欧甫华(486)
水泥深层搅拌桩在南纸生活区地基处理中的成功应用·····	兰常光(488)
论化灌浆液与被灌岩土의 相互作用·····	叶林宏 何泳生 洗安如 任克昌(490)
建筑物下加固人工地基的实践·····	王廷镛(493)
高压旋喷注浆法加固房屋软土地基的实例·····	方胜华 万学春(495)
成都地区二重管旋喷注浆试验研究·····	韩国强 邱 骏(496)
“桩-浅基”加固处理地基原理及应用·····	陶洪涛(498)
人工挖孔桩承载力分析与计算·····	胡明亮 韩云乔(499)
小直径灌注桩在沿海工程中的应用·····	陈家史(501)
花岗岩残积土浸水软化后对挖孔桩承载力的影响·····	彭建清 杨启林(502)
某高层建筑桩群挤土效应与承载力分析·····	周光孔(504)
石灰桩的设计计算·····	陈德文 李智渊(506)
预估预制打入方桩单桩轴向承载力简化方法探讨·····	纪兆黎(508)
夯扩桩的性状及其成果判释·····	朱占林 丁小学(509)
桩与承台下地基共同承重的算法与工程应用·····	方继圣(511)
大直径挖孔桩的设计·····	李子新 黎执长(512)
论挖孔桩在桂林市应用的可行性和一般设计原则·····	王代连(513)
碟形弹簧桩帽受力分析及打桩优化计算·····	师丽芳 肖明俊 孙保立(515)
平面交叉梁程序在桩基设计中的应用·····	蒋陆生(516)
变截面组合桩基的设计与应用·····	陈 忠(518)
粉喷桩地基实验研究及设计方法·····	马海龙 费勤发(519)
闽东大厦工程改用预制桩的体会·····	孙奎辉(521)
钻孔扩底灌注桩的研究与应用·····	杨德安 文英淑 吕昭敏(523)
振动沉管桩的动力分析·····	刘道兴(525)
浅析振动沉管灌注桩的承载力·····	苗培金(526)
快速灌注法在海巴群桩基础工程中的应用·····	崔德祥(528)
桩底压力注浆的大直径灌注桩在卵石地基上的应用·····	杨 耕 易 良(529)
大直径钻孔灌注桩的灌注和计算方法·····	白克军(530)
略谈动测试桩的意义·····	梁念东(532)
桩基动测法的理论机制研究及其应用·····	许光本(533)
大应变动测法在桩基完整性判断及承载力确定方面的应用·····	高占平(535)
单桩质量随机抽样检测的概率分析和建议·····	甘幼琛(537)
夯扩桩静载试验成果的分析与评价·····	孔国强 汪永森 潘德扬(539)
桩基检测促进工程质量不断提高·····	刘守堂 郭竹田(541)
大型沉井不均匀支承的变形和内力计算·····	茹建辉(542)
基坑开挖中挡土桩应用实例·····	蔡长庚(544)
深层搅拌水泥土挡墙支护基坑的设计施工·····	曹正康 张宏鸣 吴 任(547)
护坡桩的验算及安全措施·····	赵连全(549)
黄土状盐渍土地区几起地基事故分析和主要教训·····	周亮臣(551)
墙后土体受限时土压力的计算简化·····	曹厚远(553)
有限单元试算法确定地下连续墙入土深度·····	林鲁生(554)
重力式挡土墙截面尺寸设计的优化·····	孙福兴(556)