

<<结构与地基新进展>>

图书基本信息

书名：<<结构与地基新进展>>

13位ISBN编号：9787894900753

10位ISBN编号：7894900753

出版时间：2005-11

出版时间：浙江大学出版社

作者：董石麟 著

页数：661

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<结构与地基新进展>>

### 前言

杭州结构与地基处理研究会是在改革开放春风鼓舞和党的“科教兴国”战略感召下，由我国著名结构理论专家、中国工程勘察设计大师金问鲁教授发起，创建于1985年6月，它是一个具有土木建筑类多学科、综合性的学术团体。

在浙江省和杭州市土建界获得广泛的支持和欢迎，取得了出色的成绩，成为省市的先进学会和“优秀社团”。

研究会人才荟萃，充满活力。

20年来，研究会本着人才是核心，坚持群众性、高素质、自愿平等的组织原则，积极壮大队伍，目前已有会员960余人，均为具有中级职称以上的科技、教育、生产管理等方面的专业技术人才，其中高级职称占50%以上，中国工程院院士和中国工程勘察设计大师7名，中青年科技人员大多具有博士或硕士学历。

研究会设有建筑结构、地基处理、大跨度空间结构、预应力结构、建筑物灾害防治、计算力学、深基础工程、设计综合技术、道路桥梁和房地产等10个专业委员会。

此外，下设组织、学术、咨询3个工作委员会。

杭州市科协一位领导曾评述：“杭州结构与地基处理研究会是一个充满智慧的舞台，也是一支充满激情和理想的团队，更是一个有着强大凝聚力的先进集体”。

## <<结构与地基新进展>>

### 内容概要

杭州结构与地基处理研究会是在改革开放春风鼓舞和党的“科教兴国”战略感召下，由我国著名结构理论专家、中国工程勘察设计大师金问鲁教授发起，创建于1985年6月，它是一个具有土木建筑类多学科、综合性的学术团体。

在浙江省和杭州市土建界获得广泛的支持和欢迎，取得了出色的成绩，成为省市的先进学会和“优秀社团”。

研究会人才荟萃，充满活力。

20年来，研究会本着人才是核心，坚持群众性、高素质、自愿平等的组织原则，积极壮大队伍，目前已有会员960余人，均为具有中级职称以上的科技、教育、生产管理等方面的专业技术人才，其中高级职称占50%以上，中国工程院院士和中国工程勘察设计大师7名，中青年科技人员大多具有博士或硕士学历。

研究会设有建筑结构、地基处理、大跨度空间结构、预应力结构、建筑物灾害防治、计算力学、深基础工程、设计综合技术、道路桥梁和房地产等10个专业委员会。

此外，下设组织、学术、咨询3个工作委员会。

杭州市科协一位领导曾评述：“杭州结构与地基处理研究会是一个充满智慧的舞台，也是一支充满激情和理想的团队，更是一个有着强大凝聚力的先进集体”。

## &lt;&lt;结构与地基新进展&gt;&gt;

## 书籍目录

一、特邀报告大跨度空间结构的工程实践与学科发展我国膜结构的成就、进展与思考混凝土结构的耐久性与建筑业的可持续发展复杂超限高层建筑抗震设计中的若干问题土木工程中智能材料与结构的若干研究进展锚杆静压桩加固的土力学阐述广义复合地基理论若干问题可展开式屋面结构综述弹性抗滑桩内力计算的深化研究钢结构稳定理论新进展杭州市深基坑工程的历史回顾与展望二、企业风采昨天、今天、明天抢抓机遇开拓创新为公司全面发展再创新业长江精工钢结构(集团)股份有限公司敢攀高峰做精做强宁波飞龙空间结构有限公司三、优秀工程杭州铁路新客站结构设计特点介绍不对称双塔连体高层建筑——之江大厦结构设计新国光商住广场复杂高层建筑群结构设计浙江黄龙体育中心主体育场挑篷斜拉网壳结构设计浙江电力调度大楼结构抗震设计与研究杭州复兴大桥主桥设计与施工简介浙江大学新校区风雨操场结构设计杭州第二邮政枢纽生产主楼结构设计杭州大剧院结构设计成都第二长途电信枢纽工程主楼结构设计萧山国税局办公大楼结构设计深圳余氏广场工程设计四、建筑结构预应力人字空间梁架结构设计浅述钢结构内力分析中的几个非线性问题开合屋面设计120m×210m大型柱面网壳的设计与施工绍兴县行政中心结构设计剖析底商小高层住宅结构选型与抗震分析混凝土空心小型砌块墙体抗侧刚度试验研究及理论分析国家游泳中心钢结构深化设计方法研究门式刚架轻钢结构技术特点及其应用对一种预应力损失的探讨钢结构重型桁架支座节点极限承载力的试验研究型钢混凝土组合结构综述无粘结预应力钢绞线体外加固钢筋混凝土楼面梁的实例及加固技术蒸压粉煤灰加气混凝土砌块应用分析超长钢筋混凝土结构的温度应力分析及设计冷弯薄壁槽钢柱畸变屈曲的有限元分析及一种控制措施对预应力混凝土结构设计、施工与检测的思考正多边形钢管在500kV变电所中的应用支撑节点板与梁柱的连接计算建筑夹芯板在某综合楼夹层使用中的若干问题后张拉膜结构及施工实例梁板共同作用下梁有效翼缘宽度的解法悬挑桁架结构性能分析与测试温州松台公寓连体钢结构设计与施工简介空间钢结构稳定设计方法的进展某大跨度桁架深化设计和制作加工中若干细节问题的处理ANSYS二次开发及其在节点分析中应用南昌某高层型钢混凝土柱设计与施工某收费站网架结构选型及力学分析某体育中心钢屋盖优化设计杭州大剧院餐厅钢结构设计与施工五、地基与基础支承在桩上的地基梁内力分析研究土锚杆挡土桩共同作用的非线性拟合解高层建筑桩基础及超长地下室设计的探讨带裙房高层建筑桩筏承台共同作用理论与试验研究混合土环境土工特性研究及其在填埋场粘土衬垫中的应用基坑支护工程的优化设计与实测分析某小高层住宅桩基的设计与优化两种桥头软基处理方法在某高等级公路中的应用杭州粉砂土地区土钉支护的调查与研究土锚杆挡土桩共同作用的经验分析法某工程大型地下室抗浮设计与研究刚性桩复合桩基的历史与现状桩锚支护型式在滨江区深基坑工程中的应用对兰溪某商场既有工程桩承载力的评价填埋场的静力有限元计算及稳定分析稳定分析中软粘土不排水抗剪强度的确定方法比较锚喷、灌注桩联合支护方法在深基坑中的应用某高层建筑大面积桩基偏位的地基处理某大厦改扩建工程桩基优化设计探讨钻孔灌注桩提高基坑抗隆起安全系数计算结合房屋扩建的加载压重纠倾方法某泥塘滑坡原因分析与治理复合土钉墙计算方法的探讨巷道顶板岩体结构类型工程地质特征与支护原则预制桩施工中的若干环境岩土工程问题抛石挤淤强夯置换法加固海涂地基实践深基坑拱形围护结构优化设计探讨强夯法加固山区回填土地基的理论和工程实践深基坑围护墙与支撑体系相互作用的有限元分析桩底压浆技术在大底盘多塔楼工程中的应用与分析土钉结合钻孔桩复合支护在软土深基坑中的应用基坑开挖土钉支护的实例分析预应力锚杆和钻孔桩在深基坑支护中的联合应用六、道路、桥梁与市政独柱T型桥墩裂缝成因分析及加固方法研究杭州市道路交叉口体系的适应性分析与综合评价斜拉索振动和振动控制研究的发展动态桥墩顶部裂缝成因分析及设计改进软基上高填土重力式混凝土桥台台身受力分析及裂缝原因连拱桥施工控制大跨度桥梁抗风研究的现状及展望公路设计中的路基土石方调配问题的探讨公路路线线型优化设计方法综述杭州市钢筋混凝土连续箱梁桥裂缝成因及处理对策桥梁拓宽对老桥内力影响分析与试验高速公路大跨径T梁施工裂缝的原因分析和处理方法岩溶地区的嵌岩桩设计用低强度桩复合地基改善桥头跳车的试验研究工后沉降不稳定地基的沥青路面分期修建探讨杭州市城市道路侧立算式雨水口标准设计七、房地产与施工管理基于模糊方法的高速公路建设项目社会贡献率评价住宅装修与居住安全关于拱墅区域中村改造的思索基于增加价值的房地产业核算分析高层建筑十字钢柱焊接工艺小断面引水隧洞衬砌常规施工组织的改革创新及思考某体育场超长地拉梁预应力施工工艺多功能综合性大剧院钢结构的制作与安装体育场、馆看台面层

<<结构与地基新进展>>

施工工法探讨浅谈异型混凝土施工的结构控制住宅工程配套设施建设的全过程管理建设项目业主不规范行为分析与对策高空大跨度预应力大梁的施工西安西港国际大厦工程底板大体积混凝土施工技术超厚、超深地下连续墙施工技术应用实例国外基于声控理论的结构健康监测复杂深基坑施工技术探讨某基坑工程实践真空联合堆载预压加固软基施工工艺研究老桩基础障碍物的处理杭州地铁1号线试验段工程秋涛路站深基坑围护结构方案比选拆模对混凝土楼板裂缝的影响基于特征因素的房地产市场细分研究电子客户关系管理(eCRM)在房地产企业中的应用分析高层建筑转换层结构施工建筑师负责制管理模式初探

## &lt;&lt;结构与地基新进展&gt;&gt;

## 章节摘录

2二次创业迎来杭萧质的飞跃 近两年来,公司坚持解放思想,实事求是,始终把技术开发和创新作为我司发展战略的核心,不断提高自身技术开发水平和创新能力,与高等院校、科研院所建立战略合作关系,开展建筑钢结构应用技术的研究,不断开发、引进新技术、新工艺。

在建筑钢结构应用技术的研究领域,重点是对高性能屋盖结构、高层钢结构体系以及与高层钢结构配套的墙体材料、楼承板等的研究,先后申请了新型楼承板、整体式内外墙板等20多项专利。

为了形成更完善的钢结构建筑体系,满足钢结构市场快速发展的需要,公司从美国引进多条当今世界最先进的全套高频焊接矩(方)型钢管和H型钢生产线,具备了年产高频焊接矩(方)型钢管和H型钢90万吨的生产规模。

高频焊接矩(方)型钢管和H型钢是采用先进的高频焊接工艺生产的一种高效经济、绿色环保的新型钢结构建筑产品,被广泛用于轻钢建筑,多层和高层住宅、别墅、新型办公楼、大型商厦、立体车库、活动房等建筑领域。

高频焊接矩(方)型钢管和H型钢生产线连续生产能力强,生产效率高,拥有在线检测、在线矫正和在线定尺剪切等设备,与埋弧焊、气体保护焊相比,生产技术更具先进性,产品截面尺寸精度高,截面性能优良,焊接部位性能的金相组织均匀、产品质量稳定等特点。

高频焊接矩(方)型钢管和H型钢的生产应用将大大增强我司在轻钢、高层钢结构、住宅钢结构领域的竞争优势。

公司2004年4月成立了大型现代化建材专业生产企业——浙江杭萧建材有限公司。

建材公司引进德国、奥地利等国外先进生产设备,专业生产公司研发的、并获得国家专利的自承式模板、纤维水泥板系列产品及轻钢龙骨等配套产品。

自承式模板是将楼板中的钢筋在工厂加工成钢筋桁架,并将钢筋桁架与压型钢板焊接成一体的组合模板。

其经过产品设计,进行简单的钢筋焊接后,便可浇注混凝土,是多高层建筑材料高新技术。

多高层钢结构建筑楼板一般采用带一定肋高的压型钢板-混凝土楼板,这种楼板有使建筑物净高减小,楼板下表面不平整、钢筋绑扎繁琐,钢筋间距及混凝土保护层厚度不好控制等缺点,而自承式模板环保新产品可以充分发挥钢结构施工周期短的优势,又具有现浇板整体刚度大,抗震性能好的优点,提高了楼板的施工质量。

比以往采用的普通楼承板施工方法,节约了钢材及混凝土用量。

.....

<<结构与地基新进展>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>