

<<建筑结构精品工程实施>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构精品工程实施>>

13位ISBN编号：9787112059560

10位ISBN编号：7112059569

出版时间：2003-11

出版单位：建筑工业

作者：金德钧

页数：451

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>

<<建筑结构精品工程实施>>

前言

在我国加入WTO和建筑市场日益开放的形势下，如何尽快提高我国建筑业的整体素质和企业的竞争能力，以期在激烈的市场竞争中求得生存和发展，是当前我国建筑业迫切需要解决的问题。在这种大环境中，企业之间的竞争日趋激烈，每个建筑公司要想发展必须坚持精品名牌战略，塑造自身的企业形象，将大量新的技术应用到施工中，建立和健全建筑施工企业的工程质量管理体系，努力创建企业精品，增强企业的核心竞争力，是解决以上问题的最重要的途径之一。结构施工是整个施工中最基础也是最重要的一环，是关系到国计民生的大事。

本书编者根据多年现场施工管理和实践，总结了一批获得北京市“结构长城杯”工程的管理和施工具体做法和经验，在大家的帮助下编写了这本书。

本书从策划、管理、施工各方面论述了创建建筑结构精品工程过程中每一步需考虑和控制的要点及控制方法。

本书在编写过程中得到北京市工程建设质量管理协会、北京市新海玖仟科技发展有限公司及中国建筑一局（集团）有限公司技术人员的大力支持，在此表示感谢。

<<建筑结构精品工程实施>>

内容概要

本书以创建筑结构精品的工程管理和施工实践为基础，全面系统地介绍建筑企业如何策划和实施建筑结构精品工程。

内容包括十项新技术的应用介绍、建筑结构精品策划、建筑结构精品工程实施和控制、建筑结构精品工程质量标准、技术文件（施工组织设计、施工方案及技术交底）的编写和技术文件案例、建筑施工技术资料管理等。

<<建筑结构精品工程实施>>

书籍目录

第一章 中国建筑业发展形势第二章 结构精品工程策划第三章 结构精品工程施工管理控制第四章 结构精品工程的实施第五章 结构精品工程质量标准第六章 案例第七章 案例实施效果主要参考文献

<<建筑结构精品工程实施>>

章节摘录

一、地基基础工程施工技术 随着国内高层建筑和市政建设的发展,基坑支护技术已成为地基基础领域的一个难点、热点问题,引起了行政技术管理部门、设计施工监理单位、建设单位及本领域众多专家学者、工程技术人员的普遍关注,地基基础的工程造价和工期,一般要占整个建筑工程的20%~30%。

我国在研究合理利用天然地基的基础上,已掌握了软土地基加固的成套技术。

目前,桩基仍然是高层和重载结构支承的主要方式。

地下工程和深基坑支护技术发展较快,并逐渐形成成为地基基础的一个专门领域。

由于我国经济发展水平的特定国情,基坑支护结构作为地下结构施工期间的临时结构,一般是本着安全、经济的原则,在保证安全的前提下尽量合理节省工程投资。

而在经济发达国家情况则不同,为了确保工程的安全可靠,不惜花费大量资金和建筑材料投入到临时的基坑支护工程中,工程设计安全度较高,也就造成了较大浪费。

相对国外经济发达国家而言,国内对基坑支护计算理论、设计方法和施工技术的研究和开发更为必要,对基坑支护技术要求的难度更高,投入的精力更大。

从20世纪80年代至今,国内在基坑支护技术领域取得了很大的发展,总结出了丰富的工程经验,同时在全国许多城市的基坑工程中,由于经验不足和对该技术掌握的不成熟等原因,也出现了少量的工程事故,留下了教训,值得人们总结和引以为戒。

在基坑支护领域国内的发展现状主要体现在以下几个方面: (一) 基坑支护技术的发展
基坑开挖支护技术由20世纪70年代以前较浅基坑常采用的放坡和钢板桩支护,到20世纪80年代广泛采用钢筋混凝土护坡桩加锚杆或内支撑方法,由于这种支护结构产生的水平变形较小,因此解决了深基坑支护的问题,有效保护了城市市区基坑垂直开挖和周边既有建筑、地下管线的安全。

桩基是当前应用最广的一种基础形式。

现浇灌注桩承载力大,施工对环境的影响比较少,应用比重日益提高,且桩径越来越大,最大已超过了3m,桩长可做到104m,单桩承载力1万kN以上。

预制的混凝土方桩已部分地为预应力管桩所取代。

新编的《建筑地基基础设计规范》和《建筑桩基技术规范》为工程设计、施工提供了依据,广泛地应用于高层、重载的建筑结构基础或深基坑支挡。

长桩基础施工设备除少数采用有套筒护壁外,大多仍为泥浆护壁,水下浇灌混凝土。

为克服桩底虚土和缩颈的缺陷,大量应用桩底、桩侧后注浆技术,并和超声检测技术相结合,形成了具有我国特色的超长灌注桩施工成套技术。

为检验桩基承载力,除静载试验外,桩基动测检测技术结合计算机的应用业已成熟。

<<建筑结构精品工程实施>>

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>