第一图书网, tushu007.com

<<重点建设工程施工技术与管理创新3>>

图书基本信息

书名：<<重点建设工程施工技术与管理创新3>>

13位ISBN编号：9787112112777

10位ISBN编号：711211277X

出版时间：2009-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：北京工程管理科学学会 编

页数：275

字数：430000

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

内容概要

本书为北京工程管理科学学会继2008年推出的《重点建设工程施工技术与管理创新》后的第三本。
　本书共分为两大部分：第一部分为工程技术篇，包括：基坑处理、混凝土结构工程、钢结构工程、屋面工程、专业工程、城市交通工程、其他；第二部分为工程管理篇。
本书可供广大施工技术及管理人员参考。

书籍目录

工程技术篇　基坑处理　流塑状软土地层中灌注桩施工技术探讨　安福大厦工程大型深基坑施工技术　抗浮锚杆在林达海渔国际大厦工程中的运用　厚大基础底板大体积混凝土裂缝控制技术　灌注桩后压浆技术及多种桩型桩基技术的应用　混凝土结构工程　土胎模技术在寒冷地区冬期施工中的应用　北京电视中心结构工程综合施工　混凝土裂缝控制综合施工技术　冷轧带肋钢筋在媒体村工程中的应用　超长、大体积无膨胀剂混凝土墙体防裂缝控制技术　高大模板支撑体系的安全控制　航天三院某综合试验室暗室高大模板扣件钢管支撑体系应用技术　扣件式钢管高大模板支撑体系的设计与施工　钢结构工程　钢结构工程技术创新经验　屋面工程　奔驰轿车厂房彩钢板屋面综合防水技术　专业工程　液压爬架在超高层钢结构工程中的应用　CCTV新址主楼群体大型塔吊定位及安拆综合技术　CCTV新址主楼异形悬臂空间合龙精密测量施工技术　监测技术在逆作施工项目中的应用实例　奥运场馆通风空调系统保驾技术　机电安装工程深化设计技术　城市交通工程　工业废渣（钢渣）在地下通道中的应用　气泡混合轻质土回填技术在北京奥林匹克中心区地下通道工程中的应用　盾构施工中端头土体加固强度探讨　盾构穿越铁路安全施工技术探讨　粉砂地层中地下连续墙露筋的防治研究　暗挖竖井洞口旋喷加固技术及施工影响评估　地下通道工程通风安装技术　其他　接触面力学性能研究及数值分析　加固改造工程的审图技巧　大面积机械研磨压光一次成型耐磨混凝土地面施工技术工程管理篇　北京工业大学体育馆工程体教结合，自主创新，落实“三大理念”　国际承包工程风险分析与规避　浅谈合同管理中的风险防范与控制

章节摘录

流塑状软土地层中灌注桩施工技术探讨　王剑峰　李钟　贺小村　马宁　孙康　（中国建筑一局集团有限公司）　【摘要】圣彼得堡Stockmann商业中心项目是当地基坑最深的工程，本项目的成功实施将突破圣彼得堡当地无超过8m深基坑成功的先例，树立中国建筑的品牌。
该项目处于波罗的海沿岸，土质为轻度重度淤泥状粉质黏土。
采用旋挖钻机全套管钻孔施工钻孔灌注桩，成孔质量好，振动小，保证了周边建筑的安全。
【关键词】流塑性软土；旋挖钻机；全套筒；灌注桩　在工程基础中钻孔灌注桩已被广泛应用，尤其是房屋建筑、水工建筑、桥墩基础施工，具有施工简单、易操作、速度快、承载力大等优点。但在施工过程中工艺环节较多，有测量、机械操作、钢筋加工、混凝土拌制和灌注等多种工作，技术含量高、影响因素多。
在流塑性软土地基中进行钻孔灌注桩施工还没有相当成熟的经验，本项目采用旋挖钻机施工，污染小、噪声低、振动小，非常适合于在市区施工，是灌注桩成孔工艺的发展方向。
1　工程概况　圣彼得堡Stockmann商业中心项目地处俄罗斯圣彼得堡市火车站对面，且为最.繁华的商业区新涅瓦大街东端。
本工程建筑面积近10万m2，地下3／4层，地上9层，建筑物高度35m，钢筋混凝土框架结构。
集购物、办公、娱乐为一体的多功能商业综合地标性建筑。
本建筑物中9层上层结构作为办公室和零售店面，4层的地下室为零售店面和停车场。
本建筑物在平面图上接近梯形，尺寸大约为130m X 85m X 50m，柱距主要为8．1m×16m。
建筑物和地下室覆盖现场所有区域。
场地南端深度为15m，北端深度为1 3m。
当地还未有成功实施超过8m地下室的经验。
……

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