

建筑业10项新技术



[建筑业10项新技术_下载链接1](#)

著者:住房和城乡建设部工程质量安全监管司 编

出版者:中国建筑工业

出版时间:2010-11

装帧:

isbn:9787112126163

《建筑业10项新技术2010》内容包括建筑业的10项新技术，分别为地基基础和地下空

间工程技术、混凝土技术、钢筋及预应力技术、模板及脚手架技术、钢结构技术、机电安装工程技术、绿色施工技术、防水技术、抗震加固与监测技术、信息化应用技术。《建筑业10项新技术2010》可供建筑施工技术人员、建筑工程设计人员、科研人员及建筑工程管理人员参考使用。

作者介绍:

目录: 1 地基基础和地下空间工程技术 1. 1 灌注桩后注浆技术 1. 2 长螺旋钻孔压灌桩技术 1. 3 水泥粉煤灰碎石桩(CFG桩)复合地基技术 1. 4 真空预压法加固软土地基技术 1. 5 土工合成材料应用技术 1. 6 复合土钉墙支护技术 1. 7 型钢水泥土复合搅拌桩支护结构技术 1. 8 工具式组合内支撑技术 1. 9 逆作法施工技术 1. 10 爆破挤淤法技术 1. 11 高边坡防护技术 1. 12 非开挖埋管施工技术 1. 13 大断面矩形地下通道掘进施工技术 1. 14 复杂盾构法施工技术 1. 15 智能化气压沉箱施工技术 1. 16 双聚能预裂与光面爆破综合技术 2 混凝土技术 2. 1 高耐久性混凝土 2. 2 高强高性能混凝土 2. 3 自密实混凝土技术 2. 4 轻骨料混凝土 2. 5 纤维混凝土 2. 6 混凝土裂缝控制技术 2. 7 超高泵送混凝土技术 2. 8 预制混凝土装配整体式结构施工技术 3 钢筋及预应力技术 3. 1 高强钢筋应用技术 3. 2 钢筋焊接网应用技术 3. 3 大直径钢筋直螺纹连接技术 3. 4 无粘结预应力技术 3. 5 有粘结预应力技术 3. 6 索结构预应力施工技术 3. 7 建筑用成型钢筋制品加工与配送 3. 8 钢筋机械锚固技术 4 模板及脚手架技术 4. 1 清水混凝土模板技术 4. 2 钢(铝)框胶合板模板技术 4. 3 塑料模板技术 4. 4 组拼式大模板技术 4. 5 早拆模板施工技术 4. 6 液压爬升模板技术 4. 7 大吨位长行程油缸整体顶升模板技术 4. 8 贮仓筒壁滑模托带仓顶空间钢结构整体安装施工技术 4. 9 插接式钢管脚手架及支撑架技术 4. 10 盘销式钢管脚手架及支撑架技术 4. 11 附着升降脚手架技术 4. 12 电动桥式脚手架技术 4. 13 预制箱梁模板技术 4. 14 挂篮悬臂施工技术 4. 15 隧道模板台车技术 4. 16 移动模架造桥技术 5 钢结构技术 5. 1 深化设计技术 5. 2 厚钢板焊接技术 5. 3 大型钢结构滑移安装施工技术 5. 4 钢结构与大型设备计算机控制整体顶升与提升安装施工技术 5. 5 钢与混凝土组合结构技术 5. 6 住宅钢结构技术 5. 7 高强度钢材应用技术 5. 8 大型复杂膜结构施工技术 5. 9 模块式钢结构框架组装、吊装技术 6 机电安装工程技术 6. 1 管线综合布置技术 6. 2 金属矩形风管薄钢板法兰连接技术 6. 3 变风量空调技术 6. 4 非金属复合板风管施工技术 6. 5 大管道闭式循环冲洗技术 6. 6 薄壁金属管道新型连接方式 6. 7 管道工厂化预制技术 6. 8 超高层高压垂吊式电缆敷设技术 6. 9 预分支电缆施工技术 6. 10 电缆穿刺线夹施工技术 6. 11 大型储罐施工技术 7 绿色施工技术 7. 1 基坑施工封闭降水技术 7. 2 施工过程水回收利用技术 7. 3 预拌砂浆技术 7. 4 外墙自保温体系施工技术 7. 5 粘贴式外墙外保温隔热系统施工技术 7. 6 现浇混凝土外墙外保温施工技术 7. 7 硬泡聚氨酯外墙喷涂保温施工技术 7. 8 工业废渣及(空心)砌块应用技术 7. 9 铝合金窗断桥技术 7. 10 太阳能与建筑一体化应用技术 7. 11 供热计量技术 7. 12 建筑外遮阳技术 7. 13 植生混凝土 7. 14 透水混凝土 8 防水技术 8. 1 防水卷材机械固定施工技术 8. 2 地下工程预铺反粘防水技术 8. 3 预备注浆系统施工技术 8. 4 遇水膨胀止水胶施工技术 8. 5 丙烯酸酯灌浆液防渗施工技术 8. 6 聚乙烯丙纶防水卷材与非固化型防水粘结料复合防水施工技术 8. 7 聚氨酯防水涂料施工技术 9 抗震加固与监测技术 9. 1 消能减震技术 9. 2 建筑隔震技术 9. 3 混凝土结构粘贴碳纤维、粘钢和外包钢加固技术 9. 4 钢绞线网片聚合物砂浆加固技术 9. 5 结构无损拆除技术 9. 6 无粘结预应力混凝土结构拆除技术 9. 7 深基坑施工监测技术 9. 8 结构安全性监测(控)技术 9. 9 开挖爆破监测技术 9. 10 隧道变形远程自动监测系统 9. 11 一机多天线GPS变形监测技术 10 信息化应用技术 10. 1 虚拟仿真施工技术 10. 2 高精度自动测量控制技术 10. 3 施工现场远程监控管理及工程远程验收技术 10. 4

工程量自动计算技术 10. 5
工程项目管理信息化实施集成应用及基础信息规范分类编码技术 10. 6
建设工程资源计划管理技术 10. 7 项目多方协同管理信息化技术 10. 8
塔式起重机安全监控系统应用技术
· · · · · (收起)

[建筑业10项新技术_下载链接1](#)

标签

建筑施工

施工

评论

[建筑业10项新技术_下载链接1](#)

书评

[建筑业10项新技术_下载链接1](#)