

<<建筑结构构造资料集（上）>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构构造资料集（上）>>

13位ISBN编号：9787112086498

10位ISBN编号：7112086493

出版时间：2007-2

出版时间：中国建筑工业

作者：《建筑结构构造资

页数：446

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>

## <<建筑结构构造资料集(上)>>

### 内容概要

本资料集是建筑结构设计的工具书。

以结构构造图为主,辅以简要文字说明,着重介绍已有的结构构造做法及经验,可直接引用于设计的施工图中。

内容囊括了各种建筑结构的常用构造,包括工业与民用、混凝土结构、钢结构、木结构、砌体结构、地基基础,以及各类特种结构,涉及的范围有建筑、抗震与非抗震建筑、现代建筑与古代建筑等各方面的建筑结构构造资料。

这次修订除针对第一版已陈旧的内容进行修改外,着重补充近年发展和应用的、新的各种结构构造。

本版修订时除依据2000年以后最新修订的有关结构设计、施工标准与规范编写外,还增补了轻型结构、大跨度结构、高层结构的详图和实例,以及一些国外的产品资料。

全书共六篇,分上、中、下三册出版。

其中上册:钢结构篇、木结构篇;中册:特种结构篇、地基基础与基坑支护篇;下册:混凝土结构篇、砌体结构篇。

上册主要内容:钢结构一般规定,材料,焊接工艺规定,连接,一般钢梁柱屋盖,钢吊车梁,钢柱,墙架,平台,楼梯,单层刚架、多层框架,轻钢结构,网架、网壳,高层钢结构,钢管结构,大跨度钢结构,特种钢结构,钢结构加固,钢结构防护,钢结构抗震;普通木结构,胶合木结构,空间木结构,古建筑木结构,木结构防护、补强,轻型木框架结构。

本书可供建筑结构设计人员和建设单位人员使用,也可供施工人员参考。

<<建筑结构构造资料集(上)>>

书籍目录

钢结构篇 1 钢结构一般规定 基本要求 2 材料 钢材牌号及性能 钢材选用 紧固件标准及性能 常用结构钢手工电弧焊焊条 焊条选配 焊接材料对照 其他手工电弧焊焊条 结构钢用焊丝 焊剂 焊接材料选配 3 焊接工艺规定 接头及坡口形式 焊接术语、代号及标记 全焊透坡口 部分焊透坡口 焊缝符号标注 焊接操作空间要求、钢管焊缝符号标注 钢管焊缝符号标注 4 连接 连接分类、焊接连接 型钢、圆钢管拼接 连接构造 疲劳计算的构件和连接类别 焊缝连接承载力 紧固件 5 一般钢梁柱、屋盖 型钢梁 型钢梁的连接、蜂窝梁 组合梁 梁、柱连接 柱脚 天窗类型 天窗节点 天窗挡风板 天窗支撑 屋架类型 双角钢杆件屋架节点 H型钢、T形钢杆件屋架节点 双腹壁屋架实例 屋架与柱的刚接节点 屋架与柱的铰接节点 屋架与柱的连接 屋面梁与柱的连接 屋架与柱的连接实例 屋架与托架(托梁)的连接 托架与托梁结构型式 托架(托梁)与柱的连接 托架与柱的连接实例 一般屋盖支撑布置及节点构造 支撑布置及节点构造实例 支撑布置及节点构造 檩条及檩托 天沟、检修单轨吊及其平台 6 钢吊车梁(桁架) 型钢吊车梁、撑杆式和轨承重吊车梁 焊接吊车梁 焊接工字形吊车梁 焊接箱形吊车梁 吊车梁与柱的连接 焊接吊车桁架 复杂吊车梁系统实例 吊车桁架实例 吊车梁轨道连接和车挡 吊车梁轨道连接实例 壁行吊车梁 壁行吊车梁实例 单轨吊车梁 单轨吊车梁节点 7 钢柱、墙架、平台、楼梯 单层厂房钢柱类型 柱的人孔、腹杆、牛腿 柱顶刚接节点 柱顶铰接节点 柱肩梁 整体式柱脚 整体式柱脚实例 分离式柱脚 插入式柱脚及抗剪键构造 锚栓 套筒式锚栓 阶形柱实例 柱间支撑 柱间支撑实例 常用墙架节点 轻质围护墙分离式墙体 轻质围护墙分离式墙体侧墙实例 轻质半开敞分离式山墙实例 轻质半开敞整体式墙架实例 轻质悬挂式山墙实例 不同高度的屋架处轻质悬挂式山墙 自承重砖墙墙架实例 直梯 斜梯和栏杆 钢平台实例 旋转梯实例 8 单层刚架、多层框架 刚架、框架形式 梁和柱的连接与拼接 单层刚架的连接节点 多层钢框架梁柱的连接节点 柱脚节点 柱间支撑连接节点 等截面门式及半门式单层刚架实例 变截面双坡屋面单层刚架实例 等截面加腋陡坡屋面单层刚架实例 蜂窝梁柱双跨单层刚架实例 蜂窝梁柱带悬挂单轨吊 单层刚架实例 两跨门式单层刚架实例 六跨门式单层刚架实例 高炉出铁场两层钢管混凝土框架实例 十字形截面柱两跨多层钢框架实例 四跨两层钢框架实例 复式钢框架实例 大型转炉下部工字形截面钢框架实例 大型转炉下部箱形截面钢框架实例 大型转炉中部钢框架实例 大型转炉上部钢框架实例 转运站多层钢框架实例 大型高炉框架形式、节点 大型高炉炉底框架实例 大型热风炉框架实例 9 轻钢结构 概述 压型金属板 卷边槽形冷弯型钢的截面特性 直卷边Z形冷弯型钢的截面特性 斜卷边Z形冷弯型钢的截面特性 热轧H型钢的截面特性 轻型H型钢的截面特性 门式刚架技术参数 冷弯薄壁型钢檩条实例 轻型钢檩条实例 山墙柱实例 桁架式轻型钢檩条实例 三角形轻型钢屋架实例 梭形钢屋架实例 轻型钢屋架实例 薄壁型钢屋架实例 轻型门式刚架实例 轻型格构式刚架实例 轻型管结构刚架实例 轻型天窗实例 多层住宅梁柱接头 压型钢板节点构造 轻钢住宅示意 轻钢骨架楼层 轻钢骨架墙面 10 网架、网壳 概述、种类 种类 节点 网架实例 网壳实例 11 高层钢结构 概述 梁柱连接节点 梁与梁连接节点 柱连接节点 柱脚构造 支撑节点 钢管混凝土、钢梁混凝土墙连接节点 钢管混凝土柱节点 组合楼盖节点 伸臂桁架实例 钢框架·混凝土核心筒高层实例 钢管混凝土柱高层实例 框架—墙板高层节点实例 框架—支撑高层实例 钢管混凝土柱节点实例 加强层节点实例 铺板实例 12 钢管结构 基本规定 管节点 钢管屋架实例 屋盖支撑布置及节点构造 钢管柱实例 钢管混凝土基本规定 钢管混凝土杆件几何特性 钢管混凝土柱实例 钢管混凝土刚架实例 13 大跨度钢结构 概述、实例简介 候机楼实例 某候机楼节点实例一 某候机楼节点实例二 会展体育中心实例 会展中心节点图实例一 会展中心节点图实例二 张拉整体结构实例 14 特种钢结构 非采暖地区通廊、露天通廊类型 采暖地区通廊类型 桁架式通廊 通廊支架 管道通廊 钢漏斗类型 钢漏斗节

<<建筑结构构造资料集(上)>>

点 双曲线钢漏斗实例 球型水塔实例 水塔实例一 水塔实例二 高炉炉壳实例 内  
 燃式热风炉、除尘器实例 某烧结矿废气管道实例 集尘设施实例 贮气罐类型和干式多边形  
 贮气罐 干式多边形贮气罐节点 干油密封圆形贮气罐 干油密封圆形贮气罐节点 柔膜密  
 封干式贮气罐 柔膜密封干式贮气罐构造 湿式导柱式贮气罐 湿式螺旋导轨式贮气罐 湿  
 式螺旋导轨式贮气罐节点 管道支架——单片支架 管道支架——固定支架和摇摆支架 塔结  
 构实例 15 钢结构加固 加固原则及方法, 杆件及节点加固 单体杆件的加固 杆件加固  
 杆件及框架加固 框架梁加固 构件和杆件修复详图 16 钢结构防护 基本原则 防护  
 措施 隔热与防火 钢柱、钢梁的隔热与防火 吊车梁的隔热实例 钢平台隔热防护实例  
 17 钢结构抗震 建筑物抗震原则 单层厂房 多层及高层房屋 建筑物抗震构造要求木  
 结构篇 1 普通木结构 木结构连接的构造规定 普通屋架的形式 屋架的节点构造 屋  
 架的脊节点构造 屋架的下弦节点构造 屋架下弦吊轨及天窗架构造 三角形钢木屋架实例  
 五角形钢木屋架实例 三角形豪式木屋架及钢木屋架实例 三角形芬克式或混合式钢木屋架实  
 例 有吊顶梯形钢木屋架实例 钉板连接的7m椽架实例 木框架实例 空间支撑的布置原则  
 木屋盖空间支撑的布置示例 屋架垂直支撑的构造示例 支撑檩条的锚固 地震区支撑的  
 锚固措施 普通三角形屋架支撑设计实例 带天窗的屋盖支撑设计实例 木房屋的类型 木  
 房屋的连接构造 木房屋梁柱连接细部构造 2 胶合木结构 一般构造原则 轻型胶合梁  
 层板胶合梁 加筋胶合梁 胶合板胶合梁 胶合板波形腹板胶合梁 三角形三铰缓平拱  
 弧形缓平拱 胶合弧形三铰缓平拱实例 胶合尖拱 胶合框架 胶合木框架实例 胶合  
 屋架 3 空间木结构 空间木结构的类型 两端支承加肋薄壁壳体筒拱构造 褶皱构造  
 国外实例简介 北京亚运村锥形屋顶 网状筒拱的网片 网状筒拱的主要尺寸及连接 网状  
 筒拱节点处胶合螺旋形网片的非铰连接 螺栓连接网状筒拱实例 榫连接网状筒拱实例 网状  
 围合拱顶实例 空间、大跨木结构中新型工程产品 4 古建筑木结构 中国古建筑木结构特征  
 宋代的建筑模数 清代的建筑模数 宋代建筑的斗拱 清代建筑的斗拱 宋代及宋代以  
 前的木结构连接 清代的榫卯 宋、清屋顶构成曲面的规则 宋代特色的梁柱 宋代梁架及  
 屋盖构成示意 清代一般梁架示意 明、清庑殿推山结构示意 江南传统木结构 宋代及以  
 前的几类基础做法举例 元、明、清各代基础做法举例 清代灰土做法举例 宋代木结构构成  
 实例 清代木结构构成实例 古建维护与加固原则要点 5 木结构防护、补强 木结构防腐  
 、防虫、防火的有关规定 选择耐腐抗虫树种作承重构件 采取防潮抗蚁构造措施 药物处理  
 木结构的补强 6 轻型木框架结构 轻型木结构的基本要求 楼面构造 墙体构造  
 屋盖构造 屋顶空间的利用 老虎窗构造 房屋基础构造

## <<建筑结构构造资料集(上)>>

### 编辑推荐

《建筑结构构造资料集(上)》共六篇,分上、中、下三册出版。  
其中上册:钢结构篇、木结构篇;中册:特种结构篇、地基基础与基坑支护篇;下册:混凝土结构篇、砌体结构篇。

<<建筑结构构造资料集（上）>>

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>