第一图书网, tushu007.com

<<凝固的艺术-建筑卷>>

图书基本信息

书名：<<凝固的艺术-建筑卷>>

13位ISBN编号：9787533146870

10位ISBN编号：7533146875

出版时间：2007-4

出版时间：山东科技

作者：杨焕彩

页数：384

字数：330000

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

本书是“ 自然科学向导丛书 ”之一，该书分为五部分，主要介绍了建筑综合知识、建筑设计、建筑施工、建筑材料和建筑机械等内容。
综合知识部分介绍了中国建筑的历史和不同时期、不同地域、不同用途的建筑形式：建筑设计是为满足一定的建造目的而进行的设计、有建筑造型设计、建筑结构设计、建筑物理设计、建筑设备设计等；建筑施工部分介绍了建筑工程中基本的建造方法等内容；建筑材料部分介绍了传统的建筑材料和环保节能的新型建筑材料；建筑机械部分介绍了各种机械设备在建筑施工中的用途和基本原理。

<<凝固的艺术-建筑卷>>

书籍目录

前言第一章 综合知识 建设工程 土木工程 建筑与建筑工程 建筑业 先秦建筑 秦汉魏晋南北朝建筑 隋唐建筑 五代宋元建筑 明清建筑 近现代中国建筑 皇家园林 私家园林 欧洲建筑风格 中近东建筑风格 远东建筑风格 非洲建筑风格 玛雅建筑风格 印度建筑风格 哥特式建筑 巴洛克建筑 工业建筑 居住建筑与居住小区 办公建筑 商业建筑 体育建筑 医疗建筑 图书建筑 教育建筑 文化建筑 高层建筑 地下建筑 智能建筑 节能建筑 生态建筑 人防建筑 城市规划 普利兹克奖 世界建筑奖项 中外建筑名人 建筑设备 园林景观设计 建筑风水学 建筑工程招标与投标 城市供热 城市给水排水 城市污水处理 中国的注册师制度 基本建设程序 工程建设监理制 计算机技术在建筑业中的应用第二章 建筑设计 一、建筑设计 建筑设计的理念是什么 建筑设计的过程分为几个阶段 建筑设计应该遵守的原则 如何做好建筑设计 为什么说防火对建筑很重要 为什么说节约能源对建筑很重要 太阳能——建筑能源的”新动力” 无障碍设计——温暖的人文关怀 建筑构造由几部分组成 建筑物是如何防水的 建筑的地面是怎么做好的 如何才能做好建筑的“头”——屋面 建筑设计的主要步骤 如何做好建筑设计的“任务单”——设计任务书 怎样才算好建筑 建筑设计的第一步——初步设计 建筑设计的最后一步——施工图设计 如何营造宜人的居住环境 住宅设计的套型和技术要求 “一个好汉三个帮”——装饰和环境在建筑设计中的作用 如何处理建筑设计中的声、光、热 “师傅领进门．修行在个人”——建筑设计的入门训练 建筑设计中各相关专业间是如何配合的 如何盘算建筑设计中的”经济帐” 二、建筑结构设计 什么是建筑结构受力构件 建筑结构设计有哪些要求 建筑物的永久荷载和可变荷载 建筑物的风荷载和雪荷载 建筑物的特殊作用（特殊荷载） 建筑物的地基与基础 建筑的天然地基有哪些分类 工程勘察都有哪些内容 什么是地基的强度与变形 地基的检验工作有哪些内容 建筑物有哪些基础形式 基础设计要遵循哪些基本原则 如何进行浅基础设计 如何设计桩基础 地基加固处理方法有哪些 建筑物有哪些结构形式 砌体结构设计有哪些要求 钢筋混凝土结构的材料有哪些性能 混凝土结构设计有哪些要求 什么是建筑钢结构 什么是钢一混凝土组合结构 大跨度空间结构有哪些分类 木结构有哪些设计内容 什么是地震 什么是地震的震级与烈度 什么是建筑物的地震作用 建筑抗震分类是如何划分的 建筑抗震设防的目标与要求 三、建筑暖通与空调设计 什么是采暖期和采暖地区 冬天热量是怎样从建筑物中散失的 如何选择采暖热媒 采暖系统的组成及分类 地板采暖是怎么一回事 如何实现供暖热计量 自然通风与机械通风的适用条件和特点是什么 民用建筑火灾烟气的危害与控制原则有哪些 空调及空调系统的组成是怎样的 夏天热量是怎样从室外进入室内的 空调系统是怎样分类的 如何选择空调方式和空调系统 VRV系统有哪些特点 为什么空调系统需要供应一定量的新风 民用建筑中的污染物及其危害有哪些 风管是怎样分类的 冷热源的种类与组合方式有哪些 空调与通风系统的主要节能措施有哪些 如何选择保温与保冷材料 如何进行空调与通风系统的消声隔振 四、建筑给水排水 地球上可以饮用的水 每人每天消耗的生活用水量 存水弯与地漏 高层建筑给水和排水 一户一表，水表出户 节约用水，从点滴做起 管道直饮水 水质污染与防护 太阳能热水器的应用 建筑中水 雨水的利用 消火栓和建筑灭火器 自动喷水灭火系统 建筑给水管的选用 建筑排水管的选用 化粪池 五、建筑电气设计 建筑电气设计概述 变配电所的作用和类型 如何选择变配电所电源电压和配电电压 变配电所系统接线应满足哪些要求 电力负荷是怎样分级的 怎样选用应急电源系统 电气照明主要概念和内容 电线电缆选择及应用 防雷与接地 火灾自动报警系统 建筑设备监控系统（BAS）有哪些内容 综合布线系统（GCS） 安全防范系统（SAS）有哪些要求 通信网络系统（CNS）是怎样组成的 计算机网络系统是怎样组成的 其他常见的弱电系统有哪些第三章 建筑施工 建筑施工概说 房屋的构造 图纸会审 测量定位 土石方工程 基坑（槽）验收 地基处理 基坑支护与降水 基础施工 桩基础 怎样观测建筑物的沉降 地基滑动造成的倾斜及纠偏加固 倾斜过度的比萨斜塔 拯救千年虎丘塔 房子能自上而下建造吗 墙体砌筑 新型墙体材料 让混凝土成形的工具——模板 会行走的模板——滑模与爬模 钢筋工程 钢筋加工与连接 钢筋的代换 混凝土工程 混凝土为什么要养护 泵送混凝土施工 预应力混凝土施工 大体积混凝土施工 混凝土工程施工中的后浇带与加强带 多层建筑升板法施工 钢结构工程 劲钢（管）混凝土施 脚手架 屋面工程 建筑保温技术 建筑防水 建筑装饰 幕墙工程施了 建筑采暖 通风与空调 卫生洁具的安装 给水排水施工 建筑消防 建筑电气 建筑防雷 季节性施了 智能建筑与施工 建筑节能技术 绿色环保施了

有害气体检测 建筑施工利废技术 建筑施工节水技术 楼房“搬家” 工程拆除爆破技术 工程项目质量等级与验收 质量行为控制 住宅性能评定 工程质量事故 施工工法 项目法施工 何谓施工项目管理 施工组织设计 工程管理信息化 施工安全管理 施工现场的急救 文明施工 施工成本的组成 建筑定额 建筑业新技术 建筑法律法规 建筑鼻祖——鲁班和建筑工程”鲁班奖”第四章 建筑材料 建筑材料是怎样分类的 建筑材料的发展趋势是什么 建筑材料产品质量检验的技术依据是什么 胶凝材料有哪几种 建筑石膏有哪些特点和用途 生石灰与熟石灰有什么不同 水玻璃有什么用途 菱苦土有什么特点和用途 水泥的种类和特性 建筑工程用量最大的人工石——混凝土 混凝土质量的评定指标是什么 混凝土外加剂的作用和种类 混凝土的使用寿命能达到100年吗 什么是高强混凝土与高性能混凝土 轻混凝土有哪几种 建筑砂浆是如何分类的 新型砌墙砖有哪几种 建筑砌块的特点和分类 墙板有哪几种类型 建筑上常用的天然石材有哪几种 建筑钢材的特点和分类 木材的特点和分类 建筑防火涂料有哪几种 新型建筑防水材料有哪几种 绝热材料及其主要种类 吸声材料和隔声材料有什么区别 常用的建筑塑料制品有哪几种 建筑装饰材料有哪些种类第五章 建筑机械 建筑机械的分类 建筑起重机械分哪几种主要类型 塔式起重机 施工升降机的分类及如何保证乘坐人员的安全 物料提升机钢丝绳断裂后会发生什么 液压挖掘机的工作原理 铲土运输机械 基坑用筒式柴油打桩机与基坑降排水 压实机械是如何工作的 混凝土机械分哪几类 混凝土搅拌机的分类和用途 混凝土搅拌站（楼）的特点 混凝土搅拌运输车的工作原理及特点 混凝土泵是怎样泵送混凝土到百米以上高度的 混凝土布料杆的用途和工作原理 钢筋加工机械的应用 钢筋强化机械的分类和用途 钢筋连接机械是如何实现钢筋自动连接的 钢筋预应力机械的工作原理是什么 高空作业车 高空作业平台的结构型式及其适用场合 擦窗机是如何工作的 高处作业吊篮是如何工作的 电梯的工作原理是什么？
群控电梯怎样“理解”并实现乘客的想法 自动扶梯如何实现有乘客自动启动、无乘客自动停止 自动人行道的用途和分类 机械式停车设备的分类和运行方式 焊接设备 装修机械参考文献

编辑推荐

建筑是文化领域中最具有时代性、社会性和民族性的因素，它是文化与历史的结晶，又集中地体现了社会生产力、时代精神、民族传统、地域特性以及社会的价值取向。

第一图书网, tushu007.com

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