第一图书网, tushu007.com

<<混凝土构造手册>>

图书基本信息

书名：<<混凝土构造手册>>

13位ISBN编号：9787561131572

10位ISBN编号：7561131577

出版时间：2006-1

出版时间：大连理工大学出版社

作者：金德-巴尔考斯卡斯（Friedbert

页数：272

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

由DETAIL杂志社出版的构造手册系列丛书是建筑专业文献中最重要的参考工具书。
本书介绍了混凝土的各种应用可能性，全面地阐述了在建筑中应用混凝土的工程原理。
本书各章节包括：混凝土材料的发展历史，素混凝土、钢筋混凝土及预应力混凝土的特性，混凝土表层饰面，混凝土在大小建筑中的基本工程原理，混凝土建筑的隔热、隔声、防火及防潮要求，反映了当前的最新标准与指令法规。
本书的最后列举了大量的建筑实例，阐释了当代建筑中混凝土应用的范围之广。
建筑实例中包括建成建筑的图片以及细部图。
书中所有的线图都由 DETAIL编辑部专门绘制，为了方便比较，各线图都采用了相同的比例。

<<混凝土构造手册>>

书籍目录

第一部分　建筑中的混凝土　混凝土技术的发展　古代对石灰砂浆的应用　罗马混凝土建造的罗马建筑物　水泥及混凝土的生产方法　铁筋混凝土的首次尝试　预应力混凝土的发展　现代运动中的钢筋混凝土　早期工业及商业建筑　20世纪初期　应力蒙皮结构的发展　表现主义　早期现代运动　弗兰克·劳埃德·赖特　勒·柯布西耶　壳体结构　皮埃尔·鲁伊戈·奈尔维　现代运动巅峰时期的建筑　晚期现代主义与后现代主义　荷兰的结构主义　预制混凝土的运用　当代建筑　参考文献第二部分　基本原理　混凝土材料　混凝土的组成　混凝土的类型　混凝土的性能　暴露等级　钢筋　混凝土砌体　应用　参考文献　混凝土表面　设计概念　混凝工拌合物的组成　模板的效果　混凝土饰面　涂层法　气候影响　参考文献　建筑科学　概述　基本要求　室内气候　节能、保温　噪音影响与隔声　火灾中的特性与防火　建筑科学要求的总结　构件性能　参考文献第三部分　房屋建筑中的钢筋混凝土　多层结构　工业生产方面　结构中的接缝　屋顶　楼板　墙　柱　设备区、楼梯　立面　高层建筑　悬浮高层建筑　单层棚式建筑　桁架与框架构成的单层棚式建筑　应力蒙皮结构　悬浮屋顶　基础　浅基础　深基础、桩基础　固定坑道　地下水位以下建筑、地下水控制　参考文献第四部分　构造详图　承重外墙　承重内墙　非承重立面　防水混凝工平屋顶　整体屋面　接缝　立面板的固定　楼梯第五部分　建筑实例　工程实例细部——概述　案例1-33图片鸣谢

编辑推荐

最初，传统的建筑概念和艺术表现手法在社会上占着主导地位，但是随着人们逐渐淘汰了旧的思想，使用这些概念和手法也变得越来越大胆，从而产生了一种新的建筑风格，这就是1900年之后在欧洲发展起来的现代运动，钢筋混凝土对它的发展起了决定性的作用。
然而，在如今的建筑界，这种通用材料仍主要用于线性和平面构件。
这本混凝土构造手册的第二版已全部修订完成，而且按照欧洲标准制定的水泥及混凝土新规范的出台要求对“混凝土基本原理”这一章完全进行重新编写。
本书是DETAIL杂志社出版的构造手册系列丛书之一的专业书籍，书中的最新实例说明了最新的建筑动态和现代建筑中如何出色地应用钢筋混凝工。
该书主要针对建筑师和结构工程师。
不过，这本书的目的也在于向广大教师和学生们展示混凝土应用的广泛性及多样性，因而有益于避免在建筑实践中出现设计和施工工艺方面的错误。
相信书中选取的建筑实例能为设计提供灵感，并能帮助大家以适当的方式使用钢筋混凝土来建造房屋。

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