

<<高性能混凝土及其在工程中的应用>>

图书基本信息

书名：<<高性能混凝土及其在工程中的应用>>

13位ISBN编号：9787111215301

10位ISBN编号：7111215303

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业出版社

作者：丁大钧

页数：274

字数：247000

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>

## <<高性能混凝土及其在工程中的应用>>

### 内容概要

本书是我国著名学者丁大钧先生关于高性能混凝土及其在工程中应用的最新著作。

主要包括：绪论、材料、工程特性、耐久性和工程应用实例等内容。

其中工程应用实例一章包括了房屋建筑、交通工程、水利工程和特种结构等国内外大型工程的应用实例87个，书中还配有彩色图片90多幅。

本书适合建筑设计、施工及监理相关人员使用，也可供高等院校建筑结构相关专业师生参考。

## &lt;&lt;高性能混凝土及其在工程中的应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 1.1 研究和应用概况 1.2 高性能混凝土的微观结构 1.3 微观结构的图示 参考文献第二章 材料 2.1 硅酸盐水泥、水和高效塑化剂 2.2 高性能混凝土的配合比 2.3 硬化 参考文献第三章 工程特性 3.1 力学特性 3.2 钢筋的握固与握固强度 3.3 弹性模量 3.4 磨损强度 3.5 疲劳强度 3.6 变形特性 3.7 其他 3.8 燃烧问题 3.9 制造VHPC要求苛刻吗？ 3.10 VHPC是脆性的吗？ 3.11 VHPC是昂贵的吗？ 3.12 关于延性 参考文献第四章 耐久性 4.1 渗透 4.2 碱-骨料反应 4.3 抗霜冻 4.4 碳化 参考文献第五章 工程应用实例 5.1 房屋建筑 1.概述 2.预制大跨预应力混凝土空心板 3.大跨薄壁屋面板 4.Levi薄壳屋盖 5.芝加哥水塔广场大厦 6.多伦多Scotia大厦 7.西雅图双联合广场大厦 8.达拉斯Nations Bank广场大厦 9.芝加哥311 South Wacker Drive大厦 10.明尼阿波利斯广场大厦 11.芝加哥225 West Wacker Drive大厦 12.法国Defense大拱门 13.广州中天广场大厦 14.深圳信兴大厦 15.深圳赛格广场大厦 16.深圳联合广场大厦 17.香港中环广场大厦 18.高雄T&C大楼 19.上海金茂大厦 20.上海明天广场大厦 21.吉隆坡石油双塔楼 22.台北101大楼 23.美国建于地震区的延性高层混凝土建筑 24.印度孟买机库屋盖 25.丹麦钢纤维加强特高强混凝土建筑体系 5.2 交通工程 1.概述 2.安徽振碾粉煤灰混凝土路面 3.印度混凝土路面 4.道桥快速修补 5.日本高速公路上涵洞 6.飞云江简支梁桥 7.钱塘江二桥 8.南京长江二桥 9.云南六库桥 10.四川清江7号铁路桥 11.虎门大桥中辅航道桥 12.挪威两座预应力混凝土刚构桥 13.湖北黄石长江大桥 14.重庆石板坡桥 15.四川万县长江大桥 16.广西邕宁邕江桥 17.广西三岸邕江桥 18.广州丫髻沙桥 19.重庆两座长江大桥 20.武汉汉江三桥 21.杭州钱江四桥 22.贵州江界河大桥 23.克罗地亚KRK大陆桥 24.湖北鄂黄大桥 25.湖北荆州大桥 26.加拿大安娜雪丝桥 27.法国诺曼底斜拉桥 28.希腊Rion-Antirion多跨斜拉桥 29.法国Millau高架桥 30.澳门双层斜拉桥 31.江苏苏通大桥 32.丹麦-瑞典间 resund公铁两用桥 33.武汉天兴洲公铁两用长江大桥 34.美国东亨廷顿桥 35.福建三县洲桥 36.美国阳光高架桥 37.湖北宜昌夷陵桥 38.汕头海湾大桥 39.江阴大桥 40.润扬大桥 41.日本明石海峡桥 42.丹麦大海带链 43.西堠门大桥 44.东海跨海大桥 45.杭州湾跨海大桥 46.意大利墨西拿海峡桥 47.泰国曼谷Bang Na高速公路高架桥 5.3 水利工程 1.概述 2.长江三峡水电站 5.4 特种结构 1.概述 2.日本地下水池 3.德国太阳能热水池 4.挪威圆形筒仓 5.南京电视塔 6.上海电视塔 7.澳门电视塔 8.世界最高的冷却塔 9.澳大利亚卵形消化池 10.印度Tarapur核动力发电厂反应堆容器 11.印度Kaiga核动力发电厂反应堆容器 12.挪威Stavanger采油平台 13.北海采油平台Gullfaks C 14.加拿大Hibernia近海平台 15.Heidrun受拉肢平台 16.Troll重力基底结构 17.BP Harding油田——重力基底油罐参考文献

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>