

<<混凝土结构耐久性设计指南及算例>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构耐久性设计指南及算例>>

13位ISBN编号：9787112119769

10位ISBN编号：7112119766

出版时间：2010-9

出版单位：中国建筑工业出版社

作者：日本土木学会

页数：116

译者：向上

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>

<<混凝土结构耐久性设计指南及算例>>

内容概要

本书详细并深刻地量化了钢筋混凝土结构的耐久性设计，书中汇集了日本70多所知名大学和研究机构的成果及几百名学者的智慧。

为帮助读者掌握耐久性设计方法，提供了计算例题；为便于大规模的设计计算，介绍了耐久程序设计方法；为验证方法的可靠性，还采用已有的工程实例进行了验证。

本书最大的特点就是在最大范围内对最基本的耐久性问题进行了量化，可谓“无微不至”。

其严密详尽的理论阐述、丰富的实例，的确荟萃了当今耐久性设计的精华。

本书可成为从事混凝土耐久性设计的管理、设计、施工、养护工程技术人员的重要参考书。

作者简介

向上, 1966年生于重庆。

1988年毕业于西华大学(原四川工业学院)。

1993年获日本国立埼玉大学硕士学位。

1997年至2004年在日本土木设计咨询公才从事桥涵设计。

2004年北京城建设计研究总院有限责任公司, 高级工程师, 从事地铁、轻轨和市政桥涵的设计。

主持过长春市快速轨道交通轻轨4号线、越南河内轻轨2号线、阿联酋迪拜轻轨、深圳地铁4号线、北京奥林匹克森林公园桥梁工程等的设计和投标。

2009年中交铁道勘察设计院有限公司, 副总工程师, 从事铁路、地铁和轻轨的设计和项目管理。主持过肯尼亚蒙巴萨~内罗毕新建铁路的设计和项目管理。

参与过地铁及轻轨防灾相关规范的编写工作。

“日本铁路桥梁抗震设计中延性率的评价方法”、“全新的隧道施工方法 - 预支护拱法(PSS—Arch工法)简介”等文章获得过优秀论文奖。

“北京奥林匹克森林公园桥梁工程”获“北京市第十四届优秀工程设计二等奖”。

出版过译著(中国建筑工业出版社)。

<<混凝土结构耐久性设计指南及算例>>

书籍目录

第1章 总则 1.1 适用范围 1.2 用语定义 1.3 符号第2章 耐久性分析第3章 环境指数 3.1 综述 3.2 环境指数增量第4章 耐久指数第5章 耐久指数特征值 5.1 与设计工作、构件的形状、受力钢筋的种类、钢筋的详细设计、施工图有关的耐久指数特征值 5.2 与设计裂缝有关的耐久指数特征值 5.3 与特殊模板、构件表面的防护有关的耐久指数特征值 5.4 与混凝土材料有关的耐久指数特征值 5.5 与混凝土有关的耐久指数特征值 5.6 与混凝土施工有关的耐久指数特征值 5.7 与钢筋施工、模板施工、支撑系统施工有关的耐久指数特征值 5.8 与预应力混凝土施工补充事项有关的耐久指数特征值附录 附录—1 混凝土结构耐久性设计算例 附录—2 混凝土结构耐久指数计算的试算例 附录—3 各种混凝土结构耐久性设计算例 附录—4 用电脑程序对钢筋混凝土结构耐久性进行评价 附录—5 耐久指数特征值及其相互问的地位 附录—6 根据耐久极限期间进行混凝土结构耐久性设计译者注释

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>