

<<钢筋混凝土结构设计>>

图书基本信息

书名：<<钢筋混凝土结构设计>>

13位ISBN编号：9787508410012

10位ISBN编号：7508410017

出版时间：2002-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：(美)艾伦·威廉斯著

页数：385

字数：587000

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>

<<钢筋混凝土结构设计>>

内容概要

本书(原版第二版)共10章,内容有钢筋混凝土材料,极限状态设计原理,钢筋混凝土梁的受弯,钢筋混凝土梁的受剪和受扭,粘结和锚固,钢筋混凝土柱的设计、钢筋混凝土板的设计,基础设计,挡土墙,桩基础。

既介绍了钢筋混凝土结构设计的基本原理,又有具体结构构件的设计计算方法,每章附有大量的例题和练习题,以加深读者对钢筋混凝土基本原理的理解和巩固,并熟悉和掌握各种钢筋混凝土结构构件的计算方法。

本书内容组织合理,叙述简洁清楚、形象直观,易于读者掌握,对我国传统的钢筋混凝土结构教材是一种很好的补充,也是学生和工程师学习“钢筋混凝土结构”课程的一本很好的教学参考书,同时可提高读者的专业外语水平。

<<钢筋混凝土结构设计>>

书籍目录

1 MATERIALS FOR REINFORCED CONCRETE 1.1 Basic Concepts 1.1.1 Materials for concrete 1.1.2 Properties of the concrete Mix 1.1.3 Mixing and placing 1.2 Concrete Technology 1.2.1 Durability of Concrete 1.2.2 Mix Proportions 1.3 Mix Design 1.3.1 Control of concrete quality 1.3.2 Mix design criteria 1.3.3 Mix design based on statistical data 1.3.4 Mix design based on a prescribed margin 1.3.5 Mix design based on a prescribed water-cement ratio 1.4 Concrete Testing 1.4.1 Testing the constituents of the mix 1.4.2 Testing the consistency of the mix 1.4.3 Testing of the concrete 1.5 Concrete Properties 1.5.1 Compressive strength 1.5.2 Tensile strength 1.5.3 Modulus of elasticity 1.5.4 Creep 1.5.5 Shrinkage 1.6 Reinforcement Properties 1.6.1 Deformed bars 1.6.2 Welding reinforcement 1.6.3 Corrosion protection 1.7 Supplementary Problems References 2 LIMIT STATE PRINCIPLES 3 FLEXURE OF REINFORCED CONCRETE BEAMS 4 SHEAR AND TORSION OF 5 BOND AND ANCHORAGE 6 DESIGN OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS 7 DESIGN OF REINFORCED CONCRETE SLABS 8 DESIGN OF FOOTINGS 9 RETAINING WALLS 10 PILED FOUNDATIONS

<<钢筋混凝土结构设计>>

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>