

<<初等钢筋混凝土结构>>

图书基本信息

书名 : <<初等钢筋混凝土结构>>

13位ISBN编号 : 9787302094524

10位ISBN编号 : 7302094527

出版时间 : 2005-1

出版时间 : 清华大学出版社

作者 : 李著璟

页数 : 345

版权说明 : 本站所提供之下载的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>

<<初等钢筋混凝土结构>>

内容概要

本书是土建类专业双语教学系列教材之一。

鉴于不同国家的"钢筋混凝土结构"课程教学及工程实践经验有所不同，国外的教材往往并不适合于国内的教学，因此，编写符合中国国情的英文教材就成了必要之举。

第一版已于1992年出版并受到广泛好评。

本书是在第一版的基础上，根据建设部最新修订颁布的《混凝土结构设计规范GB 50010-2002》修编而成的。

本书的编写着眼于结构设计实践，结合结构设计规范讲解钢筋混凝土结构设计的基本原理和方法。

本书可作为国内高等院校"钢筋混凝土"课程的英文教材和钢筋混凝土结构工程设计人员的参考书，还可作为海外土木工程师了解我国现行设计规范的参考书。

<<初等钢筋混凝土结构>>

书籍目录

PREFACE	II	CHAPTER 1 INTRODUCTION	1.1 Reinforced Concrete Structures	1.2 Design of Structures					
1.3 A Brief Historical Sketch	1.4 Special Features of this Course	CHAPTER 2 MECHANICAL							
PROPERTIES OF MATERIALS	2.1 Reinforcing Steel	2.2 Concrete	2.3 Concerted Action of Concrete and Steel	CHAPTER 3 LIMIT STATE DESIGN	3.1 Limit State of a Structure	3.2 Load Effect and Structural Resistance	3.3 Reliability Analysis	3.4 The Current Chinese Code Practice	3.5 An Example of Design by Reliability Analysis
CHAPTER 4 REINFORCED CONCRETE BEAMS	4.1 Experimental Phenomena of Reinforced Concrete Beams	4.2 Analysis of Stress on Section under Flexure	4.3 Basic Assumptions	4.4 The Equivalent Stress Block	4.5 Balanced Section	4.6 Ultimate Moment of a Rectangular Section with Tension Reinforcement	4.7 Section with Compression Reinforcement	4.8 Tee-Section	4.9 Ductility of Section under Flexure
CHAPTER 5 DIAGONAL SECTION STRENGTH UNDER FLEXURE	5.1 Diagonal Cracks and Web Reinforcement	5.2 Members without Web Reinforcement	5.3 Web Reinforcement	5.4 Details of Web Reinforcement	5.5 Design Procedure of Web Reinforcement	5.6 Moment Resistance of the Diagonal Section	5.7 Example	5.8 Bar Schedule	5.9 Shear Stress in Beam of Variable Section
CHAPTER 6 GIRDER-BEAM-SLAB SYSTEM	6.1 Reinforced Concrete Girder-Beam-Slab System	6.2 Load Transmission of Girder-Beam-Slab System	6.3 Elastic Analysis of Reinforced Concrete Continuous Beams	6.4 Plastic Redistribution of Moment	6.5 Design of One-way Slab	6.6 Design of Beams	6.7 Design of Girders	6.8 Example of One-way Slab Design	6.9 Two-way Slabs
CHAPTER 7 COLUMNS	CHAPTER 8 TENSION MEMBERS	CHAPTER 9 TORSION	CHAPTER 10 LIMIT STATE OF SERVICEABILITY	CHAPTER 11 CONTINUOUS REINFORCED CONCRETE STRUCTURES	CHAPTER 12 PRESTRESSED CONCRETE	APPENDIX	COMPUTER PROGRAMS	REFERENCES	

<<初等钢筋混凝土结构>>

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>