

<<混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787302099000

10位ISBN编号：7302099006

出版时间：2005-1-1

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：Leonard Spiegel,George F.Limbrunner

页数：516

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>>

内容概要

土木工程专业是工科高等教育重要的方向，随着我国基本建设行业长期稳健发展，土木工程专业办学规模不断扩大、开设院校不断增加，对教材的要求也更加多样化和分层次化。

同时，随着我国加入WTO、中国企业角逐国际工程、国外建筑企业挤入中国市场，使得土木工程专业教育对从内容到语言上能够与国际建筑业接轨的教材需求更加迫切。

鉴于这种趋势，清华大学出版社秉承在引进国外原版教材方面的领先优势，与全球高等教育出版巨擘--美国培生教育出版集团--合作，经过清华大学土木工程专业专家评审，精选出这套“国外大学优秀教材--土木工程系列（影印版）”教材。

“国外大学优秀教材--土木工程系列（影印版）”适合作为土木工程专业和相关建设类专业的原版教材，以及具有较好英文基础和专业背景、渴望了解国外相关领域知识的企业界人士学习使用。该系列第一批包括：《混凝土结构（第4版）》（Reinforced Concrete Design, 4e）和《钢结构（第4版）》（Applied Structural Steel Design, 4e）。

<<混凝土结构>>

书籍目录

1 绪论——世界建筑走向中国与中国建筑走向世界 1-1 个人与制度、制度创新 1-2 建造与建筑、建筑学 1-3 自由职业与职位 1-4 全书的结构和阅读方法 2 建筑与建筑师, 建造与建筑生产关系 2-1 建造 (Building) 与建筑艺术(Architecture)——建筑的多义性 2-2 艺术家(Artist)、工匠(Artisan)与建筑师(Architect)、自由职业(Profession)与职位(Occupations)——职业建筑师的起源 2-3 从“Architecture”到“造家/营建”和“建筑”——从西方到东方的传播 2-4 项目(Project)与运营(Operation)——建筑生产的特点与全程设计的过程 2-5 合同(Contract)与规程(Specification), 代理(Agency Contract)与承包(Procurement Contract)——建造与建筑的生产关系 3 建筑师的权利与义务——建筑师的职业定位与国际比较 3-1 建筑师与业主的权利义务关系 3-2 各国职业建筑师的权利与义务规定 3-2-1 美国建筑师学会(AIA)条款 3-2-2 国际咨询工程师联合会(FIDIC)条款 3-2-3 新加坡建筑师学会(SIA)条款 3-2-4 日本四会联合协定条款 3-2-5 日本的施工承包合同条款中的“监理者” 3-3 职业建筑师业务体系的国际比较 3-4 中国建筑师的职业定位与特色 3-4-1 中国建筑师的权利与义务 3-4-2 中国建筑师的职能定位与建造生产关系 3-4-3 中国监理工程师的职能定位 4 建筑师的职能体系及其国际比较 4-1 建筑师职业服务的程序与内容——“设计”与“服务” 4-2 建筑师职业服务程序与内容的国际比较 4-2-1 美国建筑师学会(AIA)建筑师的业主服务条款 4-2-2 新加坡建筑师学会(SIA)条款 4-2-3 日本四会联合协定建筑师服务条款 4-3 中国建筑师的职业服务内容 4-3-1 中国的建造/建筑生产流程——基本建设与建筑开 4-3-2 中国建筑师的职业服务 5 建筑师的职业经营与组织 5-1 建筑师职业收费的历史与计算方法 5-2 国际建筑师职业收费 5-2-1 美国建筑师收费标准(AIA的B141条款) 5-2-2 新加坡建筑师的职业收费(SIA规定) 5-2-3 日本建筑师的报酬标准 5-3 中国建筑师的职业收费与国际比较 5-4 建筑师的职业组织 5-4-1 建筑师业务经营方式——工作室与公司 5-4-2 职业建筑师的设计组织与管理 5-5 建筑设计业务的获取——设计竞赛 5-6 中国建筑师的组织与经营 5-7 建筑师的职业资格 5-7-1 国外的建筑师职业资格 5-7-2 我国的职业建筑师资格与特点 6 建筑师职业的未来与挑战——建筑师的PM策略 6-1 建筑设计与建筑业的问题 6-2 建筑师的职能创新——全程设计管理与全面设计解决方案 6-3 PM的内容与方式 6-4 PM的方式与组织、人才创新 6-5 PM的需求与建筑师的职业未来 6-5-1 PM的理想人选为建筑师 6-5-2 PM的全程设计与管理方法的优势 6-5-3 建筑师职业的未来 6-6 中国体制的现状与课题 7 职业建筑师的全程设计与管理程序 8 乌当建造实验——全程设计与管理服务附录1: 项目概要及技术经济指标(全程设计与管理文件) 附录2: 参与工程设计及施工单位一览(全程设计与管理文件) 附录3: 关于总建筑师巡查现场的计划(现场管理组文件 2002年3月18日) 附录4: 工程施工进度控制的保证措施(现场管理组文件 2002年3月18日更新版) 附录5: 乌当区行政中心一期工程设计规程参考文献图表索引

PREFACE
CHAPTER 1 MATERIALS AND MECHANICS OF BENDING
1-1 Concrete 1-2 The ACI Building Code 1-3 Cement and Water 1-4 Aggregates 1-5 Concrete in Compression 1-6 Concrete in Steel 1-7 Reinforcing Steel 1-8 Beams: Mechanics of Bending Review
References Problems
CHAPTER 2 RECTANGULAR REINFORCED CONCRETE BEAMS AND SLABS: TENSION STEEL ONLY
2-1 Introduction 2-2 Methods of Analysis and Design 2-3 Behavior under Load 2-4 Strength Design Method Assumptions 2-5 Flexural Strength of Rectangular Beams 2-6 Equivalent Stress Distribution 2-7 Balanced, Overreinforced, and Underreinforced Beams 2-8 Reinforcement Ratio Limitations and Guidelines 2-9 Strength Requirements 2-10 Rectangular Beam Analysis for Moment (Tension Reinforcement Only) 2-11 Summary of Procedure for Rectangular Beam Analysis for Moment 2-12 Slabs: Introduction 2-13 One-Way Slabs: Analysis for Moment 2-14 Rectangular Beam Design for Moment (Tension Reinforcement Only) 2-15 Summary of Procedure for Rectangular Reinforced Concrete 2-16 Design of One-way Slabs for Moment 2-17 Summary of Procedure for Design of One-Way Slabs for Moment 2-18 Slabs on Ground
CHAPTER 3 REINFORCED BEAMS: T-BEAMS AND DOUBLY REINFORCED BEAMS
CHAPTER 4 SHEAR IN BEAMS
CHAPTER 5 DEVELOPMENT, SPLICES AND SIMPLE-SPAN BAR CUTOFFS
CHAPTER 6 CONTINUOUS CONSTRUCTION DESIGN CONSIDERATIONS
CHAPTER 7 SERVICEABILITY
CHAPTER 8 WALLS
CHAPTER 9 COLUMNS
CHAPTER 10 FOOTINGS
CHAPTER 11 PRESTRESSED CONCRETE FUNDAMENTALS
CHAPTER 12 CONCRETE FORMWORK
CHAPTER 13

<<混凝土结构>>

DETILING RELNFORCEO CONCRETE STRUCTURESAPPENDIX A TABLES AND CHARTSAPPENDIX B
SUPPLEMENTARY ALDS AND GUIDELINESAPPENDIX C METRICATIONANSWERS TO SELECTED
PROBLEMSINDEX

<<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>