

<<结构设计笔记 第二版>>

图书基本信息

书名：<<结构设计笔记 第二版>>

13位ISBN编号：9787513009737

10位ISBN编号：7513009732

出版时间：2014-1-1

作者：周献祥

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>

<<结构设计笔记 第二版>>

内容概要

本书是作者学习辩证逻辑后对结构设计活动进行反思的结晶。

其内容及写作风格有别于国内常见的结构专业著作，具有鲜明的特色。

全书共分为十一章，详细论述了结构工程师的修养、结构工程概念、结构设计理念、设计指导思想、对规范精神实质的把握、对结构体系可靠性的理解、降低结构造价的途径及技术措施、施工配合、创新理念、失败学的启示以及理论与工程实践的不一致性等方面的内容。

作者将这些容易概念化、说理化的内容，融汇到实际工程中进行阐述，并从思辨的角度给出了作者的观点，表达了作者受到辩证逻辑启发后，在设计和科研活动中不极端地看待问题的感受，以及具体分析问题的收获，体现出作者对圆融和品位的追求。

<<结构设计笔记 第二版>>

书籍目录

- 第二版序
- 第一版序
- 第一章 结构工程师的修养
 - 第一节 结构工程师的基本修养
 - 第二节 结构工程师成功的基本要素与科学修养
 - 第三节 结构工程师的创新能力
- 第二章 结构理论计算结果的名义效应
 - 第一节 结构地震反应的不确定性
 - 第二节 结构理论计算结果的不唯一性
 - 第三节 结构理论计算结果名义效应的设计对策
- 第三章 钢筋与混凝土共同工作的机理
 - 第一节 钢筋与混凝土两种材料共同工作的天然因素
 - 第二节 保证钢筋与混凝土两种材料共同工作的技术措施
 - 第三节 钢筋混凝土结构的间接传力机制及工程实例分析
- 第四章 抗震设计的概念设计与计算设计的逻辑关系
 - 第一节 概念设计与计算设计的辩证逻辑关系
 - 第二节 建筑工程的地震破坏现象及对抗震设计的启示
 - 第三节 结构控制是概念设计与计算设计的融合
 - 第四节 抗震结构的整体稳固性是判别结构抗震性能的重要指标
 - 第五节 计算设计和概念设计的不可分割性
 - 第六节 结构设计中的正确性与真实性及其逻辑关系
- 第五章 地震作用的规律性与复杂性
 - 第一节 地震作用的规律性
 - 第二节 地震作用的复杂性
 - 第三节 构造柱应设置加强部位
- 第六章 实配混凝土水泥用量偏大原因分析
 - 第一节 建设节约型社会是我国社会发展的战略选择
 - 第二节 建设节约型社会与实配混凝土中的水泥适宜用量
 - 第三节 发挥结构工程师在建设节约型社会中的作用
- 第七章 超宽扁梁受力机理分析
 - 第一节 现浇空心楼板双向传力问题的理论分析和试验研究
 - 第二节 超宽扁梁受力机理分析
 - 第三节 内置箱体现浇空心楼盖技术在汽车库中的应用实例
- 第八章 结实的剪力墙
 - 第一节 剪力墙结构在地震中的表现
 - 第二节 剪力墙结构设计的若干问题
 - 第三节 关于剪力墙结构拉筋梅花形布置问题
- 第九章 降低结构工程造价的途径及技术措施
 - 第一节 降低结构工程造价的可行性
 - 第二节 运用价值工程的基本思想进行多方案比选
 - 第三节 降低结构工程造价的技术措施
 - 第四节 降低结构工程造价的技术措施与投资控制的比较
- 第十章 “建筑医生”呼之欲出
 - 第一节 建筑医生的出现是社会发展的必然产物
 - 第二节 结构物缺陷症治举要

<<结构设计笔记 第二版>>

第三节 不良地质现象的预防与整治

第十一章 军事建设工程设计指导思想

第一节 “刻舟求剑”引发的联想

第二节 军事建设工程及其特点

第三节 军事建设工程设计规范的固有局限性

第四节 军事建设工程设计指导思想管窥

第十二章 结构设计的艺术性

第一节 结构设计的缺憾

第二节 结构设计的艺术性及其特征

第十三章 由《安提戈涅》联想到规范的人为局限性

第一节 《安提戈涅》及其自然法精神

第二节 设计规范的人为局限性

参考文献

第一版 后记

第二版 后记

<<结构设计笔记 第二版>>

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>