

<<土木工程结构受力安全问题的思考>>

图书基本信息

书名：<<土木工程结构受力安全问题的思考>>

13位ISBN编号：9787114099373

10位ISBN编号：7114099371

出版时间：2012-8

出版时间：人民交通出版社

作者：朱汉华，周智辉等

页数：114

字数：135000

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>

## <<土木工程结构受力安全问题的思考>>

### 内容概要

土木工程结构安全的关键是把握物理概念与全过程力学状态正确性和措施有效到位，越是复杂的问题，把握物理概念与全过程力学状态正确性和措施有效到位越重要。

本书从工程结构受力安全问题内涵、典型工程的安全问题思考、地震中不同地区工程结构的启示、不合理工程结构失效的相似性四个方面，揭示了土木工程结构安全问题存在的实质性关系及其具体表现、安全合理的工程结构必须满足的条件等内容。

本书适合土木工程施工技术人员、监理技术人员以及相关专业从事土木工程技术人员参考使用。

# <<土木工程结构受力安全问题的思考>>

## 书籍目录

- 1 工程结构受力安全问题内涵
    - 1.1 工程结构受力安全的基本要求
      - 1.1.1 疲劳引起的结构积累损伤
      - 1.1.2 结构受力与变形产生突变
      - 1.1.3 全过程稳定平衡与变形协调
    - 1.2 结构受力安全问题的层次关系
      - 1.2.1 总体思路
      - 1.2.2 恰当的概念创新有利于阐述理论
      - 1.2.3 基于传统思路的综合解决办法
    - 1.3 经典木结构工程处于稳定平衡与变形协调状态的现实意义
      - 1.3.1 经典木结构工程
      - 1.3.2 廊桥结构形式的发展
    - 1.4 经典地下工程围岩稳定平衡案例
    - 1.5 工程结构的稳健性(鲁棒性)
      - 1.5.1 结构稳健性(鲁棒性)的提出及含义
      - 1.5.2 提高结构稳健性(鲁棒性)的措施
    - 1.6 仿生工程学的借鉴
    - 1.7 变形协调概念及其在结构设计中的应用
    - 1.8 构造措施对结构受力性能的影响
  - 2 典型工程的安全问题思考
    - 2.1 概述
    - 2.2 某建设领域安全事故的特点分析
    - 2.3 某省近两年国省道危桥改造项目分析
      - 2.3.1 某省近两年国省道危桥改造项目情况
      - 2.3.2 某省国省道危桥产生宏观原因分析
    - .....
  - 3 地震中不同地区工程结构的启示
  - 4 不合理工程结构失效的相似性
- 参考文献

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>