

图书基本信息

书名：<<建筑结构施工预变形控制技术与应用>>

13位ISBN编号：9787112130061

10位ISBN编号：7112130069

出版时间：2011-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：毛志兵^等

页数：161

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>

内容概要

作者针对具体结构的各种预变形问题编写本书，希望能为广大工程技术人员和研究人员提供一本结构施工预变形控制方面的参考书。

本书第1章对大悬臂、大跨度桁架结构、预应力钢结构、超高层结构的结构特点、发展简况、研究现状进行了系统的介绍。

第2章给出了结构预变形的定义及相关预变形分析方法和理论，针对各种结构的预变形特点，给出了相关结构的预变形规律及具体的预变形分析控制方法。

第3章以实际工程为背景，详细地介绍了大连体育馆弦支穹顶结构、黄河口物理模型试验厅工程、CCTV主楼钢结构、巨人科技产业园、广州珠江新城西塔、深圳京基金融中心等各种不同结构预变形分析方法的应用及相关控制措施。

本书适合于结构专业的设计和施工人员使用。

作者简介

毛志兵，1960年4月生，教授级高级工程师、英国皇家资深特许建造师、国家一级注册建造师。

曾担任中建总公司科技开发部总经理、科协常务副主席、科技与设计部总经理。

现任中建总公司助理总经理兼办公厅主任，国家住房和城乡建设部科技委委员、中国建筑业协会专家委员会副主任、中国施工企业管理协会工程建设咨询顾问；

《施工技术》编委会常务副主任、中国模板协会副理事长、中国工程焊接协会副理事长；清华大学、哈尔滨工业大学、中南大学等校兼职教授。

近年来主持实施了国家“十五”科技攻关计划和国家“863”计划等多项课题，主持编写了《钢结构工程施工规范》等多部国家和行业标准，较早开展了绿色建筑和绿色施工技术研究，参与了《绿色建筑评价标准》(GB / 50378—2006)和《绿色施工导则》等国家标准的起草工作；主编了《土木工程施工常用表格》、

《土木工程施工组织设计精选系列》等系列丛书，主持编辑了首套企业技术标准——《建筑工程施工工艺标准》。

书籍目录

1 绪论

1.1 研究背景

1.2 研究现状

1.3 建筑结构施工预变形技术的必要性

2 建筑结构施工预变形控制技术

2.1 预变形基本概念

2.2 预变形分析方法及计算原理

2.3 施工预变形分析技术

2.4 大悬臂、悬挑结构预变形分析技术

2.5 预应力钢结构预变形分析技术

2.6 超高层混凝土筒体结构预变形分析

3 建筑结构施工预变形控制技术工程应用

3.1 预应力钢结构——大连体育馆主体弦支穹顶结构、黄河口物理模型试验厅张弦网架结构

3.2 双向倾斜超大悬臂结构——CCTV主楼钢结构

3.3 大跨度悬挑结构——巨人科技产业园

3.4 超高层混凝土筒体结构——广州珠江新城西塔、深圳京基金融中心等

4 结束语

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>