

《建筑与结构》

图书基本信息

书名：《建筑与结构》

13位ISBN编号：9787560984339

10位ISBN编号：7560984339

出版时间：2012-11

出版社：华中科技大学出版社

页数：203

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《建筑与结构》

前言

建筑随着人类的诞生而出现，随着文明的繁衍而进步，随着技术的革命而更新。建筑设计是一门科学，也是一门艺术，需要不断创新与跨越。现在，绿色建筑已成为我们共同的追求，建筑设计必须尊重自然，顺从自然，回归自然。作为建筑设计的专业机构，中南建筑设计院已经历了60年的风雨。我们与新中国的城市乡村一起成长壮大，在现代中国急剧变化的市场中固守自己的淡泊精神，传承自己的严谨风尚。这期间，几代设计师上下求索，辛勤耕耘，超越自我，为国家建筑文化的扩张提供了创新的动力，为荆楚建筑风格的升华添加了写实的色彩。获得中国建筑学会“建国60年建筑创作大奖”的几个项目，例如武汉歌剧院、黄鹤楼、深圳国际贸易中心、湖北省博物馆、延安火车站、广东科学中心浓缩了我们60年的不懈探索所取得的荣耀，也激励我们去追求更多的梦想。为纪念这段历史，我们编辑出版此书，由16名设计师撰文介绍他们在建筑设计中对创新的解读和对完美的体验。建筑师们将讲述把艺术、文化、历史、技术融入建筑创作与设计的探索与实践，例如，广东科学中心创作采用了广州市花木棉花的优美形态和科技航母的雄伟造型，武汉东湖楚文化游览区的规划与建筑设计体现了《招魂》中“层台累榭，临高山些”的浪漫诗意，大型铁路客站设计展示了建筑形态与结构逻辑有机共生的大跨度结构的灵活运用。工程师们将通过自己的专业实践介绍巨型钢结构、巨型桁架结构、大跨结构隔振、复杂空间网格结构、“站桥合一”枢纽站房结构、钢管混凝土柱、桩基+预应力拉索基础等新型结构技术。60年的辉煌已凝固成历史，未来的挑战将更加让人激动，让人心驰神往。创新设计，至诚至精；回报社会，尽心尽力。传承历史，打造品牌，培养大师，奉献精品，这是我们永恒的希望所在和不竭的动力之源。让我们一起憧憬和拥抱美好的明天。

《建筑与结构》

内容概要

《建筑与结构》为一本介绍建筑工程设计的书籍，分为建筑篇和结构篇，由中南建筑设计院股份有限公司的资深建筑师和结构工程师撰稿。建筑篇主要介绍建筑设计实践中所应用的建筑理念和建筑技术；结构篇主要介绍在建筑结构设计中所应用的新技术和解决的技术难题。

作者简介

中南建筑设计院杰出建筑设计师和杰出结构设计师

书籍目录

前言

建筑篇

- 1.1 科技航母—广东科学中心建筑创作
- 1.2 适度技术 本质设计
- 1.3 简约理性的建筑、人文感性的空间
- 1.4 建筑境界与诗意化创作
- 1.5 哥斯达黎加国家体育场建筑创作
- 1.6 铁路客运枢纽站房创作体会
- 1.7 立“人”以达人
- 1.8 大跨度建筑形态塑造中的构造实现及结构逻辑
- 1.9 “角色”建筑
- 1.10 文化建筑的重构与实践

结构篇

- 2.1 广东科学中心结构设计
- 2.2 哥斯达黎加国家体育场结构设计
- 2.3 杭州东站主站房屋盖结构设计关键技术
- 2.4 武汉保利文化广场结构设计
- 2.5 美岸长堤既有筏板基础改造设计
- 2.6 巨型桁架在结构设计中的应用
- 2.7 南昌西站轨道层结构设计与分析
- 2.8 《混凝土结构设计规范》修订对构件配筋的影响

参考文献

后记

编辑推荐

《建筑与结构》中介绍的建筑创作理念、新技术以及解决技术问题方法都有实际工程项目作支撑，并在事件中证实是合理的。

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:www.tushu111.com