

<<玻璃幕墙结构>>

图书基本信息

书名：<<玻璃幕墙结构>>

13位ISBN编号：9787533139001

10位ISBN编号：7533139003

出版时间：2006-2

出版时间：山东科学技术出版社

作者：张其林

页数：287

字数：410000

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>

<<玻璃幕墙结构>>

内容概要

我国自改革开放以来，玻璃结构主要是玻璃幕墙结构的应用得到了非常迅速的发展。

应该承认：我国玻璃结构的应用和研究滞后国外先进国家数十年。

关注玻璃结构应用研究的企业单位而非研究单位；关注玻璃结构设计研究的是建筑师而非结构工程师

。虽然近年来玻璃结构的研究已逐渐得到了国内许多科研单位和高校的重视，也玻璃结构相关的规范规程正在完善，但这一领域的研究仍然明显滞后于工程应用。

本书详细地罗列了玻璃及其结构体系的特点，全面地介绍了玻璃单元的计算模型、分析理论和设计方法，较完整地提供了框支式和点支式玻璃幕墙的设计实例；简略回顾了历史发展，详尽阐述了规范方法，重点介绍了最新成果。

本书可作为科研单位、高校、建筑设计单位和玻璃幕墙企业相关技术人员的参考用书，也可作为大专院校研究生和本科生的教科书。

<<玻璃幕墙结构>>

书籍目录

第一章 玻璃结构的发展和应用 第一节 建筑形式 第二节 发展历程 第三节 我国玻璃结构的应用现状 第四节 研究现状第二章 玻璃幕墙的物理性能 第一节 基本概念 第二节 热工性能 第三节 采光性能 第四节 隔声性能 第五节 气密性能 第六节 水密性能 第七节 抗风压性能 第八节 幕墙的平面内变形性能第三章 玻璃的类型和要求 第一节 玻璃板材的制作 第二节 化学成分和抗腐蚀性 第三节 微观结构和断裂特性 第四节 表面结构 第五节 强度 第六节 玻璃的材料参数和应力—应变曲线 第七节 结构玻璃的类型 第八节 建筑玻璃的类型 第九节 玻璃的性能和质量第四章 玻璃结构的单元和体系 第一节 玻璃结构单元 第二节 玻璃结构构成方式 第三节 玻璃结构中子结构形式第五章 玻璃结构的节点 第一节 构造原则 第二节 镶框连接 第三节 压条连接 第四节 隐框幕墙的结构胶连接 第五节 夹板连接 第六节 玻璃不钻孔的点支式连接 第七节 玻璃钻孔的点支式连接 第八节 无框玻璃之间的连接 第九节 悬挂玻璃连接 第十节 幕墙的楼顶连接 第十一节 幕墙的楼层连接 第十二节 幕墙与地面的连接第六章 玻璃结构中的金属材料第七章 结构胶的密封胶第八章 荷载及效应组合第九章 玻璃面板的设计方法和计算模型第十章 框式幕墙支承体系的计算和设计第十一章 点支式幕墙支承体系的计算和设计第十二章 玻璃幕墙的CAD软件应用参考文献

<<玻璃幕墙结构>>

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>