

《结构系统概论》

图书基本信息

书名：《结构系统概论》

13位ISBN编号：9787538134605

10位ISBN编号：7538134603

出版时间：2001-1

出版社：

作者：穆尔

页数：357

译者：赵梦琳

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.tushu000.com

《结构系统概论》

内容概要

计算在结构上所占的分量常为人所误解。许多结构设计大师，常在决定结构系统之后，才进行计算，此时的计算式通常也在认证当初所选择的结构系统。而许多结构的入门教材，在一开始时即强调结构计算。

本书的作者在本书中即以基本、少量的计算，来阐述结构系统如何作用。以最简要的方式，来解释自重、风力、地震等对缆索、拱、桁架、梁、柱、楼板所造成的压力、张力等。建筑师对结构的了解，不仅限于表面，更需深入其本质，这些结构特性与构件材料亦有关，需视材料为钢构、混凝土、石材还是木材而定。作者巧妙地强调各种结构特性荷重的分布情形，使得读者无论到哪个工地，都可很快地掌握构造物的结构特性。更重要的是，借由许多著名案例的解析，本书可令读者很快地了解结构设计重点。

《结构系统概论》

精彩短评

1、力带来运动，力的图示表达力的大小方向和传递，力的作用机制，几何形式>数量计算。砖石，木材，钢构（铝合金），混凝土，（织品，塑胶）。

Force reaction, Stress, Force - Equilibrium

结构不过就是受力体的反力与内部应力如何与外力达到平衡 -Pier Luigi Nervi。

缆索系统：最简为单线挂一载重；桁架系统：受拉受压杆件形成三角形单元；框架系统：梁/楼板和柱/墙组成的正交框架，要稳定须与三角形应力特性类似；悬索系统：均布载重造成抛物线曲线，拉力（帐篷，充气式构造，拱：压力）；薄壳系统：载重以压力、拉力、剪力传至支撑（折板：具板状结构优点，长向作用如梁）。结构设计，为造型、空间与系统间的反复考虑，不止是支撑，兼具结构和机能。

2、好書啊好書，對我這種結構小白、物理0分、計算廢柴的人間樂瑟來說太適合了。

3、讲述建筑结构的基本概念。书是好书，翻译不行。

《结构系统概论》

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.tushu000.com