

《施莱希.贝格曼及合伙人工程设计事务》

图书基本信息

书名：《施莱希.贝格曼及合伙人工程设计事务所》

13位ISBN编号：9787561169049

10位ISBN编号：7561169043

出版时间：2012-5

出版社：德国DETAIL杂志社、李群、等 大连理工大学出版社 (2012-05出版)

作者：德国DETAIL杂志社 编

页数：136

译者：李群

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

《施莱希.贝格曼及合伙人工程设计事务》

内容概要

《施莱希·贝格曼及合伙人工程设计事务》

书籍目录

前言 施莱希·贝格曼及合伙人工程设计事务所专访 我们的精神和勇气使我们与众不同 结构与形式 如何确定结构形式 建筑师与工程师协同合作 高层实验室建筑的设计发展思路 自始至终——从概念到现实 用最少的步骤完成建造全过程 慕尼黑奥运会游泳馆的新型膜结构 材料与创新 在设计和建造中使用合适的材料 尝试性的木结构 发掘材料中的新特性 材料与建造共同创新发展的勇气 远景与协同作用 阳光还是自由？——四十年太阳能工程 太阳能利用的潜能和趋势 太阳能工程与结构设计的结合 太阳热能领域的研究 从活动式结构到自适应的系统 自适应的薄膜和自动制冷牛奶包装盒 合作与责任 富有责任心的结构工程师的自我认识 对事物完美的追求 全球化思维，本土化建造 波士顿、纽约和斯图加特的合作 巴西的热情和德国的理性 勇于尝试——与艺术家共同建造 艺术理念在实际工程中的体现 结构教学理论 基本设计原则 能亲手实践的桥梁展览 项目与公司成员 项目索引 公司成员 参考文献、图片索引

《施莱希·贝格曼及合伙人工程设计事务》

章节摘录

版权页：插图：耶格尔：您与施莱希·贝格曼及合伙人工程设计事务所合作多久了？胥茨：我第一次接触约格·施莱希是在20年前。他的工作方法在很大程度上受到了其教学活动的影响。那时我们要一起设计一座桥梁，在开始着手设计之前，我们必须先去听一个关于一般桥梁建造的科学讲座。那次就奠定了我们的合作基础。耶格尔：那么你们现在合作得怎么样呢？胥茨：我和斯文·普里宁格在一些亚洲的项目上已经紧密合作很多年了。他和我一样，也属于事务所里的第二代合伙人。在施莱希·贝格曼及合伙人工程设计事务所，勇于尝试所有可行方案的精神直到现在也没有变。但值得注意的是，项目的数量与以前相比已经翻了几番，工作的范围也扩大甚至改变了。例如，我们现在就在设计一些高达400m的摩天大楼。耶格尔：通常是谁先提出一个初步的设计方案？胥茨：我们先提供一个关于建筑形式的概念性或象征性想法，然后工程师和建筑师会对这个想法进行反复的推敲和研究。就在这一合作阶段使建筑的形式概念和结构概念达成一致。我们这方面做得越好，项目就会越成功。耶格尔：有没有这样的情况发生——工程师说你们的想法行不通，不能付诸实践？胥茨：我们都深知形式和结构应该完美地融合在一起，因此我们的思维过程协调一致，所以我们通常能够在合作的过程中实现我们的建筑意图。但也有一些时候，我们必须放弃一些确定成形的想法，接受结构工程师提出的结构设计的概念。施莱希·贝格曼及合伙人工程设计事务所设计的预应力索网幕墙就是其中一个例子，那个项目最理想的设计效果应该是不管建筑是水平方向还是垂直方向，都采用方形玻璃窗格。正是这点，建筑师必须理解建筑的某些结构形式是不可避免的，不能因为有其他形式的想法而将其改变。耶格尔：您提到形式的概念大多是建筑师想出来的，然后再由工程师着手实施。这为什么能够运作得这么成功呢？是因为工程师都很博学，所有扔给他们的问题都能得到解决吗？还是因为建筑师已经在结构和构造方面考虑周全了，因此一开始就不会提出“无法建造的”东西呢？胥茨：经过多年的团队合作，我们从彼此身上都学到了很多。多亏我们在合作项目上获得的经验，使我们的专业知识不断累积，从而激励我们能够实现更大型、更大胆、更复杂的设计。例如，我们在合作设计中国的一个体育中心的时候，就采用了双曲索网幕墙的设计——这绝对是世界首例。

《施莱希.贝格曼及合伙人工程设计事务》

精彩短评

- 1、很专业的哟，不知道现在还有几个结构师愿意去看了
- 2、书中的内容对与结构设计来说，很具有启发性
- 3、一本杂志。有不少亮点：创意只在纸笔上完成；用膜找形混凝土。更多看不懂。

《施莱希.贝格曼及合伙人工程设计事务》

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