

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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<施莱希·贝格曼及合伙人工程设计事务>>

内容概要

“建筑的艺术在于它是一种不可分割的整体。

在每一座建筑中，有意义的建筑构造和生态效益与其功能性和设计一样都是至关重要的。

当建筑形态与结构主体之间相互融合形成一个主体的时候，毫无疑问地，这就已经体现了作为建筑综合文化的一部分。

”这段文字准确地描述了施莱希·贝格曼及合伙人工程设计事务所的创始人约格·施莱希的座右铭。三十多年以来，该事务所已成功地在世界各地与不同建筑师合作完成了各种高度不同、大小各异、形式多样的建设项目。

如今，在第二代领导阶层的管理下，该事务所继续将他们一贯采用的工程理论与实践整体方法应用在桥梁、建筑和太阳能电站的大量清晰的创新设计中。

《DETAIL工程系列丛书（1）：施莱希·贝格曼及合伙人工程设计事务所》的第一卷概述了施莱希·贝格曼及合伙人工程设计事务所及其工程师的哲学思想与设计理念的契合，以及跨学科的工作方法。

书中对当前项目主要方面的探讨、与相关参与方的会谈及专家的专业文章，全方位、多角度地构筑了一幅完整的画面，从而使读者更容易理解与认识为什么施莱希·贝格曼及合伙人工程设计事务所在当今能成为世界领先的佼佼者。

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

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東西。

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。

编辑推荐

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>