

Xiandai Jianzhu Muqiang Sheji Shilu
Xiandai Jianzhu Muqiang Sheji Shilu

现代建筑幕墙设计实录

东南大学出版社

艾鸿远 周祥广 戴景干/主编





图书在版编目(CIP)数据

现代建筑幕墙设计实录/艾鸿远等主编. —南京:东南大学出版社, 2003.3

ISBN 7-81089-053-0

I. 现 ... II. 艾 ... III. 幕墙—结构设计
IV. TU227

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 109262 号

现代建筑幕墙设计实录

出版发行: 东南大学出版社出版

(南京四牌楼 2 号 邮编 210096)

出版人: 宋增民

经 销: 江苏省新华书店

制 版: 南京人民印刷厂制版中心

印 刷: 江苏竺桥印务有限公司

版 次: 2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 次印刷

开 本: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 12

字 数: 350 千字

印 数: 1~3000

定 价: 67.00 元

(凡因印装质量问题,可直接向发行科调换。电话:025-3795802)

JIAN ZHU MU QIANG

现代建筑幕墙设计实录

艾鸿远 周祥广 戴景干 主编

艾鸿远 周祥广 戴景干 著
王 晴 张奇岚 沈 策

东南大学出版社

建筑幕墙是建筑物的外围护结构。幕墙面板之间经现代技术处理,形成连续的墙面。幕墙结构融建筑技术、实用功能、造型艺术为一体,以光彩夺目的景象,给城市容貌增添了亮丽的一笔。幕墙建筑已成为现代化城市的一种标志。

随着建造技术、建筑材料的不断创新、拓展,建筑幕墙的品种已经从初期的构件式、平面结构的普通玻璃幕墙(有明框式、半隐框式、隐框式),发展到组合单元式幕墙、金属挂板幕墙、石材幕墙、全玻璃幕墙(有点支式、悬吊式、玻璃肋式,其中点支式按支撑结构又有杆式体系和索杆体系之分)、复合饰面幕墙以及面向未来的智能化双层气动幕墙、光电幕墙等等。

建筑幕墙的新技术、新工艺、新产品融现于新型饰面材料的开发和应用。从浮法平板玻璃发展到钢化玻璃、夹层玻璃、中空玻璃、吸热平板玻璃、在线热弯曲玻璃、镀膜热反射玻璃、低辐射(Low-E)玻璃……;从铝塑板发展到氟碳喷涂铝板、氟碳辊涂铝合金板、不锈钢板、蜂窝板、微晶板……;还有广泛采用的天然花岗岩、大理石板和人造仿真石材等等。新型材料的出现和应用大大丰富了幕墙产品的型谱系列和技术含量。

本书是以用照片为主媒体的建筑丛书之三。作者拍摄、遴选了许多瑰丽美观的幕墙新建筑谨呈读者鉴赏;同时还结合工程设计实例及幕墙构造节点加以简介,提供房产开发部门、制作安装单位和建筑设计师参考。书中粗陋不足之处,敬请指正。

在本书的编撰过程中,曾得到美国首诺公司暨江文璟、周晞烨、艾静霞等同仁的热情支持和协助,并致谢忱!

目 录

JIAN ZHU MU QIANG

一	琳琅满目的建筑幕墙	1
二	特写和小品	101
三	玻璃幕墙的支撑系统	141
四	施工中的建筑幕墙	153
五	工程设计实例和节点详图	161
	1 干挂石材幕墙工程设计实例	163
	2 幕墙节点详图	173



一 琳琅满目的建筑幕墙

绚丽多姿、异彩缤纷的建筑幕墙展示城市现代化建设面貌；也是建筑文化、建筑个性化、建筑新科学的体现。

















