

ARCHITECTURAL ENGINEERING DESIGN MEMOIR

建筑工程设计

实录

——办公、文教、住宅建筑篇



武汉市建筑设计院 编著




机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

建筑工程设计实录

Architectural Engineering Design Memoir

——办公·文教·住宅建筑篇

 武汉市建筑设计院 编著



机械工业出版社

武汉市建筑设计院创立于1952年10月1日,现为国家甲级大型综合性设计研究院。在其成立55周年之际,编辑出版《建筑工程设计实录》。本书收录了该院近年来创作的一批具有代表性的建筑作品,力求全面体现出该院的工程综合设计能力和科技创新水平。

书中汇集的优秀设计实例,包括办公建筑,文教建筑以及住宅建筑。内容翔实、全面,有较强的技术性和实用性。同时对设计和施工中遇到的问题进行分析,提出解决方案并加以总结,使读者在实践中能够借鉴和参考。

本书可供建筑及相关专业设计人员、建筑院校师生以及工程开发和管理、安装施工人员学习和参考。

图书在版编目(CIP)数据

建筑工程设计实录:办公、文教、住宅建筑篇/武汉市建筑设计院编著. —北京:机械工业出版社,2007.9
ISBN 978-7-111-22381-8

I. 建… II. 武… III. 建筑设计—作品集—武汉市—现代 IV. TU206

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第146597号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)
责任编辑:葛楠 封面设计:胡国民 责任印制:洪汉军
北京铭成印刷有限公司印刷

2007年9月第1版第1次印刷
210mm×297mm·45.25印张·16插页·1458千字
标准书号:ISBN 978-7-111-22381-8
定价:150.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
销售服务热线电话:(010)68326294
购书热线电话:(010)88379639 88379641 88379643
编辑热线电话:(010)68327259
封面无防伪标均为盗版

《建筑工程设计实录》编委会

顾 问 明锦郎 张振华

主 任 郭粤梅

副主任 肖 伟 郭必武

委 员 陆晓明 温四清 傅胜远 李上宾 熊火清
孙昌益 陈焰华 李 蔚 汤 群 胡国民

《建筑工程设计实录》专业编委会

建 筑 专 业 李上宾(主编)傅胜远 陆晓明 汤 群 林 莉

结 构 专 业 温四清(主编)熊火清 毛道浩 姚昌柏

暖通空调专业 陈焰华(主编)武笃福 祁传斌

给水排水专业 孙昌益(主编)申学英 李传志

电 气 专 业 李 蔚(主编)祝建树 肖 冰

组 编 李上宾 胡国民

资 料 整 理 祁晓红

摄 影 张 唯

前言

武汉市建筑设计院创立于1952年10月1日，是新中国建国之初诞生的大型设计机构之一，曾为国家城建部武汉城市建筑设计院，1979年改今名，现为国家甲级大型综合性设计研究院。20世纪80年代，成为全国建设系统设计体制改革试点单位和全面质量管理试点单位；1992年入选“中国勘察设计综合实力百强”；1994年成为中国首家实现工程设计手段计算机化的设计单位；2000年通过ISO 9001质量体系认证；2002年加盟中国中信集团公司。

“东方风来满眼春”。邓小平同志开创的中国特色社会主义事业，迎来了新中国蓬勃发展的第二个春天，也迎来了建筑创作繁花似锦的第二个春天。我院适时推行“改革兴院，技术立院，科学管院，人才强院”的治院方针，实施“发展高新技术，争创名优设计”的名牌战略，获得长足发展。设计活动遍及全国，远达亚洲、非洲、拉丁美洲和大洋洲的20多个国家；设计作品和科研成果荣获国家、部、省、市近300个奖项。

面对国内外设计市场难得的机遇与激烈竞争，我院始终坚持正确的建筑创作方向，遵循以人为本的可持续发展理念，努力创造符合国情、服务大众的美好人居环境与和谐城市空间，努力创造彰显时代精神、传承民族文化、富有地域特色的现代建筑作品。

今年是我院成立55周年。我们谨以编辑出版《建筑工程设计实录》展示设计成果的方式表示庆祝。本书收录了改革年代创作的一批具有代表性的建筑作品，从一个侧面反映了当代中国城市建设的突飞猛进。本书的编写体例以展示建筑照片和设计图纸为主，辅以文字说明，力求表达工程综合设计能力和科技创新水平。本书可供建筑及相关专业设计人员、建筑院校师生以及从事建筑工程投资开发、建设管理、施工安装等各类人员工作与教学参考之用。

《建筑工程设计实录》的编辑出版，得到我院广大建筑师、工程师的积极响应，也得到机械工业出版社的悉心合作和鼎力支持。在此一并致谢。同样，我们期待并感谢读者的批评与指正。

《建筑工程设计实录》编委会
2007年3月

Preface

Founded on October 1, 1952, Wuhan Architectural Design Institute is one of the large design institutes at the early age of new China. It had been named as Wuhan Urban Architecture Design Institute (directly subordinate to the former State Ministry of Urban Construction) and since 1979, it has got the present name. At present it has developed into a national “A” -level large comprehensive design institute. In 1980s, it was the experimental unit to promote the design system innovation in national architectural system and the experimental unit to carry out total quality control (TQC) and achieved the standard. In 1992, the institute was elected as one of the “Top 100 of Survey and Design Units in China”. In 1994, it became the first design unit in China to realize the computerization of engineering design. In 2000, the institute had got the authentication of ISO 9001 Quality System. It joined in China International Trust & Investment Company (CITIC) in 2002.

“The breeze from the east brings spring everywhere”. The course of socialism with Chinese characteristics initiated by Comrade Deng Xiaoping has undergone the second spring of prosperity as well as the second spring of architectural creation. Our institute has proposed in time the managing policy of “To revive the institute by innovation, to develop the institute by technology, to manage the institute by science and to prosper the institute by talents” and carried out the famous brand strategy of “To develop hi-tech and to create famous and quality design” and thus has developed considerably. The design activities have spread all over China, even as far as to over 20 countries in Asia, Africa, Latin America and Oceania. Our design products and scientific research achievements had won nearly 300 prizes of state, ministry, province or municipal levels.

Facing the rare opportunity and fierce competition in the design market both at home and abroad, we always stick to the right architectural design direction, follow the concept of people-oriented sustainable development and try to create pleasant inhabitant environment and harmonious urban space that accord with national condition and serve the public as well as create modern architectural products which could embody time spirit and inherit national culture filled with regional features.

This year is the 55 anniversary of the foundation of our institute and we shall celebrate it through the compilation and publication of *Architectural Engineering Design Memoir* to display our design achievement. This book has collected a number of representative architectures created in the years of innovation which reflect from an aspect the rapid development of urban construction in present China. As for the compilation scheme, it is mainly colored pictures and design drawings of architectures supplemented with word illustration so as to express comprehensive engineering design capability and the level of scientific and technological innovation. It is suitable to be used as working and teaching reference for architectural designers, teachers and students in architectural colleges and other people who engaged in the investment development of construction engineering, construction management, construction and installation, etc.



Preface

The compilation and publication of Architectural Engineering Design Memoir has received vigorous response and active contribution from many architects and engineers as well as whole-hearted cooperation and great support from China Machine Press. Our thanks shall go to them and we shall welcome and would be grateful to any comment from readers of the book.

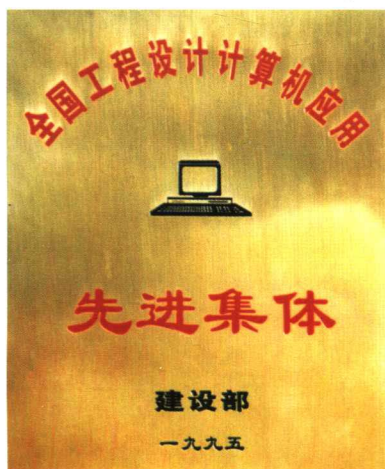
Editorial Board of Architectural Engineering Design Memoir
March, 2007



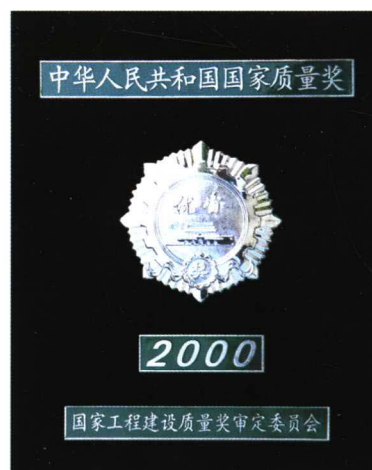
中华人民共和国建设部、国家统计局
颁发中国勘察设计综合实力百强奖牌



武汉体育中心体育场荣获“第四届
詹天佑土木工程大奖”



国家建设部颁发全国工程设计计算机应用
先进集体奖牌



国家工程建设质量奖审定委员会颁发
国家质量奖牌

祝贺武汉建筑设计院加入中信集团

大展宏图

二〇〇一年冬 九+史 邓恩

湖北省老领导邓恩

贺武汉市建筑设计院四十周年

设计改革探

新路建筑创

作攀高峰

壬午年秋 叶如棠题

建设部副部长叶如棠

欲穷千里目
更上一层楼
热烈祝贺武汉市建筑设计院成立
五十周年
壬午年秋 赵宝江 题

建设部副部长赵宝江



长航广场



湖北省高级人民法院审判综合楼



武汉海事法院审判综合楼



武汉市人大常委会办公楼



武汉市政治协商委员会办公楼



武汉市江岸区政府机关办公楼



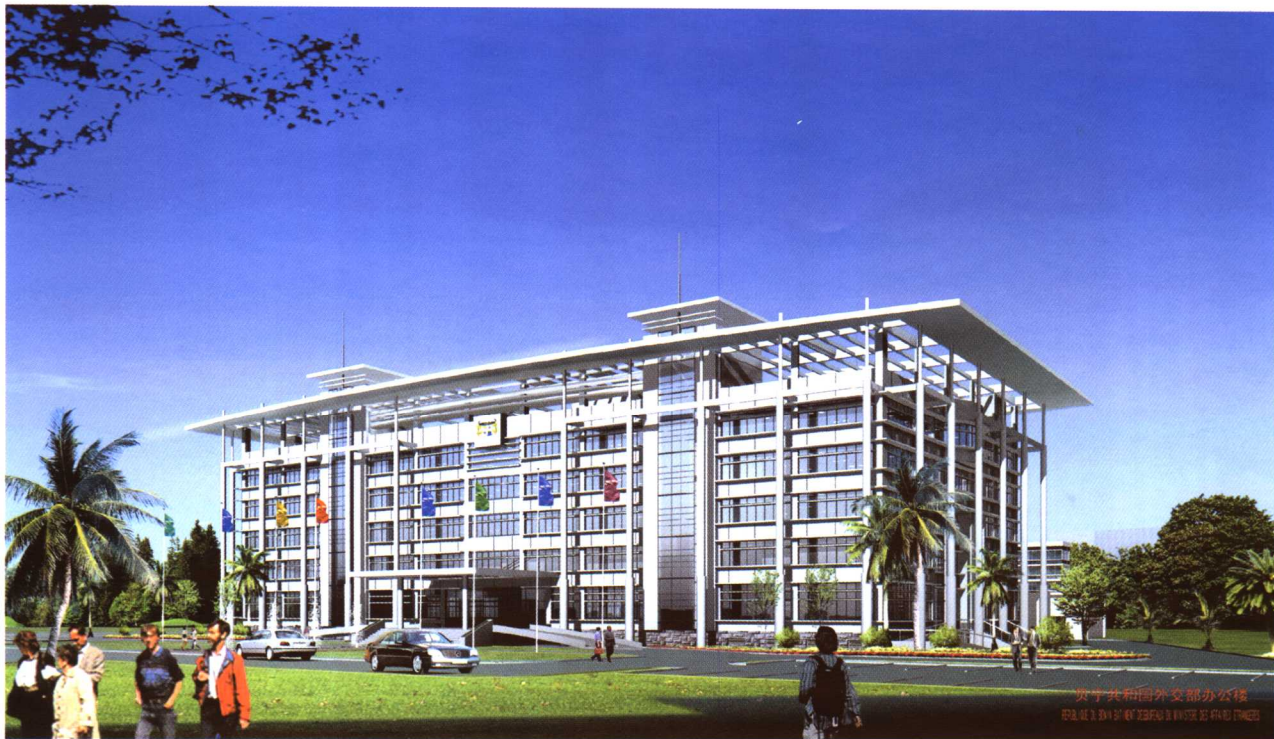
田园商务大厦



莫桑比克共和国外交部办公楼



加蓬共和国参议院大厦



贝宁共和国外交部办公楼



明泽创业大厦



武汉市人防办紧急救援指挥中心



武汉市博物馆



武汉杂技厅



武汉图书馆新馆



湖北剧院



湖北剧院



湖北省艺术馆



武汉市青少年宫艺术综合楼



湖北大学图书馆



长江职业学院



武汉市工交职业学院一期工程



武汉市第一中学寄宿学校