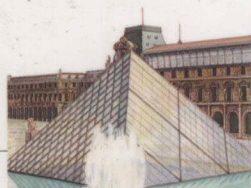


现代建筑 图解词典



● 王其钧 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



现代建筑图解词典

王其钧 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书以图解的形式直观地介绍了19世纪到21世纪初西方现代建筑的发展历程,分别从建筑作品、建筑师著名事务所、建筑流派、建筑团体、构造技术五个方面入手对西方建筑的发展进行了系统评述。全书资料详实、内容完整,图文并茂。

本书可作为建筑学专业教学参考书及研究生入学考试外国建筑史的参考资料,可供建筑设计师随时查阅参考,也可供对现代建筑感兴趣的读者阅读使用。

图书在版编目(CIP)数据

现代建筑图解词典/王其钧主编. —北京:机械工业出版社, 2008.4

ISBN 978-7-111-23947-5

I. 现… II. 王… III. 建筑—图解词典 IV. TU-61

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第053245号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码 100037)

策划编辑:赵荣 责任编辑:罗筱 责任校对:张晓蓉

封面设计:张静 责任印刷:李妍

北京雅昌彩色印刷有限公司印刷

2008年7月第1版第1次印刷

147mm×210mm·14.875印张·1插页·721千字

标准书号:ISBN 978-7-111-23947-5

定价:76.00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

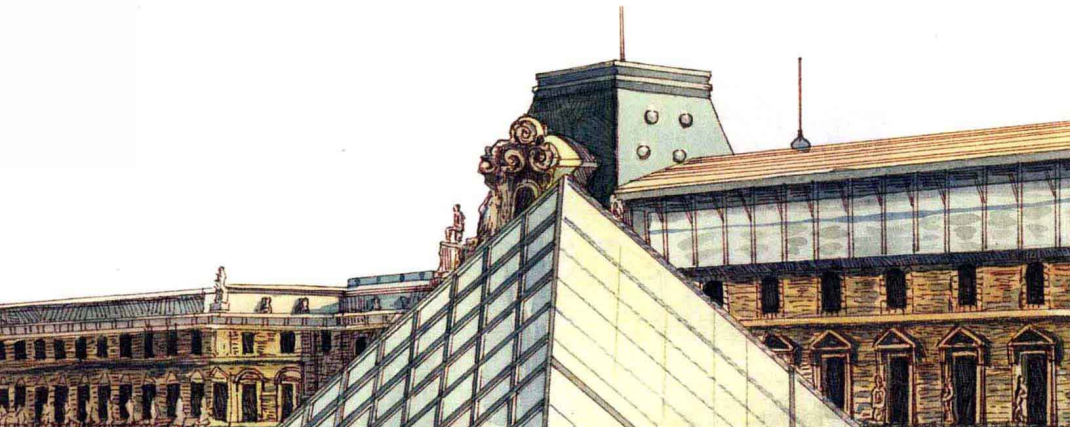
前言

这本《现代建筑图解词典》(Illustrated Dictionary of Contemporary Architecture)并不是一本现代“主义”建筑图解词典。本书内容所包含的时间段是以介绍20世纪为主,并向前一直追溯到19世纪,向后一直延续到21世纪的前几年,因而涉及一个跨度较大的时间范围。其内容主要是介绍在这一百多年中,西方所产生的重要建筑作品、建筑活动、建筑师、建筑流派以及主要的建筑技术。因此,书名中提到的“现代”,既包括“近代”,也包括“当代”。

在英语中,近代叫做“modern times”,现代也叫做“modern times”,当代一般称为“present time”。因此,这本书名,中文我们把它叫做《现代建筑图解词典》,而英文叫做《Illustrated Dictionary of Contemporary Architecture》。因为,“contemporary”的意思是“现代的”、“当代的”。之所以在这里解释这个书名,其重要性就在于,我认为书名深刻反映着本书的内容和结构。

现代主义建筑运动,是20世纪一种实实在在的、最大规模的、影响力巨大的主流建筑文化活动。在过去的一个世纪中,现代主义运动不仅深刻影响了西方的建筑文化,还在第二次世界大战后极短的时间内发展成为最具权威性的建筑文化,几乎影响了全世界各个地区和国家现代主义建筑的发展。

而与此同时,从1960年以后,现代主义运动也受到了后现代主义的猛烈冲击。到了20世纪80年代,后现代主义开始式微,取而代之的是一种多元化,且



充满矛盾的建筑文化思潮和艺术观点的发展状态。用辩证唯物论的观点看来，“正统”的现代主义建筑本身就不曾是一个牢不可破的磐石，而是一块具有不同色彩和不同纹理的岩层。其破碎和解体之后，尽管现代主义不再是一统天下的建筑思潮，但仍然是众多建筑流派中的一支。

值得一提的是，近年来在国际建筑学术领域，许多学者都对20世纪的世界建筑文化，尤其是西方建筑文化进行了广泛的研究。尽管多数学者都在追求不偏执、胸襟开阔和富有洞察力、普遍概括性的研究结果。但是，20世纪建筑学的历史，却是一个特别丰富，又特别复杂的历史。在现代主义建筑一百多年的发展历程中，出现了许多著名的建筑理论学者，他们的理论观点总是多说并行的，很多时候表现不出相关的一致性，甚至有些学说之间还存在不可调和的矛盾。因此，要想编辑一本没有人提出异议的、有关过去这一百多年建筑学发展过程的书，在事实上是不可能的。

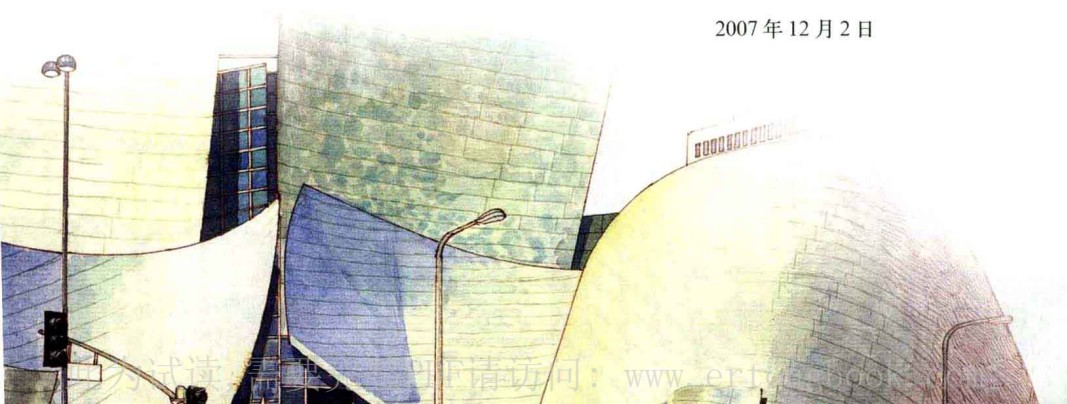
虽然面对现代建筑学这样的一种窘境，我们还是以最大热忱来投入编写工作。实事求是地说，没有学者可以保证其有关当今世界建筑评论中的一些观点，在将来自己不会修改。但是，在目前的基础上，争取最大程度的完美是我们追求的目标。也正因为如此，我们尽量给读者提供更多的一些客观的知识和信息，让读者自己可以审视与判断，而尽可能地减少作者的主观评论。这就是我们的主要原则：尊重读者。

编写这本书的工作量是极其巨大的，我和我的学生们都付出了大量辛勤的劳动，以最大的能力，来还原历史的真相。如果这本《现代建筑图解词典》适用于读者，而且被读者喜欢的话，那就要归功于我和学生的集体劳动，但如果书中存在错误和不足的话，则由我个人负责。

武汉大学中国建筑文化研究所

王其钧

2007年12月2日



目 录

CONTENTS

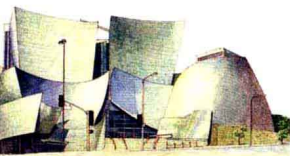
前 言

第一章 建筑分类 1

办公建筑 1

凸窗律师事务所	1
傅勒大厦	1
布法罗信托大厦	2
华尔沃兹大厦	4
模具工厂及展览会办公楼	4
百老汇街 55 号	4
克莱斯勒大厦	5
格罗斯大厦	5
帝国大厦	6
西格拉姆大厦	8
文化宫	8
荷兰皇家造纸厂办公大楼	9
哥伦布骑士塔楼	9
第一国际大厦	9
芝加哥施乐印刷品中心	10
香港汇丰银行南立面	10
香港汇丰银行东立面	10
华歌尔曲町大厦	11
门之大厦	11
太平洋设计中心	12
人文大厦	14
西方大都会	14
桥港中心	14
小泉三洋办公楼	15
艾班克蒙大厦	16

MRF 办公大楼	16
国民大厦	16
太平洋大厦	17
国家银行与创业者大厅	17
迪斯尼总部办公大楼	18
麦森体育场附属建筑	20
布谷办公楼	20
哥伦布会议中心	20
KASUMI 研究中心	21
四频道电视台总部	21
维特拉家具公司办公楼	22
119 号办公大楼	22
撒米图办公大楼	22
杜伊斯堡商业中心	23
尼德兰大厦	24
TOTO 研究中心	24
法兰克福商业银行总部	24
希腊国家银行	25
多媒体城	25
Sarphatistraat 办公室	26
DG 银行	28
维也纳罐体楼	28
荷兰国际公司总部	28
NET3 园区	29
瑞士再保险大厦	30
创意产业基地	30
BBC 媒体村	30



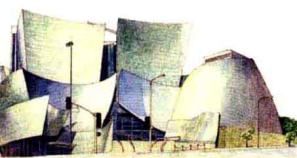
目录



Selimex 公司总部大楼	31
康奈尔大学鸟类研究室	32
卡那封创意产业中心	32
德意志银行	33
达马拉大厦	33
葛兰素史克药业公司全球总部	34
大型集合型居住建筑	34
阶梯公寓	34
芝加哥滨湖路公寓	35
卡乌迪街区住宅	35
贝克学生宿舍	36
马赛居住单元	38
卡夫卡城	40
中银舱体楼	40
华尔顿 7 号住宅	40
学生宿舍	41
苏德里奇城市住宅区改造	41
大西洋公寓	42
IBA 住宅	42
长岛大学学生公寓	43
诺瓦扎诺住宅	43
中国码头	43
熊本集合住宅	44
千叶县集合住宅	44
茨城县集合住宅	45
老人公寓	45
六甲山住宅第三期	46

西蒙斯公寓	48
科尼亚克 - 热公寓	50
老人集合住宅	50
WOZOCO 老年公寓	51
假日公寓	51
私家宅邸型居住建筑	51
红屋	51
威廉·温斯洛住宅	52
果园住宅	52
苏珊·劳伦斯·戴纳住宅	53
霍姆住宅	53
弗雷德里克·C·罗比住宅	54
亨尼住宅	56
约翰·斯托厄住宅	56
马莱特—史蒂文斯住宅	56
梅尔尼科夫住宅	57
德拉哥堡	57
玻璃房	58
六分仪别墅	58
玛丽亚别墅	59
流水别墅	60
洛维住宅	62
埃姆斯住宅	62
范斯沃斯住宅	62
21 号实验住宅	63
拉姆克瑞纳住宅	63
史密斯住宅	63

霍夫曼住宅	64	OLD/NEW 会馆	79
2 号住宅	64	福冈广场饭店	80
人面宅	64	托里中心	80
麦德曼住宅	65	菲亚特工厂改造	81
自画像宅	65	IN-N-OUT 营业厅	81
沃尔夫住宅	66	家具商场	81
文森斯住宅	68	海普·阿尔卑—亚得里亚中心	82
罗桑那独家住宅	68	阿什福德零售直销中心	84
劳森·威斯顿宅	68	路易威登六本木商店	86
范·茵佩住宅	69	洛伊斯姆酒业参观中心	86
马里诺/波斯蒂克别墅	69	TOD'S 表参道店	86
车库工作室	69	隔声屏内的库克皮特赛车展示舱	87
商业建筑	70	匹克商店	88
马歇尔·菲尔德批发商店	70	Las Arenas 斗牛场改造	88
拉金大厦	70	圣卡特纳市场重建	88
邮政储蓄银行	71	艾丝普蕾伦敦店	89
联合咖啡馆	71	体育建筑	89
塞尔夫里奇百货公司	72	代代木体育馆	89
肖肯百货商店	72	耶鲁大学英格冰球馆	90
布洛克商店	72	共济会保险公司总部大楼和纽黑文体育馆	92
比詹考夫百货商店	73	札幌体育馆	92
艾拉斯莫商店	73	新战士体育场	93
博格斯·伊尔马奥银行	74	布拉加市立运动场	94
北京香山饭店	75	安联体育馆	96
阿尔梅尔饭店	75	政府建筑	96
织阵 3	76	洛杉矶市政大楼	96
瑞士联邦银行	78	哥德堡市政厅改建	96
杜塞尔多夫展示厅	78		



目录

帝国元首府	97
约翰逊公司行政大楼	98
巴西利亚国会大厦	100
珊纳特赛罗市政厅	102
昌迪加尔议会大厦	102
神冈市政厅	103
波特兰大厦	103
奥罗拉城市法律中心	104
欧洲人权法院	104
南特法院	105
美国联邦法院	105
英国伦敦市政厅	106
德国柏林新国会大厦	108
劳伊德·乔治美国高级法院和联邦政府大楼	108
宗教建筑	108
万圣教堂	108
统一礼拜堂	109
巴西利亚大教堂	109
圣家族教堂	110
朗香教堂	112
三十十字架教堂	112
贝斯肖洛姆犹太教堂	113
格罗夫园社区教堂	113
水之教堂	114
卡纳维泽斯教堂	114
天使之后教堂	115
水晶教堂国际思维中心	115
皮奥神父巡礼堂	116

工业建筑	118
默尼耶工厂涡轮机大楼	118
AEG 涡轮机工厂	118
雷诺汽车配送中心	118
金融时报印刷厂	119
法古斯工厂	120
麦卡伦技术中心	122
交通建筑	122
宾夕法尼亚车站	122
圣玛丽亚诺弗拉火车站	123
圣路易机场候机楼	123
杜勒斯机场候机楼	124
圣巴布罗机场	124
中国香港国际机场	124
马来西亚吉隆坡国际机场	125
东方火车站	126
文化教育建筑	128
格拉斯哥美术学院	128
金斯伍德女校	128
美国联邦科学馆	128
大分县图书馆	129
包豪斯学校	130
克朗楼	132
印度经济学院	134
德国国家图书馆	134
雷依学生中心	134
东京工业大学研究楼	135

胡应湘堂	135	柏林自由大学新图书馆	155
韦克斯纳视觉艺术中心	136	会展建筑	156
小国町立西里小学	138	水晶宫	156
淡路町立岩屋中学	138	维多利亚·伊曼纽美术馆	158
华盛顿大学物理天文学馆	139	埃菲尔铁塔	158
波尔图大学建筑学院	139	分离派展览馆	158
耶鲁大学生物科学研究中心	140	新思想展房	159
凤凰城中心图书馆	142	苏联馆	159
圣安东尼奥图书馆	144	德国展览馆	160
阿维罗大学图书馆	144	意大利文明宫	162
阿朗诺夫设计及艺术中心	144	麦格里戈纪念会议中心	162
加利福尼亚人文与社会科学院	145	阿蒙·卡特西方艺术博物馆	162
乌特勒克教育馆	145	新国家美术馆	163
代尔夫特技术大学图书馆	146	所罗门·R·古根海姆博物馆	164
国际小学	148	法国巴黎蓬皮杜艺术中心	166
辛辛那提大学分子研究中心	148	华盛顿国家美术馆东馆	168
亚瑟和伊冯·博艺得艺术村	148	崎玉现代美术馆	170
戴梦得高中	149	京都国立近代美术馆	170
卢塞恩文化和会议中心	149	伊豆长八美术馆	170
沃溯中心国际学校	149	广岛现代美术馆和城市博物馆	171
马里恩文化中心	150	博尼方丹博物馆	171
仙台媒质中心	150	国际友谊中心	172
麦考密克·特利比恩中心	151	冈之山美术馆	172
山口艺术媒体中心	151	和多利现代艺术馆	172
西雅图图书馆	152	1992 日本展览馆	173
计算机信息与智能中心	154	1992 德国展览馆	173
草莓谷学校	154	1992 科威特展览馆	173
慕尼黑艺术学院	154		



目录

1992 智利展览馆	174	布鲁日展览馆	189
1992 法国展览馆	174	里斯本博览会主会场	189
1992 比利时展览馆	174	福特沃斯现代艺术博物馆	190
1992 英国展览馆	175	罗森塔尔当代艺术中心	192
1992 意大利展览馆	175	古罗马博物馆	192
古城堡博物馆	175	德国历史博物馆新馆	192
巴黎卢浮宫扩建	176	2003 蛇形展览馆	193
里尔会展中心	176	瓦伦西亚科技中心天文馆	193
加里西安当代艺术中心	177	2004 会议展览中心	194
爱美县自然科学博物馆	177	日本地中艺术博物馆	196
成羽町美术馆	177	金泽 21 世纪美术馆	196
飞鸟历史博物馆	178	沃尔夫斯堡科学中心	196
山梨水果博物馆	178	岩浆艺术与会议中心	197
艾维多博物馆	179	德扬博物馆	197
尼泰罗伊美术馆	179	大屠杀史博物馆	197
盖蒂中心	180	杜克大学纳希尔艺术博物馆	198
毕尔巴鄂古根海姆博物馆	182	公园建筑	198
赫尔辛基现代艺术博物馆	182	格尔公园	198
奇芭欧文化中心	182	拉维莱特公园	199
大英博物馆中厅加建	183	欧洲火山公园	200
柏林犹太人博物馆	184	巴塞罗那公园	200
千年庆典中心	186	演出建筑	200
伦敦泰特现代博物馆	186	柏林爱乐音乐厅	200
体验音乐馆	186	歌剧院与音乐剧院	201
峡山水库博物馆	187	镰仓表演艺术中心	201
墨尔本博物馆	187	新卢克索剧院	202
澳大利亚国家博物馆	188	里昂歌剧院	204
2002 蛇形展览馆	189		

迪斯尼音乐厅	204
飞舍尔表演艺术中心	205
加那利音乐厅	205
松本表演艺术中心	205
露天音乐厅	206
Sage 音乐厅	208
其他建筑	208
于韦斯屈莱工人俱乐部	208
康瓦尔皇家游艇俱乐部	208
爱韦丽那儿童医院	209
理达·塞蒙·考瑞克医院	209
班德消防站	210
巴黎俱乐部	210
百年纪念堂	210
企鹅馆	211
亚洲度假村	211
西塔里埃森	212

第二章 建筑师、著名建筑事务所及作品

维克多·霍塔	213
塔塞尔旅馆	213
埃克托尔·吉马德	214
巴黎地铁入口	214
查尔斯·伦尼·麦金托什	215
希尔山庄	215
安东尼奥·高迪	216
米拉公寓	217
丹尼尔·胡德逊·伯纳姆	218

芝加哥信托大厦	218
亨德里克·佩特鲁斯·贝尔拉格	219
证券交易所	219
布鲁诺·陶特	220
玻璃屋展览馆	220
弗里兹·霍格	221
德国汉堡智利大厦	221
埃德温·兰西尔·卢廷斯	222
迪恩纳瑞花园	223
奥古斯特·佩雷	224
25 号公寓	224
麦金·米德和怀特	225
波士顿公共图书馆	226
奥托·瓦格纳	227
马加里卡住宅	227
约瑟夫·玛丽亚·奥尔布里奇	228
路德维希宅邸和结婚纪念塔	228
格林兄弟	229
甘布尔住宅	230
特奥多尔·菲舍尔	232
加尼松教堂	232
雨果·哈林	233
牛棚	233
约瑟夫·玛丽亚·霍夫曼	234
斯托克列宫	235
阿道夫·路斯	236
维也纳斯坦纳住宅	236
路易斯·沙利文	237



目录

卡森·皮里·斯科特百货公司	238	爱因斯坦天文台	253
古纳·埃里克·阿斯普兰德	240	皮埃尔·路吉·奈尔维	254
斯德哥尔摩市立图书馆	240	勒·柯布西耶	255
鲁道夫·史代纳	241	萨伏伊别墅	256
歌德会堂	241	弗兰克·劳埃德·赖特	258
盖里特·托马斯·里特维德	242	威利茨住宅	259
施罗德住宅	242	沃尔特·格罗皮乌斯	260
威廉·马里纳斯·杜多克	243	泛美航空公司大厦	260
希尔弗斯姆市政厅	243	密斯·凡·德·罗	262
朱塞浦·特拉格尼	244	魏森霍夫住宅展览中的工人集合住宅	262
法西斯住宅	244	阿尔瓦·阿尔托	263
鲁道夫·米歇尔·辛德勒	244	帕伊米奥肺结核病房疗养院	264
罗弗尔海滨住宅	245	路易·艾瑟铎·康	266
雅各布斯·约翰内斯·皮埃特·奥德	245	理查德医学研究中心	266
角港房产公寓	246	爱德华·杜里尔·斯东	267
卡尔·伊恩	246	美国驻印度大使馆	268
卡尔·马克思·霍夫集体住宅	246	雅马萨奇	269
米歇尔·德·克拉克	247	世界贸易中心	270
艾根哈特住宅	247	埃罗·沙里宁	272
弗拉基米尔·尤格拉弗维奇·塔特林	248	肯尼迪机场环球航空公司候机楼	272
第三国际纪念塔	249	SOM 事务所	273
康斯坦丁·斯捷潘诺维奇·梅尔尼科夫	249	约翰·汉考克大厦	274
卢萨可夫俱乐部	250	马歇尔·布劳耶	275
彼得·贝伦斯	251	惠特尼美国艺术博物馆	275
代恩施特火化堂	251	汉斯·夏隆	276
伊利尔·沙里宁	252	魏森霍夫住宅展览中的小住宅	276
赫尔辛基火车站	252	卡洛·斯卡帕	277
埃里希·门德尔松	253		

布里翁墓园	277	阿奎泰克托尼卡	296
保罗·鲁道夫	278	明星运动与音乐休闲度假村	297
耶鲁大学艺术与建筑系馆	278	罗伯特·文丘里	297
理查德·约瑟夫·努特拉	279	母亲住宅	298
筱原一男	280	菲利普·约翰逊	300
横滨住宅	280	电报电话大楼	300
华莱士·基尔克曼·哈里森	281	罗伯特·斯特恩	300
联合国总部	282	西点大楼	301
奥斯卡·尼迈耶	284	查尔斯·维拉德·穆尔	301
巴西利亚大教堂	284	意大利广场	302
路易斯·巴拉干	284	阿尔多·罗西	302
马厩庭院	285	舒泽大街住宅与办公楼	303
詹姆斯·斯特林	285	斯维勒·费恩	304
斯图加特美术馆	286	冰川博物馆	304
丹下健三	288	查尔斯·柯里亚	305
山梨文化会馆	288	加瓦哈·卡拉·肯德拉文化中心	305
桢文彦	289	贝聿铭	305
特皮亚大楼	289	美国国家大气研究中心	306
阿尔巴罗·西萨	290	特里·法雷尔	306
施德勒西斯科公寓	290	阿尔本大厦	307
约翰·伍重	291	理查德·波菲尔	307
悉尼歌剧院	292	阿布拉克斯塞斯住宅区	308
黑川纪章	294	渐进线设计组	310
爱华高尔夫俱乐部旅馆	294	尼古拉斯·格雷姆肖	310
佩卡·海林	295	柏林工商协会	310
生态学实验住宅	295	埃米利奥·阿巴斯	311
叶祥荣	296	福冈国际大厦	312
内野老人儿童活动中心	296	矶崎新	313



目录

筑波中心	313	旧金山近代美术馆	330
约翰·海杜克	314	原广司	332
查尔斯·格瓦思米	314	大和公司办公楼	332
西萨·佩里	314	安藤忠雄	333
世界金融中心与冬季花园	314	芝加哥住宅	333
约翰·卡尔文·波特曼	316	乔斯·拉斐尔·莫奈欧	334
理查德·迈耶	316	梅西亚市政厅	334
温斯坦住宅	317	伯纳德·屈米	335
汉斯·霍莱因	317	哥伦比亚大学阿什福德厅	335
奥地利驻德国柏林大使馆	318	未来设计组	335
盖伦·麦卡特	320	赛福瑞商场	336
佩奇住宅	320	大卫·齐普菲尔德	338
安东尼·普瑞道克	320	加利西亚住宅	338
加利福尼亚大学社会与人文科学教学楼	321	戈特弗里德·波姆	339
摩西·萨沃迪	321	彼得·卒姆托	339
温哥华图书馆	322	2000 瑞士展览馆	339
克里斯丁·德·鲍赞巴克	324	里卡多·列戈瑞达	340
里昂信用社	324	城市艺术中心	340
坂 茂	324	MVRDV	341
2000 汉诺威世界博览会日本馆	325	2000 汉诺威世界博览会荷兰展览馆	342
谷口吉生	325	恩里克·欧文·莫斯	342
纽约现代艺术博物馆	325	史蒂尔斯办公大楼	342
保罗·安德鲁	326	弗兰克·盖里	344
长谷川逸子	326	玛吉癌症中心	344
新泻表演艺术中心	327	扎哈·哈迪德	345
彼得·埃森曼	328	停车场和有轨电车终点站	345
1号住宅	328	伦佐·皮亚诺	346
马里奥·博塔	329	贝耶基金会博物馆	346

诺曼·福斯特	347
瑞士再保险公司办公大厦	347
瑞姆·库哈斯	348
那克瑟斯住宅	349
赫尔佐格与德梅隆	350
东京 PRADA 商店	350
迈克尔·格雷夫斯	351
迪斯尼世界天鹅饭店	351
圣地亚哥·卡拉特拉瓦	351
密尔沃基艺术博物馆	352
塞特设计组	354
贝斯特超市	354
蓝天组	354
UFA 影院	354
斯蒂文·霍尔	355
贝尔维尤艺术博物馆	355
理查德·罗杰斯	356
洛伊德船运公司办公楼	356
让·努韦尔	356
科隆多媒体塔楼	357
伊东丰雄	357
御木本大厦	358
妹岛和世与西泽立卫	358
O 博物馆	359
隈研吾	360
马自达公司办公楼	360
恩里克·米拉莱斯	360
汉堡音乐学院	361

爱德华·索托·德·莫拉	361
莫列多住宅	361
墨菲西斯	362
海普·阿尔卑·亚得里亚中心	362
丹尼尔·里伯斯金	363
帝国战争博物馆北馆	364
冈特·班尼士	366
冈特·多米尼克	366
维也纳中央银行	366
托德·威廉姆斯与比利·齐恩所	367
托马斯·赫尔佐格	367
联合工作室	368

第三章 建筑流派

工艺美术运动	369
新艺术运动	369
人民之家	370
维也纳分离派	370
青年风格	370
荷兰风格派	371
表现主义	371
构成主义	372
朱耶夫俱乐部	373
魏森霍夫住宅展览	373
芝加哥学派	374
现代主义建筑	374
阿姆斯特丹学派	375
装饰艺术运动	375



目录

流线形风格	376	木结构	388
草原风格	376	砌体结构	388
新陈代谢派	376	混合结构	388
武藏丘陵乡村俱乐部	377	钢筋混凝土结构	389
粗野主义	378	钢结构	389
隐喻主义	378	轻型钢结构建筑	389
富士县乡村俱乐部	378	骨架结构建筑	389
典雅主义	378	网壳结构	390
东安阿伯医疗中心	378	桁架结构	390
后现代主义风格	379	刚性框架结构	390
波普风格	380	单筒结构	390
高科技风格	380	桁架单筒结构	390
解构主义	380	筒中筒结构	391
奇异建筑	381	束筒结构	391
极简主义	381	膜建筑	391
白色派	381	骨架式膜结构	391
第四章 建筑团体	382	张拉式膜结构	391
包豪斯	382	充气式膜建筑	392
国家制造联盟	383	大跨度结构	392
七人集团	384	施工模板	392
国际现代建筑会议	385	工具式模板	392
雅典宪章	386	大模板	392
十人小组	386	灵活模板	393
孟菲斯	387	台模	393
第五章 名词解释	388	隧道模	393
建筑构造	388	筒模	393
		滑升模板	393
		外围护结构	393