



100XN



HKASP

先锋空间 主编

ARCHITECTURAL

SHAPE

AND SKIN II

100XN建筑
造型与表皮 II

上册

江苏科学技术出版社



HKASP | 先锋空间 主编

100XN

ARCHITECTURAL

SHAPE

AND SKIN II

100XN 建筑 造型与表皮 II

上册

图书在版编目 (C I P) 数据

100XN 建筑造型与表皮. 第2辑. 上 / 先锋空间主编
— 南京: 江苏科学技术出版社, 2013. 7
ISBN 978-7-5537-1038-9

I. ① 1… II. ① 先… III. ① 建筑—外部—立面造型—世界—图集 IV. ① TU-881

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 071226 号

100XN建筑造型与表皮II 上册

主 编 先锋空间
责 任 编 辑 刘屹立
特 约 编 辑 陈尚婷
责 任 校 对 郝慧华
责 任 监 制 刘 钧

出 版 发 行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏科学技术出版社
出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
出版社网址 <http://www.pspress.cn>
经 销 凤凰出版传媒股份有限公司
印 刷 利丰雅高印刷(深圳)有限公司

开 本 1 020mm×1 440 mm 1/16
印 张 23.5
字 数 188 000
版 次 2013年7月第1版
印 次 2013年7月第1次印刷

标 准 书 号 ISBN 978-7-5537-1038-9
定 价 328.00元 (USD65.00) (精)

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

CONTENTS 目录

OFFICE 写字楼

- 014 Al Nasser Group Corporate Headquarters
Al Nasser 集团总部办公大楼
- 020 Boulevard Plaza
Boulevard Plaza 大厦
- 028 M3A2
M3A2 大楼
- 036 Accra Twin Towers
阿克拉双子塔
- 042 Office Tower Warsaw
波兰华沙办公大楼
- 048 SK Networks Daechi-Dong Office Bldg
大峙洞 SK Networks 办公大楼

HEADQUARTER 总部办公楼

- 058 Bouygues Real Estate Headquarters
布伊格地产集团总部
- 064 Vidre Negre
意大利 Vidre Negre 办公大楼
- 072 Iguzzini Ibérica SA Headquarters
Iguzzini Ibérica SA 总部
- 080 Rossignol Global Headquarters
Rossignol 全球总部
- 088 Alcatel Head Office
阿尔卡特总部

3M Italy Headquarter 094

3M 意大利总部

Science Park Mechatronik 102

科技园机电大楼

U15 Office Building 110

U15 办公楼

Office Building in Pujades 118

西班牙 Pujades 办公楼

Bologna Civia Offices 124

博洛尼亚市政办公楼

市政 CIVICISM

Noain City Hall 134

Noain 市政厅

Hasselt Court of Justice Hasselt Belgium 144

比利时哈瑟尔特市法院

Rhone-alpes County Council Hall 150

法国罗纳 - 阿尔卑斯大区市政厅

Sun Moon Lake Administration Office of Tourism Bureau 158

日月潭风景管理处

Congress Center in Krakow 164

克拉科夫会议中心

Prosecutor's Office Tbilisi 172

第比利斯检察官办公厅

180 Embassy of the Republic of Korea in Mongolia
韩国驻蒙古领事馆

192 Tianjin West Railway Station
天津西站

COMMERCIAL PLAZA 商业广场

200 Cet Budapest
布达佩斯 CET 建筑

206 Hanjie Wanda Square in Wuhan
武汉汉街万达广场

214 J Cube
裕冰坊溜冰场

220 Medlacite Liege Belglum
比利时梅迪思购物中心

226 Thaihot City Plaza Mall
泰禾城市广场

234 Importanne Center Sarajevo
萨拉热窝 Importanne 购物中心

COMMERCE AND OTHERS 商业展示及其它

244 Roca London Gallery
乐家伦敦展廊

250 The Culture Yard
文化庭院

260 Automotive Centre of Excellence
卓越汽车中心

266 Vitrahaus
维特拉展馆

Sherbrooke Exhibition Center	274
舍布鲁克展览中心	
Genova Traid Fair - Pavilion B	280
热那亚配料展览会 B 展馆	
Ferrari World Abu Dhabi	288
阿布扎比酋长国法拉利主题公园	
Triose	292
Triose 商业综合体建筑	
Markthof Hoofddorp	298
Markthof 综合大楼	

酒店 HOTEL

Sofitel Vienna Stephansdom	308
索菲特维也纳斯蒂芬斯顿酒店	
The Yas Hotel	318
Yas 酒店	
Omni Dallas Hotel	326
欧姆尼达拉斯酒店	
Dream Downtown Hotel	334
梦想中心酒店	
Torres Porta Fira	344
托雷斯费拉酒店	
Chrome Hotel	352
印度铬金酒店	
Williamsburg Hotel	358
威廉斯堡酒店	
Sanya Hai Tang Bay Mangrove Tree Fairmont Hotel	364
三亚海棠湾酒店	
Regent Emirates Pearl	370
摄政埃米尔珍珠饭店	

SHAPE INDEX 造型索引

PICTOGRAPHIC SHAPE 象形造型

- 020 Boulevard Plaza Boulevard Plaza 大厦
- 110 U15 Office Building U15 办公楼
- 080 Rossignol Global Headquarters Rossignol 全球总部
- 058 Bouygues Real Estate Headquarters 布伊格地产集团总部
- 042 Office Tower Warsaw 波兰华沙办公大楼
- 218 J Cube 裕冰坊溜冰场
- 318 The Yas Hotel Yas 酒店
- 352 Chrome Hotel 印度铬金酒店
- 144 Hasselt Court of Justice Hasselt Belgium 比利时哈瑟尔特市法院
- 048 SK Networks Daechi-Dong Office Bldg 大峙洞 SK Networks 办公大楼
- 364 Sanya Hai Tang Bay Mangrove Tree Fairmont Hotel 三亚海棠湾酒店
- 288 Ferrari World Abu Dhabi 阿布扎比酋长国法拉利主题公园
- 266 Vitrahaus 维特拉展馆
- 180 Embassy of the Republic of Korea in Mongolia 韩国驻蒙古领事馆
- 192 Tianjin West Railway Station 天津西站
- 334 Dream Downtown Hotel 梦想中心酒店

OPEN SHAPE 开放式造型

- 036 Accra Twin Towers 阿克拉双子塔
- 094 3M Italy Headquarter 3M 意大利总部
- 280 Genova Traid Fair - Pavilion B 热那亚配料展览会 B 展馆
- 326 Omni Dallas Hotel 欧姆尼达拉斯酒店
- 358 Williamsburg Hotel 威廉斯堡酒店
- 298 Markthof Hoofddorp Markthof 综合大楼
- 308 Sofitel Vienna Stephansdom 索菲特维也纳斯蒂芬斯顿酒店
- 150 Rhone-alpes County Council Hall 法国罗纳 - 阿尔卑斯大区市政厅
- 274 Sherbrooke Exhibition Center 舍布鲁克展览中心
- 172 Prosecutor's Office Tbilisi 第比利斯检察官办公厅
- 118 Office Building in Pujades 西班牙 Pujades 办公楼
- 260 Automotive Centre of Excellence 卓越汽车中心

博洛尼亚市政办公楼 Bologna Civic Offices 126

泰禾城市广场 Thaihot City Plaza Mall 226

数字造型 DIGITAL SHAPE

Al Nasser 集团总部办公大楼 Al Nasser Group Corporate Headquarters 014

M3A2 大楼 M3A2 028

意大利 Vidre Negre 办公大楼 Vidre Negre 064

Noain 市政厅 Noain City Hall 134

克拉科夫会议中心 Congress Center in Krakow 164

Trioise 商业综合体建筑 Trioise 292

摄政埃米尔珍珠饭店 Regent Emirates Pearl 370

乐家伦敦展廊 Roca London Gallery 244

布达佩斯 CET 建筑 Cet Budapest 200

武汉汉街万达广场 Hanjie Wanda Square in Wuhan 206

文化庭院 The Culture Yard 250

托雷斯费拉酒店 Torres Porta Fira 344

比利时梅迪思购物中心 Mediacite liege Belgium 218

生态造型 ECOLOGICAL SHAPE

日月潭风景管理处 Sun Moon Lake Administration Office of Tourism Bureau 158

萨拉热窝 Importanne 购物中心 Importanne Center Sarajevo 234

负造型 NEGATIVE SHAPE

科技园机电大楼 Science Park Mechatronik 102

Iguzzini Ibérica SA 总部 Iguzzini Ibérica SA Headquarters 072

阿尔卡特总部 Alcatel Head Office 088

SKIN INDEX 表皮索引

ENERGY SKIN 节能表皮

- 102 Science Park Mechatronik 科技园机电大楼
- 094 3M Italy Headquarter 3M 意大利总部
- 110 U15 Office Building U15 办公楼
- 080 Rossignol Global Headquarters Rossignol 全球总部
- 014 Al Nasser Group Corporate Headquarters Al Nasser 集团总部办公大楼
- 180 Embassy of the Republic of Korea in Mongolia 韩国驻蒙古领事馆
- 192 Tianjin West Railway Station 天津西站
- 292 Ferrari World Abu Dhabi 阿布扎比酋长国法拉利主题公园
- 020 Boulevard Plaza Boulevard Plaza 大厦
- 172 Prosecutor's Office Tbilisi 第比利斯检察官办公厅
- 260 Automotive Centre of Excellence 卓越汽车中心

DIGITAL SKIN 数字表皮

- 064 Vidre Negre 意大利 Vidre Negre 办公大楼
- 244 Roca London Gallery 乐家伦敦展廊
- 200 Cet Budapest 布达佩斯 CET 建筑
- 226 Thaihot City Plaza Mall 泰禾城市广场

LIGHT SKIN 轻表皮

- 088 Alcatel Head Office 阿尔卡特总部
- 164 Congress Center in Krakow 克拉科夫会议中心
- 214 J Cube 裕冰坊溜冰场
- 280 Genova Traid Fair - Pavilion B 热那亚配料展览会 B 展馆
- 334 Dream Downtown Hotel 梦想中心酒店
- 344 TORRES PORTA FIRA 托雷斯费拉酒店
- 234 Importanne Centor Sarajevo 萨拉热窝 Importanne 购物中心
- 144 Hasselt Court of Justice Hasselt/Belgium 比利时哈瑟尔特市法院
- 364 Sanya Hai Tang Bay Mangrove Tree Fairmont Hotel 三亚海棠湾酒店
- 370 Regent Emirates Pearl 摄政埃米尔珍珠饭店
- 308 Sofitel Vienna Stephansdom 索菲特维也纳斯蒂芬斯頓酒店

维特拉展馆	Vitrahaus	266
舍布鲁克展览中心	Sherbrooke Exhibition Center	272
M3A2 大楼	M3A2	028

透明表皮 TRANSPARENT SKIN

布伊格地产集团总部	Bouygues Real Estate Headquarters	058
波兰华沙办公大楼	Office Tower Warsaw	042
Iguzzini Ibérica SA 总部	Iguzzini Ibérica SA Headquarters	072
阿克拉双子塔	Accra Twin Towers	036
大峙洞 SK Networks 办公大楼	SK Networks Daechi-Dong Office Bldg	048
博洛尼亚市政办公楼	Bologna Civia Offices	126
西班牙 Pujades 办公楼	Office Building in Pujades	118
文化庭院	The Culture Yard	250
Markthof 综合大楼	Markthof Hoofddorp	298
欧姆尼达拉斯酒店	Omni Dallas Hotel	326
Yas 酒店	The Yas Hotel	318
威廉斯堡酒店	Williamsburg Hotel	358
比利时梅迪思购物中心	Mediacite Liege Belgium	220

生态表皮 ECOLOGICAL SKIN

Noain 市政厅	Noain City Hall	134
日月潭风景管理处	Sun Moon Lake Administration Office of Tourism Bureau	158

重表皮 HEAVY SKIN

印度铬金酒店	Chrome Hotel	352
法国罗纳 - 阿尔卑斯大区市政厅	Rhone-alpes County Council Hall	150
Triose 商业综合体建筑	Triose	292

多媒体表皮 MULTIMEDIA SKIN

武汉汉街万达广场	Hanjie Wanda Square in Wuhan	206
----------	------------------------------	-----

100XN



HKASP | 先锋空间 主编

ARCHITECTURAL

SHAPE

AND SKIN II

100XN 建筑
造型与表皮 II

上册

PREFACE 序言

Architecture is a kind of spatial art, which uses all kinds of methods rich architectural modeling in limited space, and endows the building with unique vision and feeling, to show the artistic charm. In broad terms, architectural modeling includes functional, economic, technical and aesthetic perfection; As far as the narrow, architectural modeling is a form to construct the building external beauty.

From the perspective of artistic creation, the diversity of the art creation road rich modern architectural modeling form; The progress of science and technology, emergings of new material, use of computer digital construction technology. All of these make the architects' imagination and creativity achieved unprecedented sublimation, and greatly promoted the development of contemporary architectural modeling design.

From the aesthetic point of view, regardless of the ancient and modern, the recognized top grade building must be technical outstanding works. Construction technology and art is as inseparable unified whole, which utilized structure technology to realize the art performance of building modeling clearly, and got the best explanation through the two buildings: Arab Marina + Beach Towers and New York Williamsburg Hotel, the special modeling formed by the exposed structures after artistic treatment have a strong visual impact and infection.

The most difficult problem in Architectural modeling is modeling technique, that is, the overall construction design and part or detail processing form techniques, while the most important way in the part or detail processing is the skin treatment. The relationship between skin and modeling is an eternal topic in the architectural design. Under the impact of new age philosophy and technology, a large number of different appearance and function of the skin, such as the utilize of ecological skin, digital skin and so on make the architectural modeling more colorful; In turn, all kinds of style refine the skin design, strengthen the impact that skin design do for architectural modeling.

The typical significance of modern architectural innovations is that architects can be out of the shackles of traditional architectural form, so that designers can boldly create new buildings adapted to industrialized societies, and make the building shape both in rationalism and radicalism color. The development of society and the progress of science and technology got unprecedented centralized reflect through the contemporary architectural modeling and skin. From Rock museum in Denmark to Singapore National Heart Centre, from CrystalClear Towers Oslo to France Rossignol Global Headquarters, These buildings with different shapes and functions but have a common characteristic: The design link the modeling and skin subtly, and keep delicate balance between the building and environment. They symbolize the qualitative leap on the architecture in the new century.

Building modeling and construction epidermis are closely related, the relationship between them is an eternal topic in the building field, is never-ending search. On that account, we selected 100 cases from the latest new buildings around the world carefully and Edited in book form, hope to provide some reference and appreciates for designers, builders and readers who loved building so much. If you can get a point revelation, that is our great joy.

Editorial Board

建筑是一种空间艺术。设计师运用各种手法在有限的空间里丰富建筑造型，赋予建筑独有的视觉效果和感观体验，展现艺术魅力。就广义而言，建筑造型包括对功能、成本、技术和美学等内容的完善；就狭义而言，建筑造型就是建筑外部形态美的表现形式。

从艺术创作角度看，多元化发展的艺术创作之路丰富了现代建筑造型形式；科技的进步，新材料的涌现，以及计算机数字建筑技术的运用，使建筑师们的想象力和创造力得到了空前的升华，极大地促进了当代建筑造型设计的发展。

从美学角度看，无论古今，公认的顶级建筑都必须是技术上的优秀作品。建筑的技术与艺术是不可分离的统一整体，它要求设计师通过巧妙运用结构技术来实现建筑造型的艺术表现。这种观点在阿联酋“沙湾+沙滩大厦”和纽约“威廉斯堡酒店”这两座建筑上得到了最好的诠释，经过艺术塑造和艺术处理所形成的特殊造型对视觉产生了强烈的艺术冲击力和感染力。

建筑造型中最棘手的问题是造型技巧问题，即总体建筑构思和部分或细部处理形式的技法，而部分或细部处理最重要的莫过于对表皮的处理，表皮与造型的关系是建筑设计中的永恒话题。在新时代理念和新技术的冲击下，大量外观不同和功能各异的表皮，如生态表皮和数字表皮等的运用使建筑造型更加绚丽多彩；反过来，各类风格迥异的建筑造型又更细化了表皮的设计，强化了表皮设计对建筑造型的影响。

现代建筑革新的典型意义在于，建筑师可以摆脱传统建筑形式的束缚，大胆创造出能适应工业化社会的崭新建筑，使建筑造型同时具备了理性主义和激进主义色彩。社会的发展和科技的进步在当代建筑造型和表皮上得到了空前的集中反映。从丹麦“摇滚博物馆”到新加坡“国家心脏中心”，从挪威的“透明水晶”雕塑建筑综合体到法国的“ROSSIGNOL 国际总部”，这些造型各异、功能多样的新建筑都有着共同特点：巧妙地联系起造型与表皮的关系，并在建筑与环境之间保持微妙的平衡。这些建筑个案象征着建筑造型与表皮在新世纪建筑学上质的飞跃。

建筑造型与建筑表皮息息相关，两者之间的关系是建筑领域里的永恒话题，是永无止境的探寻。有鉴于此，本书从最新涌出的全球众多新型建筑中精心挑选了 100 例编辑成册，希望能为设计师、建设者和热爱建筑的读者提供一些能予以借鉴和欣赏的案例。

编委会

CONTENTS 目录

OFFICE 写字楼

- 014 Al Nasser Group Corporate Headquarters
Al Nasser 集团总部办公大楼
- 020 Boulevard Plaza
Boulevard Plaza 大厦
- 028 M3A2
M3A2 大楼
- 036 Accra Twin Towers
阿克拉双子塔
- 042 Office Tower Warsaw
波兰华沙办公大楼
- 048 SK Networks Daechi-Dong Office Bldg
大峙洞 SK Networks 办公大楼

HEADQUARTER 总部办公楼

- 058 Bouygues Real Estate Headquarters
布伊格地产集团总部
- 064 Vidre Negre
意大利 Vidre Negre 办公大楼
- 072 Iguzzini Ibérica SA Headquarters
Iguzzini Ibérica SA 总部
- 080 Rossignol Global Headquarters
Rossignol 全球总部
- 088 Alcatel Head Office
阿尔卡特总部

3M Italy Headquarter 094

3M 意大利总部

Science Park Mechatronik 102

科技园机电大楼

U15 Office Building 110

U15 办公楼

Office Building in Pujades 118

西班牙 Pujades 办公楼

Bologna Civia Offices 124

博洛尼亚市政办公楼

市政 CIVICISM

Noain City Hall 134

Noain 市政厅

Hasselt Court of Justice Hasselt Belgium 144

比利时哈瑟尔特市法院

Rhone-alpes County Council Hall 150

法国罗纳 - 阿尔卑斯大区市政厅

Sun Moon Lake Administration Office of Tourism Bureau 158

日月潭风景管理处

Congress Center in Krakow 164

克拉科夫会议中心

Prosecutor's Office Tbilisi 172

第比利斯检察官办公厅

180 Embassy of the Republic of Korea in Mongolia
韩国驻蒙古领事馆

192 Tianjin West Railway Station
天津西站

COMMERCIAL PLAZA 商业广场

200 Cet Budapest
布达佩斯 CET 建筑

206 Hanjie Wanda Square in Wuhan
武汉汉街万达广场

214 J Cube
裕冰坊溜冰场

220 Medlacite Liege Belglum
比利时梅迪思购物中心

226 Thaihot City Plaza Mall
泰禾城市广场

234 Importanne Center Sarajevo
萨拉热窝 Importanne 购物中心

COMMERCE AND OTHERS 商业展示及其它

244 Roca London Gallery
乐家伦敦展廊

250 The Culture Yard
文化庭院

260 Automotive Centre of Excellence
卓越汽车中心

266 Vitrahaus
维特拉展馆