

图书馆建筑

(西) 卡雷斯·布洛特 编著
张海会 译



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS

广西师范大学出版社

图书馆建筑

(西) 卡雷斯·布洛特 编著
张海会 译

广西师范大学出版社
· 桂林 ·

图书在版编目(CIP)数据

图书馆建筑/(西)布洛特 编著;张海会 译. —桂林:广西师范大学出版社, 2014.4

ISBN 978-7-5495-2093-0

I. ①图… II. ①布… ②张… III. ①图书馆建筑—建筑设计—图集 IV. ①TU242.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 237194 号

出品人:刘广汉

责任编辑:王晨晖

装帧设计:李莹

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市中华路 22 号 邮政编码:541001)
(网址: <http://www.bbtpress.com>)

出版人:何林夏

全国新华书店经销

销售热线:021-31260822-882/883

上海锦良印刷厂印刷

(上海市普陀区真南路 2548 号 6 号楼 邮政编码:200331)

开本:982mm×1180mm 1/16

印张:18.75 字数:34 千字

2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月第 1 次印刷

定价:298.00 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷单位联系调换。

(电话:021-56519605)

目录

007 前言

008 迈克斯·达德利建筑事务所
福克旺图书馆

018 塞尔吉·歌迪亚与贝尔塔·巴尔里奥建筑事务所
坎·拉布拉多公共图书馆

032 工程项目建筑事务所
国家科技图书馆

042 巴迪亚·贝尔赫建筑事务所
凡尔赛大学科学图书馆

054 海林 & 哈德建筑事务所
文尼斯拉图书馆和文化屋

068 杨易恩建筑事务所
斯图加特市图书馆

080 KSP尤尔根·恩格尔建筑事务所
北京国家图书馆

092 OAB卡洛斯·法雷塔, 阿尔贝托·佩内建筑事务所
维拉-雷尔图书馆

102 工藤和美+崛场藤原浩建筑事务所
金泽尤米莫拉图书馆

116 斯诺赫塔建筑事务所
小詹姆斯·亨特图书馆

124 施密特·哈默·拉森建筑事务所
阿伯丁大学图书馆

138 谭秉荣建筑事务所
萨里市中心图书馆

148 弗朗西斯-琼斯·莫尔亨·索普建筑事务所(简称fjmt)
萨里山图书馆社区中心



156 JAAM建筑事务所
卡洛斯·圣塔玛丽亚中心

170 卡罗建筑事务所
露天图书馆

184 埃克特·霍赫斯塔德建筑事务所
埃因霍温科技大学

194 鲁克建筑设计事务所
璧山公共图书馆

202 直线和空间建筑事务所
凯萨·查维斯地区图书馆

212 马丁·乐雅莱格建筑事务所
市图书馆和阅读公园

224 迈克斯·达德利建筑事务所
格林中心

234 博尔斯+威尔森建筑事务所
海尔蒙德市图书馆

248 玛依·艾瑟琳 | 乔多伊恩·拉马尔·普拉特 |
建筑师联合会
雷蒙德·莱维斯克公共图书馆

260 HS99建筑事务所
茨泥巴 (科学信息中心和学术图书馆)

272 安德烈斯·佩雷亚建筑事务所
圣地亚哥公共图书馆

282 安特能·奥伊瓦建筑事务所
赫尔辛基大学主图书馆

290 ff-建筑事务所 & 玛蒂娜·郎纳
卢肯瓦尔德火车站图书馆



图书馆建筑

(西) 卡雷斯·布洛特 编著
张海会 译

广西师范大学出版社
· 桂林 ·

图书在版编目(CIP)数据

图书馆建筑/(西)布洛特 编著;张海会 译. —桂林:广西师范大学出版社, 2014.4

ISBN 978-7-5495-2093-0

I. ①图… II. ①布… ②张… III. ①图书馆建筑-建筑设计-图集 IV. ①TU242.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 237194 号

出品人:刘广汉

责任编辑:王晨晖

装帧设计:李莹

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市中华路22号 邮政编码:541001)
(网址: <http://www.bbtpress.com>)

出版人:何林夏

全国新华书店经销

销售热线:021-31260822-882/883

上海锦良印刷厂印刷

(上海市普陀区真南路2548号6号楼 邮政编码:200331)

开本:982mm×1180mm 1/16

印张:18.75 字数:34千字

2014年4月第1版 2014年4月第1次印刷

定价:298.00元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷单位联系调换。

(电话:021-56519605)

图书馆建筑

目录

007 前言

008 迈克斯·达德利建筑事务所
福克旺图书馆

018 塞尔吉·歌迪亚与贝尔塔·巴尔里奥建筑事务所
坎·拉布拉多公共图书馆

032 工程项目建筑事务所
国家科技图书馆

042 巴迪亚·贝尔赫建筑事务所
凡尔赛大学科学图书馆

054 海林 & 哈德建筑事务所
文尼斯拉图书馆和文化屋

068 杨易恩建筑事务所
斯图加特市图书馆

080 KSP尤尔根·恩格尔建筑事务所
北京国家图书馆

092 OAB卡洛斯·法雷塔, 阿尔贝托·佩内建筑事务所
维拉-雷尔图书馆

102 工藤和美+崛场藤原浩建筑事务所
金泽尤米莫拉图书馆

116 斯诺赫塔建筑事务所
小詹姆斯·亨特图书馆

124 施密特·哈默·拉森建筑事务所
阿伯丁大学图书馆

138 谭秉荣建筑事务所
萨里市中心图书馆

148 弗朗西斯-琼斯·莫尔亨·索普建筑事务所(简称fjmt)
萨里山图书馆社区中心



156 JAAM建筑事务所
卡洛斯·圣塔玛丽亚中心

170 卡罗建筑事务所
露天图书馆

184 埃克特·霍赫斯塔德建筑事务所
埃因霍温科技大学

194 鲁克建筑设计事务所
璧山公共图书馆

202 直线和空间建筑事务所
凯萨·查维斯地区图书馆

212 马丁·乐雅莱格建筑事务所
市图书馆和阅读公园

224 迈克斯·达德利建筑事务所
格林中心

234 博尔斯+威尔森建筑事务所
海尔蒙德市图书馆

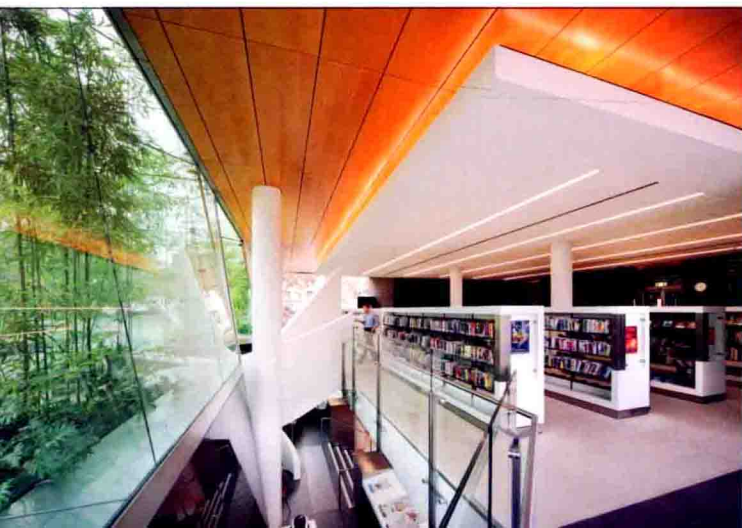
248 玛依·艾瑟琳 | 乔多伊恩·拉马尔·普拉特 |
建筑师联合会
雷蒙德·莱维斯克公共图书馆

260 HS99建筑事务所
茨泥巴 (科学信息中心和学术图书馆)

272 安德烈斯·佩雷亚建筑事务所
圣地亚哥公共图书馆

282 安特能·奥伊瓦建筑事务所
赫尔辛基大学主图书馆

290 ff-建筑事务所 & 玛蒂娜·郎纳
卢肯瓦尔德火车站图书馆





前言

近些年来，图书馆在城市和社区中的作用发生了巨大的变化。印刷媒体和纸质图书的功能在减弱，我们的社会更倾向于依赖网络资源来获取信息以及进行娱乐。因此，图书馆提供了更多的计算机和多媒体服务，同时在当地社区举办的各种活动中也发挥了积极的作用。很多图书馆考虑的其他重要内容就是把儿童纳入到这个空间里来，既要鼓励他们在这个环境中进行互动阅读，又要为他们提供安全舒适的场所来玩耍，还要方便他们的父母看管。还有一些图书馆可能需要优先考虑为学生提供单独的静默学习区域，同时为合作项目提供小组工作区域。

本书重在展示全世界引人注目的创新型图书馆，其规模不一，功能各异，社区的需求也不同。书中收录的一些建筑事务所很有名气，如JAAM建筑事务所、斯诺赫塔（Snohetta）建筑事务所，还介绍了一些崭露头角的工作室。如今的图书馆必须要考虑更多的事情，从用户空间分布到应该为书籍或者杂志存储预留多少空间，再到公共区域以及图书馆周围的景观、自然光及其所提供的视野等。图书馆需要构建过去的印刷书籍与未来的数字书籍之间的联系，进行保护和创新，还需要一直保持与社区生活的联系，并成为其中心。在这里，建筑师们亲自来阐述自己的观点，挑战每一个项目，令人赏心悦目的全景彩色图片和详细规划图有助于读者进一步深入了解错综复杂的图书馆设计。



迈克斯·达德利建筑事务所

福克旺图书馆

德国，埃森-瓦尔登

摄影：史蒂芬·穆勒

福克旺艺术大学（Folkwang University of the Arts）是德国最大的音乐作品集散地之一。以前，这里库存大约有19万份音乐作品，如录音资料、图片、书籍以及其他媒体，储存在各种各样的档案室和图书馆里。由建筑师迈克斯·达德利设计装修的新大楼把这一切材料都汇聚在一起。

大学的主校区位于埃森-瓦尔登曾经的圣·路德格鲁斯大教堂的本笃会修道院（Benedictine abbey of St. Ludgerus）内，坐落在鲁尔山谷（Ruhr Valley）南侧。这个8世纪的小遗址在18世纪的时候延展成一种高贵的巴洛克式住宅，以一个华丽的庭院为中心进行布局。建筑师迈克斯·达德利在庭院南侧建造的新图书馆取代了19世纪建成的军事医院大楼，该大楼于1969年拆除。

迈克斯·达德利建造的这座大楼以“博物馆展示”理念为基础，作为一个外壳保护着里面的内容。其功能区主要围绕大楼中心的阅览室而建，书架按照规模和结构围绕功能区严格排列。借还处、媒体间、行政区和衣帽间都在第一层；阅览室在上面一层。压缩档案都存放在图书馆的地下室。大楼外墙的设计是与摄影师史蒂芬·穆勒合作完成的。外墙上的每一块玻璃都呈现出一个大型特写来源。这些照片按照其原始尺寸重现了未经处理的毛石。这些设计作品是利用一种特殊的技术直接应用到镶嵌玻璃上的。为了与音乐中12这个数字的基本含义保持一致，由12个主题拼接成一个整体。正如文艺复兴时期人造大理石技术用于制作灰泥大理石花纹那样，这种特殊的摄影技术创造出外墙由石头制成的幻觉。新大楼光滑的玻璃表面创造出整块石料的完美感觉。但是建筑外围的透明性使人们产生怀疑，也就此幽默地打破了内外界限。这种透明性意味着人站在外墙后面，其轮廓也是可见的。建筑内部浸透在柔和的滤光中，即使在晚上它也能够照亮外面的庭院。

建筑大楼包括一个钢筋混凝土框架，由混凝土芯加固。玻璃外墙利用竖框横梁系统连接到投射结构板上。混凝土柱是根据书架的维度来进行定型摆放的。支柱用樱桃木包覆，阅览室的书架也是樱桃木制成的。

建筑师：

迈克斯·达德利建筑事务所

委托方：

建设和房地产管理部杜伊斯堡分公司，
北莱茵·威斯特伐利亚，
由阿尔弗雷德·克虏伯·冯·波伦和
哈尔巴赫基金会提供支持

项目经理：

亚历山大·邦特

总承包商：

德里克、科纳茨股份有限公司、
克雷费尔德KG公司

建设期间总规划师：

纳特乐工程师

结构工程师：

莱昂纳特，
安德拉及合伙人——顾问工程师

建设服务：

温克尔·贝伦斯·波斯克——
室内设施股份有限公司工程师

建筑物理/音效：

穆勒——BBM股份有限公司

使用面积：

980平方米（10,500平方英尺）

总建筑面积：

1,700平方米（18,300平方英尺）

总建筑容积：

5,600立方米（197,800立方英尺）



建筑大楼的外墙设计是与摄影师史蒂芬·穆勒合作完成的。外墙上的每一块玻璃都呈现出一个大型特写来源。

