

论图书馆设计：国情与未来

—全国图书馆建筑设计学术研讨会文集

主 编：李明华
沈济黄 于铁男



浙江大学出版社



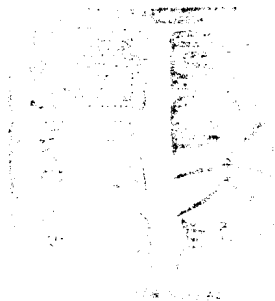
2 059 9530 6

论图书馆设计：国情与未来

(全国图书馆建筑设计学术研讨会文集)

主 编 李明华 沈济黄 于铁男

编 辑 张毓峰 周末隼 马水根
李修宇 夏洪川 毕红秋



浙江大学出版社

(浙)新登字 10 号

在版编目(CIP)数据

论图书馆设计:国情与未来:全国图书馆建筑设计学术研讨会文集/李明华等主编. —杭州:浙江大学出版社, 1994. 4

449 页:图表;26 厘米

图书馆建筑论文索引(1949—1991):第 417—449 页
国际标准书号(ISBN) 7-308-01486-X; ¥40. 00

I ①论图… ②全国…

■ ①李… ②沈济黄 ③于铁男 ④舒茨(Schoots, P. J. T.)

■ 图书馆建筑—设计—论文集 图书馆建筑—论文—索引

N TU242. 3—5 G258. 91—5

论图书馆设计:国情与未来(全国图书馆建筑设计学术研讨会文集)

出版:浙江大学出版社

发行:浙江大学出版社

(杭州 玉泉 浙江大学内, 邮码 310027)

出版人:黄达人

印刷:杭州崇贤印刷厂

开本:787×1092(mm) 1/16

印张:29 插页 4

字数:740000

版次:1994 年 4 月第 1 版

印次:1994 年 4 月第 1 次

印数:0001—2000

ISBN 7-308-01486-X/TU·024

定价:40. 00 元

60128/29

20

勤
新
繁
家
澤
普
風

毛
昭
晰



毛昭晰同志为全国图书馆建筑设计学术研讨会题词：利泽春风到万家
'90全国图书馆设备用品展览会

毛昭晰教授为浙江省人大常委会副主任，1990年题词时任浙江省文化厅
副厅长、浙江省图书馆学会理事长。

立足國情而向來
來設計於現代
化圖書館

杜克

文化部圖書館司長 杜克同志為本書題詞

前 言

这是全国图书馆建筑设计学术研讨会(1990)和图书馆未来及其建筑研讨会(1991)两次会议录的合集,包括文章、讲演及会议纪要。书名“论图书馆设计:图情与未来”,概括地反映这一文集所涵盖的两次会议的主旨:从国情出发,面向未来,探讨图书馆建筑设计。

这本文集大体上反映了当前我国图书馆建筑设计研究的水平,并反映了国际上有关这方面研究的情况和趋势。希望文集的出版有助于我国图书馆建筑的研究,有助于建舍建筑质量的提高,有利于图书馆事业建设。

中国图书馆学会与中国建筑学会于1990年5月在宁波大学举行了全国图书馆建筑设计学术研讨会,主题是从国情出发设计好图书馆建筑。这里收入了全部文章共76篇,编排的大致次序是:总论(规范、综述、原则),馆员与设计师的结合,设计咨询,功能与造型,环境设计与美学,公共图书馆,高校图书馆,图书馆扩建,建筑结构,译文。有些文章原附有建筑图或照片,在编辑本书时只保留了与文章内容关系密切而又便于制版印刷的图,而对于在图书馆建筑专著、论文、评介、手册、图集中早已出现过的图,一般就不再收入本书;不少很好的照片,因制版难以取得理想效果也不得不割爱,望作者和读者谅解。

中国图书馆学会图书馆建筑与设备分委员会和黑龙江省图书馆学会于1991年10月在大庆市图书馆举行“图书馆未来及其建筑”研讨会。这里收录了会议纪要、建议书及国内专家所作的专题讲演稿13篇,以及应黑龙江省图书馆学会的邀请专程莅会的舒茨先生所作的多篇讲演稿及问答录。荷兰鹿特丹市图书馆馆长舒茨先生(P. J. Th. Schoots)曾任国际图联(IFLA)专业理事会理事和国际图联图书馆建筑与设备专业组主席,1985年曾应中国图书馆学会的邀请来华,先后在北京、上海作有关图书馆建筑的讲演。为了让更多的研究者了解当时所介绍国际上图书馆建筑的研究情况,本书特地附录了他1985年在上海所作学术讲演稿《当代图书馆建筑问题》。

本书还有两部分附录：

在宁波会议期间曾同时举行“全国图书馆设备展示会”，当时参展者名录及获专家好评的产品作为附录，可使读者了解这方面的情况。

解放以来 40 年间，特别是 1982 年在西安举行了全国图书馆建筑设计经验交流会和 1986 年在沈阳举行了全国高校图书馆建筑研讨会之后，对图书馆建筑的研究不断深入，但文章分散各处，不易查找。为便于图书馆界和建筑界检索参考，也为反映我国学术界研究的进展，特附录 1949—1991 年间图书馆建筑论文索引。这是由内蒙古大学陈胜利编成的，并请浙江水利水电专科学校图书馆周末隼作了增补。

编辑这本文集是中国图书馆学会图书馆建筑与设备分委员会于 1991 年 10 月在大庆举行会议时决定的，分委员会委托李明华负责此项工作。文集的编辑工作在中国图书馆学会图书馆建筑与设备分委员会及黑龙江省图书馆学会领导下进行，并得到了浙江大学建筑系的支持。文集第一部分宁波会议部分由李明华、沈济黄主编，参加编辑工作的有张毓峰、周末隼、马水根。文集第二部分大庆会议部分由于铁男主编，参加编辑工作的有李修宇、夏洪川、毕红秋。全书由李明华总编辑。由于我们水平不高，编辑工作中不妥之处一定不少，恳请读者和作者给予批评指正。

这本文集的出版得到浙江大学建筑工程学院及浙江大学出版社的大力支持，责任编辑贾吉柱同志为此书付出了许多辛劳，在此一并表示诚挚的感谢！

编 者

1993 年 7 月

PREFACE

This book is a Proceedings of The National Symposium on the Design of Library Buildings (1990) and The Symposium on Future Libraries and their Buildings (1991), its title, *On Design of Library in China: The Present and the Future*, expresses the theme of the symposiums, that is, we should base our library architectural designing upon the situations in China and, at the same time, always have the future in mind.

The book will provide its reader with a general view of the design of library buildings in present China and with something about the foreign research in this field and the trends in the contemporary world. We hope that it will make its contribution to promoting the research work on library buildings and to improving the qualities of library construction.

The National Symposium on the Design of Library Buildings was held at Ningbo University in May, 1990 by the Chinese Society of Library Science and the Chinese Architecture Society. Its theme was that design of library extension of library, buildings should be based upon the actual conditions in China. All the 76 papers of the symposium are included in this book, and they are arranged in the following order: general discussion, the cooperation of the librarian and the architect, design consulting, functions and models, environmental design and aesthetics, public library, college library, extension of library, building structure, and the Chinese versions of foreign papers. Some papers had originally had photos and drawings, of which, only those closely related to the content of the paper and easy to be copied are included in the book.

The Symposium on Future Libraries and their Buildings was held at Daqing Library in Oct. 1991 by the Buildings and Equipment Section of CSLS and Heilongjiang Provincial Society of Library Science. This book includes the summary, the proposal, 13 papers, as well as the lectures by and an interview with Mr. P. J. Th. Schoots, the director of Rotterdam Municipal Library in Netherlands. He was member of the Executive Board of IFLA and the chairman of the Buildings and Equipment Section of IFLA. At the invitation of CSLS, he first visited China in 1985 and gave lectures on library building. In the appendix, we include the excerpt of one of his lectures given in Shanghai, *Problems of Contemporary Library Buildings*.

In the appendix, the book includes the list of the companies and factories participating in the national exhibition of library facilities and the list of the products recommended by the experts at the exhibition, which was on during the same time when the symposium was held in Ningbo.

There is also an index to the published papers on library buildings from 1949 to 1991 in China. The index was made by Chen Shengli of Inner Mongolia University. Its addition was later made by Zhou Weisun of Zhejiang School of Hydraulic Engineering.

In Oct. 1991 at one of its conferences in Daqing, the Library Buildings and Equipment Section of CSLS made the decision of having this collection edited and published. Li Minghua has been entrusted with this job, which has been carried out under the guidance of the section and of the Heilongjiang Provincial Society of Library Science and with the help of the Architecture Department of Zhejiang University. Li Minghua and Sheng Jihuang are responsible for editing the first part, with the assistance of Zhang Yufeng, Zhou Weisun and Ma Shuigeng. Yu Tienan is responsible for editing the second part; with the assistance of Li Xiuyu, Xia Hongchuan and Bi Hongqiou. Li Minghua is the chief editor of the whole book.

Profound gratitude must be expressed to the Architectural Engineering College and the Publishing House of Zhejiang University for their support in getting the book published.

目 录

利泽春风到万家(题词)	毛昭晰
立足国情 面向未来 设计好现代化图书馆(题词)	杜克

全国图书馆建筑设计学术研讨会(1990.5.宁波)

全国图书馆建筑设计学术研讨会纪要	(1)
承前启后、继往开来——《图书馆建筑设计规范》编制原则和指导思想	孙怀瑾 (10)
图书馆建筑的发展趋势	黄克武 (14)
探索与反思——80年代新建图书馆评述	吴越 (18)
论图书馆建筑设计原则	李明华 (25)
在图书馆的规划设计中应充分发挥图书馆员的作用	朱成功 (30)
图书馆员应积极参与图书馆基建工作	李学愚 洪维贤 (35)
参与建造新馆舍的作法和体会	彭世应 (39)
建筑师和图书馆员共同参与设计	葛守信 (42)
关于图书馆建筑中“两个融合”的思考	王东坤 (45)
积极开展咨询工作努力提高建馆质量	高洪赓 (48)
图书馆建筑设计的程序、模式及咨询审查	于铁男 (51)
工艺设计、发展过渡性兼容性 & 科研图书馆建筑的特点	董须广 (56)
论图书馆建筑与图书馆功能演变的关系	冯泽泗 (59)
图书馆建筑要求多功能	刘蔚柏 萧文宗 (63)
图书馆建筑应立足当前着眼未来	马先阵 丁大可 (67)
论图书馆的职能变化对建筑设计的影响	周进良 (71)
图书馆建筑随谈	萧为宏 (73)
现代图书馆建筑设计泛论	张树声 (77)
试谈图书馆建筑设计的基本要求	徐力泉 (81)
现代图书馆建筑设计规划	龚天力 (84)
论现代图书馆建筑的灵活性	许耀华 (89)
高效、灵活、优质与模数式图书馆	丁树筠 (93)
探讨适合我国国情的图书馆建筑模式	王荣国 (97)
图书馆建筑三统一模式的探讨	刘春荣 (100)

论模数式图书馆的缺陷	鲁海(103)
图书馆建筑设计要合乎用的尺度	黎白(105)
在图书馆建筑设计中如何处理功能和造型的关系	王新生(109)
建筑造型、功能与图书馆的职能	李良平(112)
图书馆的功能与造型	周云(116)
对图书馆建筑造型与功能关系的探讨	田跃卿 安银海 赵鹏(119)
风格就是人——从一些实例看图书馆建筑风格多样化的可能性	张国良(122)
虚静自然 情景交融——试论图书馆建筑的空间环境	肖启益(128)
图书馆建筑艺术的美学思考	生琴(133)
中山图书馆的环境设计	郑振铎(137)
浅谈图书馆的环境、造型与功能——复旦大学、 上海交通大学分馆设计心得	居其宏(141)
图书馆建筑造型的民族形式探析	陈逢湘(145)
对文化环境的尊重——大理白族自治州图书馆建筑设计	李宾凯 吴棠(150)
对黑龙江省公共图书馆新建馆舍的评介	马天驹(153)
地县级图书馆设计中的若干问题	张毓峰(156)
谈县公共图书馆建筑的几个问题	朱道明(160)
县级图书馆建筑的思考	鲍明强(163)
县图书馆建筑设计浅析——从静海县图书馆建筑说起	姜玉明(166)
中小型高校图书馆建筑的若干问题探讨	姚致华(169)
一座有特色的中小型馆舍——天津外语学院图书馆设计方案	印绪良(172)
高校中小型图书馆建筑	周禹九(176)
中小型图书馆设计中应注意的问题	李国林(178)
山西省高校图书馆建筑调查与评价	王永安 文彤民(181)
青海省高校图书馆馆舍建筑问题	戴兴必 孙宁远(186)
对我国现代化高校图书馆建筑设计的构思	何大镛(188)
高校图书馆职能特点与建筑设计若干问题	董敬贤(191)
对高校图书馆建筑设计的几点看法	梁名儒(196)
从国情出发处理好高校图书馆设计中当前和长远的关系	苗兴华 郇章安(200)
高校图书馆建筑反思	黎积林(204)
论图书馆环境及建筑设计中藏阅关系的处理	杨臣俭(208)
高校图书馆建筑设计探讨	汪慰曾(212)
从南开和天津大学新馆舍看高校图书馆设计的发展趋势	冯淑凤(215)
论高校图书馆的设计思想	关相南(218)

对高校图书馆建筑设计的探讨	张申平(221)
扩建图书馆建筑的特殊性	李相杰(224)
高校图书馆建筑空间扩展的研究	杨 倬(227)
郑州工学院图书馆扩建工程评析	连逊章(233)
农科大学图书馆建筑的新探索	赵士杰 杨直民(235)
试析云南农业大学图书馆建筑设计	段建明(239)
北京林业大学图书馆建筑设计	何乃深(242)
建筑文化知觉试笔——浙江师范大学邵逸夫图书馆设计体会	王亦民(245)
华东师范大学图书馆逸夫楼设计的体会	鲍云弟 李惠明(250)
湖南师范大学逸夫图书馆设计构思	黄善言 焦吉康(254)
云南师范大学图书馆设计中的几个问题	曹瑞燕 杨宗赐(257)
东北工学院图书馆建筑设计与使用剖析	秦允平 路甲印(260)
上海工程技术大学纺织学院图书馆建筑设计与使用	马德恩 周林森(264)
四川外语学院新图书馆的建筑特色与使用功能	王忠海(267)
试论成人高校图书馆建筑的设计问题	张 平(270)
提高书库藏书量的措施	王天星(273)
图书馆建筑结构设计	赵良玉(277)
图书馆及情报中心的空间设计	关懿娴编译(281)
日本大学图书馆藏书变革及其影响	王 觉(287)

图书馆未来及其建筑研讨会(1991.10.大庆)

图书馆未来及其建筑研讨会纪要	(291)
图书馆未来及其建筑研讨会建议书	(296)
开幕词	于铁男(297)
闭幕词	朱成功(299)
对我国图书馆未来的思考(总结发言)	于铁男(300)
舒茨讲演稿及答问录	
有关图书馆馆舍建造过程中某些问题的评论	(303)
公共图书馆:社会的一面镜子	(308)
新载体对公共图书馆职能的影响	(315)
舒茨先生答问录	(321)
附:当代图书馆建筑问题——1985年4月访问中国时的演讲稿	(325)
现代社会图书馆特征及未来图书馆建筑	朱成功(341)
图书馆未来及其建筑若干问题初探	单 行(347)

图书馆建筑设计中的几个问题	刘经宇(355)
对未来图书馆及其建筑的探索	李明华(358)
图书馆及其建筑的构成与发展	孙怀瑾(367)
认准方向,继续充实完善,尽快实现我国图书馆建筑现代化	高冀生(377)
创建“发展过渡型”的图书馆建筑	董须广(385)
论图书馆的建筑设计与实践	陈锡贤(389)
北京农业大学图书馆建筑功能与造型分析	杨直民 赵士杰(392)
图书馆设备与建筑的改革问题	刘启柏(397)
开展咨询服务 协助建好新馆	丁树筠(403)
加强馆网建设,实行开放服务,逐步实现由传统型向现代图书馆的过渡	刘勤久(405)

附 录

'90 全国图书馆设备用品展示会参展单位名录(1990. 5. 宁波)	(413)
'90 全国图书馆设备展示会受专家好评的产品	(416)
图书馆建筑论文索引(1949—1991)	陈胜利 周末隼编(417)
1. 篇名题录	(419)
2. 著者索引	(443)

附表和插图

黑龙江省部分市县图书馆馆舍概况表	(155)
山西省高校图书馆建筑基本情况表	(185)
各类技术设备用房建筑设计参考资料	(195)
各类楼盖的材料消耗量比较表	(179)
图书馆建筑设计模式 11 种	(22—24)
Louis Kahn 设计的 Phillips Exeter 图书馆	(124)
Paul Rudolph 设计的 Niagara City Public Library	(125)
Netsch 设计的美国纽约州 Wells 学院图书馆	(126)
Tigerman 设计的 Illinois Regional 残疾人图书馆	(126)
Romaldo Giurgola 设计的 Tredyffrin 市镇公共图书馆	(127)
Hugh Studdbin 设计为哈佛大学设计的 Pusey 图书馆	(127)
图书馆建筑的体形与体量设计比较	(131)

噪声对图书馆的影响与防噪声处理	(132)
广东省中山图书馆总平面图	(140)
美国西北大学中心及研究图书馆的扩展方案	(230)
同济大学图书馆的扩展方案	(230)
香港浸学会图书馆	(231)
东京加库舒因图书馆	(231)
山东经济学院图书馆	(231)
综合功能单元组合示意	(231)
山东农业大学图书馆	(231)
河北农业大学图书馆方案之一	(231)
澳大利亚悉尼大学图书馆	(232)
枢纽空间形式	(232)
河北轻化工学院图书馆扩展方案	(232)
德国汉诺威下萨克斯大学图书馆	(232)
英国兰斯特大学图书馆的扩建	(232)
北京林业大学图书馆二层平面图	(244)
浙江师范大学图书馆认知图示	(248)
浙江师范大学图书馆底层平面图	(248)
以图书馆为中心的密度比曲线图	(348)
日本某地域图书馆分布网络规划图	(349)
北京农业大学图书馆三、四层平面图	(396)

CONTENTS

Part I A National Symposium on the Library Building Designing May 1990, Ningbo, China.

The Summary of the Symposium	(1)
Ineriting the Past and Ushering in the Future: The Guiding Principles in Formulating <i>The Design Code for Library Building</i>	Sun Huaijin (10)
Trends in Library Architecture	Huang Kewu(14)
Comments on the Newly-built Libraries of 1980's	Wu Yue(18)
On the Principles in Library Building Designing	Li Minghua(25)
The Role of Librarians in Library Designing	Zhu Chenggong(30)
The Importance of Librarians' Participation in Building Libraries	Li Xueyu & Hong Weixian(35)
My Experiences in Participating in Building a Library	Peng Shiyin(39)
Cooperation of Librarians with Architects in Library Architectural Designing	Ge Shouxin(42)
Pondering Over the "Two Combinations" in Library Building	Wang Dongkun(45)
Improving the Quality of Library Construction by Advice Seeking	Gao Honggen(48)
Processes and Patterns in Library Architectural Designing	Yu Tienan(51)
The Feature of the library of scientific research in stitution	Dong Xuguang(56)
Library Buildings and the Changing Functions of Libraries	Feng Zesi(59)
Library Buildings Should Be Multi-functional	Liu Qibai & Xiao Wenzong(63)
Library Building Should Meet the Needs of Both the Present and the Future	Ma Xianzheng & Ding Dake(67)
The Effects of the Library's Changing Functions upon the Architectual Designing	Zhou Jinliang(71)
A Free Talk on Library Building	Xiao Weihong(73)
A General View on Modern Library Building	Zhang Shusheng(77)
A Talk on the Fundamental Requirements for Library Building Designing	Xu Liquan(81)
Programs for Modern Library Building Planning and Designing	Gong Tianli(84)
On the Flexibility of Modern Library Buildings	Xu Yaohua(86)
High Efficiency, Flexibility and High Quality: Modular Libraries	Ding Shuyun(93)
A Look into the Patterns of Library Building Designing for China	Wang Kongguo(97)
On the "Three Unifying Patterns" in Library Building Designing	Liu Chungong(100)

Weaknesses of Modular Libraries	Lu Hai(103)
Library Building Should Suit Actual Use	Li Bai(105)
How to Link Modelling with Library Functions in Architectural Designing	Wang Xingsheng(109)
Library Building Designing and Library's Function	Li Liangping(112)
Library's Functions and Its Modelling	Zhou Yun(116)
An Exploration of the Relation Between the Model and the Functions of Library Buildings	Tian Yaoqing, An Yin Hai & Zhao Peng(119)
Style is the Man Himself: A Discussion on the Possibility of Various Styles of Library Buildings by Examining a Few Examples	Zhang Guoliang(122)
On the Architectural Environment of a Library	Xiao Qiyi(128)
An Aesthetical Reflection on Library Architectural Art	Sheng Qin(133)
The Environmental Design of Zhongshan Library, Guandong Pro.	Zhen Zhenhong(137)
A Discussion of Library Architecture on My Experience from Designing Fudan University's and Shanghai Jiaotong University's Sublibraries.	Ju Qihong(141)
An Exploration of Chinese Patterns in Library Architecture	Chen Fengxiang(145)
Considering the Cultural Environment in Designing Dali Library	Li Binkai & Wu Tang(150)
Comments on the Design of Heilongjiang Provincial Library Building	Ma Tianju(153)
Problems in Designing Libraries for Small Cities	Zhang Yufeng(156)
A Few Problems in Building County Public Libraries	Zhu Daoming(160)
A Reflection on the Architecture of County Libraries	Bao Mingqiang(163)
An Analysis of the Architectural Design of County Libraries	Jiang Yuming(166)
An Exploration of the Medium and Small-Sized Libraries in the Institutions of Higher Learning	Yao Zhihua(169)
An Introduction to the Project of the Library of Tianjin Foreign Languages Institute	Yin Xuliang(172)
Medium and Small-Sized Library Buildings for Colleges	Zhou Yujou(176)
Problems in Designing Medium and Small-Sized Libraries	Li Guoling(178)
Evaluation on the College Library Buildings in Shanxi Province	Wang Yong'an & Wen Tongming(181)
Some Problems in Building College Libraries in Qinghai Province	Dai Xinbi & Shun Ningyuan(186)
My Ideas about Designing Modern College Libraries in China	He Dayong(188)
The Functions of College Libraries and their Architectural Designing	Dong Jinxian(191)
My View of College Library Designing	Liang Minru(196)
Our National Condition and College Library Designing	Miao Xinhua & Li Zhangan(200)
A Review of the Architectural Designing of Some College Libraries	Li Jiling(204)

- A Discussion of Several Problems of Library Architectural Designing
Yang Chenjian(208)
- Some Thoughts About College Library Designing
Wang Weizhen(212)
- Trends in College Library Designing
Feng Shufeng(215)
- On the Guiding Principles for College Library Designing
Guan Xiangnan(218)
- A New Look into College Library Architectural Designing
Zhang Shengping(221)
- A Discussion of Library Building Extention
Li Xiangjie(224)
- A Research on the Space Extention of College Library Buildings
Yang Zhuo(227)
- An Analysis of the Extention Project of the Library of Zhengzhou Institute
of Technology
Lian Xunzhang(233)
- A New Approach to Building Libraries for Agricultural Colleges
Zhao Shijie & Yang Zhiming(235)
- Analysing Problems in Designing the Library of Yunnan Agricultural University
Duan Jianming(239)
- Library Building in Beijing Forestry University
He Naisheng(242)
- Developing a Cultural Consiousness: My Experience from Designing
Shao Yifu Library of Zhejiang Normal University
Wang Yiming(245)
- Our Experience from Designing the Yifu Building for East China
Normal University Library
Bao Yundi & Li Huiming(250)
- The Design for the Yifu Library of Hunan Normal University
Huang Shanyan & Jiao Jiekang(254)
- Some Problems in Designing the Library of Yunnan Normal University
Gao Ruiyan & Yang Zhongci(257)
- An Analysis of the Architectural Design of the Library of Northeast
China Institute of Technology
Qin Yuanpin & Lu Jiayin(260)
- The Architectural Design of the Textile College Library of Shanghai
Uniuersty of Technology
Ma Deen & Zhou Linsheng(264)
- The Characteristics of the New Library Building of Sichuan Institute
of Foreign Languages
Wang Zhonghai(267)
- Problems in Designing Libraries for Adult Colleges
Zhang Pin(270)
- Some Measures to Make Better Use of the Stack Room
Wang Tianxin(273)
- The Structure Designing of a Library Building
Zhao Liangyu(277)
- The Space Designing of a Library and an Information Centre
Guan Yixian(281)
- Changes in the Collections of Japanese University Libraries and their Effects
Wang Jue(287)