

二十一世紀圖書館學叢書 (第三輯)
任繼愈題

■ 丛书主编：丘东江

全球图书馆界的“联合国” ——联机计算机图书馆中心(OCLC)

丘东江 主编

丘东江	赵志	黄飞燕	
罗鹤	纪陆恩	胡冉	编著
刘敏	蔡筱青	王渡	

250.7
48

海軍出版社

全球图书馆界的“联合国” ——联机计算机图书馆中心(OCLC)

丘东江	赵志	丘东江	主编
罗鹤	纪陆恩	黄飞燕	
刘敏	蔡筱青	胡冉	编著
		王渡	

海洋出版社

2010年·北京

内 容 提 要

全面介绍全球图书馆界的“联合国”——联机计算机图书馆中心的宗旨、使命和远景以及其所开展的学术活动和各项服务。作为中国的图书馆员应该深入了解 OCLC,旨在与国际接轨、建设成国际一流的图书馆,更要利用 OCLC 的服务和产品。

图书在版编目(CIP)数据

全球图书馆界的“联合国”:联机计算机图书馆中心:OCLC / 丘东江主编. —北京:海洋出版社,2010.4
(21 世纪图书馆学丛书. 第三辑)

ISBN 978 - 7 - 5027 - 7638 - 1

I. ①全… II. ①丘… III. ①图书馆界 - 简介 - 世界
IV. ①G259.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 233047 号

责任编辑:杨海萍

责任印制:刘志恒

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编:100081

北京盛兰兄弟印刷装订有限公司印刷 新华书店发行所经销

2010 年 4 月第 1 版 2010 年 4 月北京第 1 次印刷

开本:850 mm × 1168 mm 1/32 印张:8.25

字数:220 千字 定价:30.00 元

发行部:62147016 邮购部:68038093 总编室:62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

《21 世纪图书馆学丛书》第三辑编委会

主 编：丘东江

编 委：王 波 刘晓清 祁延莉 姜火明

赵 志 高 红 黄飞燕 黄如花

赖雪梅

联机计算机图书馆中心之所以能将
全球几乎所有的图书馆都凝聚起来，是
因为从一开始她就把自己与全球图书馆及其
利益相关者服务看作是自己的使命和
责任。

吴建中

2009.10.9



OCLC Asia Pacific
6965 Kilgour Place
Dublin, OH 43017-3395
USA

T +1-614-764-6341
F +1-614-764-4331
E AsiaPacific@oclc.org

Friday, October 9, 2009

中国不仅是世界上经济发展最快的国家之一，而且拥有五千年的历史与文化，是世界上少数几个文明古国之一；OCLC 作为全球最大的图书馆合作机构，将一如既往地致力于和中国图书馆之间的合作，以达到全球图书馆资源共享。不只向中国图书馆提供世界各地的图书馆信息资源，而且向世界各国提供中国悠久的历史、丰富的文化以及其他方面深厚的学识，促进全球图书馆资源共享，不同文化的交流，并增进各民族之间彼此的认知。

A handwritten signature in black ink that reads "Andrew H. Wang".

OCLC 副總裁，亞太地區主管 王行仁
Andrew H. Wang
Vice President, OCLC Asia Pacific
OCLC Online Library Computer Center, Inc.

主 编 弁 言

《21 世纪图书馆学丛书》旨在顺应时代潮流,把握知识经济和网络时代图书馆学情报学发展脉络,强调精品意识和求实创新的学术风格,全力推出理论与实践相结合的最新研究著述,绝无新党八股文章。自第一、二辑出版以来,受到业内的好评和喜爱。

在编辑《21 世纪图书馆学丛书》第一辑之时,得到著名学者、时任国家图书馆馆长任继愈先生的关心和鼓励,并亲自为该丛书题写书名。

第三辑为 11 册,聘请具有丰富图书馆实际工作经验的学者专家以及能和实际工作相结合的教育工作者执笔,撰写选题实在、新颖、信息丰富、密切结合图书馆工作实践、值得广大图书馆工作者参考的专著。

《21 世纪图书馆学丛书》第三辑涵盖面较为广泛,所涉及范围包括《全球图书馆界的“联合国”——联机计算机图书馆中心(OCLC)》、《怎样建设数字图书馆》、《图书馆实用信息技术》、《图书馆信息共享空间建设》、《世界各国图书馆馆藏发展政策精要》、《图书馆员英语选读Ⅱ》、《图书馆学情报学经典著作选读》、《英文参考源的检索与利用》、《睁眼看世界——我们向国外图书馆学习什么》、《快乐的软图书馆学》以及《图苑名家访谈录》。所有这些选题,都是图书馆员思考讨论的所在。相信这些务实的专业论著的出版,对图书馆现时的工作,对图书馆事业未来的发展,一定会有所助益。

在《21 世纪图书馆学丛书》第三辑出版之时,我更加缅怀敬爱的任继愈先生。

丘东江

2009 年 12 月于北京

前 言

目前国际上有两个世界性的图书馆组织:

一是国际图书馆协会联合会(International Federation of Library Associations and Institutions),简称国际图联(IFLA),是一个独立的、非政府的、非赢利性国际组织,代表全世界图书馆协会、情报协会、图书馆和情报服务机构的利益,拥有1 700个会员。

国际图联是联合世界图书馆协会、图书馆和情报机构讨论、协商和制定图书馆工作的国际标准,召集各种会议研讨在图书馆事业发展中所出现的问题,并提出建议。

二是联机计算机图书馆中心(Online Computer Library Center),英文简称OCLC,是世界上最大的图书馆合作会员制组织,是世界上非赢利、最大的提供文献信息服务的机构之一。

向全球的图书馆、信息中心及其用户提供各种信息服务,以帮助存取世界各地的信息并降低图书馆成本,为全球图书馆提供了成功合作的典范,目前拥有171个国家和地区的72 036个会员。

联机图书馆中心是执行国际标准、促进国际标准不断发展的合作机构,尤其是在合作编目、资源共享、联机参考

服务和馆际互借方面成绩卓著。它有多项产品和服务,广泛应用于世界各地的图书馆和科研机构。

在国际图书馆界,几乎没有人不知道 OCLC,40 多年前 OCLC 从小型的区域性合作网络,发展到今天遍及全球各个角落的世界最大专业网络。

目前,全世界所有的一流大学图书馆、国家图书馆、研究图书馆和大型公共图书馆都是 OCLC 的会员馆。

所以,联机计算机图书馆中心被称为国际图书馆界的“联合国”。

- OCLC 是全球最大的图书馆合作组织,非赢利机构

OCLC—a non-profit organization, the largest global library cooperative.

- OCLC 是全球图书馆界的“联合国”

OCLC is the “United Nations” of libraries.

- OCLC 不是商业机构,也不是政府机构

OCLC is neither a commercial company nor a government agency.

- OCLC 采用会员制——会员以图书馆为单位

OCLC is a library membership organization.

- OCLC 向全球 171 个国家和地区,72 036 所图书馆提供信息服务

OCLC provides information services to 72 036 libraries in 171 countries and territories.

- 1967 年,美国俄亥俄州的大学和学院的校长和院长们创立了俄亥俄大学图书馆中心(OCLC),其目的是建立一个计算机系统供俄亥俄州各学术机构的图书馆共享资源和降低成本。

In 1967, the presidents of the colleges and universities in the state of Ohio founded the Ohio College Library Center (OCLC) to develop a computerized system in which the libraries of Ohio academic institutions could share resources and reduce costs.

- 利用 OCLC 服务打造一流图书馆

Become a First-Class Library and Use OCLC Services.

- 与 OCLC 共享新理念

Keep Up with New Ideas with OCLC.

- 通过 OCLC 参与全球图书馆合作

Participate in the Global Library Cooperation through OCLC.

- 作为图书馆员要了解 OCLC,接受世界新的理念;若要与国际接轨,打造一流的图书馆那更要利用 OCLC 的服务。

To keep up with new ideas, librarians must be aware of what OCLC is doing; to keep pace with the changing world in order to be a first-class library, libraries must be users of OCLC library information services.

目 录

第一章 创建和发展	(1)
第一节 诞生	(1)
第二节 跨出俄亥俄州,走向全美乃至世界	(3)
第三节 使命、性质和基本任务	(5)
第四节 员工行为准则(规范)	(7)
第二章 管理机构	(9)
第一节 董事会	(11)
第二节 全球理事会	(13)
第三节 地区理事会	(15)
第四节 会员	(16)
第五节 用户小组	(18)
第六节 咨询委员会	(18)
第三章 成功运作经验	(20)
第一节 明确的服务宗旨,坚持全球共享理念	(20)
第二节 政府支持与法律保障	(20)
第三节 协作精神	(21)
第四节 会员制管理	(24)
第四章 与中国国家图书馆、高校图书馆和科研图书馆的 合作关系	(26)
第五章 学术研究	(28)
第一节 研究所	(28)
第二节 出版物	(29)
第三节 会员报告	(30)

第四节	总裁访华所作的学术报告	(63)
第五节	“蝎子计划”研究项目	(71)
第六节	研究软件竞赛	(72)
第七节	奖学金	(74)
第六章	数字化信息产品与服务	(90)
第一节	OCLC 全球目录	(90)
第二节	OCLC 提供的电子信息服务	(161)
第三节	增进图书馆自动化功能的软件	(218)
第四节	杜威十进分类法	(246)

第一章 创建和发展

第一节 诞生

早在 20 世纪 60 年代，OCLC 就在世界上率先开始了一场图书馆计算机应用方面的革命，研究和开发了整套的联机计算机系统，这是一件惊天动地的大事。因为在当时全世界所有的行业中，OCLC 是第一个将网络概念的计算机技术带进图书馆，直至 10 年后，同样的理念才扩及于航空业及金融业。

当时，美国俄亥俄州（Ohio）54 所大学校长面临了两个在图书馆发展过程中遇到的严重挑战：

1. 信息爆炸——教师和学生对信息的质量和数量的要求增加；
2. 图书馆经费没有增加，反而日渐缩减。

当时，图书馆员及图书馆学教育家斐德里克·格里德利·基尔戈先生（Frederick Gridley Kilgour，OCLC 创始人，首任总裁和执行官）了解到美国和全世界的图书馆都在花费相当数量的金钱反复做着同样的文献编目工作，基尔戈先生认为，解决这个问题的关键是共享编目信息，操作简便与快捷的计算机信息存储和检索系统为编目共享提供了方便；每种资源应该只需要编目一次，所创建的编目数据就能够被全世界的图书馆共享。

为了解决这两大困难，俄亥俄州大学协会（OCLC College Association）邀请了两位专家，针对图书馆所面临的问题提出相对应的策略和建议：

1. 图书馆之间有许多不需要的重复劳动,以编目为例,同一本书要重复进行同样的编目工作,不符合经济效益;

2. 在资源有限的情况下,必须进行资源共享以达成互利之效。在取得所有大学的共识后,这 54 所学校联合出资 640 000 美元,于 1967 年 7 月 15 日以实验性质成立了俄亥俄大学图书馆组织联盟——俄亥俄大学图书馆中心 (OCLC College Library Center),简称 OCLC。打算规划创建一个俄亥俄州 54 所高校共享的计算机系统的创意是通过计算机网络将俄亥俄州各所高校图书馆的目录连接成员图书馆共享的数据库。这是 OCLC 在世界上率先开始的一场计算机应用方面的革命。

解决的办法原则是:真诚的合作,共建共享;

不合作,大家吃亏;真诚合作,大家获益。

OCLC 最初的办公地点设在俄亥俄州立大学 (Ohio State University) 校区的主图书馆内,其第一个计算机房就设在 OSU 的研究中心内。OCLC 的第一任总裁基尔戈先生就是从这里进行对 OCLC 的管理并将一个仅仅是俄亥俄州 54 所大学的地区性计算机系统发展成为国际性的网络。

1970 年, OCLC 与美国匹兹堡地区图书馆中心 (PRLC) 达成合作协议,同意非赢利的协作网成员图书馆使用 OCLC 所提供的服务。1971 年 8 月 26 日,俄亥俄大学奥尔登 (Alden) 图书馆在线编目了 133 本书,成为世界上第一个进行在线编目的团体组织,开创了在线编目的新纪元。据一年后的统计,整个俄亥俄高校图书馆虽然增加了三分之一的编目量,可是比原来减少了 17 个编目岗位,每本书的编目成本降低至 2 美元以下。至此,俄亥俄州各高校校长和基尔戈先生的共享编目信息、降低工作成本的想法开始得到业内的认可。

第二节 跨出俄亥俄州，走向全美乃至世界

经过四年的运作，具有实验性质的俄亥俄大学图书馆中心成功地克服了当时所面临的困难，同时建立了 54 所大学图书馆之间的信息网络系统。

随着俄亥俄高校图书馆中心在线编目工作的全面开展，俄亥俄州外很多图书馆纷纷申请加入 OCLC，希望得到服务。1973 年 1 月，俄亥俄大学图书馆中心经过激烈的讨论和表决并形成决议，决定接受州外的图书馆通过各自所在地区网络成为俄亥俄大学图书馆中心的成员馆。到了年底，该中心已经成为全美国图书馆服务网络的中枢，并与其他各地区网络签定几十个合作协议。1977 年，该中心对其管理机构进行调整，使得俄亥俄州之外的图书馆也可以成为 OCLC 的成员，并还可以参加董事会的选举。那时该中心 13% 的收入来自俄亥俄州本州的图书馆，而 87% 的收入则来自其他地区网络合作伙伴。

到 1980 年底，首任总裁和执行官基尔戈先生离任时，该中心的工作人员从最初的 2 人发展到 500 人，参与成员馆从俄亥俄州 54 所高校图书馆发展为美国 50 个州的 2 300 所图书馆，书目数据库从一无所有发展到总计 500 万条不重复记录。

1981 年，俄亥俄高校图书馆中心改名为今天的联机计算机图书馆中心 (Online Computer Library Center)，简称 OCLC，总部设在俄亥俄州哥伦布市都柏林，为 86 个国家和地区的 43 559 所各种类型的图书馆提供服务。同年，OCLC 向欧洲发展，在英国的伯明翰成立了分部，1986 年又设立了亚太分部、南美分部，负责协调亚洲及太平洋地区和南美地区的工作。这两个分部的工作人员均由受过良好教育、具有丰富工作经验并能熟练使用西班牙语、葡萄牙语、汉语、日语、韩国语等语种的美国公民担任。1996 年 8 月，在中国清

华大学图书馆设立 OCLC 中国服务中心。2007 年 7 月，在北京中关村建立了 OCLC 北京代表处。如今，作为世界上最大的提供文献信息服务的机构，OCLC 为 147 个国家和地区的 72 036 所图书馆和信息机构服务。

1974 年，美国图书馆协会（ALA）因为 OCLC 的创建者斐德里克·基尔戈（Frederick G. Kilgour）先生“将美国国会图书馆的机读目录数据库发展成为实用而有效的产品”，授予他玛格丽特·曼（Margaret Mann）编目分类荣誉状；1982 年，基尔戈先生因为他对图书馆学的贡献，包括“创立和发展一个行之有效的方法让技术造福于成千上万的图书馆”被授予美国图书馆协会（ALA）的最高荣誉——终身名誉会员。



OCLC 四任总裁：立者：基尔戈先生、史密斯先生、布朗先生（从左到右）以及坐者：现任总裁邱人杰先生