



华南理工大学

“211 工程”建设子项目
“教学与公共服务体系”之图书馆
验收报告

二〇〇一年十一月

华南理工大学

“211 工程”建设子项目 验收报告

项目名称: 图书馆

负责人: 楼宏青

验收时间: 2001 年 11 月 15 日

目 录

一. 验收申请报告	1
二. “211 工程”教学与公共服务体系子项目建设总结	2
1. 建设任务及完成情况	2
2. 主要成绩及标志性成果	2
2.1 硬件环境建设	2
2.1.1 主机房建设和网络系统建设	2
2.1.2 电子阅览室建设	3
2.1.3 声像室及英语城建设	3
2.2 引进 HORIZON 图书馆自动化管理系统	4
2.3 文献保障体系的建设	4
2.3.1 图书馆主页	4
2.3.2 数据库建设	5
2.3.3 馆际资源的联合共建	9
2.4 标志性成果	13
3. 建设的主要经验和存在的问题	16
3.1 主要经验	16
3.2 存在问题	16
4. 进一步建设的思路 and 规划	17
三. 建设经费到位及使用情况报告	19
1. 经费到位及使用情况的说明	20
2. 经费到位及使用情况表	21
3. 财务处审核报告	22
4. 审计处审核报告	23
四. 仪器设备购置情况报告	25
1. 设备购置情况表	25
2. 大型仪器设备使用情况表	26
3. 资产与实验室管理处审核报告	33

五. 附件.....	34
1. “211 工程”建设期间承担的主要科研目目录.....	34
2. “211 工程”建设期间发表的代表性论文目录.....	35
3. “211 工程”建设期间购置设备清单.....	43
六. 验收专家组名单及验收意见	61

验收申请报告

图书馆从 1996 年—2001 年进行“211 工程”教学与公共服务体系图书馆子项目的建设，现已完成预定目标，特申请验收。具体内容见以下材料。

申请单位：图书馆

2001 年 11 月 15 日

二、“211 工程”教学与公共服务体系子项目建设总结

1、建设任务及完成情况

在华南理工大学“211 工程”建设项目可行性研究报告中指出：“图书馆是中国教育科研计算机网情报信息网全国 10 个节点之一的华南地区节点,应当建成华南地区综合文献信息中心(侧重于化工、轻工、建筑、机电等学科),处于全国前列,有鲜明特色的理工科图书馆。通过学校先进的信息与计算机基础设施工程的建成,尽快使图书馆管理自动化,使图书馆信息资料电子化。因此,在“211 工程”建设中,首先搞好文献资源的建设,同时建设一个开放性的计算机网络和一个先进的文献信息处理系统。”

几年来,图书馆抓住“211 工程”建设的契机,在各级领导的关怀和支持下,在全体职工的努力下,完成了主机房和网络系统的改造、建设了电子阅览室和声像室、引进了 HORIZON 图书馆自动化管理系统、开展了图书文献信息资源的共建共享工作、进一步完善了文献保障体系。在图书馆现代化建设方面取得了显著的成绩,圆满完成了预期目标,使我校图书馆进入全国图书馆先进行列。

“211 工程”的建设大大提高了我馆的文献服务和业务管理水平;为师生提供了多媒体教学、外语教学和信息服务的良好环境;图书馆馆藏书目及其它信息在互联网上提供 24 小时服务,为学校广大师生和科技人员提供了快速的网上查找期刊及各种二次文献、科技信息的先进手段和工具,促进了我校科研和教学工作的发展,并为图书馆之间的资源共建共享奠定了良好的基础。

2、主要成绩及标志性成果

图书馆“211 工程”建设项目具体包括三部分建设内容:一是硬件环境的建设;二是引进国外先进的 HORIZON 图书馆自动化管理系统;三是文献保障体系的建设。

2.1 硬件环境建设

2.1.1 主机房建设和网络系统建设

图书馆进行了全馆计算机网络系统的结构化布线,开展了一系列的配套工程建设,由路由交换机、服务器及计算机终端组成的快速以太网,较好地满足了图

书馆业务工作的正常运行。本馆利用“211工程”项目经费已购置1031台(件)仪器设备,其中10万元以上的大型设备及软件共7台(件),这些仪器、设备及软件都已投入使用,管理规范,使用率也较高。

2.1.2 电子阅览室的建设

我馆电子阅览室——“树华电子智源中心”是由香港方树福堂基金主席方润华先生捐赠100万元人民币,省拨款“211工程”费50万元人民币,学校配套经费30万元兴建的,于1998年12月开通试运行,99年3月26日正式向全校师生开放。该室面积为300平方米,拥有100台计算机。新引进的TNT Server-28多媒体光盘网络服务器,连同原有的14光驱光盘塔以及100台工作站共同构成“中心”的电子网络系统。

1) 技术设备:学校投入经费引进购置的美国Meridian-Data TNT Server-28多媒体光盘网络服务器是当时美国同类型产品中性能最高的:可支持校园网上多用户同时访问;可满足40个左右局域网用户同时点播同一张VCD光盘,实现音频、视频同步传送;可支持拥有100个左右常规用户的局域网;支持绝大多数光盘数据库及多媒体软件。

2) 功能与服务:电子阅览室以CERNET为依托,为学校教学、科研人员营造了与国际互通的网络环境。电子阅览室提供多层次、多功能的文献信息服务。截止到2001年底已接待读者十万余人次。

2.1.3 声像室及英语城建设

1997年,深圳康佳集团股份有限公司捐赠学校一批彩色电视机和VCD机,学校转送图书馆60台彩电和60台VCD机。图书馆利用这批设备,于1998年6月建成一个占地面积380平方米,拥有58个屏风式厢座,能容纳232个读者的声像资料阅览室。现收藏各种外语教学光盘、音乐和影像VCD资料八百多件为广大师生提供了一个多媒体教学、外语教学的良好环境。三年多来,已接待读者八万多人次。

1997年开始,图书馆积极与学校教务处、外语系一起共同建设“英语城”。该城座落在图书馆东侧,占地近400平方米,为学生提供了一个良好的英语会话的模拟环境,营造学习英语的氛围,促进学校英语教学改革。1998年开始,“英

语城”每周定期开放，图书馆配合教务处、外语系，认真做好“英语城”的管理服务工作。工作人员按时开放“英语城”，维护城内所有设施，协助开展活动。配合“英语城”的辅助活动，每周三在图书馆报告厅举行由外籍教师主讲“西方文化系列讲座”，提高大学生的英语听力。此外，还结合 98 校庆活动，在“英语城”举行各种英语猜谜、英文作文比赛颁奖等。自 98 年以来，“英语城”及报告厅举行的相关活动达七百余次。

2.2 引进 HORIZON 图书馆自动化管理系统

为了迎接现代信息化潮流带来的挑战，1998 年，在学校领导的大力支持下，我校图书馆与上海交大、上海复旦大学图书馆共同引进美国 Ameritech 公司的 HORIZON 图书馆自动化管理系统。HORIZON 系统是目前居于世界领先水平的一个图书馆自动化集成系统。该系统是一个立足于网络环境，采用客户机、服务器结构，遵循 Z39.50 网络检索协议，并支持多任务、多线索操作系统特性的开放型系统，其装机量在同类产品中居世界第一。图书馆积极培训员工，加强相关技术研讨。1999 年元月，外方公司技术人员来我校对业务骨干进行了系统实际操作的学习培训。全馆工作人员通过学习和使用系统软件，更新了管理理念，提高了业务素质及计算机操作水平及外语水平；也促进了编目、期刊、采访、流通工作的规范化、标准化，增大了工作质量的透明度，提高了工作人员的学习和参与积极性，稳定了人心和队伍。数据的严谨和标准，工作人员业务水平的提高也为馆际交往、合作打下了坚实基础。

我校购买了 HORIZON 系统的采访、编目、流通、期刊以及公共查询（OPAC）、网上查询（Web PAC）等模块，版本为 HORIZON V5.0 版，基本覆盖了图书馆的日常业务管理，并为师生提供了方便、快捷、准确的馆藏文献信息查询。经过图书馆全体职工和技术人员的辛勤工作，从 1999 年 5 月下旬开始，HORIZON 图书馆自动化管理系统各子系统模块先后陆续全面启动；6 月 11 日新系统流通模块启动运行。目前正在继续完善和开发 HORIZON 图书馆自动化管理系统的功能。

2.3 文献保障体系的建设

2.3.1 建设图书馆主页

图书馆通过主页提供电子文献资料（包括购买的电子文献数据库、自建特色

数据库、INTERNET 网上资源), 使用浏览器的统一界面向读者提供服务, 读者访问图书馆主页十分踊跃, 自 98 年以来, 截止 2001 年底, 共计约 80 万人次。

2.3.2 数据库的建设

图书馆的数据库建设包括镜像站点、自建数据库、引进购买光盘数据库和网络数据库。已建好的镜像站点有中国期刊网, 书生之家数字图书馆, 中文科技期刊文摘数据库(维普资讯), CNKI 华南地区数据库交换服务中心; 自建数据库有博硕士论文数据库、重点学科资源导航库、网际导航系统、建筑艺术与技术资料库; 购买中、外文光盘数据库三十多种; 联合购买和自购国内外重要的网络数据库 17 个, 与 CALIS 成员馆免费共享的网络数据库有 3 个, 基本满足了师生在教学、科研中对文献资料的需求。

1) 镜像站点

a) 中国期刊网

中国期刊网收录 1994 年至今的 5300 种学术类核心与专业特色期刊全文, 累积全文 400 多万篇, 题录 1000 万余条。内容覆盖理工 A (数理科学) 理工 B (化学化工能源与材料)、理工 C (工业技术)、农业、医药卫生、文史哲、经济政治与法律、教育与社会科学、电子技术与信息科学。分九大专辑, 126 个数据库, 网上数据每日更新。

我馆作为首批 60 个中国期刊网开放式镜像站点之一, 读者可直接访问图书馆镜像服务器, 访问速度大大提高, 受到我校各层次读者的普遍欢迎。

清华同方光盘股份有限公司和我校图书馆将合作建立华南地区 CNKI 数据库交换服务中心, 中心将设在我馆中心机房, 直接接入 CERNET 华南中心节点。此中心的建立将使得 CNKI 这一超大型信息资源库得到广泛的普及和应用, 将促进华南地区知识信息资源的共建共享。

b) 中文科技期刊文摘数据库(维普资讯)

中文科技期刊文摘数据库收录了社会科学、自然科学、工业技术、农业科学、医药、卫生方面的中文期刊, 提供了题录文摘和全文浏览, 并且有多种检索方式, 可以方便快捷的查找资料。

c) 书生之家数字图书馆

书生之家数字图书馆是一个全球性的中文书报刊网上开架交易平台,下设中华图书网、中华期刊网、中华报纸网、中华 CD 网等子网,集成了图书、期刊、报纸、论文、CD 等各种出版物的(在版)书(篇)目信息、内容提要、精彩章节,可进行全文浏览,是著书、出书、售书、购书、读书、评书的网上交流园地。我馆结合学校专业设置购买了 2000-2001 年 16 个专题的 2 万多种电子版图书,可在一定程度上弥补印刷型图书复本量不足的情形。

2) 自建数据库

a) 博硕士学位论文全文数据库

图书馆收藏了我校博硕士研究生学位论文近 2 万册,本数据库将陆续收录全部馆藏学位论文的书目信息、文摘信息和全文,截止 2001 年底,已收藏本校博硕士学位论文 1485 条全文数据库。查询系统可进行多途径及全文检索。为有效维护知识产权,公共查询系统只收录论文的题录信息和中英文文摘,全文需要到图书馆系统部终端机上查询。原文也可以凭借阅证到图书馆科技资料阅览室进行查询。

b) 重点学科资源导航库

图书馆重点学科导航库的建设为高校重点学科的建设与发展提供了优质的信息服务,我校有国家级的重点学科—化学工程、制浆造纸工程、制糖工程、通信与电子系统,这些学科的导航库内容覆盖了研究机构、电子文献、国际会议、相关机构、标准规范、产品市场、发明专利七个方面的丰富内容,使教学科研工作者在自己的办公室、实验室或家中的联网电脑上就可以快速地了解本学科领域、科技前沿研究动向和发展趋势。学科资源导航库收录我校以上四个重点学科的网络信息资源,连接站点 1951 个。并提供多种途径的智能化检索。我馆四个“重点学科导航库”建设课题已通过 CALIS 组织的专家评审,正式立项。

c) 网际导航系统

网际导航系统收藏了教育网的相关地址,包括大学,中小学,国家重点实验室,科研院所,在线图书馆,报纸类站点,并为常用的搜索引擎作了连接,方便读者进行查找。现收录有 677 条记录。

d) 建筑艺术与技术资料库

我馆承担的 CALIS 华南地区中心特色库子项目“建筑艺术与技术资料库”

已通过 CALIS 华南地区中心专家组评审,将补贴经费三万元。现广东省教育厅计划将该项目列入省教育改革项目。

我馆与校建筑学院合作,以建筑学科为方向,建设有学科和专业特色的网络信息资源数据库——建筑艺术与技术资料库。该资料库信息丰富、界面简洁、检索方便,集图片、文摘及全文于一体,能较全面反映各类建筑艺术风格,包括了以岭南地区为代表的古代、现代建筑图像、文摘等参考资料,具有地方和专业特色,并提供相关网站链接、提供建筑学科专业博硕士论文的全文检索以及 CAI 课件等。本资料库建设将为建筑学科师生及美学工作者在创作与实践中,在教学与研究中,对继承与创新、功能与美观、城市建设与规划、虚拟建筑技术等方面提供较全面的建筑艺术与技术参考资料。截止 2001 年底,本数据库已收集文摘数据 3648 条,图片 6952 幅。

3) 中、外文光盘数据库

提供中外文题录、文摘、全文型光盘数据库 35 种,其中中文光盘数据库包括中文科技期刊数据库、中国科学引文数据库、中国专利数据库、中国科技经济新闻数据库、中国企业、公司、产品数据库、中国学术期刊(光盘版)、中国化学文献数据库等 20 多种。外文光盘数据库有 EI(工程索引)、DAO(博硕士论文文摘数据库)、AST(应用科学与技术文摘数据库)、INSPEC(英国科学文摘)、BiblioFile(美国国会图书书目数据库)等。我馆还把一些光盘数据库和多媒体光盘上校园网免费供读者使用,包括中文光盘数据库 4 种(中国科技期刊篇名数据库、中国科技经济新闻数据库、计算机应用文献数据库、中国学术期刊数据库:97、98 索引盘)、外文光盘数据库 3 种(工程索引、应用科学技术(AST)、博硕士论文文摘(DAO))、多媒体英语教学光盘 3 种(大学英语精读、实战听力教程、挑战托福)。

4) 网络数据库服务

网络数据库有三种来源:CALIS 中心完全资助、CALIS 中心组织的大学集团联合购买和自购数据库。

1999 年 4 月,CALIS 文理中心为六十一所进入“211 工程”的高校引进美国 CARL 公司 Uncover 数据库。我校即是用户之一。该数据库主要提供文献检索最新文献报道服务及提供原文服务。1999 年 1 月 CALIS 文理中心引进购买 OCLC-FirstSearch 基础组(Base Package)的 14 个数据库,我校校园网用户至今可免费

使用。可免费使用的数据库还有 Genome Database 基因组数据库。

1998 年 11 月我馆与清华大学等十所重点理工院校组成“中国大学集团”联合引进购买了美国 EI 公司的 Ei Village, 1999 年我校访问 Ei Village 共计 80,607 人次, 居 18 所高校的第六位。自 1998 年 11 月至 2001 年底, Ei Village 检索人次累计已达 194,051 人次。

1999 年 10 月我馆与清华大学等重点理工院校联合购买 PQDD-B (博、硕士论文文摘数据库科技版)。2001 年我校用户检索该库 4,503 次, 在 39 个集团成员中排第十位。

2000 年, 我馆与 28 家高校图书馆联合购买了荷兰 Elsevier Science 公司的 ScienceDirect OnSite(SDOS)电子期刊全文数据库(含 1200 种电子期刊)。从 2001 年 3 月至 2001 年 12 月为止, 我校用户下载期刊全文共计 284,755 人次。我馆参加 CALIS 集团联合购买的网络数据库还有: Academic Search Elite (ASE) 学术期刊数据库; Business Source Premier (BSP) 商业资源数据库; Kluwer Online 600 余种电子期刊全文数据库。2001 年 3 月-12 月, 我校用户利用下载期刊全文共计 6,131 篇次, 在 30 所高校用户中排第十三位。

目前, 我馆电子版期刊 (Elsevier、Kluwer、ASE、BSP、中国期刊网等) 品种达到近 10,000 种 (中文期刊 5,500 余种, 外文期刊 4,000 余种)。2000 年电子资源经费占实际支出总经费比例从前两年的 10% 和 6.3% 上升到 17.5%。2001 年学校另外拨出 “211 工程” 专项经费 150 万用于购买 Web of Science (SCI-科学引文索引)网络版数据库 (自 1997 年至 2001 年), 以方便我校教师和科研人员检索利用 SCI (Science Citation Index Expanded), 提高我校的教学科研水平, 指导我校教师向国际著名期刊投稿, 扩大我校的知名度, 使华南理工大学向一流大学看齐。从 2001 年 4 月到 12 月检索提问次数累计为 23,681 人次。

2001 年 6 月, 我馆参加 CALIS 大学集团联合购买了四大检索工具之一 Web of Science Proceedings(ISTP-科学技术会议录索引)网络版数据库。

我馆自购各类型网络数据库除了作为镜像站点的中国期刊网学术期刊全文数据库, 中文期刊文摘数据库(维普资讯)和书生之家数字图书馆以外还有 China InfoBank (中国资讯行商业、财经等 12 个数据库)、万方数据资源系统。

5) 开展国际联机检索服务

1995 年, 我馆即开始开展 Dialog 国际联机检索服务, Dialog 是世界最大和历史最悠久的联机数据库系统公司, 是世界上最受推崇和最权威的信息提供者, 其专业范围涉及的领域对我校十分适用。我馆从 99 年 11 月 1 日起参加 Dialog 公司推出的优惠计划, 促使我校师生踊跃利用。两年来, 我馆情报人员协助教师、科研人员检索课题 330 个, 实际检索费用 1.6 万多美元, 约合人民币近 14 万。

6) 大力加强馆藏书目数据库建设

经过图书馆工作人员几年来的不懈努力, 图书馆馆藏书目数据库建设目前已形成一定规模, 并已付诸于使用。在不断更新数据库的同时, 重视数据质量, 保证数据著录内容准确、著录项目完整、著录格式统一, 为在全国范围内的联合编目、联合建库打下了良好的基础。

馆藏书目数据库建设情况: “馆藏中文书目数据库”(书目记录约 16 万条)、“馆藏西文书目数据库”(书目记录约 5 万余条)、“馆藏中、外文期刊数据库”(书目记录 4,000 余条)、“华南理工大学读者信息数据库”(读者信息 3 万余条)。

我馆于 1995 年开始参加“中国高等学校学位论文信息检索系统”(DRIS)博、硕士学位论文网络数据库的建设, 现已提交了我校博、硕士学位论文 3,800 多条。1999 年 CALIS 立项并启动“高校学位论文数据库”, 截止 2001 年 6 月, 上网数据已达 6.7 万余条。我馆于今年 3 月份提交我校 1999~2000 年博、硕士学位论文 935 条。53 个参建单位中, 有 23 个单位分别获奖, 我馆获四等奖。

2.3.3 馆际资源的联合共建

1) 我馆自 99 年 12 月开始馆际互借服务, 并与清华大学图书馆签订了馆际互借协议, 与国家图书馆、重庆维普资讯、万方数据集团等单位建立了联系, 为本校读者开展索取本馆未收藏文献的服务。2000 年 10 月, 我馆被确认为华南地区三个高校示范馆之一。从 2001 年元月到 2001 年 11 月, 我馆为本校师生员工成功索取原文献 666 篇, 传递费用达 2 万多元。今年 CALIS 华南地区中心补贴 5,000 元, 已全部用完。应用 CALIS 馆际互借系统和管理系统的工作亦在积极准备之中。

2) 六校联合共建主要在以下方面进行合作: a) 在六校推行联合借阅, 在石牌六校图书馆办理通用借阅证、阅览证; b) 六校协调订购贵重文献; c) 加强六校间在现代技术应用方面的协作; d) 加强六馆馆际合作与交流, 如联合举办学术研讨会等; e) 开展六校的资源共建共享工作。联合建设的数据库有“广州石

牌地区高校中、外文现期期刊联合目录”数据库（现刊书目数据 8,267 条）、“广州石牌地区高校中外文光盘、网络数据库联合目录”数据库（包含国外光盘、网络数据库共 15 种；国内光盘、网络数据库 44 种，其中全文数据库 23 种）。

3) 中国高等教育文献保障系统（英文名称 China Academic Library & Information System）简称 CALIS，它是经国务院批准的我国高等教育“211 工程”总体建设规划中两个公共服务体系之一。1998 年 11 月，国家发展计划委员会正式批准了项目可行性研究报告，CALIS 项目正式启动。CALIS 项目“九五”期间的主要建设内容和任务是，通过文献信息服务网络和文献信息资源及数字化建设，初步实现系统的公共检索、馆际互借、文献传递、协调采购、联机合作编目等功能，基本建成中国现代高等教育文献保障体系的基本框架。本馆作为 B 级馆，近两年来参与 CALIS 联合目录数据库建设项目取得了很大的成绩，在参加联合目录项目示范计划的 27 个成员馆中，我馆提交的详编和馆藏数据都分列第一、第二名（见表 1、表 2）。

4) 华南理工大学图书馆是国家教育部下属的全国十三个外国教材中心之一，重点引进化工、工程图学的外国优秀教材及教学参考书，每年组织博士研究生开展对外国教材的研究评价工作，并把研究论文及时在网上发表。《教育部外国教材中心 2001 年度工作会议纪要》中指出：“教育部高教司李晓明处长在发言中首先对 2000 年各外国教材中心的工作进行了总结，从外国教材中心的教材引进、外借阅览、图书评价、上网情况诸方面作了评述，肯定了清华大学、华南理工大学等中心的工作和成绩。”

表 1 成员馆联机提交的详编记录数及排名

成员馆	第一次 联机详 编	第一次联机 详编占联机 详编总数的 百分数(%)	第一次 排名	第二次联 机详编	第二次联机 详编占联机 详编总数的 百分数(%)	第二次 排名
北京大学	2744	9.11	4	27156	19.59576	1
华南理工大学	1880	6.24	6	15080	10.88172	2
武汉大学	4532	15	2	12260	8.846812	3
南京大学	559	1.85	14	10032	7.239088	4
复旦大学	7	0.02	24	8794	6.345747	5
中山大学	3704	12.	3	8210	5.924333	6
华东师大	279	0.93	16	8133	5.866877	7
华中科技大学	11	0.04	21	4707	3.39657	8
清华大学	1826	6.06	7	4300	3.102878	9
大连理工大学	903	3	11	4028	2.906603	10
北京航空航天 大学	30	01	19	3552	2.563122	11
上海交通大学	799	2.65	12	3469	2.503229	12
中国人民大学	2	0.01	25	2548	1.838636	13
四川大学文理 分馆	751	2.49	13	2428	1.752044	14
吉林大学	5763	19.1	1	2024	1.460518	15
首都师范大学	1612	5.35	8	2023	1.459796	16
北京邮电大学	1121	3.72	9	1964	1.417222	17
东南大学	10	0.03	22	1910	1.378255	18
中国农业大学 (西区)	1905	6.32	5	1875	1.352999	19
西安交通大学	964	3.2	10	1691	1.220225	20
北京师范大学	126	0.42	17	1560	1.125695	21
哈尔滨工业大 学	7	0.02	23	1310	0.945296	22
北京大学医学 部	45	0.15	18	1230	0.887568	23
北京理工大学	15	0.05	20	1196	0.863033	24
北京工业大学	541	108	15	998	0.720156	25

表 2 成员馆联机提交的馆藏记录数及排名

成 员 馆	第二次联机提交的馆藏记录数 (包括日文)	第二次联机馆藏记录占联机馆藏记录总数的百分数 (%)	排 名
华南理工大学图书馆	48684	10.7	1
北京大学图书馆	40982	9.02	2
复旦大学图书馆	29655	6.53	3
中山大学图书馆	28532	6.28	4
武汉大学图书馆	27424	6.03	5
华东师范大学图书馆	22818	5.02	6
南京大学图书馆	22235	4.89	7
延边大学图书馆	19660	4.33	8
兰州大学图书馆	18579	4.09	9
中国人民大学图书馆	15563	3.42	10
华中科技大学图书馆	14371	3.16	11
上海交通大学图书馆	12962	2.85	12
武汉理工大学图书馆总馆	12179	2.68	13
大连理工大学图书馆	11566	2.54	14
清华大学图书馆	10257	2.26	15
四川大学文理分馆	9289	2.04	16
北京航空航天大学图书馆	7935	1.75	17
东南大学图书馆	7724	1.7	18
华中农业大学图书馆	7016	1.54	19
北京师范大学图书馆	6878	1.51	20
吉林大学图书馆	6689	1.47	21
北京邮电大学图书馆	6269	1.38	22
中国农业大学西区图书馆	5720	1.26	23
哈尔滨工业大学图书馆	5529	1.22	24
西安交通大学图书馆	5269	1.16	25
首都师范大学图书馆	5096	1.12	26
北京理工大学图书馆	4617	1.02	27
浙江大学图书馆	3736	0.82	28
北京工业大学图书馆	3718	0.82	29
南开大学图书馆	3515	0.77	30

2.4 标志性成果

“211 工程”建设标志性成果简况表

重点建设项目名称	图书馆
建设总经费（万元）	843.75734
标志性成果名称	电子阅览室
标志性成果获奖情况	时间
	级别

电子阅览室于 99 年 3 月正式开通运行。该室面积为 300 平方米，拥有 100 台计算机。本室以 CERNET 为依托，引进 TNT Server-28 多媒体光盘网络服务器，连同原有的 14 光驱光盘塔以及 100 台工作站共同构成电子阅览室的网络系统，为全校师生员工营造了与国际互通的网络环境，提供多层次、多功能的文献信息服务，创造了一个舒适安宁的电子资料阅览环境，读者可以检索国内外重要数据库，网上点播精彩的 VCD 影视节目，参考有价值的多媒体教学光盘，也可以利用 INTERNET 网上丰富的信息资源。至今已接待上机读者近十万人次。

几年来，电子阅览室提供中外文题录、文摘、全文型光盘数据库 40 余种，并将重要的光盘数据库送上校园网。我馆现在供读者使用的网络数据库包括：世界著名的 Web of Science（SCI-科学引文索引）、WOSP（ISTP-科学技术会议录索引）、Ei Village（工程索引网络版）、PQDD-B（博硕士论文数据库）、ASE（Academic Search Elite 学术期刊数据库）和 BSP（Business Source Premier 商业资源数据库）、China InfoBank（中国资讯行数据库）、Genome（基因组数据库）、OCLC FirstSearch 基础组 14 个数据库、Uncover 数据库；目前我馆电子期刊（Elsevier、Kluwer、ASE、BSP、中国期刊网等）品种达到近 10,000 种（其中外文 4,000 余种），对用户文献需求的保障能力有较大提高。

目前，电子阅览室规模水平属国内领先，是具有良好灵活性、可靠性、稳定性、开放性的高速计算机网络系统，提高了本馆计算机应用水平，使图书馆对读者服务水平、信息服务水平提高到一个新的高度，为本校教学科研人员创造了检索、阅读各类型光盘网络数据库，以及利用网上虚拟资源的良好环境。另外，通过对电子阅览室的使用，普及了计算机教育，提高了学生使用计算机的能力，对培养合格人才，扩大本校影响具有深远的意义。