

《计算机网络技术》学术资源

目录

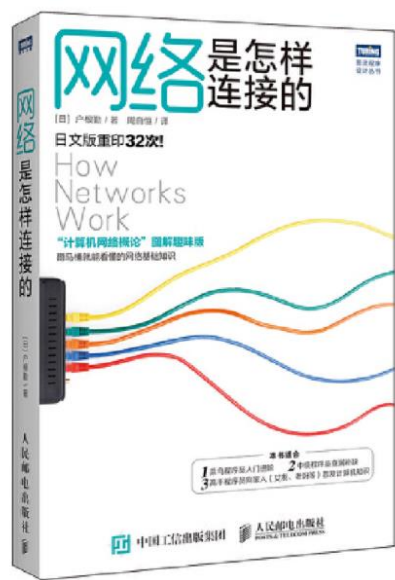
一、 书目资源.....	1
(一) 授课教材.....	1
网络是怎样连接的.....	1
图解 TCP/IP (第 5 版)	2
计算机网络 (第 7 版)	3
(二) 入门书目.....	4
深入理解计算机网络.....	4
计算机是怎样跑起来的.....	5
图解 TCP/IP 网络知识轻松入门.....	6
TCP/IP 详解 卷 2: 实现.....	7
(三) 专业书目.....	8
计算机网络: 自顶向下方法 (原书第 7 版).....	8
计算机网络 (第 5 版)	9
计算机网络 释疑与习题解答.....	10
计算机网络基础.....	11
二、 网络课程.....	12
哈尔滨工业大学. 计算机网络 (国家精品)	12
南京农业大学. 计算机网络 (国家精品)	13
电子科技大学. 计算机系统与网络安全技术 (国家精品)	14
吉林大学. 计算机网络技术.....	15

三、 数据库	16
(一) 中文数据库.....	16
中国知网 (CNKI)	16
JCR 期刊分区数据在线平台	16
博看畅销期刊数据库.....	16
超星电子图书.....	16
智慧芽全球专利检索数据库.....	17
中国科学引文数据库.....	17
(二) 外文数据库.....	18
ACM.....	18
Derwent Innovation.....	18
EBSCO.....	18
Engineering Village (Ei)	18
Nature.....	18
PNAS.....	19
SpringerLink.....	19
Taylor & Francis Journals.....	19
Web of Knowledge.....	19
Wiley Online Books & EMRW (Wiley Online Library)	20
PQDT (ProQuest)	20
Brill 电子图书.....	20
Cambridge Ebooks.....	20

一、 书目资源

(一) 授课教材

网络是怎样连接的



作者:[日]户根勤

出版社:人民邮电出版社

出版时间:2017 年 01 月

内容简介:

本书以探索之旅的形式，从在浏览器中输入网址开始，一路追踪了到显示出网页内容为止的整个过程，以图配文，讲解了网络的全貌，并重点介绍了实际的网络设备和软件是如何工作的。目的是帮助读者理解网络的本质意义，理解实际的设备和软件，进而熟练运用网络技术。同时，专设了“网络术语其实很简单”专栏，以对话的形式介绍了一些网络术语的词源，颇为生动有趣。

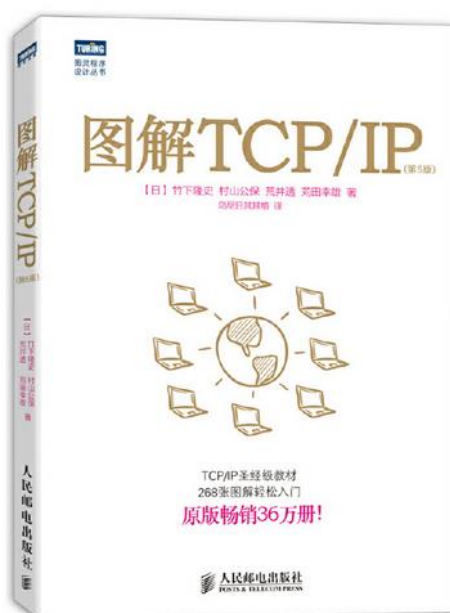
馆藏信息:

索书号	馆藏地	还书位置
TP393. 03/1	 嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 34 架	嘉庚中文书库

电子资源:

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000016463711&d=E5B2BA56035883C6A45DD13CBF9FA44E&fenlei=1817041103>

图解 TCP/IP（第 5 版）



作者: (日) 竹下隆史, 等

出版社: 人民邮电出版社

出版时间: 2013 年 07 月

内容简介:

本书是一本图文并茂的网络管理技术书籍, 旨在让广大读者理解 TCP/IP 的基本知识、掌握 TCP/IP 的基本技能。书中讲解了网络基础知识、TCP/IP 基础知识、数据链路、IP 协议、IP 协议相关技术、TCP 与 UDP、路由协议、应用协议、网络安全等内容, 引导读者了解和掌握 TCP/IP, 营造一个安全的、使用放心的网络环境。

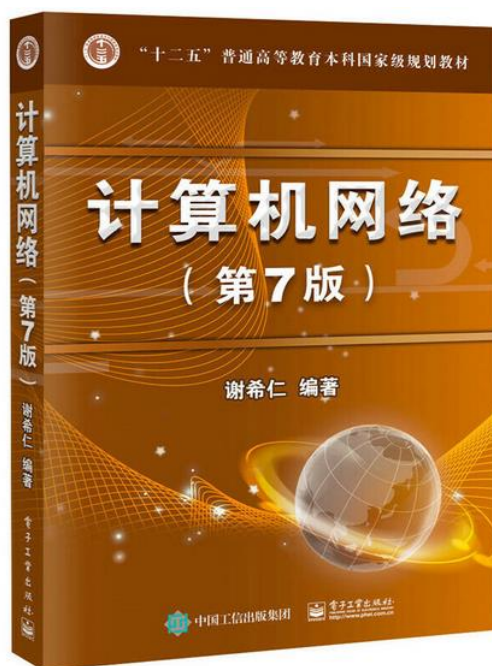
馆藏信息:

索书号	校区—馆藏地
TN915.04/610.1	漳州—嘉庚馆藏(漳州校区) 四楼 156 架
TN915.04/610.1	海韵—信息工程分馆
TN915.04/610.1	翔安—翔安分馆 (四楼 C 区 26-27 架)
TN915.04/610.1	本部—总馆基本书库

电子资源:

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000011760777&d=5C3EC2E9364BE7EDE2D6B79EE7FB02D3&fenlei=181610050104>

计算机网络（第7版）



作者:谢希仁

出版社:电子工业出版社

出版时间:2017 年 01 月

内容简介:

全书分为9章, 比较全面系统地介绍了计算机网络的发展和原理体系结构、物理层、数据链路层(包括局域网)、网络层、运输层、应用层、网络安全、互联网上的音频/视频服务, 以及无线网络和移动网络等内容。各章均附有习题。

馆藏信息:

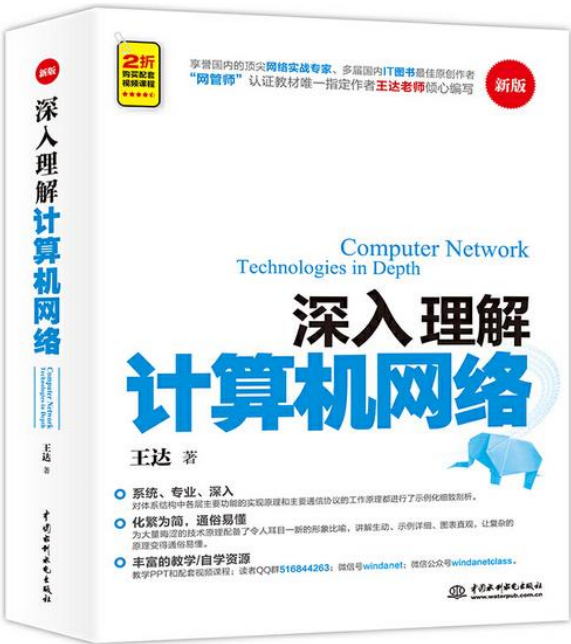
索书号	校区—馆藏地
TP393/866.06	海韵—信息工程分馆

电子资源:

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000016455137&d=C5A525079AC70AC0B7BCE76903844FC3&fenlei=1817041103>

(二) 入门书目

深入理解计算机网络



作者:王达

出版社:水利水电出版社

出版时间:2017 年 01 月

内容简介:

本书以 TCP/IP、OSI/RM 体系结构为主线，结合当前最新的 LAN（如 2.5G 和 5G 以太网等）和 WLAN 技术（如 802.11ac 和 802.11ad 等），以类比的方式全面、系统、深入地剖析了计算机网络体系结构中各主要知识点、各层主要功能和通信协议的实现原理。

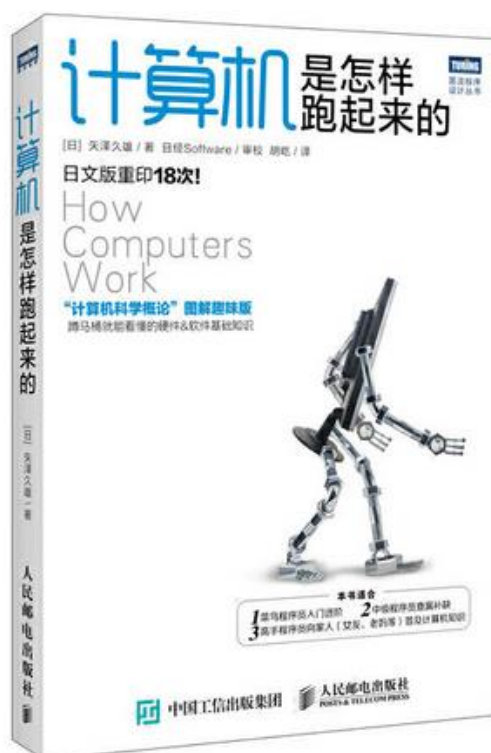
馆藏信息:

索书号	校区—馆藏地
TP393/128.751	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 四楼 166 架
TP393/128.751	本部—基本书库-新书区
TP393/128.751	翔安—翔安分馆 （四楼 C 区 28-37 架）

电子资源:

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000030299884&d=1CAE3B566396816C8A818C91ECF859AD&fenlei=1817041103>

计算机是怎样跑起来的



作者:[日]矢泽久雄 著, 胡屹 译

出版社:人民邮电出版社

出版时间:2015 年 05 月

内容简介:

本书以图配文,以计算机的三大原则为开端、相继介绍了计算机的结构、手工汇编、程序流程、算法、数据结构、面向对象编程、数据库、TCP/IP 网络、数据加密、XML、计算机系统开发以及 SE 的相关知识。本书适合计算机爱好者和相关从业人员阅读。

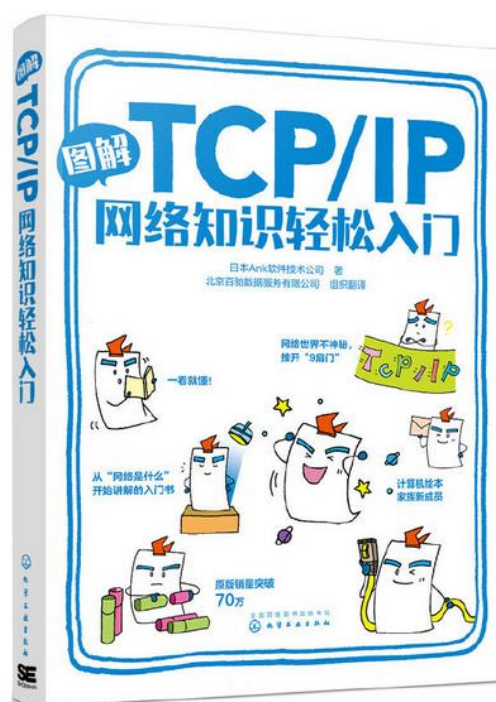
馆藏信息:

索书号	馆藏地	还书位置
TP3/42	 嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 33 架	嘉庚总服务台

电子资源:

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000015463678&d=6299CCA BF286C838BD523A4ECD707940&fenlei=181704>

图解 TCP/IP 网络知识轻松入门



作者:日本 Ank 软件技术公司 著

出版社:化学工业出版社

出版时间:2020 年 01 月

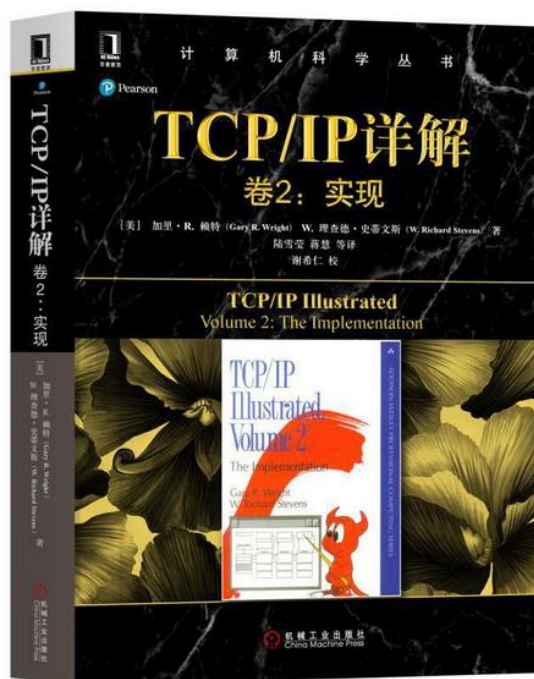
内容简介:

本书以图配字的绘本形式向读者介绍了看不见、摸不着的网络知识。主要介绍了什么是网络, TCP/IP 概要, 通信服务与协议、应用层、传输层、网络层、数据链路层及物理层相关知识和路由选择。附录部分还介绍了参考模型及网络设备和使用的的相关知识。

馆藏信息:

该书正在订购中。

TCP/IP 详解 卷2：实现



作者:[美]加里·R·赖特(Gary R. Wright), W. 理查德·史蒂文斯

出版社:机械工业出版社

出版时间:2019 年 02 月

内容简介:

本书完整而详细地介绍了 TCP/IP 协议是如何实现的。书中给出了约 500 个图例, 15000 行实际操作的 C 代码, 采用举例教学的方法帮助你掌握 TCP/IP 实现。本书不仅说明了接口 API 和协议族的关系以及主机实现与路由器实现的差别。还介绍了 4.4BSD-Lite 版的新的特点。

馆藏信息:

索书号	馆藏地	还书位置
TN915.04/6(2)	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 33 架	嘉庚中文书库

电子资源:

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000017875121&d=D2B5980D589F3E11E514E9A710F621FB&fenlei=181610050104>

(三) 专业书目

计算机网络：自顶向下方法(原书第 7 版)



作者:詹姆斯·F.库罗斯 著

出版社:机械工业出版社

出版时间:2018 年 06 月

内容简介:

本书是计算机网络教材之一，采用了作者的自顶向下方法来讲授计算机网络的原理及其协议，自 16 年前 1 版出版以来已经被数百所大学和学院选作教材，被译为 14 种语言。第 7 版保持了以前版本的特色，继续关注因特网和计算机网络的现代处理方式，注重原理和实践，为计算机网络教学提供了一种新颖和与时俱进的方法。

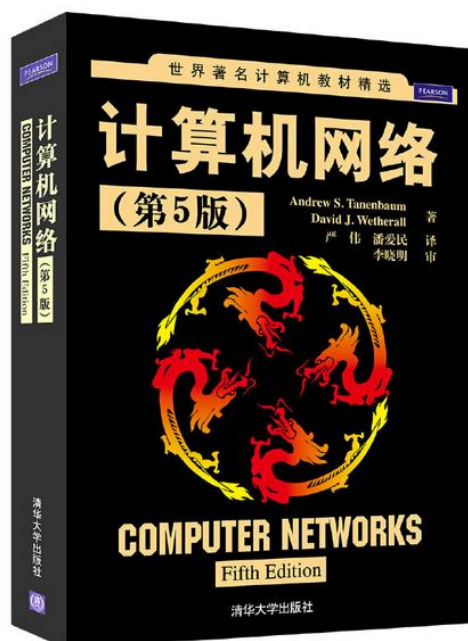
馆藏信息:

索书号	馆藏地	还书位置
TP393/54	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 34 架	嘉庚总服务台

电子资源:

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000017469799&d=DE6F5D43E03D457C44DC941997200754&fenlei=1817041103>

计算机网络（第 5 版）



作者：（美）特南鲍姆，（美）韦瑟罗尔 著，严伟，潘爱民 译

出版社：清华大学出版社

出版时间：2012 年 03 月

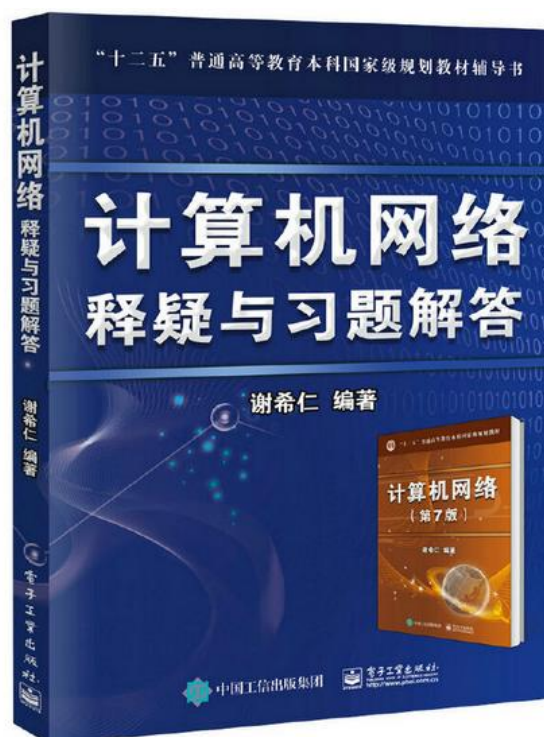
内容简介：

本书是国内外使用广泛、权威的计算机网络经典教材。全书按照网络协议模型自下而上有系统地介绍了计算机网络的基本原理，并结合 Internet 给出了大量的协议实例。在讲述网络各层次内容的同时，还与时俱进地引入了最新的网络技术，包括无线网络、3G 蜂窝网络、RFID 与传感器网络、内容分发与 P2P 网络、流媒体传输与 IP 语音，以及延迟容忍网络等。另外，本书针对当前网络应用中日益突出的安全问题，用了一整章的篇幅对计算机网络的安全性进行了深入讨论，而且把相关内容与最新网络技术结合起来阐述。

电子资源：

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000008240750&d=003E444BCE2F2EC1E79027355D44D8E6&fenlei=1817041103>

计算机网络 释疑与习题解答



作者:谢希仁

出版社:电子工业出版社

出版时间:2017 年 07 月

内容简介:

本书是《计算机网络（第7版）》的配套参考书。全书共9章，每一章都与《计算机网络（第7版）》的内容相对应。每一章都有全部的习题和补充习题的详细解答，以及常见问题和解答，可以帮助读者掌握和巩固所学知识，并加深对《计算机网络》教材内容的认识和理解，可供使用《计算机网络》教材的广大教师和学生参考。

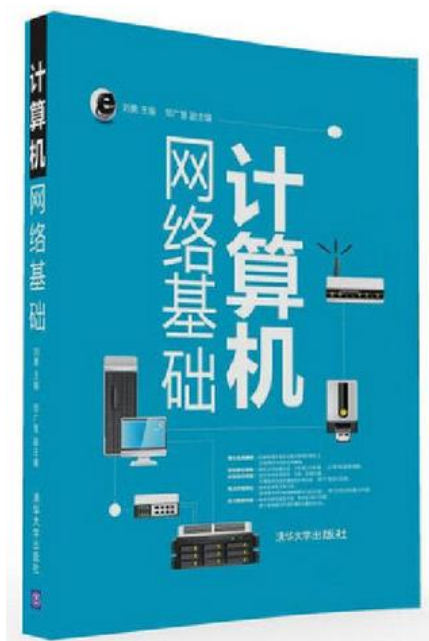
馆藏信息:

索书号	校区—馆藏地
TP393-42/856	本部—基本书库-新书区

电子资源:

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000016665089&d=5A6D4DF A3CCADC63AB7E1747EA59809F&fenlei=1817041103>

计算机网络基础



作者:刘勇 邹广慧

出版社:清华大学出版社

出版时间:2016 年 08 月

内容简介:

本书内容涵盖了计算机网络和数据通信领域的基础知识、原理和技术。全书分为 9 章，主要内容包括计算机网络概论、数据通信基础、网络体系结构、局域网技术、网络互联和广域网、网络互联协议 TCP/IP、Internet 及应用、网络管理与安全。

电子资源:

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000016134740&d=7EF89BAD814FDFF97C9769CA48FD949D&fenlei=1817041103>

二、 网络课程

哈尔滨工业大学. 计算机网络（国家精品）



主讲人： 李全龙（副教授）、 聂兰顺（副教授）

课程介绍：

本课程分为三个单元：“计算机网络之网尽其用”、“计算机网络之探赜索隐”和“计算机网络之危机四伏”。第一部分将带你快速了解、认识计算机网络，理解并掌握计算机网络与网络协议等基本概念、网络组成与网络体系结构。第二部分将带你深入计算机网络内部，了解并掌握计算机网络深层次的原理、协议及网络技术。第三部分将带你一起认识网络安全威胁，理解并掌握保障网络安全的基本原理、网络协议以及技术措施。

视频链接：

<https://www.icourse163.org/course/HIT-154005?from=searchPage>

南京农业大学. 计算机网络（国家精品）



主讲人： 钱燕（副教授）、邹修国（副教授）、田光兆（讲师） 等

课程介绍：

本课程讲述内容包括计算机数据通信的基本概念与理论、计算机网络的体系结构、各层网络协议、局域网、广域网、网络互联、TCP/IP 与 Internet、网络应用、网络安全，目的是使学生掌握数据通信与计算机网络的工作原理，培养学生对计算机网络的研究、分析、设计、组网与应用开发能力，并学会各种实用网络维护技术，为今后开展这方面的工作打下基础。

视频链接：

<https://www.icourse163.org/course/NJAU-1001752039?from=searchPage>

电子科技大学. 计算机系统与网络安全技术（国家精品）



主讲人： 周世杰（教授）、廖永建（副教授）、程红蓉（副教授） 等

课程介绍：

本课程的内容涵盖计算机网络安全、操作系统安全、系统可靠性、安全审计等相关内容。课程所授内容结合了授课教师多年科研成果，具有较强的实用性和前沿性。通过本课程的学习，学生可以掌握常见的计算机系统与网络安全的防御技术，具备一定的信息安全实践技能。

视频链接：

<https://www.icourse163.org/course/UESTC-235006?from=searchPage>

吉林大学. 计算机网络技术



主讲人：李晓峰（讲师）

课程介绍：

本课程的任务是从应用角度出发，使学生掌握基本的网络知识，在理论和实践上掌握简单的计算机网络的构成、工作原理、连接方式，建立计算机网络的基本概念，理解和掌握简单的网络应用，具备实际操作能力；使学生能够设计和组建简单的计算机网络并开启基本的网络服务。

视频链接：

<https://www.icourse163.org/course/JLU-1001540001?from=searchPage>

三、 数据库

(一) 中文数据库

中国知网 (CNKI)

别名：中国知网；中国期刊网；中国学术期刊网络出版总库；中国博士学位论文全文数据库；中国优秀硕士学位论文全文数据库；中国年鉴网络出版总库；中国知识资源总库.

类型： E-Journals Fulltext | Ebooks | Archival Collections & Primary Sources | Dissertations & Theses

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1069/1080.htm>

JCR 期刊分区数据在线平台

别名：JCR 分区表.

类型：Bibliographies & Indexes

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1073/1087.htm>

博看畅销期刊数据库

别名：Bookan.

类型：E-Journals Fulltext | Newspapers

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1068/1071.htm>

超星电子图书

别名：超星；电子图书；读秀学术搜索.

类型：Ebooks

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/index/cx.htm>

智慧芽全球专利检索数据库

别名: PatSnap

类型: Others

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1083/2857.htm>

中国科学引文数据库

别名: CSCD; 中国科学引文索引; Chinese Science Citation Database.

类型: Bibliographies & Indexes

学科: 理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 管理学

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1083/1129.htm>

(二) 外文数据库

ACM

别名: ACM; 美国计算机协会; Association for Computing Machinery.

类型: E-Journals Fulltext | Bibliographies & Indexes

学科: 理学 | 工学

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1116/1119.htm>

Derwent Innovation

别名: 德温特创新平台, DI 平台

类型: Archival Collections & Primary Sources | Search & Guidance

学科: 理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 军事学

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1119/2243.htm>

EBSCO

类型: E-Journals Fulltext | Bibliographies & Indexes | Ebooks | Archival Collections & Primary Sources

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1120/1152.htm>

Engineering Village (Ei)

别名: Ei CompendexWeb; 工程信息村; 美国工程索引.

类型: Bibliographies & Indexes

学科: 工学

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1120/1140.htm>

Nature

类型: E-Journals Fulltext

学科: 理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1129/1194.htm>

PNAS

别名: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America; 美国科学院院报; 1091-6490.

类型: E-Journals Fulltext

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1131/1206.htm>

ScienceDirect Online

别名: SDOL; ScienceDirect Online; SciVerse ScienceDirect.

类型: Ebooks | E-Journals Fulltext

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1133/1251.htm>

SpringerLink

别名: 施普林格; 电子图书; 实验手册.

类型: E-Journals Fulltext | Ebooks |

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1133/1213.htm>

Taylor & Francis Journals

类型: E-Journals Fulltext

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1134/1211.htm>

Web of Knowledge

别名: WOK; ISI; WOS; 美国科学引文索引; 美国社会科学引文索引;

类型: Bibliographies & Indexes

学科: 综合性

地址: <https://library.xmu.edu.cn/info/1136/1234.htm>

Wiley Online Books & EMRW (Wiley Online Library)

别名：在线图书；在线参考工具书；约翰威立出版社；John Wiley.

类型：Ebooks

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1136/1229.htm>

PQDT (ProQuest)

别名：ProQuest；学位论文全文数据库；博士学位论文.

类型：Dissertations & Theses

学科：综合性

访问链接：<https://library.xmu.edu.cn/info/1131/1205.htm>

Brill 电子图书

别名：博睿电子图书

类型：Ebooks

学科：综合性

访问链接：<https://library.xmu.edu.cn/info/1117/1104.htm>

Cambridge Ebooks

别名：剑桥大学出版社电子图书.

类型：Ebooks

学科：综合性

访问链接：<https://library.xmu.edu.cn/info/1118/2715.htm>

资料收集：图书馆信息咨询部 江小燕

日期：2021 年 9 月