

《软件需求分析》参考学术资源¹

目 录

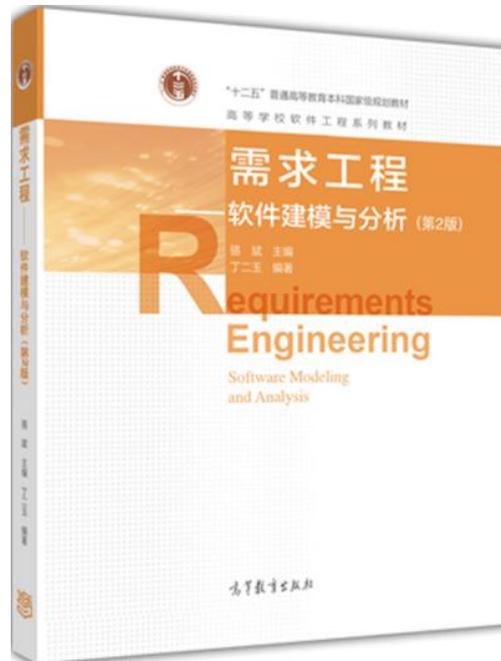
一、参考书目资源	1
(一) 国内经典阅读书目	1
需求工程——软件建模与分析 (第 2 版)	1
软件需求工程: 理论与实践	2
软件需求工程	3
软件需求工程	4
软件需求分析实战	5
大话软件工程——需求分析与软件设计	6
软件需求工程	7
软件需求工程: 原理和方法	8
软件需求佳实践: SERU 过程框架原理与应用	9
(二) 国外经典阅读书目	10
Software Requirements (第 3 版)	10
Requirements Analysis and System Design (第 3 版)	11
Mastering the Requirements Process: Getting Requirements Right (第 3 版)	12
二、公开课程类资源	13
软件需求分析 (金陵科技学院)	13
软件需求分析与设计 (东北大学)	14
三、相关数据库资源	15
(一) 中文数据库	15
中国知网 (CNKI)	15
超星电子图书	15
智慧芽全球专利检索数据库	15
中国科学引文数据库	15
(二) 外文数据库	16
ACM	16
Web of Knowledge	16
Engineering Village (Ei)	16
SpringerLink	16
EBSCO	16
Nature	16
PNAS	17

¹ 由于在线阅读和下载资源存在一定的时效性, 如出现链接不能访问的情况请反馈至 ckzxlib@xujc.com, 我们会尽快更新。

一、参考书目资源

(一) 国内经典阅读书目

需求工程——软件建模与分析（第2版）²



作者：骆斌、丁二玉

出版信息：高等教育出版社，2015

内容提要：

软件需求的获取和分析是软件系统开发中的一项重要任务，正确获取软件需求的能力是软件技术人员所应掌握的基本技能。本书从软件需求工程的角度出发，以需求开发过程为主线，完整地描述需求获取、需求分析、需求验证、需求规格说明和需求管理 5 个需求工程活动。本书站在开发者的立场，侧重于实践者的技术与方法，系统全面地介绍了软件需求工程的各项进展，努力促进需求工程领域理论、方法和技术的全面融合应用，以指导需求工程各阶段的系统化实践。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.5/088.201	112015017101	嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 121 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

²普通高等教育十二五国家级规划教材

软件需求工程：理论与实践³



作者：李尤丰等

出版信息：高等教育出版社，2019

内容提要：

本书从软件需求工程基础、需求获取、需求分析、需求文档化、需求验证、需求管理、实践环节七个方面由浅入深，逐步介绍；以“Android 点餐系统”为主线案例，帮助读者理解各章节理论内容和过程。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.521/018	112020047001	海韵—信息工程分馆
TP311.521/018	112020047000	翔安分馆 (四楼 C 区 28-37 架)

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

³ 国家精品课程配套教材

软件需求工程



作者：李英梅等

出版信息：清华大学出版社，2020

内容提要：

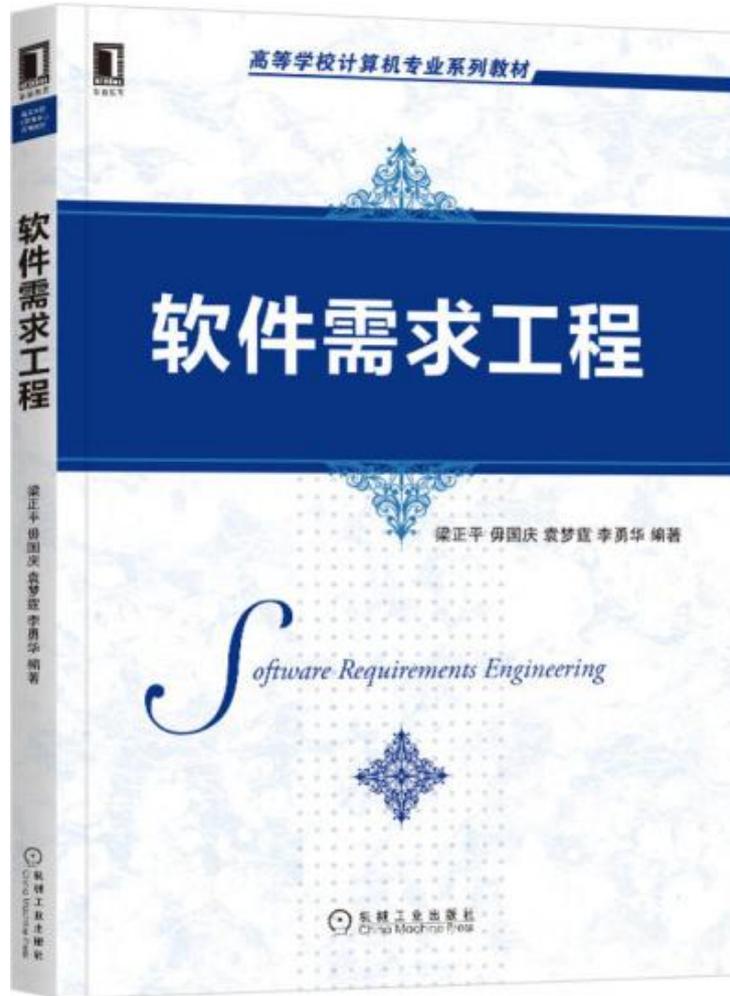
本书介绍贯穿整个软件开发周期的管理需求工程的实用技术,包括多种可以促进用户、开发人员和管理层之间有效沟通的方法;提供了新的实例,以及作者在实际工作中遇到的各种实际案例和解决方案。此外还介绍需求示例文档及故障诊断指南等。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.52/112.4	112021012182	海韵—信息工程分馆

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

软件需求工程



作者：梁正平等

出版信息：机械工业出版社，2021

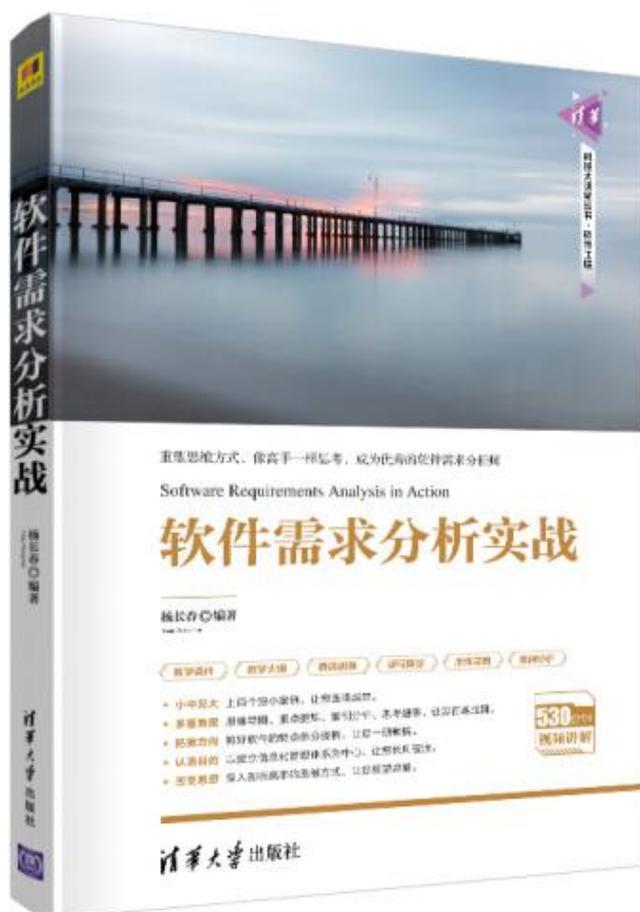
内容提要：

本书全面和系统地介绍了软件需求工程的基本概念和原理，以及开发和管理软件需求的方法和技术。此外，本书也介绍了软件需求工程中的一些新方法和技术，并结合了许多典型实例。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.52/62	JG00254723	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 65 架
TP311.52/62	JG00254724	

软件需求分析实战



作者：杨长春

出版信息：清华大学出版社，2020

内容提要：

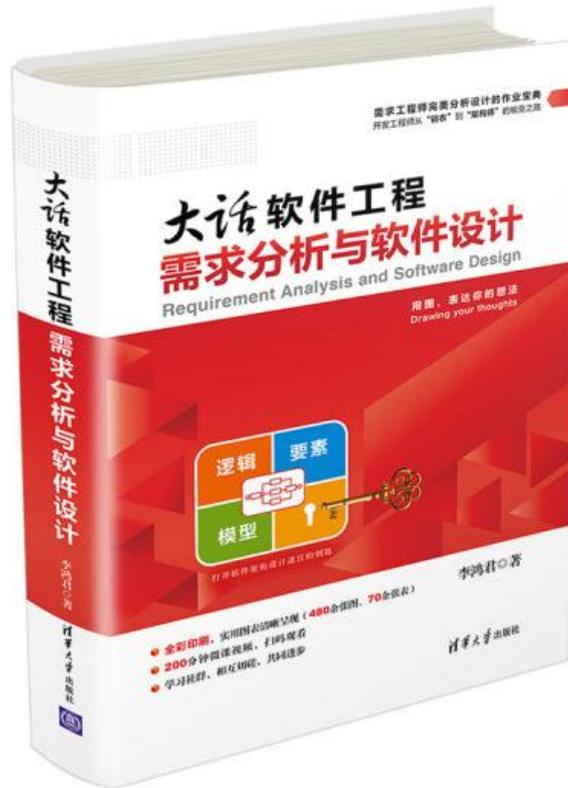
本书是一本系统讲解管理软件需求分析的书，以实战为主。包括大量案例以及来自工作实践中的经验心得。主要讲述了：需求分析的工作步骤；需求分析的工作内容；如何进行需求调研；如何进行系统规划；如何设计软件；如何设计出好软件；快速原型开发模型；需求文档的撰写；如何应对需求变更；如何成为需求分析高手。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.521/2	JG00130290	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 65 架
TP311.521/2	JG00130291	

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

大话软件工程——需求分析与软件设计



作者：李鸿君

出版信息：清华大学出版社，2020

内容提要：

本书的重点是在软件工程中增加了业务设计和应用设计的部分，提出了软件设计工程化的模式，支持进行定性、定量的软件项目管理，是一本实操型的软件工程工具书。全书共分为6篇22章，分别介绍了业务分析与设计的理论、需求工程的调研与分析方法、业务的分析与设计方法、应用设计方法、业务用例和应用用例的编写方法、需求和设计的配套模板、规格书标准等。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.521/189	112020063472	海韵—信息工程分馆
TP311.521/4	TP311.521/4	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 65架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

软件需求工程



作者：舒红平、魏培阳

出版信息：西南交通大学出版社，2019

内容提要：

本书内容涵盖了需求建模全过程，主要包括需求建模准备、业务建模和系统建模三大部分，把实际案例(薪酬管理系统)融入到需求工程方法论的讲解过程中进行介绍。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.52/601.31	112020004897	本部一基本书库-新书区
TP311.52/601.31	112020004898	海韵—信息工程分馆

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

软件需求工程：原理和方法



作者：金芝等

出版信息：科学出版社，2008

内容提要：

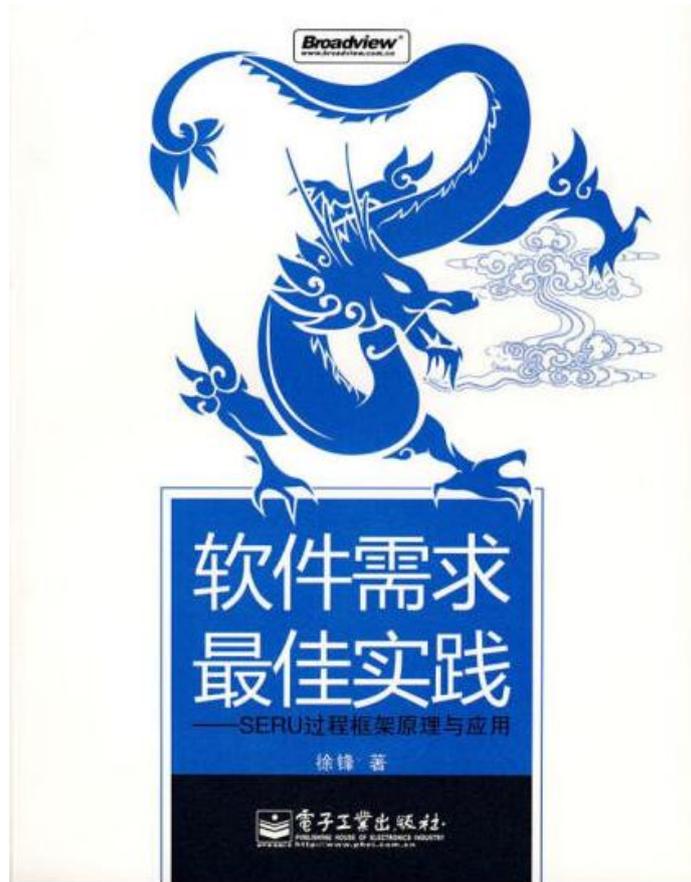
本书共十章，内容包括：软件需求工程原理、软件需求工程过程、软件需求建模基础、面向目标的方法、面向主体和意图的需求方法等。

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.52/617	112008137134	嘉庚密集 5827
TP311.52/617	112008137135	

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

软件需求佳实践：SERU 过程框架原理与应用



作者：徐锋

出版信息：电子工业出版社，2013

内容提要：

本书主线索为作者在 RUP（Rational 统一过程）、信息工程理论、结构化分析方法、面向对象分析方法的基础上，结合长期需求分析工作的实际经验，剪裁出来的一个针对软件需求工程阶段的 SERU 过程框架，分为 4 部分 12 个章节。

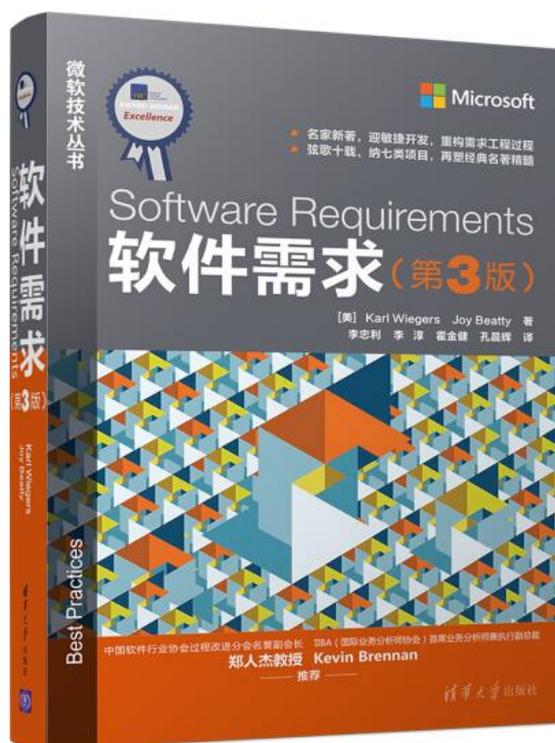
馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.521/664	112013087970	嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 121 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

(二) 国外经典阅读书目

Software Requirements (第3版)



作者：(美) Karl Wieggers、Joy Beatty

出版信息：清华大学出版社，2016

内容提要：

作为经典的软件需求工程畅销书，经由需求社区两大知名领袖结对全面修订和更新，覆盖新的主题、实例和指南，全方位讨论软件项目所涉及的所有需求开发和管理活动，介绍当下的所有实践。书中描述实用性强的、高效的、经过实际检验的端到端需求工程管理技术，通过丰富的实例来演示如何利用实践来减少订单变更，提高客户满意度，减少开发成本。书中的用例、业务规则和商业工具全面修订以体现现状和未来的趋势。

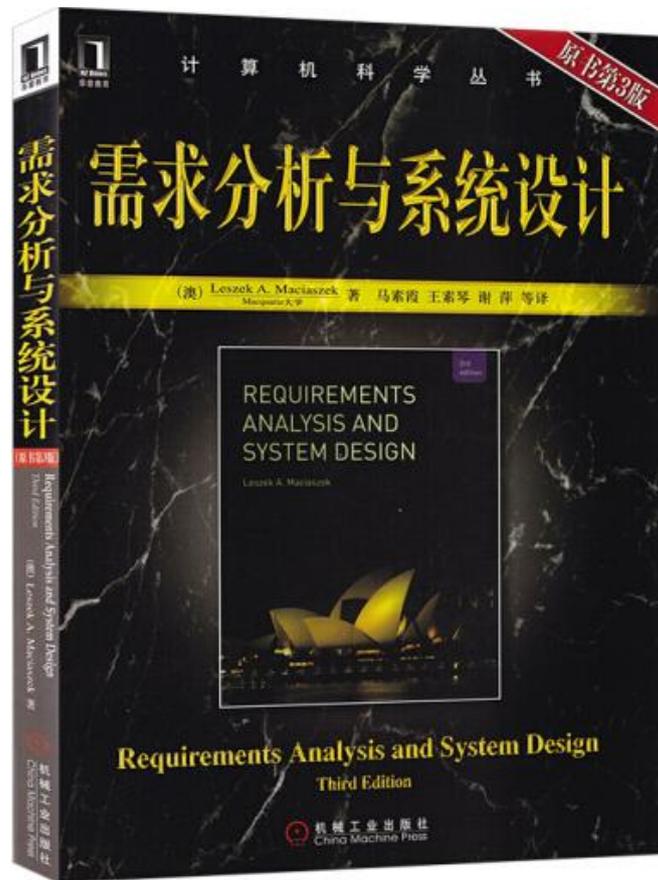
中文题名：软件需求

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.52/122.02	112016077559	嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 121 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

Requirements Analysis and System Design (第3版)



作者: (美) Leszek A. Maciaszek

出版信息: 机械工业出版社, 2009

内容提要:

本书论述软件分析与设计的原理、方法和技术,并特别关注设计阶段,对软件体系结构的内容进行了很大的扩充。强调对象技术及统一建模语言(UML)在企业信息系统开发中的应用,并讨论了使用 Web 技术和数据库技术进行开发的方法。

中文题名: 需求分析与系统设计

馆藏信息:

索书号	条码号	馆藏地
TP314/3=2	JG00101275	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 65 架

全文链接: <http://210.34.4.53:9088/>

备注: 在链接页面中,选择“书名”,输入“需求分析与系统设计”获取全文

Mastering the Requirements Process: Getting Requirements Right (第3版)



作者：Suzanne Robertson、James Robertson

出版信息：人民邮电出版社，2014

内容提要：

本书论述了软件开发中的重要课题—如何得到正确的需求，共分 17 章，包括：基本事实、需求过程、确定业务问题的范围、业务用例、工作调研、场景、理解真正的问题、开始解决方案等内容。

中文题名：掌握需求过程

馆藏信息：

索书号	条码号	馆藏地
TP311.52/460.11	112014104732	嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 121 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

二、公开课程类资源

软件需求分析（金陵科技学院）⁴



课程概况：

本课程是软件工程专业系列核心课程之一，是软件工程课程体系的最前端课程，主要介绍需求的基本概念，需求的分类，需求工程的过程，需求获取的方法、步骤、技巧，需求建模技术，需求定义和验证的方法和技术，需求管理等内容。后续多门课程均已本课程为基础。学生需求工程能力具有了，对后续课程的理解和学习是一个基础，更增加学生就业时的多种能力——工程能力，文档能力，以及相关职业素养。

学习本课程，第一掌握理论知识基础，第二实际项目演练，第三阅读大量参考资料，第四阅读和分析相关案例及相关文档，第五，尝试规范地编写相关文档。对于理论知识，可以从教师课堂讲授、线上慕课、参考文献资料、网络视频等多途径获得，实验项目需要自己从生活或已有软件中发现问题从而进行提炼。实验效果的好坏需要进行评审，可以提请教师或相关专家，或行业专家评审，从而获得相应工程能力的训练。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/JIT-1001757003>

⁴ 国家精品课程

软件需求分析与设计（东北大学）



课程概况：

课程讲述的大致内容包括软件工程及软件过程介绍；统一建模语言 UML 的基本图表；需求分析基础、需求确定及其规格说明；系统分析方法；系统架构设计和详细设计基础、用户界面设计、数据库设计、程序和事务设计；测试和变更管理等；最终以完整案例的形式对所讲授的内容进行复习。除工程性内容以外，本课程还将设计工程经济学的基本内容以及其在软件系统分析与设计过程中的应用。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/NEU-1002750011>

三、相关数据库资源

(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>

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/info/1069/1077.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>

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; 基本科学指标.

类型: Bibliographies & Indexes

学科: 综合性

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

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>

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>

Nature

别名: 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>

如有错误, 欢迎指出校正!

如有任何疑问或需求, 欢迎来电或发送邮件咨询!

联系人: 赵 峰

邮箱: ckzxlib@xujc.com

联系电话: 0596-6288320