



讲座签到



四川大学图书馆

淡泊明志 宁静致远
忠于所学 继续求学

从零开始的医学文献检索

四川大学图书馆知识服务中心
张雅晴





所用工具

步骤

课题检索步骤





1

了解中文含义

工具：知网工具书





文献检索

知识元检索

引文检索

请输入您的问题（支持自然语言或关键词提问，自动从文献挖掘答案）



出版物检索 >

- ☒ 知识问答
- ☐ 百科
- ☐ 词典
- ☐ 手册
- ☐ 工具书
- ☐ 图片
- ☐ 统计数据
- ☐ 指数
- ☐ 方法
- ☐ 概念

入口在这里





CNKI 工具書總庫

词目 ▼

前置胎盘

?

*

精确 ▼

检索

[特色服务 >>](#)

[高级检索 >>](#)

输入助手: 部首 ▼ 笔画 ▼ 拼音 ▼

总库资源



15068 部工具书



2269 万个词条



5 个独立子产品

以“前置胎盘”为例





检索选项: 词目

共找到 30 条结果 1 / 2 >

☐ 全选 已选: 0 清除

相关度

文字量

出版时间

显示: 20

☐ 前置胎盘 qianzhi taipan placenta previa

胎盘附着在子宫体的下段或直接覆盖子宫颈内口(正常的胎盘应附着在子宫体上段),位置低于胎儿的先露部。前置胎盘是引起晚期妊娠出血的主要原因。如处.....

字数: 380 | 进入条目

来源: 北京大学法学百科全书·民事诉讼法学||刑事诉讼法学||行政诉讼法学||司法鉴定学||刑事侦查学, 2001-07

☐ 前置胎盘

胎盘部分或全部附着于子宫下段,或覆盖在子宫颈内口.....

字数: 126 | 进入条目

来自于不同辞典的解释

☐ 前置胎盘

妊娠28周后胎盘附着于子宫下段,甚至胎盘下缘达到或覆盖宫颈内口,其位置低于胎先露部,称前置胎盘。为了摄取足够的营养而扩大胎盘面积,伸展到子宫.....

字数: 2520 | 进入条目

来源: 中国百科大辞典, 1990-09

寻找不同叫法
如: 胎盘前置

来源: 中医膏方全书(珍藏本), 2018-09



2

寻找中文文献，了解现状

工具：知网/万方/维普+CBM





检索方式的分类

- 自由词检索

- ✓ CNKI, 维普, 万方, SCI, DII, SIPO (专利)
- ✓ 同一词汇叫法多种, 难以考虑全面, 导致漏检

- 主题词检索 (强烈推荐)

- ✓ CBM (中文), Ovid Medline, Embase, Pubmed
- ✓ 一类概念唯一叫法, 检索文献一网打尽, 全+准!



- 《医学主题词表》（ Medical Subject Headings，简称MeSH词表）是美国国立医学图书馆研制的。用于标引、编排和检索生物医学文献的英文受控词表。MeSH词表是**经过严格的规范化处理**的受控情报语言，它以**标准的术语描述生物医学概念**，通过注释、参照系统和树状结构，表达词汇的历史演变，揭示了词间的语义关系，指导检索者使用规范化的术语进行有效检索。

后期标引，中文搜索仅用于CBM



三个中文全文库使用事项

- 1、填写方式，**逻辑或**写在同一排，**逻辑与**写不同排
- 2、不同数据库**逻辑或**写法各异

CNKI	胎盘前置+_前置胎盘
万方	胎盘前置_OR_前置胎盘
维普	胎盘前置+前置胎盘

PS：详情可参看各数据库说明



三个中文全文库使用事项

3、字段选择建议

- ✓ 检索时，知网**不建议**选择“主题”字段
- ✓ 最核心的1-2个词放篇名/题名，其余词汇放到相对大一点的范围，如“篇关摘”（知网），
“题名或关键词”（维普），
“主题（=篇关摘）”（万方）





1 查找关注度高的文獻

	篇名 ▾	前置胎盘 + 胎盘前置	精确 ▾
AND ▾	作者 ▾		精确 ▾

策略：篇名=前置胎盘 + 胎盘前置





1 查找关注度高的文献

总库
7448

中文
外文

学术期刊
6938

学位论文
145

会议
142

报纸
0

年鉴

图书
0

专利

标准
0

成果
63

科技

社科

主题

主要主题

次要主题

☐ 前置胎盘(4267)
☐ 凶险性前置胎盘(1186)
☐ 剖宫产(927)
☐ 临床分析(754)
☐ 凶险型前置胎盘(708)
☐ 产后出血(684)
☐ 胎盘植入(615)
☐ 前置胎盘剖宫产术(386)
☐ 剖宫产术中(343)
☐ 剖宫产产后出血(330)

学科

检索范围: 总库 (篇名: 前置胎盘 + 胎盘前置 (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 7,448 条结果 1/300

☐ 全选 已选: 6 清除 批量下载 导出与分析

排序: 相关度 发表时间 **被引↓** 下载 综合 显示 20

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
☐ 1	凶险型前置胎盘的诊断及处理	刘兴会; 姚强	中国实用妇科与产科杂志	2011-01-02	期刊	169	2850	
☐ 2	腹主动脉球囊阻断在凶险性前置胎盘合并胎盘植入剖宫产术中的应用	刘传; 赵先兰; 刘彩; 王艳丽; 张卫 >	实用妇产科杂志					
☐ 3	经腹彩色超声多普勒在前置胎盘并发胎盘植入诊断中的价值	张力; 李萍; 何国琳; 刘兴会; 杨太珠 >	中华妇产科杂志					
☐ 4	前置胎盘与胎盘早期剥离的病因学研究	李荷莲; 何津	中国实用妇科与产科杂志	2001-03-05	期刊	116	436	
☐ 5	欣母沛联合宫腔填纱治疗前置胎盘剖宫产产后出血的临床观察	梁秀坤; 张璐	中国临床医生杂志	2015-11-05	期刊	96	113	
☐ 6	欣母沛联合宫腔填纱治疗前置胎盘剖宫产产后出血	冯雪娜	中国生化药物杂志	2014-06-28	期刊	95	269	

按照被引查看
认可度高的文献



1 查找关注度高的文献

对于发表时间近的
可以考虑下载指标

总库 7448 中文 6938 外文 145 学术期刊 142 学位论文 0 会议 0 报纸 0 年鉴 0 图书 0

科技 社科

主题 主要主题 次要主题

前置胎盘(4267)
凶险性前置胎盘(1186)
剖宫产(927)
临床分析(754)
凶险型前置胎盘(708)
产后出血(684)
胎盘植入(615)
前置胎盘剖宫产术(386)
剖宫产术中(343)
剖宫产产后出血(330)

学科

检索范围: 总库 (篇名: 前置胎盘 + 胎盘前置 (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 7,448 条结果 1/300

☐ 全选 已选: 6 清除 批量下载 导出与分析

排序: 相关性 发表时间 被引 下载 综合 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 凶险型前置胎盘的诊断及处理	刘兴会; 姚强	中国实用妇科与产科杂志	2011-02-02	期刊	169	2850	
2 初产妇中孕期前置胎盘合并胎盘植入引产方式探讨	武文娟; 王瑜; 武海英	医药论坛杂志	2021-11-30	期刊		1729	
3 腹主动脉球囊阻断在凶险性前置胎盘合并胎盘植入剖宫产术中的应用	刘传; 赵先兰; 刘彩; 王艳丽; 张卫	实用妇产科杂志	2016-03-15	期刊	166	1508	
4 凶险性前置胎盘的观察及护理	陶晓琴; 袁慧琴; 史玲美	护士进修杂志	2013-01-22	期刊	59	1311	
5 加拿大妇产科学会前置胎盘诊断与管理指南(2020版)解读	陈瑞欣; 曾帅; 刘兴会	实用妇产科杂志	2021-03-15	期刊	5	1302	
6 经腹彩色超声多普勒在前置胎盘并发胎盘植入诊断中的价值	张力; 李萍; 何国琳; 刘兴会; 杨太珠	中华妇产科杂志	2006-12-25	期刊	164	1270	



2 查找综述文献

研究层次

文献类型

- ☒ 综述 (49)
- ☐ 资讯 (52)
- ☐ 研究论文 (3171)

文献来源

- ☐ 中国妇幼保健 (209)
- ☐ 中国医药指南 (180)
- ☐ 实用妇科内分泌电子... (167)
- ☐ 世界最新医学信息文摘 (161)
- ☐ 中国实用医药 (141)

左侧筛选框中可以直接选择文献类型
“综述”





3 重点关注学位论文

总库
7448

中文
外文

学术期刊
6938

学位论文
145

会议
142

报纸
0

年鉴

图书
0

专利

标准
0

成果
63

科技

社科

主题

主要主题

次要主题

☐ 前置胎盘(4267)
☐ 凶险性前置胎盘(1186)
☐ 剖宫产(927)
☐ 临床分析(754)
☐ 凶险型前置胎盘(708)
☐ 产后出血(684)
☐ 胎盘植入(615)
☐ 前置胎盘剖宫产术(386)
☐ 剖宫产术中(343)
☐ 剖宫产产后出血(330)

学科

检索范围: 总库 (篇名: 前置胎盘 + 胎盘前置 (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 7,448 条结果 1/300

☐ 全选 已选: 6 清除 批量下载 导出与分析

排序: 相关度 发表时间 被引↓ 下载 综合 显示 20

	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
☐ 1	刘兴会; 姚强	中国实用妇科与产科杂志	2011-02-02	期刊	169	2850	
☐ 2	刘传; 赵先兰; 刘彩; 王艳丽; 张卫	实用妇产科杂志	2016-03-15	期刊	166	1508	
☐ 3	张力; 李萍; 何国琳; 刘兴会; 杨太珠	中华妇产科杂志	2006-12-25	期刊	164	1270	
☐ 4	李荷莲; 何津	中国实用妇科与产科杂志	2001-03-05	期刊	116	436	
☐ 5	梁秀坤; 张璐	中国临床医生杂志	2015-11-05	期刊	96	113	
☐ 6	冯雪娜	中国生化药物杂志	2014-06-28	期刊	95	269	

学位论文重点查看



CBM使用事项

- 1、推荐优先使用**主题词**检索
- 2、对于没有准确主题词的概念，可以用主题词+自由词的方式检索
- 3、可以直接筛选综述等文献类型
- 4、搜索医学中文文献，首选CBM（数据全，检索方式优越）





前置胎盘



查找

您检索的内容“前置胎盘”中找到1条相关记录。

发送到检索框

AND

款目词

主题词

命中文献数



前置胎盘

前置胎盘

8274

主题词: 前置胎盘

英文名称: Placenta Previa

款目词: 胎盘, 前置

树状结构号: C13.703.420.714; C13.703.590.734

标引注释: check the tags FEMALE & PREGNANCY

历史注释: 2006 (1963)

主题词详解: Abnormal placentation in which the PLACENTA implants in the lower segment of the UTERUS (the zone of dilation) and may cover part or all of the opening of the CERVIX. It is often associated with serious antepartum bleeding and PREMATURE LABOR.

可直接搜到主题词，
查看详细信息

主题树1

- ▼ 女(雌)性泌尿生殖系统疾病和妊娠并发症
 - ▼ 妊娠并发症
 - ▼ 分娩并发症
 - 前置胎盘

主题树2

- ▼ 女(雌)性泌尿生殖系统疾病和妊娠并发症
 - ▼ 妊娠并发症
 - ▼ 胎盘疾病
 - 前置胎盘



快速检索

高级检索

主题检索

分类检索

中国生物医学文献数据库

结果筛选

"前置胎盘"[不加权:扩展]

检索

☐ 二次检索

检索条件: "前置胎盘"[不加权:扩展]

年代



-



限定检索

检索历史

全部: 7551 | 核心期刊: 2548 | 中华医学会期刊: 350 | 循证文献: 1542

☐ 当前页

显示

题录

每页

20条

排序

入库

我的数据库

文献传递

结果输出

首页

上一页

下一页

尾页

共378页 到第 1

页

确定

☐ 1. 胎盘植入性疾病剖宫产患者严重产后出血的危险因素分析

Analysis of risk factors of severe postpartum hemorrhage in patients with placenta accreta spectrum disorders and cesarean section





结果筛选

来源

中文文献(28)

主题

学科

时间

期刊

作者

机构

基金

地区

文献类型

期刊类型

详细检索表达式

"前置胎盘"[不加权:扩展] AND 综述

"前置胎盘"[不加权:扩展]

检索

☐ 二次检索

检索条件："前置胎盘"[不加权:扩展]

限定条件：2018-2023; 综述;

年代 2018



- 2023



限定检索

检索历史

限制近5年的综述
进行查看

全部：28 | 核心期刊：14 | 中华医学会期刊：5 | 循证文献：0



当前页

显示

题录

每页

20条

排序

入库



我的数据库



文献传递



结果输出

首页

上一页

下一页

尾页

共2页 到第 1

页

确定



1. 前置胎盘的病因、诊断及治疗的研究进展

Research progress in etiology,diagnosis,and treatment of placenta previa

作者： 刘静; 盖欣欣; 梁森; 魏学功

作者单位： 滨州医学院附属医院妇产科,滨州 256600

出处： 国际医药卫生导报 2022;28(7):1029-1033

相关链接 主题相关 作者相关



2. 介入技术在凶险性前置胎盘剖宫产术中应用的研究进展

Research progress of interventional technique in dangerous cesarean section of placenta previa

作者： 卢月清; 黄秋红

作者单位： 桂林市妇幼保健院产一科,广西桂林 541001

出处： 当代医药论丛 2022;20(3):18-21

相关链接 主题相关 作者相关



3

获得专业英文翻译

工具：知网翻译助手





文献检索

知识元检索

引文检索

主题 ▾

中文文献、外文文献

☒ 学术期刊

☒ 博硕

☒ 会议

☒ 报纸

☐ 年鉴

☐ 专利

☒ 标准

☒ 图书

法律法规

政府文件

企业标准

科技报告

政府采购

行业知识服务与知识管理平台

科技创新服务^{new} 社科创新服务^{new}

农林牧渔、卫生、科学研究

农业 食品 医疗 药业 公共卫生 自然资源

研究学习平台

知网研学平台

研究生 本科生 高职学生

中职学生 中学生 个人终身学习者

大数据研究平台

专利分析 学术图片 统计数据 学术热点

学者库 表格 **翻译助手** CNKI产业创新



前置胎盘



placenta previa



4/600

复制

纠错

词典

双语例句

英文例句

相关文摘

学科领域: 全部(1) 妇产科学(1) 临床医学(0) 医学教育与医学边缘学科(0) 自然科学理论与方法(0)



专业词典 (来源于: 专科辞典、百科全书、双语词典、工程手册等工具书)

共为您找到 5 个翻译词条

placenta previa

来源《英汉互查肿瘤学词汇》

placental presentation

来源《英汉汉英医学分科词典》

placenta praevia

来源《英汉汉英医学分科词典》

placental p.

来源《英中医学辞海》

p.previa

来源《英中医学辞海》

placenta previa



学术词典 (来源于: 期刊论文、博硕论文、会议论文、图书等各类文献资源)

纠错

共为您找到 1 个翻译词条

prepositional placenta (1)



4

SCI中尋找牛文

工具：SCI (web of science平台)





数据库使用事项

1、进入方式

★ 图书馆主页--SCI (ISI) --选择核心合集--引文索引处
ALL改为只勾选SCIE

2、填写方式

同中文库，**逻辑或**写在同一排，**逻辑与**写不同排

3、其他技术

“ ” --精确检索 *截词检索



Web of Science™

检索

登录

注册

>|
菜单



文献

研究人员

选择数据库: 所有数据库 合集: All

文献 被引参考文献

主题



示例: oil spill* mediterranean



这才是SCI
的检索

文献

研究人员

选择数据
库:

Web of Science 核心合
集 ▾

引文索
引:

Science Citation Index
Expanded
(SCI-EXPANDED)--1900-至今 ▾

文献

被引参考文献

化学结构

所有字段 ▾

示例: liver disease india singh



检索 > “placenta previa” (标题) 的结果

分析检索结果

引文报告

创建跟踪服务

“placenta previa” (标题)

检索

检索策略

添加关键词

快速添加关键词:

+ PLACENTA PREVIA

+ PERNICIOUS PLACENTA PREVIA

+ COMPLETE PLACENTA PREVIA

+ PLACENTA PREVIA ACCRETA

出版物

您可能也想要...

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- ☐ 综述论文 35
- ☐ 在线发表 12
- ☐ 开放获取 325
- ☐ 被引参考文献深度分析 96

精炼检索

0/1,230

添加到标记结果列表

导出

排序方式: 相关性

1 / 25

- 1 PLACENTA PREVIA
SNYDER, JR
1979 | AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY 135
(8), pp.1121-1121

SCU FullText 出版商处的全文 ...

2
2 引频次
参考文献

相关记录

- 2 PLACENTA PREVIA



优先查看的几类文献

高被引/
热点论文

总被引次
数较高
(一定时间内)

Review





5

全面查找英文文獻

工具：PubMed/Ovid Medline





主题词:	前置胎盘
英文名称:	Placenta Previa
款目词:	胎盘, 前置
树状结构号:	C13.703.420.714; C13.703.590.734
标引注释:	check the tags FEMALE & PREGNANCY
历史注释:	2006 (1963)
主题词详解:	Abnormal placentation in which the PLACENTA implants in the lower segment of the UTERUS (the zone of dilation) and may cover part or all of the opening of the CERVIX. It is often associated with serious antepartum bleeding and PREMATURE LABOR.

主题树1

- ▼ 女(雌)性泌尿生殖系统疾病和妊娠并发症
 - ▼ 妊娠并发症
 - ▼ 分娩并发症
 - 前置胎盘

主题树2

- ▼ 女(雌)性泌尿生殖系统疾病和妊娠并发症
 - ▼ 妊娠并发症
 - ▼ 胎盘疾病
 - 前置胎盘

方法一：从CBM中得到主题词叫法 Placenta Previa



主题词查询地址 <https://meshb.nlm.nih.gov/search>

Medical Subject Headings 2024

The files are updated each week day Monday-Friday by 8AM EST

placenta previa

FullWord

Exact Match

All Fragments

Any Fragment

☐ All Terms

☒ Main Heading (Descriptor) Terms

☐ Qualifier Terms

☐ Supplementary Concept Record Terms

☐ MeSH Unique ID

☐ Search in all Supplementary Concept Record Fields

☐ Heading Mapped To

☐ Indexing Information

☐ Pharmacological Action

☐ Search Related Registry and CAS Registry/EC Number/UNII Code/NCBI Taxonomy ID Number (RN)

Sort by: Relevance

Results per Page: 20

方法二：也可在MeSH官方词表中查看



系统匹配出来的主题词

 National Library of Medicine

 Search Tree View MeSH on Demand MeSH 2023 About Suggestions Contact Us

Placenta Previa MeSH Descriptor Data 2024

Details

Qualifiers

MeSH Tree Structures

Concepts

MeSH Heading	Placenta Previa
Tree Number(s)	C12.050.703.420.714 C12.050.703.590.734
Unique ID	D010923
RDF Unique Identifier	http://id.nlm.nih.gov/mesh/D010923
Annotation	check the tags FEMALE & PREGNANCY
Scope Note	Abnormal placentation in which the PLACENTA implants in the lower segment of the UTERUS (the zone of dilation) and may cover part or all of the opening of the CERVIX . It is often associated with serious antepartum bleeding and PREMATURE LABOR .
Entry Term(s)	Placenta Praevia
Public MeSH Note	2006; see PLACENTA PRAEVIA 1963-2005
History Note	2006 (1963)
Date Established	2006/01/01
Date of Entry	1999/01/01
Revision Date	2021/06/30



PubMed

PubMed.gov

placenta previa



Search

Advanced

PubMed® comprises more than 32 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.

这是一个智能搜索的过程



History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	...	▼	Search: placenta previa "placenta praevia"[All Fields] OR "placenta previa"[MeSH Terms] OR ("placenta"[All Fields] AND "previa"[All Fields]) OR "placenta previa"[All Fields] Translations placenta previa: "placenta praevia"[All Fields] OR "placenta previa"[MeSH Terms] OR ("placenta"[All Fields] AND "previa"[All Fields]) OR "placenta previa"[All Fields]	4,943	03:16:13

Showing 1 to 1 of 1 entries

检索历史查看系统执行的详细操作



History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	...	▼	Search: placenta previa "placenta praevia"[All Fields] OR "placenta previa"[MeSH Terms] OR ("placenta"[All Fields] AND "previa"[All Fields]) OR "placenta previa"[All Fields] Translations placenta previa: "placenta praevia"[All Fields] OR "placenta previa"[MeSH Terms] OR ("placenta"[All Fields] AND "previa"[All Fields]) OR "placenta previa"[All Fields]	4,943	03:16:13

Showing 1 to 1 of 1 entries

这才是我们需要的主题词检索





Add terms to the query box

MeSH Terms



Enter a search term



AND



Show Index

Query box

placenta previa[MeSH Terms]



执行准确的主题词检索

Search



History and Search Details



Download



Delete

Search	Actions	Details	Query
#2	...	>	Search: placenta previa[MeSH Terms]
#1	...	>	Search: placenta previa

去掉了40%
不相关文献

Results	Time
3,049	03:20:17
4,943	03:16:13



• 结果处理

- ✓ 推荐优先查看Review
- ✓ 按影响因子筛选（不是所有的PubMed都是SCI收录文献）
- ✓ 直接查看结果全文

最后两个功能需要用到PubMed插件，例如
Scholarscope / EasyPubMed



• 思考：

✓ 对于范围特别小的概念，没有对应准确的主题词，应该如何操作？





6

下载全文的一般方法

工具：科研通/馆际互借





科研通两大功能：提供S**可用地址，文献求助



SciHub



文献互助



期刊查询



一搜即达



交流社区

首页

求助中

版权声明

捐赠本站

我发起的求助

全部 (370731) | 求助中 (193) | 待确认 (904) | 已完结 (349695) | 举报中 (5)

按最新

按积分

[高分] **Report of a new genus Arboramima belonging to tribe Diestramimini, with a new species A. cattusis from Guangxi, China (Orthoptera: Rhaphidophoridae: Aemodogryllinae)**

我要应助

曲初雪 37分钟前 100 求助中

E Chlorpromazine, an antipsychotic agent, induces G2/M phase arrest and apoptosis via regulation of the PI3K/AKT/mTOR-mediated autophagy pathways in human oral cancer

下载文件

山顶的望眼镜 3秒前 10 待确认

Oxidative Three-Component Carboamination of Vinylarenes with Alkylboronic Acids

我要应助

紅葉 14秒前 10 求助中

[高分] 语法研究和探索 精选集

我要应助

绑定科研通微信公众号，转发

当前机器人应助时间：6.25 秒

科研通是完全免费的文献互助平台
速度，最高的求助完成率。对每一
都将尽心尽力，给求助人一个满意

实时播报

dan 完成签到，获得积分10

燕南园 发布了新的 文献求助 100

饭团子 完成签到，获得积分

科研通AI2.0 上传了 应助文件 39秒前

科研通AI3.0 的 应助 被 zctf1000 采

竹林听雨 完成签到，获得积分



馆际互借

服务大厅



文献借阅

查询馆藏 借还图书 图书预约
随书光盘 **馆际互借**



资源导航

资源门户 教材线上服务 电子期刊



在线服务

毕业离校 学习书屋 校外访问
移动图书馆 图书建账



互动推荐

读者留言 馆长信箱 好书推荐
每周一书 主题资源 PQDT荐购



知识服务

学科馆员 知识博客  知识服务速报
知识产权服务 科技查新 查收查引



素养教育

信息素养课程 讲座预约 每周一库
数据库微视频 52经典悦读





馆际互借

• 使用步骤

- ✓ 登录
- ✓ 提交申请
- ✓ 等待取结果



图书馆对全校师生馆际互借实行补贴

1. 本校师生**期刊论文**传递全部**免费**
2. **其他文献**费用，本校师生**实际支付**费用是提供馆结算费用的**25%**（系统结算补贴50%，单笔上限200/笔；图书馆结算再按照50%补贴）
3. 特殊文献或者有特别要求的文献，请联系工学图书馆，知识服务中心，85410516，libdinfo@scu.edu.cn
4. 本校师生馆际互借qq群：716974192，有事可以@张老师，或者@李老師



四川大学图书馆

淡泊明志 宁静致远
忠于所学 锲而不舍



谢谢
Thank You

讲座签到

调查问卷

