陶瓷文献专题数据库使用说明

陶瓷文献专题数据库收录了与陶瓷学科专业相关的图书（源于超星公司的汇雅电子书、我馆数字化的陶瓷与重点美术文献中的图书，以及超星发现中的需要原文传递的图书）、音视频（源于超星学术视频——名师讲坛）、期刊论文（源于中国知网）、博硕士学位论文（源于中国知网）、国内外会议论文（源于中国知网）、报纸文章（源于中国知网），以及部分科技成果与国际标准（源于中国知网）等。

专题数据库具有针对以上各类文献的分类导航、统一检索（含搜索、高级搜索、专业搜索三种方式）等功能，并可在线浏览、下载或借阅电子文献原文。

一、分类导航

陶瓷相关文献被分为陶瓷基础理论、陶瓷原料、日用陶瓷、主要产瓷区、陶瓷名人名家等 22 个一级类，一级类下分二级类，二级类下分三级类，以此类推，最多分到五级类（如：“陶瓷名人名家”下的“陶瓷艺术家”的分类）。

分类导航提供按照各级分类浏览陶瓷文献的功能。点击专题库首页的一级分类或二级分类名称，可查看对应分类下相关各类文献。见下图：



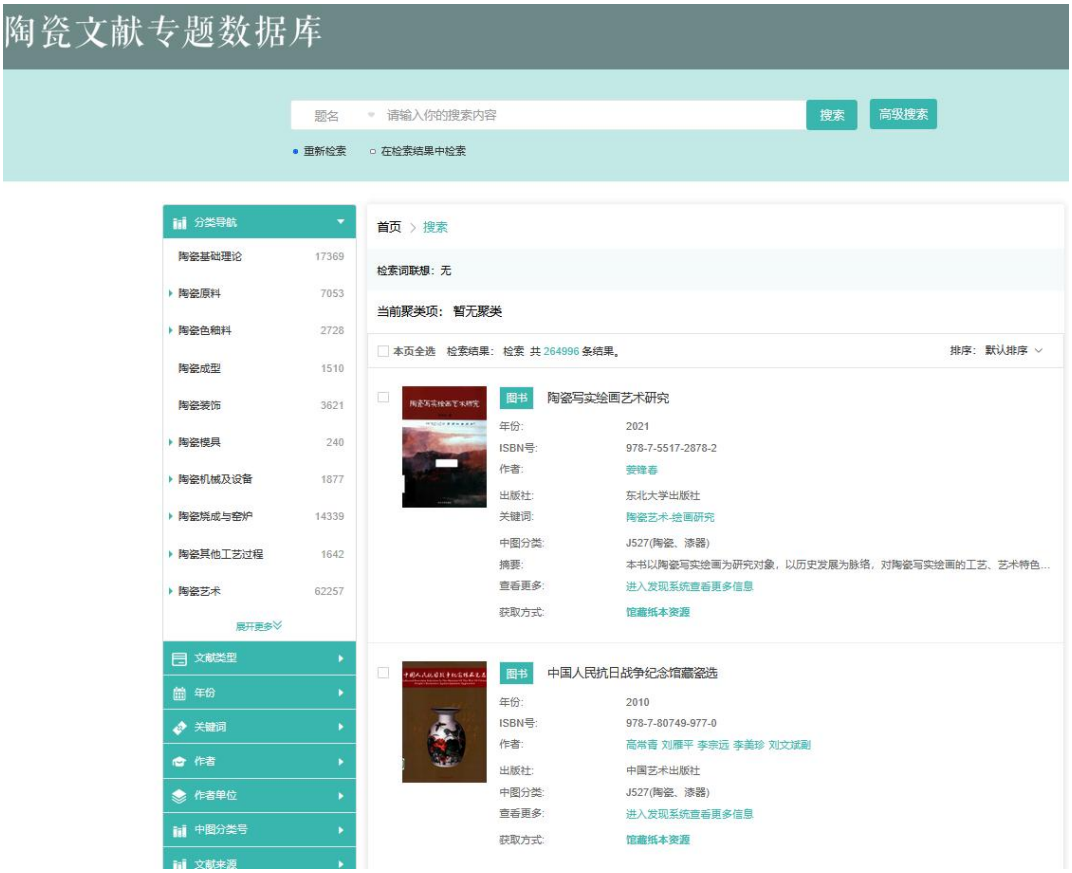


（上图中，陶瓷基础理论共 17369 条结果，其中分布在陶瓷原料 375 条、陶瓷色釉料 70 条，……）

如需要在结果页面切换到其他分类，则**需先点击“全部清空”按钮**，清除原来分类的结果，返回总分类导航，再去点击左边导航的其他分类，浏览其类下文献，否则会显示错误的结果。见下两图。



返回到以下总分类导航，再去浏览其他分类。



二、统一检索

专题数据库提供了搜索（简单检索）、高级搜索（高级检索）、专业搜索（专业检索）三种统一检索方式。

（一）搜索

即专题数据库的简单检索或基本检索功能。在此简单检索功能下，还可进行二次检索。

专题库首页支持空检索或者按照文献类型分频道检索，见下图：



进入检索内页之后，支持按照检索字段方式检索，检索字段包括：题名、主题（包含标题、关键词、摘要字段）、作者、作者单位、关键词、摘要、出版社、中图分类、文献来源等字段。



二次检索：

即在检索结果中检索，只在“搜索”（简单检索）功能中提供，高级搜索和专业搜索功能中不提供二次检索功能。

如先利用“搜索”功能检索题名中包含“陶瓷”的结果，见下图：



再勾上“在检索结果中检索”，在题名中检索“釉”，就相当于检索式“T=(陶瓷*釉)”检索了，见下图：



（二）高级搜索

专题库首页点击“高级搜索”按钮，进入高级检索。检索时默认按照全部文献类型、全部语种进行检索，若需限定类型与语种，在检索框左侧勾选限定即可。右侧支持按照各类型文献的发表时间/出版日期限定范围，检索项（检索字段）可选题名、主题（包含标题、关键词、摘要字段）、作者、作者单位、关键词、

摘要、出版社、中图分类（中图法的分类号）、文献来源（期刊为刊名，图书为出版社，视频为视频来源，博硕士论文为学位授予单位，会议论文为会议录名称，报纸文章为报纸名称，标准为发布单位，成果为成果评价单位），匹配方式可选“精确”（完全匹配，包含且连续。如检索词为“陶瓷刀具”，精确匹配要求结果出现挨在一起的“陶瓷刀具”4 个字，不能拆分；分类号“TQ174”作为检索词，精确匹配只能检索分类号就是 TQ174 的结果，不能检索出分类号为“TQ174.1”“TQ174.4”或“TQ174.12”等下位类的结果）、“模糊”（包含不连续。如检索词为“陶瓷刀具”，模糊匹配的结果可以出现挨在一起的“陶瓷刀具”4 个字，也可拆分为“陶瓷”“刀具”两个词，而且两词出现的先后顺序不作要求；分类号“TQ174”作为检索词，模糊匹配则可以检索 TQ174 及其所有下位类的结果）。

高级检索多个条件检索时是按照顺序运算的：如 A 或 B 与 C 即：(A 或 B) 与 C。



上图中的检索逻辑为：(题名=陶瓷 或 题名=瓷器) 与 题名=釉。

（三）专业搜索

点击“专业检索”按钮，进入专业检索。使用方式如下：

1.字段说明

（1）通用字段：T=标题（书名、标题），A=作者（责任者），K=关键词，S=文摘（摘要、视频简介），O=作者单位（作者单位、学位授予单位），Su=主题（标题、关键词、摘要），Z=全部字段，Y=年，Clc=中图分类号

（2）文献类型：BK=图书，JN=期刊，DT=学位，CP=会议，PT=专利，ST=标准，VI=音视频，NP=报纸，TR=科技成果

2.检索规则

（1）所有符号和英文字母，都必须使用英文半角字符；

（2）"" 代表精确匹配，"代表模糊匹配；

（3）同一字段运算规则：* 代表并且，| 代表或者， - 代表不包含（*、|、- 前后可以不留空，也可留 1 个空）；

（4）不同字段间逻辑检索规则：AND（与）、OR（或）、NOT（非）。可用大写字母或小写字母，关系符号间空一个字节；

（5）逻辑运算优先级：不同字段间：NOT > AND > OR；同一字段间：- > * > |，若要改变组合的顺序，请使用英文半角括号"()"括起。

3.检索示例

例一：检索关键词精确匹配“陶瓷刀具”或模糊匹配“陶瓷釉”的期刊文章：JN(K="陶瓷刀具"|陶瓷釉')



例二：检索主题包含“陶瓷”，作者单位为景德镇陶瓷大学，关键词不包含“综述”的期刊文章：JN(Su=陶瓷 AND O=景德镇陶瓷大学 NOT K=综述)



例三：检索 2021 至 2025 年（含 2021 年、2025 年），主题同时包含“陶瓷”和“教育”，或标题包含“陶瓷教育”，作者单位为景德镇陶瓷大学的期刊文章：JN((Su=陶瓷*教育 OR T=陶瓷教育) AND O=景德镇陶瓷大学 AND 2020<Y<2026)



三、结果及其处理

1.筛选结果

在分类导航结果或检索结果列表页左侧聚类支持多个维度复选后做筛选。

如对分类“陶瓷基础理论”导航出来的结果：可通过文献类型、年份、关键词、作者、作者单位、中图分类号、文献来源、来源维度进行筛选。见下图：





同样地，对检索结果也可进行多维度筛选。见下图：



可点击“全部清空”按钮对当前聚类项全部清空，即把左侧聚类的筛选全部清除；也可以单个关掉聚类项。见下图：



2.保存文献题录

对于分类导航结果或检索结果，均可保存导出文献题录。不同的文献类型保存的题录格式不同。勾选需要保存题录的结果或点击“本页全选”进行选择，即可保存指定的结果题录。见下图。



勾选需要保存的题录。



点击“保存题录”，进行格式选择。



点“导出”，结果导出为文本文件。



3.浏览与下载原文

对于不同文献类型的分类导航结果或检索结果，原文下载与浏览的方式各不相同。

（1）中国知网文献

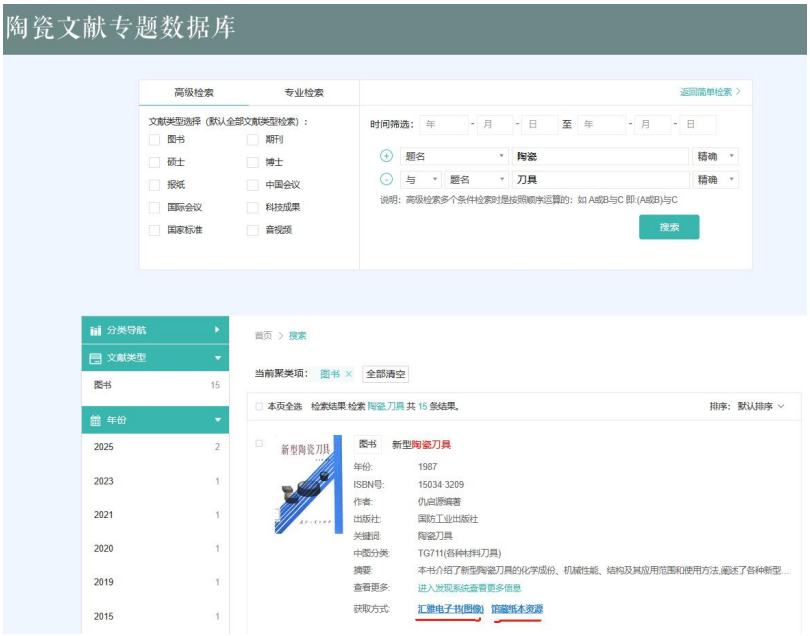
对来源于中国知网的结果，点击“获取方式”项的“查看更多（知网）”，再根据需要选择“CAJ 下载”或“PDF 下载”，即可下载和浏览原文。见下图：





（2）超星汇雅电子书

对来源于超星汇雅电子书的结果，点击“获取方式”项的“汇雅电子书（图像）”，即可下载（只能下载图像格式，PDF 和 EPUB 格式原文不提供下载）和浏览图书原文，但**需要先安装超星阅读器**。如图书馆收藏有纸质图书，点击“馆藏纸本资源”，即可了解该书藏在哪个借阅室、是否可借等信息。见下图：



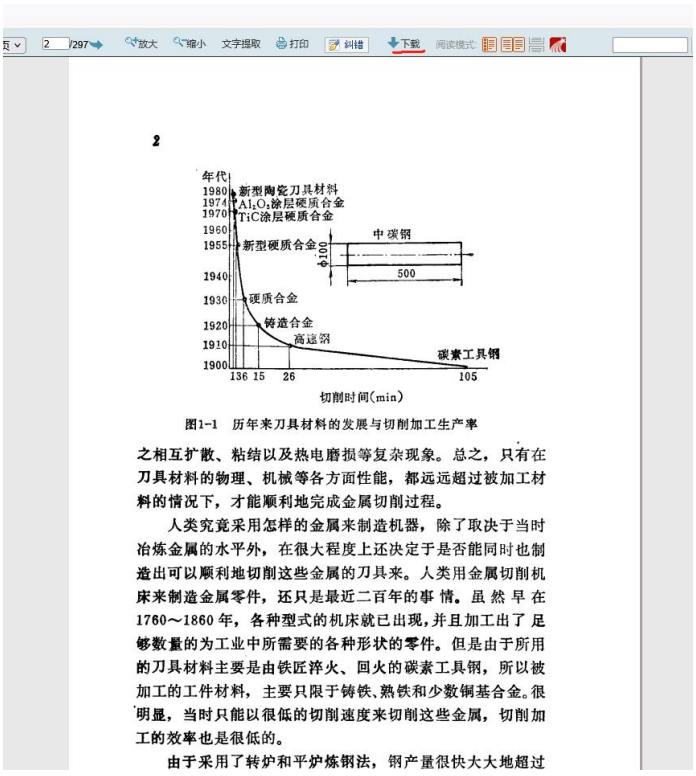


图1-1 历年来刀具材料的发展与切削加工生产率

之相互扩散、粘结以及热电磨损等复杂现象。总之，只有在刀具材料的物理、机械等各方面性能，都远远超过被加工材料的情况下，才能顺利地完成金属切削过程。

人类究竟采用怎样的金属来制造机器，除了取决于当时冶炼金属的水平外，在很大程度上还决定于是否能同时也制造出可以顺利地切削这些金属的刀具来。人类用金属切削机床来制造金属零件，还只是最近二百年的事情。虽然早在1760～1860年，各种型式的机床就已出现，并且加工出了足够数量的为工业中所需要的各种形状的零件。但是由于所用的刀具材料主要是由铁匠淬火、回火的碳素工具钢，所以被加工的工件材料，主要只限于铸铁、熟铁和少数铜基合金。很明显，当时只能以很低的切削速度来切削这些金属，切削加工的效率也是很低的。

由于采用了转炉和平炉炼钢法，钢产量很快大大地超过

点击上图中的“下载”按钮，可下载原文（可根据需要设置原文保存位置，如保留到桌面或优盘），并在阅读器中打开。见下图：

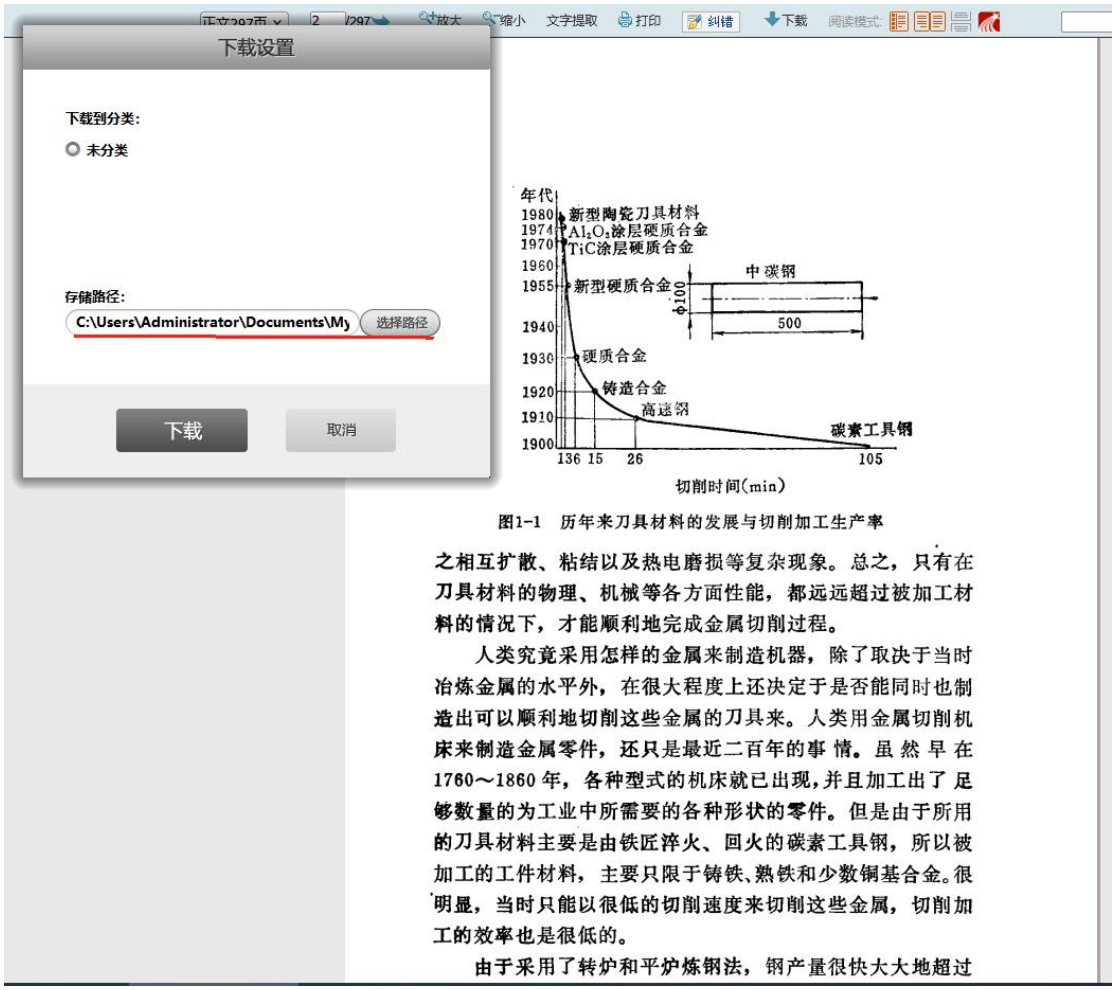
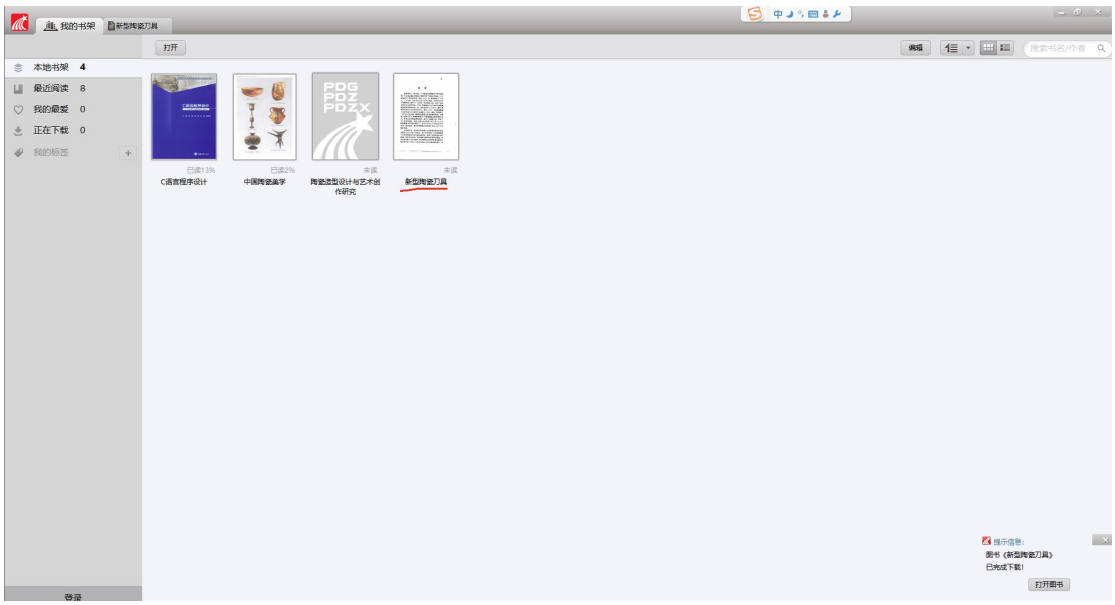


图1-1 历年来刀具材料的发展与切削加工生产率

之相互扩散、粘结以及热电磨损等复杂现象。总之，只有在刀具材料的物理、机械等各方面性能，都远远超过被加工材料的情况下，才能顺利地完成金属切削过程。

人类究竟采用怎样的金属来制造机器，除了取决于当时冶炼金属的水平外，在很大程度上还决定于是否能同时也制造出可以顺利地切削这些金属的刀具来。人类用金属切削机床来制造金属零件，还只是最近二百年的事情。虽然早在1760～1860年，各种型式的机床就已出现，并且加工出了足够数量的为工业中所需要的各种形状的零件。但是由于所用的刀具材料主要是由铁匠淬火、回火的碳素工具钢，所以被加工的工件材料，主要只限于铸铁、熟铁和少数铜基合金。很明显，当时只能以很低的切削速度来切削这些金属，切削加工的效率也是很低的。

由于采用了转炉和平炉炼钢法，钢产量很快大大地超过



但 PDF、EPUB 格式的图书原文只能在线浏览，不提供下载。见下图：


分类导航
文献类型
年份
关键词
作者
中图分类号
文献来源
来源维度
首页 > 搜索
当前聚类项： 暂无聚类
本页全选 检索结果:检索 景元阁 共 1 条结果。
排序： 默认排序
图书 景元阁藏古陶瓷
年份: 2015
作者: 王继锋著
出版社: 江西美术出版社
关键词: 古代陶瓷-收藏-中国-图集
中图分类: G894-64(表解、图解、图册、谱录、数据、公式、地图)
摘要: 本书是一本古陶瓷个人收藏品集。书中不仅讲述了作者几十年的收藏经历，同时也按时代顺序，...
查看更多: 进入发现系统查看更多信息
获取方式: 汇雅电子书(图像) 汇雅电子书(PDF)

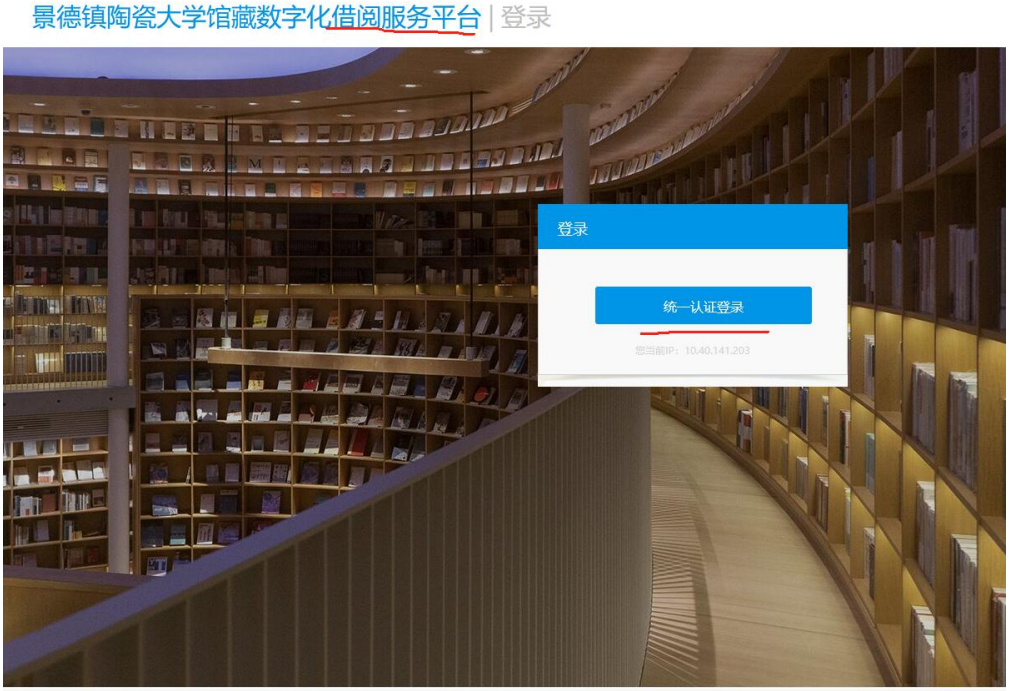

分类导航
文献类型
年份
关键词
作者
中图分类号
文献来源
来源维度
首页 > 搜索
当前聚类项： 暂无聚类
本页全选 检索结果:检索 中国《陶记》研究 共 2 条结果。
排序： 默认排序
图书 中国《陶记》研究
年份: 2020
ISBN号: 978-7-5480-7576-9
作者: 黄康明，黄清华编；钟允夕译
出版社: 江西美术出版社
关键词: 陶瓷工业-工业史-研究-景德镇
中图分类: F426(工业部门经济)
摘要: 本书是中国最早一部系统叙述景德镇陶瓷发展史的著，其从宋代社会文化与思想的大背景下来审...
查看更多: 进入发现系统查看更多信息
获取方式: 汇雅电子书(图像) 馆藏纸本资源 汇雅电子书(EPUB)


景元閣藏古陶
王繼鋒 著

（3）馆内加工的图书

对来源于“馆内加工的图书”（即我馆数字化的陶瓷与重点美术文献数据库中的陶瓷电子书）的结果，点击“获取方式”项的“本库获取”，进入馆藏数字化借阅服务平台登录界面。见下图：





输入工号或学号、密码进行统一认证登录，可以检索或分类浏览数字化文献目录信息，试读封面、前言、目录和封底内容，点击“借阅”，然后进入邮箱（首次登录借阅服务平台要输入邮箱），通过邮件中的链接下载 PDF 格式的数字化电子书。

更详细的说明可以查阅陶瓷与重点美术文献数据库（馆藏数字化借阅服务平台）页面（https://lib.jcu.edu.cn/info/1020/2356.htm）。

（4）超星发现电子书与纸质书

对来源于超星发现的结果（该部分图书如有电子版因未完全解决版权问题，未收录汇雅电子书数据库，不能直接提供原文浏览与下载），点击“查看更多”项的“进入发现系统查看更多信息”，即可浏览更多的题录信息。超星公司有电子版的只能试读部分内容，并通过原文传递的方式获取原文，同时提供全国图书馆馆藏该纸质书信息。见以下两图。





如该书无电子书，则只提供全国图书馆馆藏该纸质书信息。见以下两图。





（5）超星音视频

如结果为超星音视频，直接点击陶瓷音视频的名称，进入详情页，再点击“获取方式”项的“超星名师讲坛”，即可直接播放该音视频。见下图：


分类导航
文献类型
音视频 3485
年份
关键词
作者
作者单位
来源维度
超星 3485
首页 > 搜索
当前聚类项： 音视频 × 全部清空
本页全选 检索结果共 3485 条结果。
排序：默认排序
音视频 陶瓷科技考古的若干进展（四）
作者: 王昌燧
关键词: 人物历史
年份: 2011
查看更多: 进入发现系统查看更多信息
获取方式: 超星名师讲坛
音视频 陶瓷科技考古的若干进展（二）
作者: 王昌燧
关键词: 人物历史
年份: 2011
查看更多: 进入发现系统查看更多信息
获取方式: 超星名师讲坛


展开分集
选择分集
< 1-4 > 共4集
陶瓷科技考古的若干进展（一）
陶瓷科技考古的若干进展（二）
陶瓷科技考古的若干进展（三）
陶瓷科技考古的若干进展（四）
0:00 / 20:20
陶瓷科技考古的若干进展（四）
下载视频
简介
主讲人：王昌燧 主讲人单位职称：中国科学院 播放次数：29
讲座简介
本系列介绍了科技考古是利用现代科技分析古代遗存，凌家滩文化遗址出土的文物取得丰富的“潜”信息，再结合考古学方法，探索人类历史的科学。
主讲人简介
王昌燧，男，毕业于中国科学技术大学近代物理系工程物理专业，于1996年创建中国科学技术大学科技考古研究室。中国科学院研究生院人文学院科技史与科技考古系主任、国际科技考古学术讨论会常务委员会常务委员、国际X-射线考古学术讨论会顾问、中国科技考古学会(筹)常务理事兼秘书长。1968年。1985年开始从事科技考古研究，多次获得国家自然科学基金委员会、科技部和中国科学院等的基金支持，是多个重大科研项目的首席科学家。