

超星系列数据库使用介绍



超星汇雅电子书

图书馆网址: <https://lib.suibe.edu.cn/>



上海对外经贸大学图书馆
SHANGHAI UNIVERSITY OF INTERNATIONAL BUSINESS AND ECONOMICS LIBRARY

学校主页 | 联系我们 | 我的借阅 | 开放时间

English

资源 | 服务 | 互动 | 概况

思源发现 | 数据库 | 馆藏资源 | 电子期刊 | 读秀百链 | 空间服务

根据数据库名称查找

检索

按字母: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 全部

学科群: 请选择 | 学科: 请选择

语言: 请选择 | 内容类型: 请选择

常用中文库: 知网 | 同花顺 | RESSET财经文本智能分析平台 | CSMAR | CNRDS | 北大法宝 | 人大复印报刊资料 | 锐思 | EPS | 维普 | 万方 | 超星图书 | 中文在线 | 京东读书 | 中国共产党思想理论资源数据库

常用外文库: 经济学国际顶刊 | AEA期刊 | 国际一类期刊 | 牛津期刊库 | Bloomberg | SD | WILEY | Taylor&Francis | EBSCO | JSTOR | LRC | Emerald | SpringerLink | Lexis | SSCI | ORBIS Asia | InsuranceFocus | Orbis M&A | Osiris | BankFocus

试用数据库: 复兴文库 | 玻尔科学导航 | 掌阅精选数字图书馆 | 原点参数全球经济金融数据库 | CCER经济金融数据库 | 全球法律资源库 | 全球制裁与出口管制检索系统 | 爱学术电子书 | 更多+

AI馆员 | 学科服务平台 | 教参平台 | 研究生学位论文... | 贸大文库 | 咨询互动 | 校外访问

javascriptvoid(0);

数字资源检索

检索图书馆的数字资源

搜索

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

文学 法学 理学 工学 其他

治 文史哲/社会学 语言/文字 数学/统计学 电子技术与信息科学 综合/其它

论文 会议论文 专题类 文摘索引 事实数据类 多媒体类 报纸 软件工具 工具书 年鉴

语种: 全部 中文 外文

状态: 全部 试用 购买

每页100条记录 总共161条记录 首页 上一页 下一页 尾页 页码: 1/undefined 跳转

A->Z Z->A 学科库 优先

名称(点击访问)	查看详情	文献类型
中国学术辑刊全文数据库 (试用)	查看	期刊

01



读秀

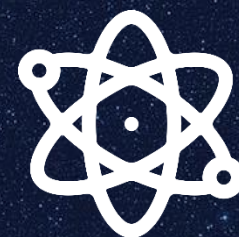
www.duxiu.com



图书知识库



图书整合



引证分析

图书知识库--知识检索



全文知识检索

- 涵盖章节数据，可对打碎后的资料章节数据进行检索
- 为读者提供深入到图书内容的全文检索
- 读者可以知道“根据任何一句话、任何一句诗词找到出自哪一本书。”





版面分析技术 对章节、正文、脚注进行划分和提取

立了19个环保审判庭,山东设立环境资源审判庭10个、专门合议庭13个,云南依托已成立环境资源审判庭的6个中院集中管辖全省环境民事公益诉讼案件。^① 在便于当事人提起诉讼的同时,不断发挥公益诉讼的教育宣传作用,充分发挥公众参与的积极性。

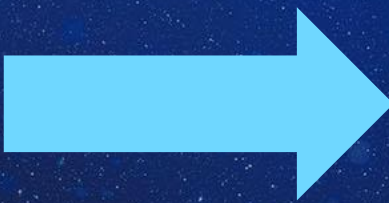
3.2.4 生态修复预防保护

众所周知,环境公益诉讼案件因为涉及利益群体较多、部门衔接复杂、取证困难等因素,导致审判周期较长。在法院最终判决下来之前,许多污染物如得不到及时处理,会造成损失的进一步扩大。一些地方法院进行大胆创新,不断克服困难。如山东法院采取适用预防性原则,成立专项账户资金,用于受损生态环境的修复,积极有效预防生态环境的进一步恶化。又如在庆云县法院受理的全国首例检察机关起诉环境保护局行政不作为案件中,在被告企业资金匮乏,无力修复环境的情况下,法院积极协调当地政府划拨出专款环保资金,先对环境污染进行治理,有效预防和制止了生态环境污染的进一步恶化。

3.2.5 多层修复、立体保护修复的裁判方式

在江苏省检察机关提起环境公益诉讼的审判实践中,江苏省法院以恢复性理念为核心指导思想,以生态环境的切实修复为最终目标。在连云港市连云区检察机关诉尹某等非法捕捞水产品的刑事附带民事公益诉讼案件中,法院坚持以恢复性理念为指导,最终判决被告放流虾苗1365万尾的方式来修复海洋生态环境。在福建省检察

^① 参见蔡长春:《多地法院创新推进检察公益诉讼:依法全面保护国家和社会公共利益》,载 http://www.legaldaily.com.cn/index_article/content/2017-11/17/content_7389854.htm?node=5955,最后访问日期:2020年2月18日。



Header 0.96
Text 0.96
立了19个环保审判庭,山东设立环境资源审判庭10个、专门合议庭13个,云南依托已成立环境资源审判庭的6个中院集中管辖全省环境民事公益诉讼案件。^① 在便于当事人提起诉讼的同时,不断发挥公益诉讼的教育宣传作用,充分发挥公众参与的积极性。

Header 0.97 3.2.4 生态修复预防保护

Header 0.97
Text 0.97
众所周知,环境公益诉讼案件因为涉及利益群体较多、部门衔接复杂、取证困难等因素,导致审判周期较长。在法院最终判决下来之前,许多污染物如得不到及时处理,会造成损失的进一步扩大。一些地方法院进行大胆创新,不断克服困难。如山东法院采取适用预防性原则,成立专项账户资金,用于受损生态环境的修复,积极有效预防生态环境的进一步恶化。又如在庆云县法院受理的全国首例检察机关起诉环境保护局行政不作为案件中,在被告企业资金匮乏,无力修复环境的情况下,法院积极协调当地政府划拨出专款环保资金,先对环境污染进行治理,有效预防和制止了生态环境污染的进一步恶化。

Header 0.98 3.2.5 多层修复、立体保护修复的裁判方式

Header 0.98
Text 0.98
在江苏省检察机关提起环境公益诉讼的审判实践中,江苏省法院以恢复性理念为核心指导思想,以生态环境的切实修复为最终目标。在连云港市连云区检察机关诉尹某等非法捕捞水产品的刑事附带民事公益诉讼案件中,法院坚持以恢复性理念为指导,最终判决被告放流虾苗1365万尾的方式来修复海洋生态环境。在福建省检察

Reference 0.97
^① 参见蔡长春:《多地法院创新推进检察公益诉讼:依法全面保护国家和社会公共利益》,载 http://www.legaldaily.com.cn/index_article/content/2017-11/17/content_7389854.htm?node=5955,最后访问日期:2020年2月18日。

版面分析技术 对插图进行提取

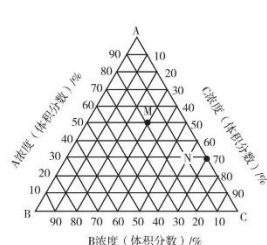


图 4-5 三成分系混合气组成三角坐标

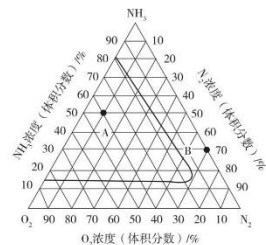


图 4-6 氨-氧-氮混合气的爆炸极限(常温、常压)

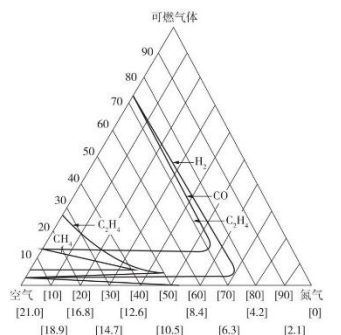


图 4-7 H_2 、CO、 C_2H_2 、 C_2H_4 、 CH_4 等可燃气体与空气及氮气
三组分气体爆炸范围(括号内数据为 O_2 的体积百分数)。

三、爆炸极限的影响因素

由于各种不同的可燃气体和可燃液体蒸气的理化性质不同,因而具有不同的爆炸极限。一种可燃气体或可燃液体蒸气的爆炸极限也不是固定不变的,它们会受到温度、压力、氧含量、惰性气体、容器直径等因素的影响。

(一) 温度影响

可燃混合气体的温度越高,其爆炸下限降低,爆炸上限升高,爆炸极限的范围扩大,爆炸的危险性也相应增加。例如,丙酮的爆炸极限受温度影响的情况见表 4-7 所列。

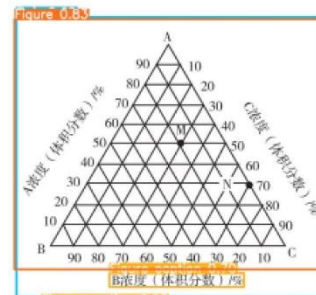


图 4-5 三成分系混合气组成三角坐标

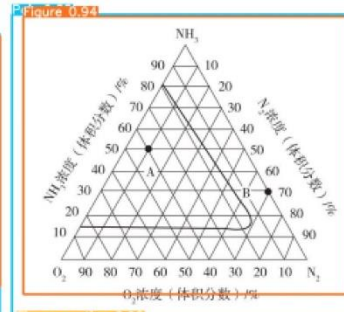


图 4-6 氨-氧-氮混合气的爆炸极限(常温、常压)

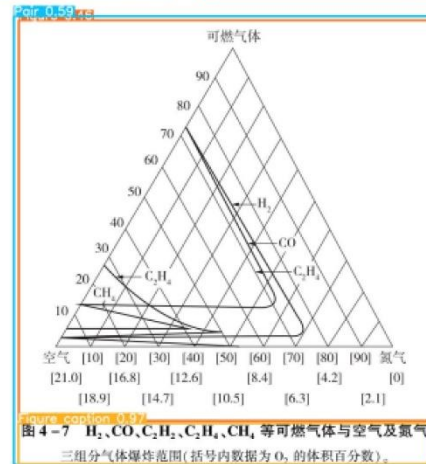


图 4-7 H_2 、CO、 C_2H_2 、 C_2H_4 、 CH_4 等可燃气体与空气及氮气
三组分气体爆炸范围(括号内数据为 O_2 的体积百分数)。

三、爆炸极限的影响因素

由于各种不同的可燃气体和可燃液体蒸气的理化性质不同,因而具有不同的爆炸极限。一种可燃气体或可燃液体蒸气的爆炸极限也不是固定不变的,它们会受到温度、压力、氧含量、惰性气体、容器直径等因素的影响。

(一) 温度影响

可燃混合气体的温度越高,其爆炸下限降低,爆炸上限升高,爆炸极限的范围扩大,爆炸的危险性也相应增加。例如,丙酮的爆炸极限受温度影响的情况见表 4-7 所列。



知识 图书 插图 | 期刊 学位论文 会议论文 更多>>

图书馆发展趋势

检索

在结果中检索

☒ 正文 ☐ 备注

年代

2020-2025

2010-2019

2000-2009

1990-1999

1980-1989

1970-1979

1949年以前

专题

地方志

学科

文学艺术

哲学宗教

教育科学

技术科学

经济军事

政治法律

历史地理

农业科学

医药卫生

找到检索词“图书馆发展趋势”相关结果 1135 条,用时 0.041 秒

精确匹配

资料上传

图书馆的发展趋势

▶▶ 第三节图书馆的发展趋势。图书馆的发展简史图书馆的产生和出现是以文字的产生为前提的。在我国,图书馆经历了漫长的“藏书楼”阶段,发展至今已有数千年的历史。古代图书馆古代图书馆源于奴隶社会,发展成于封建社会,我国古代的藏书机构统称为藏书楼。我国殷代前就产生了文字,从周朝就有了专门的藏书机构。秦始皇时,在阿房宫设有“柱下史”负责管理图书。到汉朝,皇家的藏书机构已经有很大的规模,并有了藏书的整理和书目的编制。汉成帝时,建有“在祿阁”专门藏书,并命刘向、刘歆父子加以整理,刘向编成。PDF 阅读

来自 孙晓燕.《图书馆文献信息检索与信息资源建设研究》2023

展开

公共图书馆的发展趋势

▶▶ (四)公共图书馆的发展趋势近年来,我国公共图书馆的数量逐年增加,已经基本达到了全行政区... PDF 阅读

来自 吕俊平著.《文旅融合背景下公共图书馆创新服务研究》2023

高校图书馆发展趋势

▶▶ 第七章高校图书馆发展趋势一直以来,图书馆人都在对图书馆的本质进行探究。有些人认为,图书馆就是“信息中心”也有些人认为图书馆就是“第三文化空间”还有人认为图书馆应该是“知识殿堂”和“知识宝库”... PDF 阅读

来自 林婧作.《高校图书馆基础业务现状与发展研究》2022

我国数字图书馆发展趋势

▶▶ 第四节我国数字图书馆发展趋势随着信息全球化的来临,数字图书馆的发展和研究日益重要,各个国家开始拨款研究数字图书馆,大家都熟悉的谷歌数字图书馆计划也在慢慢进行中。我国有五千年的历史,经典作品更是多如牛毛,中国的优秀作品和文化应该由中国来弘扬和传播。... PDF 阅读

来自 罗群,任丽清,汤小华著.《高校图书馆信息化的建设与创新研究》2023

展开

找到共现词: 高校图书馆, 图书馆工作, 数字图书馆, 复合图书馆, 图书馆事业 更多

图书 相关4007篇

图书馆发展战略规划与趋势

《图书馆情报工作》杂志社编, 名家观点, 北京: 海洋出版社, 2016

高校智慧图书馆建设现状与发展趋势研究

陈科, 彭蕾蕾主编; 刘震副主编, 成都: 四川大学出版社, 2023

插图 相关22篇

表7-12 湖南大学图书馆“读者权益日”

活动统计表

湖南大学图书馆史, 2018

图4-20 我国图书馆资源系统服务标准实

施年度分布

中国图书馆事业发展报告, 2019

期刊 相关约28376篇

人工智能时代图书馆发展趋势探究

周月霞, 科技资讯, 2023

民族高校图书馆发展趋势探讨

任彦华, 内蒙古科技与经济, 2021

学位论文 相关约2679篇

图书馆服务模式变革与智慧图书馆

意见
反馈



对页面进行放大缩小、文字提取、保存、查看本页来源等操作

阅读需求。

(2) 专业型读者需求

专业型读者需求指从事各种研究工作的读者对文献提出的需求。这种读者需求者从事的工作密切相关。这种行业、职业的读者，他们的阅读需求比较稳定。由于专业型读者需求与从事的专业实践活动在内容、目的、范围、时间上具有一致性，因而专业型读者需求表现出明显的职业特征。一般来说，从事较为复杂的专业工作的读者具有专业型读者需求，而且需求的专业性强、水平较高，需求持久稳定。

第三节 图书馆的发展趋势

一、图书馆的发展简史

图书馆的产生和出现是以文字的产生为前提的。在我国，图书馆经历了漫长的“藏书楼”阶段，发展至今已有数千年的历史。

(一) 古代图书馆

古代图书馆源于奴隶社会，发展成熟于封建社会。我国古代的藏书机构统称为藏书楼。我国殷代前就产生了文字，从周朝就有了专门的藏书机构。秦始皇时，在阿房宫设有“柱下史”负责管理图书。到汉朝，皇家的藏书机构已经有很大的规模，并有了藏书的整理和书目的编制。汉成帝时，建有“在禄阁”专门藏书，并命刘向、刘歆父子加以整理，刘向编成我国最早的分类目录《七

检索词在原文中标亮显示

阅读需求。
(2) 专业型读者需求
专业型读者需求指从事各种研究工作的读者对文献提出的需求。这种读者需求与读者需求不同，它是由专业型读者提出的，具有专业性、研究性和深度性。

文字摘录

图书馆的发展简史
图书馆的产生和出现是以文字的产生为前提的。在我国，图书馆经历了漫长的“藏书楼”阶段，发展至今已有数千年的历史。
(一) 古代图书馆-
古代图书馆源于奴隶社会，发展成熟于封建社会。我国古代的藏书机构统称为藏书楼。我国殷代前就产生了文字，从周朝就有了专门的藏书机构。秦始皇时，在阿房宫设有“柱下史”负责管理图书。到汉朝，皇家的藏书机构已经有很大的规模，并有了藏书的整理和书目的编制。汉成帝时，建有“在禄阁”专门藏书，并命刘向、刘歆父子加以整理，刘向编成我国最早的分类目录《七略》。
孙晓燕著，图书馆文献信息检索与信息资源建设研究，北京工业大学出版社，2023.04，第10页

复制

文字识别完成

阅读需求。

(2) 专业型读者需求

专业型读者需求指从事各种研究工作的读者对文献提出的需求。这种读者需求与读者从事的工作密切相关。

各种行业、职业的读者，他们的阅读需求比较稳定。由于专业型读者需求与读者从事的专业实践活动在内容、目的、范围、时间上具有一致性，因而专业型读者需求表现出明显的职业特征。一般来说，从事较为复杂的专业工作的读者具有专业型读者需求，而且需求的专业性强、水平较高，需求持久稳定。

第三节 图书馆的发展趋势

一、图书馆的发展简史

图书馆的产生和出现是以文字的产生为前提的。在我国，图书馆经历了漫长的“藏书楼”阶段，发展至今已有数千年的历史。

(一) 古代图书馆

古代图书馆源于奴隶社会，发展成熟于封建社会。我国古代的藏书机构统称为藏书楼。我国殷代前就产生了文字，从周朝就有了专门的藏书机构。秦始皇时，在阿房宫设有“柱下史”负责管理图书。到汉朝，皇家的藏书机构已经有很大的规模，并有了藏书的整理和书目的编制。汉成帝时，建有“在禄阁”专门藏书，并命刘向、刘歆父子加以整理，刘向编成我国最早分类目录《七

补正模式

返回

补正

，扉图书馆文献信息检索与信息资源建设研究读者群体的需求。这类读者的需求不是个别现象和主观因素造成的，而是社会需求或客观发展的趋势造成的。例如，我国著名作家莫言是2012年诺贝尔文学奖的获得者，全世界的焦点都是莫言的作品，读者渴望阅读介绍“莫言作品”的相关文献。社会型读者需求的特点是需求的文献量大、时间集中、针对性强，这种需求特点也是广大读者需求的特点。随着时间的推移、事物的变化，这种需求也逐渐发生变化，有的会从短暂的阅读需求变为持久的阅读需求，有的会发生转移，形成新的阅读需求。面对社会型读者需求，图书馆工作人员要关心国内外发生的大事和社会发展的趋势，掌握读者需求的发展方向，使读者的长久需求与现实需求充分地结合在一起。与此同时，图书馆要加强图书的宣传，促进图书的流通，满足读者大量的阅读需求。（2）专业型读者需求专业型读者需求指从事各种研究工作的读者对文献提出的需求。这种读者需求与读者从事的工作密切相关。各种行业、职业的读者，他们的阅读需求比较稳定。由于专业型读者需求与读者从事的专业实践活动在内容、目的、范围、时间上具有一致性，因而专业型读者需求表现出明显的职业特征。一般来说，从事较为复杂的专业工作的读者具有专业型读者需求，而且需求的专业性强、水平较高，需求持久稳定。第三节 图书馆的发展趋势一、图书馆的发展简史图书馆的产生和出现是以文字的产生为前提的。在我国，图书馆经历了漫长的“藏书楼”阶段，发展至今已有数千年的历史。（一）古代图书馆古代图书馆源于奴隶社会，发展成熟于封建社会。我国古代的藏书机构统称为藏书楼。我国殷代前就产生了文字，从周朝就有了专门的藏书机构。秦始皇时，在阿房宫设有“柱下史”负责管理图书。到汉朝，皇家的藏书机构已经有很大的规模，并有了藏书的整理和书目的编制。汉成帝时，建有“在禄阁”专门藏书，并命刘向、刘歆父子加以整理，刘向编成我国最早分类目录《七

阅读需求。

(2) 专业型读者需求

专业型读者需求指从事各
求与读者从事的工作密切相关

各种行业、职业的读者，他们的阅读需求比较稳定。由于专业型读者需求与
读者从事的专业实践活动在内容、目的、范围、时间上具有相关性，因而专业型
读者需求表现出明显的职业特征。一般来说，从事较为复杂的专业工作，
有专业型读者需求，而且需求的专业性强、水平较高，需求持久稳定。

本页来源

书名:《图书馆文献信息检索与信息资源建设研究》

作者: 孙晓燕著

当前第:10页

这种读者需

第三节 图书馆的发展趋势

一、图书馆的发展简史

图书馆的产生和出现是以文字的产生为前提的。在我国，图书馆
的“藏书楼”阶段，发展至今已有数千年的历史。

(一) 古代图书馆

古代图书馆源于奴隶社会，发展成熟于封建社会。我国古代的
称为藏书楼。我国殷代前就产生了文字，从周朝就有了专门的藏书
皇时，在阿房宫设有“柱下史”负责管理图书。到汉朝，皇家的藏
有很大的规模，并有了藏书的整理和书目的编制。汉成帝时，建有
专门藏书，并命刘向、刘歆父子加以整理，刘向编成我国最早的分



知识 图书 插图 | 期刊 学位论文 会议论文 更多>>

请输入检索词

检索

高级检索

☒ 全部字段 ☐ 书名 ☐ 作者 ☐ 主题词 ☐ 丛书名 ☐ 目次



★★★★☆

图书馆文献信息检索与信息资源建设研究

信息修正 收藏 分享 导出

作 者: 孙晓燕著

出 版 发 行: 北京: 北京工业大学出版社, 2023.04

I S B N 号: 978-7-5639-8252-3

页 数: 188

主 题 词: 图书馆-信息资源-资源建设-研究-图书馆-信息检索-研究

中图法分类号: G254.97;G250.73 (文化、科学、教育、体育->信息与知识传播->图书馆学、图书馆事业->文献标引与编目)

内 容 提 要: 本书主要阐述了图书馆的文献需求、图书馆文献信息检索的理论、图书馆文献信息资源的采集、图书馆科技文献资源的检索、图书馆社科文
献资源的检索、图书馆文献信息资源的建设、图书馆文献信息资源的评价等内容，以期能够更好地促进图书馆文献信息的检索和信息资源的
建设。

参考文献格式: 孙晓燕著. 图书馆文献信息检索与信息资源建设研究[M]. 北京: 北京工业大学出版社, 2023.04.

获 取:

试读

文献传递

免责声明: 读秀是一个超大型的学术搜索引擎，只提供搜索服务，不承担任何由内容服务商提供的信息所引起的争议或法律责任，一切争议和法律责任请与实
际内容服务商联系。

目录试读



书名页

版权页

前言页

目录页

封底页

其他图书馆借阅

深圳大学图书馆
三亚学院图书馆
闽南师范大学图书馆
湘潭大学图书馆
湖南师范大学图书馆
广西警察学院图书馆
同济大学图书馆
福建中医药大学图书馆
福建师范大学图书馆
浙江师范大学图书馆
>>更多(收藏馆:123)

网络书店

到当当查看本书信息
到豆瓣读书查看本书信息

推荐图书馆购买

推荐购买电子书
推荐购买纸本书
查看本馆全部推荐

知识 图书 插图 | 期刊 学位论文 会议论文 更多>>

基尼系数

检索

正文 脚注

年代

2020-2025

2010-2019

1990-1999

学科

经济军事

政治法律

历史地理

找到检索词“基尼系数”相关结果 22 条,用时 0.011 秒

公共部门的经济职能

» ①亚当斯密道德情操论 [M]. 蒋自强, 钦北愚, 朱钟棣, 等译. 北京: 商务印书馆, 2011: 5. ②洛伦兹曲线就是在一个国家或地区内, “从最贫穷的人口计算起一直到最富有人口”的人口百分比对应各个个人口百分比的收入百分比组成的曲线。为了研究国民收入在国民的分配问题, 奥地利统计学家M.O.洛伦兹 (Max Otto Lorenz) 于1907年提出了著名的洛伦兹曲线。③基尼系数是20世纪初意大利经济拉多基尼 (Corrado Gini, 1884—1965) 于1922年提出的定量测定收入分配差异程度的指标。它是根据洛伦兹曲线找出判断分配平等指标, 经济学家通常用基尼指数来表现一个国家和地区 [PDF 阅读](#)

来自 刘俊苗主编: 邵宏本副主编: 《公共经济学》, 2022

改革开放以来贫富差距问题的变化趋势

» [1] 杨宜勇、池振合:《当前我国收入分配现状及对策建议》,《经济研究参考》2011年第3期。[2] 赫希曼根据洛伦兹曲线提出分配平等程度的指标。设实际收入分配曲线和收入分配绝对平等曲线之间的面积为A, 实际收入分配曲线右下方的面积为B。并以A除以B) 的商表示不平等程度。这个数值被称为基尼系数或称洛伦兹系数。如果A为零, 基尼系数为零, 表示收入分配完全平等; 如果B为零则为1, 收入分配绝对不平等。收入分配越是趋向平等, 洛伦兹曲线的弧度越小, 基尼系数也越小; 反之, 收入分配越是趋向不平等, 洛伦兹曲线的弧度越大, 那么基尼系数也越大。 [PDF 阅读](#)

来自 杨桐春:《马克思主义分配正义视域下中国贫富差距问题研究》, 2021

建设“和谐中国”之道

» ① 基尼系数是测量收入分配差异程度的统计指标, 其值在0和1之间, 越接近0就表明收入分配越趋向平等。国际上通常把0.4作为收差距的“警戒线”, 基尼系数0.4以上表示收入差距较大, 当基尼系数达到0.6时, 则表示收入悬殊。② 以往人们大多把贫富差距等同于距, 但实际上, 居民在资产方面的差距也是衡量贫富差距状况的重要方面。根据北京大学中国社会科学调查中心发布的《中国民生发展报告4》显示, 1995年我国财产的基尼系数为0.45, 2002年为0.55, 2012年我国家庭净财产的基尼系数达到0.73, 财产不平等程度近年来呈态势, 明显高于收入不平等。 [PDF 阅读](#)

来自 孙伟平等著:《最大公约数 社会主义核心价值观研究上》, 2021

城市低保减贫效应的测度方法

» ① 假设将第i个和第j个贫困人员的等量收入分别转移给其后的第i+k个和第j+k个贫困人员 (接受者仍未脱贫)。在这两种情况下, H指数保持不变, 基尼系数Gp的变动相等, Sen指数的变动也相等, 但是根据转移敏感性公理, 前一种转移对贫困程度的影响更大。② 人员的收入逐渐上升到贫困线时, H和Gp有一个突变, 使得Sen指数不再是收入水平的连续函数。 [PDF 阅读](#)

来自 文雯著:《城市最低生活保障与分配公平》, 2021

大;三是贫富差距过大已经从改革初期提高生产效率的激励机制转变为显失公平的社会不稳定因素。可以说,贫富差距问题已经成为影响我国经济社会发展的瓶颈问题。

一、全国收入差距高位徘徊

改革开放以来,我国居民收入逐年提高,逐步从普遍贫穷开始走向富裕。与此同时,居民收入差距也逐渐拉大,近年来财产性收入差距超过劳动收入分配差距,总体呈现出贫富差距扩大的趋势。

首先,全国收入差距进入了高位徘徊期。大岛指数是表示贫富差距程度的一个重要指标。所谓大岛指数,是指按照全国居民5等份收入分组,最高1/5居民的收入与最低1/5居民的收入之比。按照国际公认的标准,一般数字越大,则反映贫富差距越大,反之则越小,通常6.0被认为是收入差距的警戒线,超过6.0则为危险状态。改革开放之后,我国居民收入不平等程度逐渐增加,这一点从大岛指数的变化也可以得到印证。从1985—2009年,我国城镇大岛指数由1985年的2.33上升到2009年的5.61,城镇收入差距总体呈现逐渐扩大的趋势。2002年,城镇大岛指数由2001年的4.64迅速上升到6.33,并且突破大岛指数6.0的警戒水平。这说明我国城镇居民收入不平等程度已经达到相当高的程度。尽管近年来我国城镇大岛指数出现下降趋势,但这一数值始终在6.0附近,城镇居民收入不平等程度仍然非常高。^[1]

基尼系数^[2]也是反映社会贫富差距的重要指标。按照国际公认的

[1] 杨宜勇、池振合:《当前我国收入分配现状及对策建议》,《经济研究参考》2011年第3期。

[2] 赫希曼根据洛伦兹曲线提出的判断分配平等程度的指标。设实际收入分配曲线和收入分配绝对平等曲线之间的面积为A,实际收入分配曲线右下方的面积为B。并以A除以(A+B)的商表示不平等程度。这个数值被称为基尼系数或称洛伦兹系数。如果A为零,基尼系数为零,表示收入分配完全平等;如果B为零则系数为1,收入分配绝对不平等。收入分配越是趋向平等,洛伦兹曲线的弧度越小,基尼系数也越小;反之,收入分配越是趋向不平等,洛伦兹曲线的弧度越大,那么基尼系数也越大。

读秀

知识 图书 插图 | 期刊 学位论文 会议论文 更多>>

GDP

检索

在结果中检索

☒ 全部字段

☐ 标题

☐ 关键词

☐ 正文

找到检索词 "GDP" 相关 8668 条用时 0.011 秒

每页: 15 模糊匹配 排序: 默认排序

颜色

彩色 648

黑白 8020

学科

经济 5220

文化、科学、教育、体育 467

社会科学总论 379

政治、法律 350

环境科学、安全科学 331

工业技术 194

更多...

关键词

增长率 246

百分点 225

国内生产总值 196

经济增长 166

服务业 142

增加值 129

更多...

表7.1 名义GDP与实际GDP的比较

☆ 收藏 ➤ 分享

插图来源: 西方经济学基础教程 2022

关键词: 价格计算

正文: 名义GDP是指用当期价格计算的当年生产的全部物品和劳务的价值。实际GDP是以某一年的价值为基年价格计算的全部物品和劳务的价值。价格指数又称压缩指数、紧缩指数或平减指数。计算公式为价以用表7.1说明名义GDP和实际GDP的关系。表续用例说明名义GDP和实际GDP的计算方法。

获取: [阅读](#)

表7.1 名义GDP与实际GDP的比较

☆ 收藏 ➤ 分享

插图来源: 西方经济学基础教程 2022

关键词: 价格计算

正文: 名义GDP是指用当期价格计算的当年生产的全部物品和劳务的价值。实际GDP是以某一年的价值为基年价格计算的全部物品和劳务的价值。价格指数又称压缩指数、紧缩指数或平减指数。计算公式为价以用表7.1说明名义GDP和实际GDP的关系。表续用例说明名义GDP和实际GDP的计算方法。

获取: [阅读](#)

澳门GDP (1998—2018年)

☆ 收藏 ➤ 分享

插图来源: 观察世界 在读写思行的空间中 2021

关键词: 博彩业; 问题的关键; 葡式蛋挞; 世界银行; 稳步增长

正文: "这不是问题的关键。市长先生。首先, 当前人GDP都在稳步增长时, 澳门还在原地踏步。这是一个很大的问题。2014年后澳门的博彩业收入达到了两年的低谷期。2015年度相较2014年下降了34%。2015年澳门的GDP相较2014年则下降了18%。18个百分点的GDP下降! 2016年博彩业收入与GDP继续陷入低谷。这证明2015年两个数值的同时下降不是什么巧合。"(出处: 世界银行数据库) "先生, 女士好, 你们的葡式蛋挞好了。" 服务员拿着四个金灿灿的蛋挞走了过来, 打断了他们沉重的对话。"谢谢。"

获取: [阅读](#)

表6 中国人均GDP与相应的美国、英国的人均GDP

☆ 收藏 ➤ 分享

插图来源: 眉山金融论剑 2022

关键词: 发展水平; 霍乱症; 高收入国家; 新中国; 组织能力

找到中文关键词: 【化】与群二磷酸, n. 地球动力学研究计划

知识

GDP

GDP

图书 相关1348篇

家庭的统计 GDP核算

毛盛蓓, 雷礼华著, 湖南统计教育丛书, 北京: 中国统计出版社, 2018

幸福与GDP

(美) 尹伊文著, 三联书店, 北京: 生活·读书·新知三联书店, 2019

期刊 相关约104872篇

超越GDP增长目标

杨伟, 张劲帆, 王登奎, 财新周刊, 2025

云南GDP预测及分析

申佳航, 黄云开, 红河学院学报, 2022

学位论文 相关约40101篇

基于宏观数据的季度GDP预测

胡昊, 硕士, 天津财经大学, 2020

广东省GDP预测研究

徐锐, 硕士, 南华大学, 2023

会议论文 相关约5134篇

Elements Affect Japan GDP Growth

Jarui Guo, The 2nd International Conference on Business and Policy Studi...

意见反馈

颜色、学科、关键词
分面聚类

国内生产总值	196
经济增长	166
服务业	142
增加值	129
更多...	

澳门GDP (1998—2018年)
关键词: 博彩业; 问题的关键; 葡式蛋挞; 世界银行; 稳步增长
正文: “这不是问题的关键。市长先生。首先, 当别人GDP都在稳步增长时, 澳门还在原地踏步, 这是一个很大的问题。2014年后澳门的博彩业收入遇到了两年的低谷期, 2015年度相较2014年下降了34%。2015年澳门的GDP相较2014年则下降了18%, 18个百分点的GDP下降! 2016年博彩业收入与GDP继续陷入低谷, 这证明2015年两个数值的同时下降不是什么巧合。” (出处: 世界银行数据库) “先生, 女士好, 你们的葡式蛋挞好了。”服务员拿着四个金灿灿的蛋挞走了过来, 打断了他们沉重的对话。 “谢谢。”
获取: 阅读

插图来源: 宽看世界 在阅读与写行的空间中 2021

关键词: 博彩业; 问题的关键; 葡式蛋挞; 世界银行; 稳步增长

正文: “这不是问题的关键。市长先生。首先, 当别人GDP都在稳步增长时, 澳门还在原地踏步, 这是一个很大的问题。2014年后澳门的博彩业收入遇到了两年的低谷期, 2015年度相较2014年下降了34%。2015年澳门的GDP相较2014年则下降了18%, 18个百分点的GDP下降! 2016年博彩业收入与GDP继续陷入低谷, 这证明2015年两个数值的同时下降不是什么巧合。” (出处: 世界银行数据库) “先生, 女士好, 你们的葡式蛋挞好了。”服务员拿着四个金灿灿的蛋挞走了过来, 打断了他们沉重的对话。 “谢谢。”

★ 收藏 🔗 分享

表6 中国人均GDP与相应的美国、英国的人均GDP
关键词: 发展水平; 麦迪逊; 高收入国家; 新中国; 组织能力
正文: 战争胜负和富裕程度 (人均GDP) 关系不大, 但与组织能力、军事科技水平以及人口规模关系密切。我们将中国人均GDP的发展水平, 与历史上美国、英国的人均GDP数据相比较 (见表6), 可以估计西方高收入国家人均GDP的有效水平。表如麦迪逊数据库有可比性, 我们看新中国前30年的进步, 1950—1978年人均GDP的增加, 约超英国近400年 (1000—1399) 和美国125年 (1650—1775) 的进步。而改革开放40年人均GDP的进步, 超过英国560年 (1399—1959) 和美国166年 (1775—1941) 的发展。
获取: 阅读

插图来源: 眉山金融论剑 2022

关键词: 发展水平; 麦迪逊; 高收入国家; 新中国; 组织能力

正文: 战争胜负和富裕程度 (人均GDP) 关系不大, 但与组织能力、军事科技水平以及人口规模关系密切。我们将中国人均GDP的发展水平, 与历史上美国、英国的人均GDP数据相比较 (见表6), 可以估计西方高收入国家人均GDP的有效水平。表如麦迪逊数据库有可比性, 我们看新中国前30年的进步, 1950—1978年人均GDP的增加, 约超英国近400年 (1000—1399) 和美国125年 (1650—1775) 的进步。而改革开放40年人均GDP的进步, 超过英国560年 (1399—1959) 和美国166年 (1775—1941) 的发展。

★ 收藏 🔗 分享

表6 中国人均GDP与相应的美国、英国的人均GDP
关键词: 发展水平; 麦迪逊; 高收入国家; 新中国; 组织能力
正文: 战争胜负和富裕程度 (人均GDP) 关系不大, 但与组织能力、军事科技水平以及人口规模关系密切。我们将中国人均GDP的发展水平, 与历史上美国、英国的人均GDP数据相比较 (见表6), 可以估计西方高收入国家人均GDP的有效水平。表如麦迪逊数据库有可比性, 我们看新中国前30年的进步, 1950—1978年人均GDP的增加, 约超英国近400年 (1000—1399) 和美国125年 (1650—1775) 的进步。而改革开放40年人均GDP的进步, 超过英国560年 (1399—1959) 和美国166年 (1775—1941) 的发展。
获取: 阅读

插图来源: 眉山金融论剑 2022

关键词: 发展水平; 麦迪逊; 高收入国家; 新中国; 组织能力

正文: 战争胜负和富裕程度 (人均GDP) 关系不大, 但与组织能力、军事科技水平以及人口规模关系密切。我们将中国人均GDP的发展水平, 与历史上美国、英国的人均GDP数据相比较 (见表6), 可以估计西方高收入国家人均GDP的有效水平。表如麦迪逊数据库有可比性, 我们看新中国前30年的进步, 1950—1978年人均GDP的增加, 约超英国近400年 (1000—1399) 和美国125年 (1650—1775) 的进步。而改革开放40年人均GDP的进步, 超过英国560年 (1399—1959) 和美国166年 (1775—1941) 的发展。

★ 收藏 🔗 分享

表6 中国人均GDP与相应的美国、英国的人均GDP
关键词: 发展水平; 麦迪逊; 高收入国家; 新中国; 组织能力
正文: 战争胜负和富裕程度 (人均GDP) 关系不大, 但与组织能力、军事科技水平以及人口规模关系密切。我们将中国人均GDP的发展水平, 与历史上美国、英国的人均GDP数据相比较 (见表6), 可以估计西方高收入国家人均GDP的有效水平。表如麦迪逊数据库有可比性, 我们看新中国前30年的进步, 1950—1978年人均GDP的增加, 约超英国近400年 (1000—1399) 和美国125年 (1650—1775) 的进步。而改革开放40年人均GDP的进步, 超过英国560年 (1399—1959) 和美国166年 (1775—1941) 的发展。
获取: 阅读

插图来源: 眉山金融论剑 2022

关键词: 发展水平; 麦迪逊; 高收入国家; 新中国; 组织能力

正文: 战争胜负和富裕程度 (人均GDP) 关系不大, 但与组织能力、军事科技水平以及人口规模关系密切。我们将中国人均GDP的发展水平, 与历史上美国、英国的人均GDP数据相比较 (见表6), 可以估计西方高收入国家人均GDP的有效水平。表如麦迪逊数据库有可比性, 我们看新中国前30年的进步, 1950—1978年人均GDP的增加, 约超英国近400年 (1000—1399) 和美国125年 (1650—1775) 的进步。而改革开放40年人均GDP的进步, 超过英国560年 (1399—1959) 和美国166年 (1775—1941) 的发展。

★ 收藏 🔗 分享

云南GDP预测及分析
申佳帆, 黄云开, 红河学院学报, 2022

学位论文 相关约40101篇
基于混频数据的季度GDP预测
胡鼎, 硕士, 天津财经大学, 2020
广东省GDP预测研究
徐毅, 硕士, 南开大学, 2023

会议论文 相关约5134篇
Elements Affect Japan GDP Growth
Jiarui Guo, The 2nd International Conference on Business and Policy Studies...
The Impact of Fiscal Policy on GDP
Shaotang Yin, 3rd International Conference on Economic Development an...

放大 缩小 文字提取 资料来源 保存 打印

麦迪逊 2020 年的数据 (单位改为 2010 年的国际美元), 把美国人均 GDP 超过英国的时间提前到 1891 年。我们表 5 改用新数据, 来讨论中国发展的竞争对象从英国变成美国。

表 5 公元 1900 年的人均 GDP 和相应的人口

国家	美国	英国	比利时	荷兰	德国	奥地利	法国	意大利	日本	俄国	中国	印度
人均 GDP	8038	7594	5947	5306	4758	4594	4584	3264	2123	1906	972	955
人口 (百万)	76	41	7	5	54	6	41	34	44	125	400	285

【注】麦迪逊 2020 年的数据没有总量 GDP。感兴趣的读者可以自行查找。

考察 20 世纪的经济史, 我们发现科技进步和两次大战的关系极大。战争胜负和富裕程度 (人均 GDP) 关系不大, 但与组织能力、军事科技水平以及人口规模关系密切。我们将中国人均 GDP 的发展水平, 与历史上美国、英国的人均 GDP 数据相比较 (见表 6), 可以估计西方高收入国家人均 GDP 的有效水平。

表 6 中国人均 GDP 与相应的美国、英国的人均 GDP

年代	1870	1900	1929	1950	1959	1978	2000	2008	2018
中国	945	972	1003	799	1117	1744	4730	8190	13102
美国	5829	7594	8772	11061	13134	20448	31946	38265	38058
美国	4803	8038	11954	15240	17900	29286	45886	50276	55355



图书知识库



图书整合



引证分析

带您走进一个图书阅览室

“带走书” = 电子馆藏

“翻书” = 图书试读



“带走书” = 纸本图书借阅

“带走书” = 文献传递

知识

图书

插图

期刊

学位论文

会议论文

更多>>

读秀

经济学原理

检索

高级检索

在结果中检索

全部字段

书名

作者

关键词

丛书名

目录

类型

本馆电子全文 11074

本馆图书光盘 100

在线阅读 19788

年份

2025 226

2024 389

2023 680

2022 871

2021 924

2020 806

2019 913

2018 1119

2017 1152

2016 1264

更多...

学科

文化、科学、教育、体育 19047

社会科学总论 4312

文化、科学、教育、体育 2670

社会科学总论 2306

政治、法律 2223

农业科学 1901

更多...

作者

更多...

找到 1 条关于“经济学原理” 相关 39277 种 用时 0.013 秒

全选

已选: 0

清除

导出结果

新增

每页: 15

模糊匹配

排序: 默认排序

《经济学原理》

作者: 韩俊峰, 张维迎主编; 杨玲, 苑敬, 李天龙副主编

出版日期: 2022.08 页数: 245

丛书名: 高等院校经济管理类专业本科系列教材

简介: 经济学原理是高等院校经济管理类专业的基础课程, 并逐渐成为许多院校非经济管理类专业的通识课程。本书试图通过借鉴国内外经济学基本理论, 结合我国经济建设领域的具体实践

ISBN: 978-7-5689-3491-6

关键词: 经济学-高等学校-教材

分类: 经济->经济学

获取: [汇雅电子书\(Epub\)](#) [汇雅电子书\(PDF\)](#) [汇雅电子书\(图像\)](#) [文献传递](#)

收藏: 42 总索引: 0

《经济学原理》

作者: 国家兵编著

出版日期: 2020.06 页数: 332

丛书名: 高等院校精品课程系列教材: 浙江省普通高校“十三五”新形态教材

简介: ...本书用比较小的篇幅简明扼要地介绍了经济学的基本原理, 分析方法和政策应用, 运用本土化的案例进行讨论, 关注现实世界的经济问题, 注重经济思维训练, 让读者学会像经济学家一样思考现实问题, 是一本零基础的经济学入门教材...

ISBN: 978-7-111-65378-3

关键词: 经济学-高等学校-教材

分类: 经济->经济学->教材

获取: [汇雅电子书\(图像\)](#) [文献传递](#)

收藏: 199 总索引: 4

《经济学原理》

作者: 王今朝编著

出版日期: 2018.08 页数: 323

丛书名: 21世纪经济学管理学系列教材

简介: ...本书系统阐述了现代经济学的基本原理, 全书包括经济学基本概念、经济问题与政策分析原理、生产理论、

获取: [汇雅电子书\(Epub\)](#) [汇雅电子书\(PDF\)](#) [汇雅电子书\(图像\)](#) [文献传递](#)

收藏: 42 总索引: 0

找到外文关键词: principle of economics, principles of economics 词典

找到共现词: 经济学家, 中国经济, 西方经济学, 中国, 经济学理论 更多

知识

经济学原理

《经济学原理》

插图 相关1962篇

表 1.2 经济学的各领域

宏观经济学原理 第12版, 2022

图8-1 二维点阵考核的经济学原理

数字经济 管理经济卷, 2020

期刊 相关约21115篇

建筑史话《经济学原理》中的建筑

刘群艺, 中外置业, 2024

市聚与经济学原理

韩老师, 青年博览, 2024

学位论文 相关约18013篇

《经济学原理》第二章汉译实践报告

崔泽航, 硕士, 黑龙江大学, 2018

《跨国公司税收: 法律经济学原理导论》

《节选》英汉翻译实践报告

郑霞, 硕士, 浙江财经大学, 2022

会议论文 相关约1364篇

把《资本论》原理融入经济学原理教材的探索

穆国亮, 陕西省《资本论》研究会2010年

意见反馈

目录检索

分面聚合



经济学原理

作者: 韩俊峰, 张秉慧主编; 杨伶, 苑敏, 李天龙副主编

出版发行: 重庆: 重庆大学出版社, 2022.08

I S B N 号: 978-7-5689-3491-6

页数: 245

丛书名: 高等院校经济管理类专业本科系列教材

原书定价: 45.00

主题词: 经济学-高等学校-教材

中图法分类号: F0 (经济->经济学)

内容提要: 经济学原理是高等院校经济管理类专业的基础课程, 并逐渐渗透到其他专业。本书以经济学的基本理论, 结合我国经济建设领域的具体实践, 系统阐释经济学的基本原理, 结合我国经济建设领域的具体实践, 系统阐释经济学的基本原理, 结合我国经济建设领域的具体实践, 系统阐释经济学的基本原理。

参考文献格式: 韩俊峰, 张秉慧主编; 杨伶, 苑敏, 李天龙副主编. 经济学原理. 重庆: 重庆大学出版社, 2022.08.

获取: [汇雅电子书\(EPUB\)](#) [汇雅电子书\(PDF\)](#) [汇雅电子书](#)

免责声明: 读秀是一个超大型的学术搜索引擎, 只提供搜索服务, 不承担任何内容服务商联系。

目录试读



参考文献与引证文献

书名页
版权页
前言页
目录页
正文20页

Contents

目录

第一章 经济学导论

第一节 什么是经济学	2
第二节 经济学的发展脉络	4
第三节 经济学的主要内容	9
第四节 经济学的分析方法	13
第五节 为什么学习经济学	15

第二章 供求理论

第一节 需求理论	18
第二节 供给理论	23
第三节 供求均衡理论	26
第四节 弹性理论	32

第三章 消费者行为理论

第一节 效用论概述	44
第二节 基数效用论	45
第三节 序数效用论	50

第四章 生产与成本理论

第一节 生产者行为概述	58
第二节 短期生产理论	59
第三节 长期生产理论	63
第四节 短期成本理论	67
第五节 长期成本理论	72

第五章 市场理论

第一节 市场结构	78
第二节 完全竞争市场	80
第三节 完全垄断市场	87
第四节 垄断竞争市场	94
第五节 寡头垄断市场	100

第六章 分配理论

第一节 分配论概述	108
第二节 要素需求理论	110



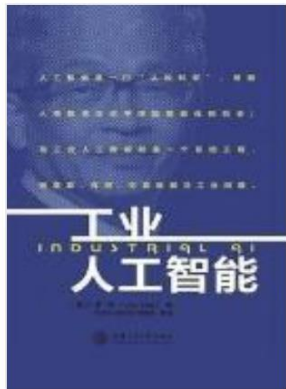
★★★★
被引用指数
被图书引用

【图书】工业人工智能

基本信息 元数据(MARC)



- 【题名/责任者】 工业人工智能:(美) 李杰著 刘宗长, 高虹安, 贾晓东整理
- 【出版发行项】 上海:上海交通大学出版社,2019
- 【ISBN及定价】 978-7-313-21179-8 精装/CNY68.00
- 【载体形态项】 299页:图;22cm
- 【并列正题名】 Industry AI
- 【个人责任者】 李杰,(Lee, Jay),著
- 【个人次要责任者】 刘宗长,整理
- 【个人次要责任者】 高虹安,整理
- 【我的评分】 ★★★★★



★ 0.0分 (0人评分)

展开全部

馆藏信息 详细书目

纸本馆藏

序号	索书号	条码号	年代	馆藏地	入藏时间	书刊状态	借阅属性
1	F407.4-3...	1408...	-	中文第三书库F	2020-11-02	在架	可借
2	F407.4-3...	1408...	-	中文第三书库F	2020-11-02	在架	可借

< 1 > 10 条/页 跳至 页



被引用指数0.0217
被图书引用册数4

工业人工智能

作者: (美)
出版发行: 上海
ISBN号: 978
页数: 299
原书定价: 68.0
开本: 32开
主题词: 人工
中图法分类号: F40
内容提要: 《工

参考文献格式: (美)
获取: 博
免责声明: 读秀是
际内容服务商联系。

目录试读

0000 数据科学导论

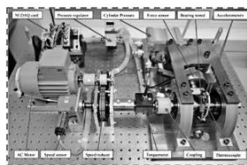
书名页

版权页



问题

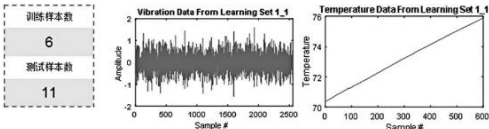
轴承的剩余寿命预测



难点与挑战

- (1) 轴承数据采集自3种不同的运行工况, 难以建立泛化模型
- (2) 训练数据集样本很小, 并且仅仅包含震动数据和温度数据(部分)
- (3) 实验过程为加速寿命测试, 不同组轴承数据间的寿命变化很大
- (4) 如何利用设备的历史衰退数据对剩余寿命进行精准预测尚没有系统的方法论, 依然是PHM领域的研究热点

数据描述



研究方法总结

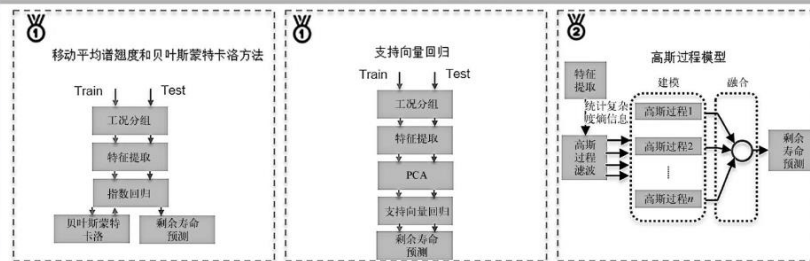


图4-14 2012年PHM工业大数据竞赛——轴承的有效剩余寿命预测

在基于支持向量回归的建模方法中, 首先利用高阶分析和小波变换从振动信号中提取了34组特征, 然后对特征进行正规化和光滑处理。经过主成分分析之后, 发现前三个主成分已经包含了99.5%的数据信息。然后利用支持向量回归建立前三个主成分与轴承剩余寿命之间的回归关系模型。该模型利用时频分析有效捕捉了动态信息, 并利用主成分分析的方法避免了模型的过拟合风险。

如前所述, 此次竞赛的挑战难度较大, 加之开源的高质量轴承全生命周期实验数据较少, 大部分参赛队伍对剩余寿命的预测结果仍有大幅的提升空间。后续的研究表明对这组数据使用深度学习可以大幅

图书馆参考咨询服务中心

文献将以站内信的形式发送到您的学习空间，请注意查收！

工业人工智能 1-50页 区域图书馆 ☆

发件人: [模糊]
时 间: 2025年2月 [模糊]
收件人: [模糊]

纯文本 | 打印 | 回复

具体回复如下:

点击阅读: [工业人工智能 1-50页](#)

注: 该咨询的有效期为20天(到2025-03-03止), 20天内只允许打开20次。

提示: 请使用HTML格式查看本邮件, 如果以上内容无法看清楚时, 请直接复制地址[http://www.xinyunfuwu.com/firsttransfer.jsp?](http://www.xinyunfuwu.com/firsttransfer.jsp?enc=79a2424ac5f85024ff388d1020302ae4b1365ff2f2b306c4f05862c0c01f2d957697d1e64922aa88e07198e92e41a40f039e8ae34408f225d708c9f4146e7c0ab2558a87c66a8cb27ea58d4d7e18c8abb77dc7820c3d759588be9ea2afc23e8eb2f40d3b76544cf6bfae31f1ec41959fe60f3e5fe7e55e3798dc739086f8bd028837161c33ee0469ef31b73bd3f3971d8f6d96eb225c6c86a0c1d94621534ad1d801a0172337b&unitid=1)

[enc=79a2424ac5f85024ff388d1020302ae4b1365ff2f2b306c4f05862c0c01f2d957697d1e64922aa88e07198e92e41a40f039e8ae34408f225d708c9f4146e7c0ab2558a87c66a8cb27ea58d4d7e18c8abb77dc7820c3d759588be9ea2afc23e8eb2f40d3b76544cf6bfae31f1ec41959fe60f3e5fe7e55e3798dc739086f8bd028837161c33ee0469ef31b73bd3f3971d8f6d96eb225c6c86a0c1d94621534ad1d801a0172337b&unitid=1](http://www.xinyunfuwu.com/firsttransfer.jsp?enc=79a2424ac5f85024ff388d1020302ae4b1365ff2f2b306c4f05862c0c01f2d957697d1e64922aa88e07198e92e41a40f039e8ae34408f225d708c9f4146e7c0ab2558a87c66a8cb27ea58d4d7e18c8abb77dc7820c3d759588be9ea2afc23e8eb2f40d3b76544cf6bfae31f1ec41959fe60f3e5fe7e55e3798dc739086f8bd028837161c33ee0469ef31b73bd3f3971d8f6d96eb225c6c86a0c1d94621534ad1d801a0172337b&unitid=1) 到IE地址栏中直接访问:

咨询的内容

快速回复给: songshunjie

下一封未读: 拉勾招聘 【拉勾招聘】1份新简历查看提醒

« 返回 回复 回复全部 转发 删除 彻底删除 举报 拒收 标记为... 移动到... »

上一封 下

验证码

不区分大小写

FHYWP

看不清? 换一张

提交咨询

参考咨询回复

全国图书馆参考咨询服务联盟 02-61111111

收件人: [模糊]

已读: 2/2

具体回复如下:

点击阅读: [工业人工智能 1-50页](#)

注: 该咨询的有效期为20天(到2025-03-03止), 20天内只允许打开20次。

提示: 请使用HTML格式查看本邮件, 如果以上内容无法看清楚时, 请直接复制地址

[http://www.xinyunfuwu.com/firsttransfer.jsp?](http://www.xinyunfuwu.com/firsttransfer.jsp?enc=79a2424ac5f85024ff388d1020302ae4b1365ff2f2b306c4f05862c0c01f2d957697d1e64922aa88e07198e92e41a40f039e8ae34408f225d708c9f4146e7c0ab2558a87c66a8cb27ea58d4d7e18c8abb77dc7820c3d7595188be9ea2afc23e8eb2f40d3b76544cf6bfae31f1ec41959fe60f3e5fe7e55e3798dc739086f8bd028837161c33ee0469ef31b73bd3f3971d8f6d96eb225c6c86a0c1d94621534ad1d801a0172337b&unitid=1)

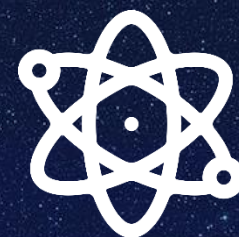
[enc=79a2424ac5f85024ff388d1020302ae4b1365ff2f2b306c4f05862c0c01f2d957697d1e64922aa88e07198e92e41a40f039e8ae34408f225d708c9f4146e7c0ab2558a87c66a8cb27ea58d4d7e18c8abb77dc7820c3d7595188be9ea2afc23e8eb2f40d3b76544cf6bfae31f1ec41959fe60f3e5fe7e55e3798dc739086f8bd028837161c33ee0469ef31b73bd3f3971d8f6d96eb225c6c86a0c1d94621534ad1d801a0172337b&unitid=1](http://www.xinyunfuwu.com/firsttransfer.jsp?enc=79a2424ac5f85024ff388d1020302ae4b1365ff2f2b306c4f05862c0c01f2d957697d1e64922aa88e07198e92e41a40f039e8ae34408f225d708c9f4146e7c0ab2558a87c66a8cb27ea58d4d7e18c8abb77dc7820c3d7595188be9ea2afc23e8eb2f40d3b76544cf6bfae31f1ec41959fe60f3e5fe7e55e3798dc739086f8bd028837161c33ee0469ef31b73bd3f3971d8f6d96eb225c6c86a0c1d94621534ad1d801a0172337b&unitid=1) 到IE地址栏中直接访问您咨询的内容



图书知识库



图书整合



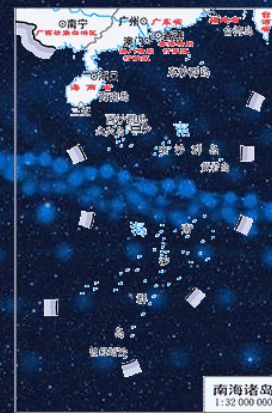
引证分析

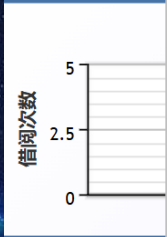
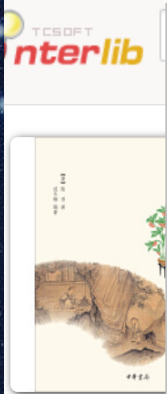


引证分析-图书数据作为基础



- 720万的中文图书书目
- 2000多家本馆馆藏信息





馆藏信息
限定所在:
索书号
TS971/18

TS971/189

读秀 馆藏分布情况

茶经
作者: (唐) 陆羽著; 沈冬梅编著
出版发行: 北京: 中华书局
ISBN号: 978-7-101-07529-8
页数: 194
丛书名: 中华生活经典

按地区浏览 按单位类型浏览 共319家单位收藏了该纸本

安徽

安徽工业大学图书馆	安徽机电职业技术学院图书馆	安徽科技学院图书馆	安徽农业大学图书馆
安徽医科大学图书馆	巢湖学院图书馆	池州学院图书馆	阜阳职业技术学院图书馆
合肥工业大学图书馆	合肥师范学院图书馆	淮南师范学院图书馆	陆军炮兵防空兵学院图书馆
中国科学技术大学图书馆	亳州学院图书馆		

北京

北京联合大学图书馆	北京市日坛中学图书馆	北京邮电大学图书馆	国际关系学院图书馆
首都经济贸易大学图书馆	中共北京市委党校图书馆	中国传媒大学图书馆	中国科学院自然科学史研究所图书馆
中国矿业大学(北京)图书馆	中国青年政治学院图书馆	中国戏曲学院图书馆	中央财经大学图书馆

福建

福建华南女子职业学院图书馆	福建农林大学图书馆	福建商学院图书馆	福建省图书馆
福建卫生职业技术学院图书馆	福建中医药大学图书馆	福州职业技术学院图书馆	华侨大学图书馆
黎明职业大学图书馆	宁德职业技术学院图书馆	厦门工学院图书馆	厦门海洋职业技术学院图书馆
厦门市图书馆			

CT1428695	在馆	长沙图书馆	岳麓区学士街道联丰村 联丰村流通服务站	中文图书	9	1
-----------	----	-------	---------------------	------	---	---

临时书单 加入书架



数	续借次数
0	1

被引图书详情及列表



请输入

全部



博弈论与信息经济学

被引用指数18.712
被图书引用册数3443

目录试读

书名页 版权页 前言页

知识 图书 插图 期刊 学位论文 会议论文 更多>>

读秀 引证报告

被引次数多的图书(2023) 导出excel

2023 北京世纪读秀技术有限公司发布

学科

全部分类

历史、地理

马克思主义、列宁主义、毛泽东思想...

文学

哲学、宗教

医药、卫生

语言、文字

综合性图书

政治、法律

军事

经济

自然科学总论

艺术

工业技术

农业科学

文化、科学、教育、体育

书名	作者	出版年	被引用次数
博弈论与信息经济学	张维迎	1996	4995
比较制度分析	青木昌彦；周黎安	2001	4701
必须注意经济工作	毛泽东	1952	2561
不完全竞争经济学	罗宾逊, J.; 陈璧	1961	2174
变革	约翰·科特; 罗立彬	2005	2065
保险学	魏华林; 林宝清	1999	844
比较经济制度	格鲁奇; 徐节文	1987	722
比较	吴敬琏	2013	583
比较经济体制	埃冈·纽伯格; 威廉·达菲	1985	534

引证的图书列表

[1] 信息不对称条件下的人力资源管理[M].杨伟真编著.北京: 石

[2] 西部地区农业基础设施财政投融资研究[M].杜君楠著.北京:

[3] 统筹城乡发展 深化农村改革 2004年中国青年农业经济学者

[4] 中国注册税务师制度 制度变迁与发展研究[M].周金荣著.北

[5] XBRL财务报告实施效果研究[M].史勇著.武汉: 湖北人民出版社.2017.09

[6] 国家间接控股型股份制 国有企业的复兴[M].黄广明著.北京: 中国经济出版社.1999.02

[7] 证券市场个人投资者权益保护制度研究[M].孙曙伟著.北京: 中国金融出版社.2006.06

[8] 我国食品安全监管体系研究[M].刘录民著.北京: 中国质检出版社.2013.01

[9] 信息系统安全风险评估与防御决策[M].王晋东等著.北京: 国防工业出版社.2017.01

[10] 高校科研团队内部创新知识整合研究[M].赵丽梅著.北京: 知识产权出版社.2019.06

意见反馈

读秀的三大特点

是一个图书资料碎片化的**图书知识库**；

具备多条**图书整合**获取途径；

建立完善**图书引证**分析评价机制；

读秀演示环节

02

 MedaLink

百链

百链是通过区域联盟建立的资源共享服务平台

汇聚**500** 个中外文数据库，
联合 **70** 个区域图书馆，
应用图书馆超 **1800** 家；

转变服务模式为**多馆协同服务模式**，
提升图书馆文献保障力度

通过文献**资源共享**、互补，弥补单馆资源不足的问题；

实现**中文 96%、外文 90%** 的文献传递满足率，

用较低成本满足多样文献需求，
缓解经费难题，优化图书馆资源配置。

• 百链核心价值

找得到



传得快

覆盖 **9.5 亿** 条中外文元数据

(图书 / 期刊 / 论文 / 专利 / 标准等)

六成文献传递速度在半小时以内，

四成文献传递速度在1-2小时以内；

- 百链的三个关键词



区域联盟



文献传递



外文获取

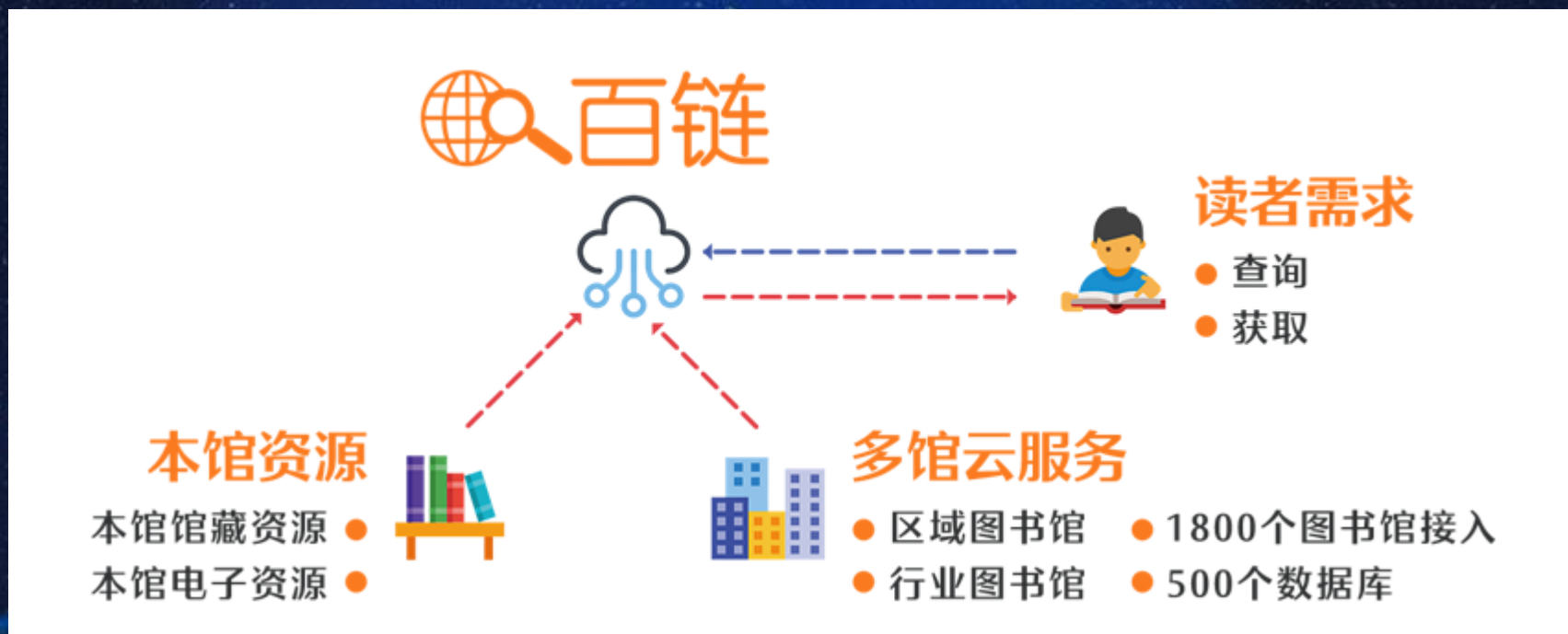


• 一、区域联盟——联合全国70+区域图书馆



• 百链的实现原理

从单馆为读者服务，变为多馆协同为读者服务



二、文献传递

百链实现与图书馆中文期刊、外文期刊、外文数据库系统集成；
读者直接通过网上提交文献传递申请，
以**在线文献传递**方式，通过所在成员馆的文献传递网获取丰富的电子文献资源；

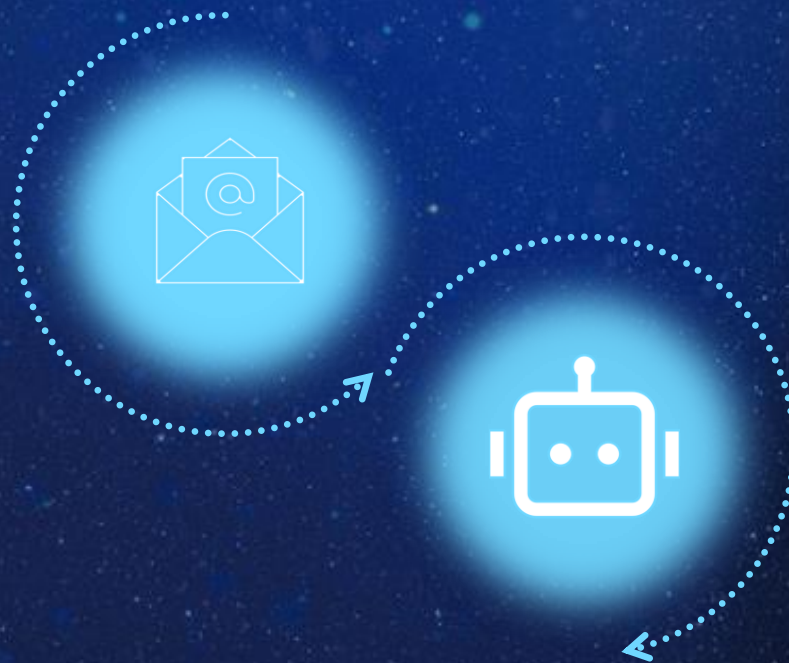


// 文献传递——2 种方式获取文献



文献传递方式更新

邮箱/学习空间收件箱传递



增设百链的智能体

邮箱收件箱传递

全国图书馆参考咨询服务平台

咨询标题: 列车隧道空气动力学研究综述
[详细信息](#)

咨询类型: 期刊 请注意区分不同的咨询类型

详细描述: 【作者】王涛1, 臧建彬2, 李芃2
【刊名】隧道建设(中英文)
【出版日期】2022
【期号】第A1期

☒ 发送到电子邮箱

电子邮箱:

请填写有效的邮箱地址, 如填写有误, 您将无法收到所申请的内容! [建议使用QQ邮箱!](#)

☒ 文献将发送到您学习空间 (<https://li.xuexitong.com>) 的收件箱, 请注意查收

验证码:  [看不清楚? 换一张](#)

不区分大小写

[确认提交](#)

免责声明: 本平台不承担任何由内容服务商提供的信息所引起的争议和法律责任, 一切争议和法律责任请与内容服务商联系

2025 全国图书馆参考咨询服务  豫ICP备18029213号-1



学习空间收件箱传递

全国图书馆参考咨询服务平台

咨询标题: 列车隧道空气动力学研究综述

咨询类型: 期刊

详细描述:

【作者】王涛¹, 臧建彬², 李 芃²
【刊名】隧道建设(中英文)
【出版日期】2022
【期号】第A1期

☒ 发送到电子邮箱

电子邮箱:

请填写有效的邮箱地址, 如填写有误, 您将无法收到所申请的内容! 建议使用QQ邮箱!

☒ 文献将发送到您学习空间 (https://l.xuexitong.com) 的收件箱, 请注意查收

验证码:  看不清楚? 换一张

不分大小写

确认提交

免责声明: 本平台不承担任何由内容服务商提供的信息所引起的争议和法律责任, 一切争议和法律责任请与内容服务商联系

2025 全国图书馆参考咨询服务 豫ICP备18029213号-1

列车隧道空气动力学研究综述

全国图书馆参考咨询服务联盟 02-18 19:25 已读: 2/2

收件人:

您需要的资料已找到, 请查收

 列车隧道空气动力学研究综述

列车隧道空气动力学研究综述1.pdf

大小: 3.8MB

立即打开

保存到云盘

举报

超星·期刊

第42卷 增刊1 2022年7月

隧道建设(中英文)
Tunnel Construction

Vol. 42 Sup. 1 Jul. 2022

列车隧道空气动力学研究综述

王涛¹, 臧建彬^{2,*}, 李 芃²

(1. 上海电力大学能源与机械工程学院, 上海 201306; 2. 同济大学机械与能源工程学院, 上海 200092)

摘要: 综述列车通过隧道时的气动效应及其原理, 介绍列车过隧道时压力波的形成和变化规律以及研究方法, 分析车型、车速、隧道长度以及阻塞比等相关参数对隧道气动效应的影响, 并从车体优化和隧道结构优化2个方面分析减小隧道空气动力学效应的措施。最后, 总结目前在列车隧道影响因素和缓解措施方面的研究成果, 并从气动荷载对隧道结构、列车结构以及隧道内附属结构的安全性问题、隧道空气动力学问题和大风环境下的隧道空气动力学问题3个方面进行展望。

关键词: 列车隧道; 空气动力学; 影响因素; 缓解措施

DOI: 10.3973/j.issn.2096-4498.2022.S1.002

中图分类号: U 45 文献标志码: A 文章编号: 2096-4498(2022)S1-0007-12

A Review on Railway Tunnel Aerodynamics

WANG Tao¹, ZANG Jianbin^{2,*}, LI Peng²

(1. College of Energy and Mechanical Engineering, Shanghai University of Electric Power, Shanghai 201306, China;
2. School of Mechanical Engineering, Tongji University, Shanghai 200092, China)

Abstract: The aerodynamic effect of trains passing through tunnels and its principles are reviewed in this study. The mechanism of pressure wave propagation and formation in the tunnel and the research methods are presented, the influence of relevant parameters such as vehicle type, speed, tunnel length, and obstruction ratio on the tunnel aerodynamic effect is analyzed. Meanwhile, the measures to reduce the tunnel aerodynamic effect are investigated from two aspects of vehicle body optimization and tunnel structure optimization. Finally, achievements of study on railway tunnel influencing factors and improvement measures are summarized, and prospect is conducted on influence of

智能体传递



全部

期刊

学位论文

会议论文

报纸

年鉴

标准

专利

☒ 全部字段 ☐ 标题 ☐ 作者 ☐ 刊名 ☐ 关键词 ☐ 作者单位 ☐ ISSN ☐ DOI

中文搜索

外文搜索

对话交互式文献传递服务



智能体传递

百链 AI 传递助手

文献传递。如果您有任何关于文献的需求，请随时告诉我，我会尽力为您提供帮助。

该答案由AI大模型DeepSeek生成



03/04 11:49:34



您好，百链 AI 传递助手正在为您服务

你好呀～，我是超厉害的 百链 AI 传递助手🤖！找文献这种小事，包在我身上啦👉。

无论中文文献、外文文献，我都能轻松搞定👊，快来向我提问吧！👉

您可以试试这样像我提问哦～

「找文献：文献题名」「我想看大数据相关的期刊」「有没有人工智能相关的文献？」



请输入您的问题

shift+enter换行，enter发送

发送

你好，我是百链
AI传递助手，可
以帮您传递文献



智能体传递- OA 资源：直接打开原文链接

百链 AI 传递助手

人工智能 机器学习与神经网络 图书

刘峡壁, 马霄虹, 高一轩著



换一批

找文献：Chloride ion permeation and electrochemical impedance response of red mud-coal metakaolin geopolymer concrete

Chloride ion permeation and electrochemical i... 期刊

Wei Song¹;Tiantian Guo¹;Xingyi Wang¹;Xiaoyuan Wang¹;Ruijie ...



请输入您的问题

shift+enter换行, enter发送

发送

Chloride ion permeation and electrochemical impedance response of red m... 1 / 10 100% + -

1

2

3

4

International Journal of Electrochemical Science 19 (2024) 100436

Contents lists available at ScienceDirect

International Journal of Electrochemical Science

journal homepage: www.editorialmanager.com/ijoes

Chloride ion permeation and electrochemical impedance response of red mud-coal metakaolin geopolymer concrete

Wei Song, Tiantian Guo, Xingyi Wang, Xiaoyuan Wang, Ruijie Wang, Pengju Han^{*}

College of Civil Engineering, Taiyuan University of Technology, Taiyuan 030024, Shanxi, PR China

ARTICLE INFO

Keywords:
Geopolymer
Chloride ion content
Diffusion coefficient
Electrochemical impedance spectroscopy

ABSTRACT

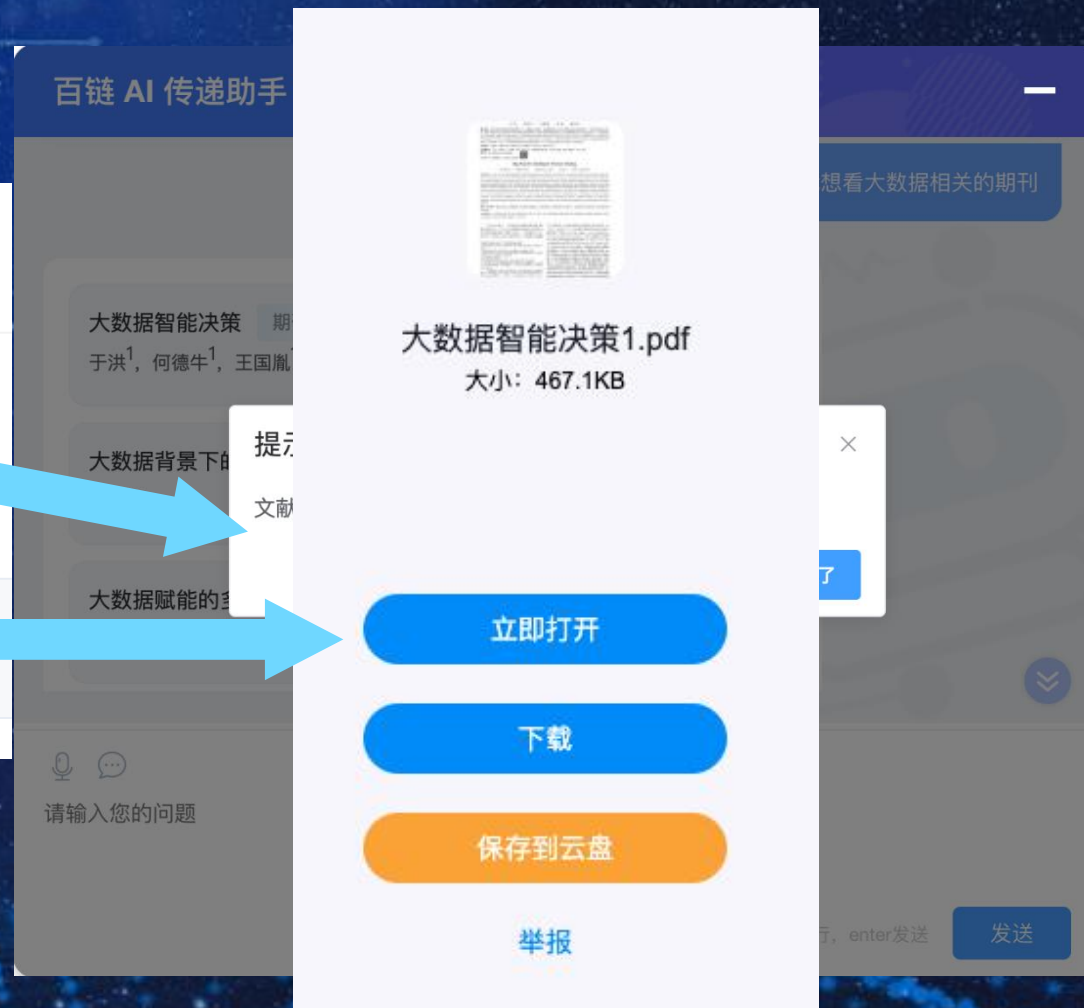
In geopolymer concrete, chloride ions largely contribute to the surface passivation of steel reinforcement and accelerate its corrosion. However, real-time nondestructive testing of chloride ion diffusion has not been widely conducted. Therefore, this study determined the distribution of chloride ions in red mud-coal metakaolin geopolymer concrete with different water-binding ratios under natural immersion conditions. The electrochemical properties of geopolymer concrete in a sodium chloride environment were examined by electrochemical impedance spectroscopy (EIS) and the relationship between these properties and the chloride ion diffusion coefficient was established. The experimental results showed that the contents of free chloride ions, total chloride ions, and bound chloride ions gradually decreased with increasing penetration depth; total chloride ions and free chloride ions increased at the same depth with increasing water-binder ratio; and bound chloride ions decreased with increasing ratio. In addition, the contents of free chloride ions, total chloride ions, and bound chloride ions gradually increased with the increase of the immersion age. The EIS results showed that there was a significant correlation between the diffusion coefficient and the electrochemical parameters. Therefore, EIS is suitable for detecting the diffusion of chloride ions in geopolymer concrete.

1. Introduction

Ordinary silicate cement, which the most typical building material, requires many resources and emits significant amounts of carbon dioxide (CO₂), which is a greenhouse gas, and sulfur dioxide (SO₂), which is an acidic gas. According to statistics, for every ton of ordinary silicate cement produced, 0.5–0.6 tons of CO₂ are released and 1.7 tons of raw materials are consumed [1]. Geopolymers, as low-carbon binder materials that can replace cement, are produced by reacting minerals (metakaolin [2,3]) and solid waste (typically fly ash, granular blast furnace slag, and red mud (RM) [4,5]) with alkaline solutions (alkali metal hydroxide solutions and soluble silicates) in indoor or high-temperature environments [6,7]. Geopolymers and ordinary silicate cement have significantly different mechanical qualities [8], fire resistances [9], and durabilities [10,11] owing to differences in their chemical foundations. The corrosion of concrete reinforcement must be prevented when using geopolymer concrete on building materials. Chloride impermeability is an important metric for evaluating the resilience of concrete because chloride ions accelerate the corrosion of steel reinforcement in concrete and contribute primarily to the surface depassivation of steel reinforcement.

The mechanical, physical, and microstructural facets of geopolymer concrete have been investigated previously [12,13]; however, in practice, durability is a significant factor that determine the occurrence of concrete damage. For concrete under exposed conditions such as that in the marine environment, chloride-induced corrosion of steel reinforcement is a key factor causing damage to reinforced concrete; therefore, the permeability of chloride ions is an important indicator of concrete durability [14]. Ma et al. [15] investigated the effects of alkalinity and water glass modulus on the chloride ion penetration of slag concrete. Their findings demonstrated that the pore structure, ion exchange, and interionic interactions of the specimens significantly affected the migration of chloride ions. Diaz et al. [16] examined the chloride ion permeability of cement paste with red mud added via a natural diffusion test. The results of the study showed that the addition of RM retarded the diffusion of chloride ions in the cement paste samples. Several studies have investigated the resistance of concrete to chloride ion penetration using rapid chloride ion penetration experiments [17]. It is worth noting that the reaction mechanism of geopolymer concrete is different from that of cement concrete. The applicability of rapid chloride ion

智能体传递-非OA 资源：通过收件箱的方式传递文献；



智能体传递- DOI号、题名识别文献

百链 AI 传递助手

您好, 我是 百链 AI 传递助手, 有什么可以帮助到您的呀

DOI: 10.1007/s10994-023-06383-0

Machine learning from casual conversation 期刊

作者: Awrad E. Mohammed Ali¹CA1;Avelino J. Gonzalez¹

出处: Machine Learning 2023 Vol.112 No.12 P4789-4836 088...

关键词: Machine learning;Learning from conversation;Natural la...



百链 AI 传递助手

您可以试试这样像我提问哦~

直接输入「文献题名」「我想看大数据相关的期刊」「有没有人工智能相关的文献?」

基于机器学习的中文微博情感分类实证研究

基于机器学习的中文微博情感分类实证研究 期刊

作者: 刘志明, 刘鲁

出处: 计算机工程与应用 2012 第1期 P1-4 1002-8331

关键词: 微博; 情感分类; 机器学习; 特征选取; 特征项权重



智能体传递-接入 DeepSeek: 深度思考回复更智能

百链 AI 传递助手

请帮我简单分析一下A Comprehensive Survey of Hallucination Mitigation Techniques in Large Language Models这篇文献

🔗 已深度思考

好的,我现在要帮用户分析一篇关于大型语言模型幻觉缓解技术的综述文献。首先,我得理解用户的需求是什么。他们可能正在研究LLM的幻觉问题,想了解现有的解决方案和未来的研究方向。

接下来,我会考虑文献的基本信息,比如作者是谁,发表的时间和期刊。这有助于评估文献的权威性和时效性。然后,摘要部分通常会概述研究的主要内容和结论,所以我要仔细阅读摘要,提取关键点。

在引言中,作者可能会讨论幻觉现象的定义及其对LLM应用的影响,这部分能帮助用户理解为什么这个问题重要。接着,文献综述部分会总结已有的研究成果,包括不同的方法和技术,如数据增强、训练策略调整、后处理技术和模型架构改进。这些信息对用户来说非常有用,因为他们可以从中找到自己感兴趣的技术细节。

百链 AI 传递助手

- **技术深度:** 作为综述文章,可能对某些技术的具体实现细节描述不够深入。
- **实验验证:** 部分方法可能仅停留在理论层面,缺乏充分的实证支持。
- **领域覆盖:** 可能未能涵盖所有相关的幻觉缓解技术,尤其是新兴的小众方法。

总结

这篇文章很可能是一篇全面且深入的综述,系统性地梳理了当前针对LLMs幻觉问题的各种缓解技术。它既为研究者提供了理论上的参考框架,也为实践者提供了实用的技术路线。然而,作为综述类文献,其深度和广度可能受到篇幅和时效性的限制。如果需要更详细的分析,建议结合原文的具体内容进行解读。

该答案由AI大模型DeepSeek生成



/ 支持传递多种文献类型



支持传递-外文会议论文

全部 期刊 学位论文 会议论文 报纸 年鉴 标准

machine learning

搜索：☒全部字段 ☐标题 ☐作者 ☐关键词 ☐会议名称

找到与 machine learning 相关的外文会议论文 429293 篇,用时 0

☐ Resolution enhancement with machine learning

作者: Simsek, Ergun;Cho, Emerson K. 会议名称: Applications of M

获取途径: SPIE(包库) 图书馆文献传递

阅读: 超星翻译

☐ Machine Learning in Causal Inference

作者: Yiwei Shen 会议名称: 2024 7th International Conference on

关键词: Correlation;Machine learning;Natural language processing

获取途径: IEEE(包库) 图书馆文献传递

阅读: 超星翻译

☐ A Review on Quantum Machine Learning

作者: Toran Verma;Botcha Kishore Kumar;Janga Rajendar & B. K

会议时间: 2024 关键词: Artificial neural networks;Quantum com

获取途径: springerlink(包库) 图书馆文献传递

阅读: 超星翻译

咨询标题: Machine Learning in Causal Inference

详细信息

咨询类型: 会议论文 请注意区分不同的咨询类型

详细描述: 【作者】Yiwei Shen
【会议录名称】2024 7th International Conference on Machine Learning and Natural Language Processing
【出版社】IEEE
【会议时间】2024

☒ 发送到电子邮箱

电子邮箱:

请填写有效的邮箱地址, 如填写有误, 您将无法接收邮件

☒ 文献将发送到您学习空间 (<https://i.xuexitong.com/>)

验证码:



看

CAUSAL DISCOVERY AND CAUSAL INFERENCE BASED COUNTERFACTUAL FAIRNESS IN MACHINE LEARNING

Yajing Wang², Zongwei Luo^{1,2,*}

Institute of AI and Future Networks, Beijing Normal University, Zhuhai Campus
School of Computer Science, BNU-HKBU United International College, Zhuhai

ABSTRACT

Problem arises attention in machine learning. With traditional counterfactual fairness is the models are constrained by prior knowledge. Our framework named Structural Causal Fairness (SCF) to achieve counterfactual fairness with less dependencies than previous works. To correct observations affected by the sensitive attributes, we follow fair sampling and construct structural causal models for causal discovery and causal inference. Our framework generates competitive results on counterfactual fairness level and prediction accuracy compared with the other three baselines. More importantly, our framework is all based on data and has good generalization ability for learning problems.

Counterfactual fairness, Causal discovery, Fair sampling

dependencies, nor do they distinguish the causal mechanism of the model. However, causal theory throws a light in this scenario. Path-based interventional fairness [10], path-specific counterfactual fairness [12].

In causal theory, causal discovery aims at discovering whether there is a causal relationship between variables [13]. Turing Award winner Pearl's theory throws a light in this scenario. Path-based interventional fairness [10], path-specific counterfactual fairness [12].

A disentangled autoencoder is developed by adding a fairness regularization [11]. Causal inference into bandits, soft inter-arm selection strategy to maximize the expected utility achieving user-side fairness for recommendation systems.

The counterfactual fairness is a promising research direction.

全部期刊学位论文会议论文报纸年鉴标准**专利**报告

machine learning

搜索：☒全部字段☐专利名称☐申请号☐发明人☐IPC号☐国家代码

找到与 machine learning 相关的外文专利 149653 篇,用时0.019 秒

MACHINE LEARNING MODEL REGISTRY

发明人: Chongyuan Xiang 申请号: US202418422506 申请日期: 2024.01.25 IPC号: G06N3/04

获取途径: [图书馆文献传递](#)

MACHINE LEARNING DEVICE, MACHINE LEARNING METHOD, AND MACHINE LEARNING SYSTEM

发明人: YANG Yincheng 申请号: WO2023JP03053 申请日期: 2023.01.31 IPC号: G06N3/04

获取途径: [图书馆文献传递](#)

SMART NOSE WITH MACHINE LEARNING

发明人: Priya Vemparala Guruswamy;Barbara J. Bailey;Marsela Pontoh;Aparna U. Limbani

获取途径: [图书馆文献传递](#)

MACHINE LEARNING PROGRAM, MACHINE LEARNING APPARATUS, AND MACHINE LEARNING METHOD

发明人: KATO H TAKASHI (JP);UEMURA KENTO (JP);YASUTOMI SUGURU (JP) 申请号: JP2023000000

获取途径: [图书馆文献传递](#)

MACHINE-LEARNING MODEL GENERATION

发明人: Swati Tyagi;Rahul Rajendran;Christopher R. Markson;Pritesh J. Shah 申请号: US2023000000

获取途径: [图书馆文献传递](#)

(EN) Machine learning reliability

咨询标题:

MACHINE LEARNING MODEL REGISTRY
[详细信息](#)

咨询类型:

专利

请注意区分不同的咨询类型

详细描述:

【发明人】Chongyuan Xiang

【申请号】US202418422506

【申请人】Opendoor Labs Inc.

【IPC号】G06N20/20;G06F17/18;G06F16/245

【公开号】US2024161018(A1)

【公开日期】2024.05.16

☒ 发送到电子邮箱

电子邮箱:

请填写有效的邮箱地址,如填写有误,您将无法收到邮件

☒ 文献将发送到您学习空间 (<https://i.xuexitong.com/>)

验证码:

HKWAF

US 202102643	
(19) United States	
(12) Patent Application Publication	(10) Pub. No.: U
Xiang	(43) Pub. Date:
(54) MACHINE LEARNING MODEL REGISTRY	(52) U.S. CL. CPC
(71) Applicant: Opendoor Labs Inc., San Francisco, CA (US)	(57) AI
(72) Inventor: Chongyuan Xiang, San Francisco, CA (US)	Systems and methods to registry are described. Th
(21) Appl. No.: 16/835,710	a machine learning mod
(22) Filed: Mar. 31, 2020	module to server machi
Related U.S. Application Data	utilizes the model and
(60) Provisional application No. 62/981,679, filed on Feb.	prediction service. The s
26, 2020.	model to generate a seco
Publication Classification	acceptance test of the se
(51) Int. Cl.	ing model to identify it
G06N 20/20 (2006.01)	the second version of t
G06F 17/18 (2006.01)	tifying the first versio
G06N 5/04 (2006.01)	interoperable with the s
	ing model and by auto
	of the access module a
	learning model to the p
	the prediction service.

START

↓

DEPLOYING A FIRST VERSION OF A MACHINE
LEARNING MODEL AND A FIRST VERSION OF AN

支持传递-标准

期刊 学位论文 会议论文 报纸 年鉴 **标准**

机器学习

☒ 全部字段 ☐ 标准中文名 ☐ 标准英文名 ☐ 标准号 ☐ 发布单位

找到与 **机器学习** 相关的**中文标准** 37 篇,用时 0.001 秒

人工智能 机器学习系统技术要求
标准号: GB/T 43782-2024
英文名称: Artificial intelligence—Technical requirements for machine learning system
获取途径: **图书馆文献传递**

机器学习金融应用技术指南
标准号: JR/T 0263-2022
获取途径: 图书馆文献传递

面向机器学习的电信数据规范 数据服务接口
标准号: YD/T 6185-2024
获取途径: 图书馆文献传递

咨询标题: 人工智能 机器学习系统技术要求(GB/T 43782-2024) [详细信息](#)

咨询类型: 标准 请注意区分不同的咨询类型

详细描述: **【标准号】** GB/T 43782-2024
【实施日期】 2024-03-15
【中标分类号】 L70
【ICS分类号】 35.240

☒ 发送到电子邮箱

电子邮箱:

请填写有效的邮箱地址, 如填写有误, 您将无法接收邮件

☒ 文献将发送到您学习空间 (<https://i.xuexitong.com>)

验证码:  [看不出来](#)

不区分大小写

ICS 35.240
CCS L 70

GB

中华人民共和国国家标准

GB/T 43782-2024

人工智能 机器学习系统技术要求

Artificial intelligence—Technical requirements for machine learning system

支持传递-报告

期刊学位论文会议论文报纸年鉴标准专利报告

习

全部字段

标题

目录

与机器学习相关的报告228条,用时0.025秒

机器学习算法的生物质水热炭特性的预测与评价

作者: 孙亮, 马中青, 张志霄, 胡艳军, 王树荣 日期: 2025.03.05

录: ...文章利用从文献中收集的305组水热炭的基础特性数据, 采用决策树、随机森林、梯SHAP法研究输入特征参数对水热炭基础特性影响的差异...

获取途径: 图书馆文献传递

基于机器学习的风电机组发电量研究

作者: 杨鹤松, 钟清, 周盛龙, 李迎珊, 杨凯, 肖清泰 日期: 2025.02.24

录: ..., 发电量具有不稳定性。为实现对风电机组发电量的准确预测, 文章提出了一种基因素来实现风电机组发电量的准确预测...

获取途径: 图书馆文献传递

生成式人工智能机器学习的版权困境及其制度因应

作者: 吴家煦, 来小鹏 日期: 2025.01.02

目录: 生成式人工智能机器学习所引发的著作权法争议, 本质是传统版权产业与新兴人工智驱式的适用逻辑...

获取途径: 图书馆文献传递

咨询标题: 基于机器学习的风电机组发电量研究(基于机器学习的风电

详细信息

咨询类型: 科技报告 请注意区分不同的咨询类型

详细描述: 【作者】杨鹤松, 钟清, 周盛龙, 李迎珊, 杨凯, 【日期】2025.02.24 风电机组发电量由于受到风速、停机时间和气温等具有不稳定性。为实现对风电机组发电量的准确预测支持向量机基于风速、功率、停机时间和温度等12探究了风机日发电量与安装标准之间的影响机制。较, 平均绝对百分比误差为2.179 2、皮尔逊相关他模型。由风机发电量的统计数据也可以估计出当组发电量预测过程中具有有效性和准确性, 也揭示

发送到电子邮箱

电子邮箱: 请填写有效的邮箱地址, 如填写有误, 您将无法收到所

文献将发送到您学习空间 (https://i.xuexitong.com)

验证码: 看不清楚

基于机器学习的风电机组发电量研究

杨鹤松¹, 钟清¹, 周盛龙¹, 李迎珊^{2,3}, 杨凯^{2,3}, 肖清泰^{2,3}

(1. 华能昌平风力发电有限公司, 云南 保山 678008; 2. 昆明理工大学 复杂有色金属资源清洁利用国家重点实验室; 3. 昆明理工大学 冶金与能源工程学院, 云南 昆明 650093)

摘要: 风电机组发电量由于受到风速、停机时间和气温等因素的影响, 导致发电过程具有波动性, 发电量具有不稳定性。为实现对风电机组发电量的准确预测, 文章提出了一种基于机器学习的预测模型。利用支持向量机基于风速、功率、停机时间和温度等12个因素来实现风电机组发电量的准确预测, 同时, 探究了风机日发电量与安装标准之间的影响机制。结果表明: 将实际风电机组发电量与预测值进行比较, 平均绝对百分比误差为2.179 2, 皮尔逊相关系数为0.999 4, 预测精度为99.84%, 均高于他模型。由风机发电量的统计数据也可以估计出当地的风速条件。该研究证实了支持向量机在风电机组发电量预测过程中具有有效性和准确性, 也揭示了风机选址的重要性。

关键词: 风电机组; 发电量预测; 机器学习; 支持向量机

中图分类号: TM315; TP181 文献标识码: A 文章编号: 1007-6921(2024)22-0127-0

近年来, 我国风力发电技术凭借其易于操作和维护、成本低廉的优点, 发展迅速, 在国际处于领先水平。风电相关产业蓬勃发展, 装机容量快速增长, 也使得风电正逐步成为我国新型电力系统的主力军之一^[1]。据统计, 2021年全球累计风电装机容量已达到743 GW, 新增9300 GW, 相当于至少可以减少全球排放超过11亿吨二氧化碳^[2]。然而, 风电机组发电量受到气温、风速、海拔高度、运行时间等的影响, 在时间和空间上都具有高度波动性, 因此其系统稳定性不足^[3]。具体来讲, 风电机组的叶片在保证安全的前提下, 转的时间越长, 转的速度越快, 发电量越高。而运转时长与速度跟当地气候环境密切相关。因此, 不同的气候条件对风电机组的叶片转动影响很大。为了提高风力发电系统的经济、安全、可靠运行, 迫切需要准确的风电机组发电量预测方法。根据预测周期的不同, 可以将风电机组发电量的预测分为5类: 极短期预测(几秒到30 min); 短期预测(30 min到6 h); 中期预测(6~24 h); 长期预测(24 h到一周); 极长期预测(一周或更长时

来提高预测的准确性^[4]。滤波器增强技术通常是在基本方法的基础上增加一个特殊的滤波算高预测性能, 例如卡尔曼滤波和小波变换等^[14]。目前, 风电机组发电量混合预测方法已经引起诸多专家学者的广泛研究, 但在实际中的应用还处于起步阶段^[15]。同时, 在大多数风电机组发电量工作中, 没有考虑和比较单一和多种气象因此, 针对上述问题, 笔者提出了一种基于机器学习的风电机组发电量预测方法。由于支持向量支持向量机(support vector machine, SVM)是一种常用的机器学习方法, 相对于其他算法具有处理高维数据表现化能力强、适用于小样本数据集等的优点, 笔支持向量机算法来实现风电机组发电量的预过实验验证了该算法的有效性。此外, 风力发电的顺利进展还有利于减少对化石燃料的依赖温室气体排放, 从而助力国家实现“碳中和”

1 数据及方法

1.1 数据来源

本研究采集了某企业33台发电机组一

• 三、外文获取

百链数据量

百链拥有**9.5亿**条元数据；

其中，外文数据占 55%；

外文期刊 3.39亿篇，外文专利 1.42 亿篇，

外文学位论文1300万篇，外文会议论文 2700万篇……

元数据量持续增加中……

9.5 亿
条



外文获取——3 步找到目标文献



全部 期刊 学位论文 会议论文 报纸 年鉴 标准 专利 报告 图书 更多▼

AIGC

高级搜索
使用帮助

☒ 全部字段 ☐ 标题 ☐ 作者 ☐ 刊名 ☐ 关键词 ☐ 作者单位 ☐ ISSN ☐ DOI

中文搜索

外文搜索

第一步
首页搜索关键词.....选择外文搜索

外文获取——3 步找到目标文献

MedaLink 百链

全部 期刊 学位论文 会议论文 报纸 年鉴 标准 专利 报告 图书 更多▼

AIGC

搜索: 全部字段 标题 作者 刊名 ISSN 关键词 作者单位 DOI

找到与 AIGC 相关的 外文期刊论文 81 篇, 用时 0.003 秒

☐ AIGC for RF-Based Human Activity Sensing

作者: Wang, Ziqi^a, Yang, Chao^b, Mao, Shiwen^a 刊名: IEEE Internet of Things Journal ISSN: 2327-4662 出版日期: 2024 页码: 1

关键词: 3D human pose estimation; Artificial intelligence generated content (AIGC); Data augmentation; Generative Adversarial Network (GAN); Radio frequency (RF) sensing

DOI: 10.1109/IIOT.2024.3482256

获取途径: IEEE 图书文献传递

阅读: 超星翻译

☐ AIGC-based Evolvable Digital Twin Networks: A Road to the Intelligent Metaverse

作者: Chen, Xuehan^a, Luo, Linfeng^b, Tang, Fengxiao^a, Zhao, Ming^a, Kato, Ne^b 刊名: IEEE Network ISSN: 0890-8044 出版日期: 2024 卷号: Vol.38 期号: No.6 页码: 1

关键词: 6G mobile communication; AIGC; Artificial intelligence; Computational modeling; Data models; DTN; Intelligent Metaverse; Metaverse; Training; User experience

DOI: 10.1109/MNET.2024.3411008

获取途径: IEEE 图书文献传递

阅读: 超星翻译

☐ Exploring Collaborative Diffusion Model Inferring for AIGC-enabled Edge Services

作者: WeiJia Feng¹, Ruojia Zhang¹, Yichen Zhu¹, Chenyang Wang^{2,3}, Chuan Sun⁴, Xiaoqiang Zhu^{5,6}, Xiang Li¹, Tarik Taleb⁷ 刊名: IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking 出版日期: 2024 页码: 1

关键词: Image edge detection; Collaboration; Diffusion models; Noise; Servers; Computational modeling; Training; Artificial intelligence; Load modeling; Noise reduction

DOI: 10.1109/TCO.2024.3619320

获取途径: IEEE 图书文献传递

阅读: 超星翻译

☐ A semantic Enhanced Knowledge Graph Embedding Model With AIGC Designed for Healthcare Prediction

作者: Yang, Qingqing^a, He, Min^a, Li, Zhongwen^b, He, Tao^a, Jeon, Seunggi^b 刊名: IEEE Transactions on Consumer Electronics ISSN: 0098-3063 出版日期: 2024 页码: 1

关键词: AI-generated Content; Computational modeling; Feature extraction; healthcare prediction; Knowledge graph embedding; Knowledge graphs; Link prediction; Medical services; Self-attention mechanism; Semantics; Unified modeling language; Vectors

DOI: 10.1109/TCE.2024.3398207

获取途径: IEEE SCOPUS 图书文献传递

阅读: 超星翻译

☐ An Online Auction Approach to Computing Resource Allocation in Mobile AIGC Networks

作者: Xianglong Li^{1,2}, Kaiwei Mo³, Yeqiao Hou⁴, Zongpeng Li^{4,5}, Hong Xu⁶, Nan Guan³ 刊名: IEEE Internet of Things Journal 出版日期: 2024 页码: 1

关键词: Computational modeling; Artificial intelligence; Resource management; Optimization; Quantization (signal); Processor scheduling; Servers; Costs; Mobile handsets; Multi-access edge computing

DOI: 10.1109/IIOT.2024.3615166

获取途径: IEEE 图书文献传递

阅读: 超星翻译

☐ Exploring Edge-driven Collaborative Fine-tuning Towards Customized AIGC Services

作者: Zhang, Qinnan^a, Zong, Tianqin^a, Xiong, Zehui^a, Sun, Pangbo^a, Zhu, Jianming^a, Qiu, Wangjie^a, Zheng, Zhiming^a, Poor, H. Vincent^b 刊名: IEEE Network ISSN: 0890-8044 出版日期: 2024 页码: 1

关键词: Adaptation models; Collaboration; Computational modeling; Customized AIGC services; edge intelligence; edge-driven collaborative fine-tuning; federated learning; Industries; Phase change materials; Task analysis; Tuning

DOI: 10.1109/MNET.2024.3441040

获取途径: IEEE SCOPUS 图书文献传递

阅读: 超星翻译

☐ Cloud-Edge-Terminal Collaborative AIGC for Autonomous Driving

作者: Jianan Zhang¹, Zhiwei Wei², Boxun Lu¹, Xiyi Wang¹, Yong Yu¹, Rongqing Zhang² 刊名: IEEE Wireless Communications ISSN: 1536-1284 出版日期: 2024 卷号: 2024 期号: No.4 页码: 40-47

关键词: Computational modeling; Decision making; Collaboration; Computer architecture; Predictive models; Trajectory; Resource management; Autonomous driving; Artificial intelligence; Computing; Autonomous Vehicles; Resource Allocation; Resource Management; Computational Resources; Predictive Capability; Path Planning; Generalization Capability; Traffic Simulation; Computation Resource Allocation; Resource Constraints; Dynamic Environment; Pedestrian; Traffic Flow; Language Model; Textual Descriptions; Traffic Light; Network Resource Allocation; Traffic Control; Communication Resources; Roadside Units; Storage Resources; Motion Prediction; Multi-agent Reinforcement Learning; Fine-tuned Model; Personal Content; Reward Model; Service Requests; Cache Hit; Model Inference

DOI: 10.1109/MWC.004.2300572

获取途径: IEEE acm PORTAL SCOPUS 图书文献传递

阅读: 超星翻译

☐ Blockchain-based Efficient and Trustworthy AIGC Services in Metaverse

作者: Lin, Yijing^a, Gao, Zhipeng^b, Du, Hongyang^b, Niyato, Dusi^b, Kang, Jiawen^c, Xiong, Zehui^d, Zheng, Zhibin^e 刊名: IEEE Transactions on Services Computing ISSN: 1939-1374 出版日期: 2024 卷号: Vol.17 期号: No.5 页码: 1-13

关键词: AI-Generated Content; Blockchain; Blockchains; Computational modeling; Data mining; Measurement; Metaverse; Metaverse; Resource management; Semantic Communication; Semantics

DOI: 10.1109/TSC.2024.3392028

模糊匹配 学术价值 收藏

外文学位论文 相关4篇

Improve the efficiency of cond.....

Xu, Yanwu, Doctor of Philosophy, Boston University, 2024

Nonlinear Evolution

Bai, Yige, M.F.A., Pratt Institute, 2024

外文会议论文 相关315篇

.....n Thinking and AIGC Interventl.....

Yu WANG,Zhenzhen WANG,Ruiqi MU, International Symposium on Design Studies and Intelligence Engineering, 2024

AIGC-VQA: A Hol.....

Lu,Yiting¹,Li,Xin¹,Li,Bingchen¹,Yu,Zhao¹

,Guan,Fengbin¹,Wang,Xinru¹,Liao,Rulin

g²,Ye,Yan²,Chen,Zhibo¹, 2024

IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (CVPRW), IEEE Computer Society, 2024

外文专利 相关87篇

.....ation content (AIGC) model bas.....

WANG X,ZHANG Z,YAO X, 2023

.....ction content (AIGC) system, l.....

PAN Y, 2023

收藏

第二步

检索结果进一步筛选.....选择目标文献进入详情页.....

外文获取——3 步找到目标文献

MedaLink 百链

全部 期刊 学位论文 会议论文 报纸 年鉴 标准 专利 报告 图书 更多▼

搜索: 中文搜索 外文搜索 高级搜索

搜索: ☒ 全部字段 ☐ 标题 ☐ 作者 ☐ 刊名 ☐ ISSN ☐ 关键词 ☐ 作者单位 ☐ DOI

Cloud-Edge-Terminal Collaborative AIGC for Autonomous Driving

【作者】 Jianan Zhang¹; Zhiwei Wei²; Boxun Liu¹; Xiayi Wang¹; Yong Yu¹; Rongqing Zhang²

【刊名】 IEEE Wireless Communications

获取途径:

本馆全文链接:

Moil QQ邮箱 mail.qq.com

写信

收件箱 星标邮件 已发送 草稿箱 已删除 垃圾箱 我的文件夹

应用 文件云盘 附件管理 通讯录 日历 发票助手 记事本 每日悦读 简历 贺卡 文档

回复: Cloud-Edge-Terminal Collaborative AIGC for Autonomous Driving ☆

附件: [qy_Cloud-Edge-Terminal Collaborative AIGC for AutonomousDriving.pdf](#)

尊敬的读者，您的文献传递请求已由华东交通大学咨询员回复，您需要的论文在附件中，请查收！

1 个附件 | 保存到 文件云盘 方便管理 | [立即保存到云盘](#)

[qy_Cloud-Edge-Terminal Collaborative AIGC for Autonomous... .pdf](#) (5.3MB) | 下载 | 保存到云盘 | ...

快捷回复 回复全部 转发

湖南工业大学 中南大学 昆明学院 湖南大学 湖南师范大学
浙江工业大学 西安交通大学 集美大学 苏州大学 更多...

第三步

点击「图书馆文献传递」
.....填写表单.....等待回复



百链是通过**区域联盟**建立的资源共享服务平台；

百链是能够进行电子数据库**文献传递**的资源补缺系统；

百链是整合数据库资源助力**外文获取**的专业工具；

百链演示环节

03



超星发现



统一检索



元数据



知识挖掘

整合OA资源

The screenshot displays the 'Superstar Discovery' (超星发现) database interface. At the top, there's a search bar containing '经济学原理' (Economic Principles) and a red '检索' (Search) button. Below this is a horizontal menu with various document types like '全部' (All), '期刊' (Journals), '图书' (Books), etc., each with a count. The left sidebar has sections for '精炼检索' (Refined Search) with checkboxes for electronic resources, OA resources, academic articles, and unit achievements; '语言' (Language) with options for all, Chinese, and English; and '内容类型' (Content Type) with filters for journals, books, newspapers, theses, conference papers, standards, patents, videos, scientific achievements, reports, yearbooks, laws, and regulations. The main area shows search results for '经济学原理'. It lists three items: 1. '[图书] 音乐经济学原理研究' by 郝晓睿, published by Jilin Publishing Group in 2025, 154 pages. 2. '[图书] 10分钟读懂经济学原理' by Alfred Marshall et al., published by Democracy and Construction Press in 2024, 152 pages. 3. '[图书] 经济学原理 3 漫画版' by N. Gregory Mankiw et al., published by China Communications Press in 2024, 292 pages. Each entry includes a brief summary and acquisition links like '获取: 汇雅电子书(图像)' or '文献传递'. The right sidebar contains '知识挖掘' (Knowledge Mining) tools such as '可视化分析' (Visualization Analysis), '知识图谱' (Knowledge Graph), '多主题对比' (Multi-theme Comparison), '新方向' (New Directions), '超星翻译' (Superstar Translation), and '会议资讯' (Conference Information). It also features a '相关著发量趋势图' (Trend Chart of Related Publications Volume) showing a downward trend over time, and a '知识关联' (Knowledge Association) diagram linking concepts like '可持续发展' (Sustainable Development), '刘伟' (Liu Wei), '中国科学院' (Chinese Academy of Sciences), '李伟' (Li Wei), '政治经济学' (Political Economy), '程思富' (Cheng Sifu), '吉林大学' (Jilin University), '高等学校' (Higher Education Institutions), and '南开大学' (Nankai University).

全网资源：文献类型

1500万种 图书

3000万篇 会议论文

1098万条 科技成果

4.89亿篇 期刊

468万篇 标准

795万条 法律法规

2.35亿篇 报纸

1.7亿篇 专利

5600万篇 案例

2100万篇 学位论文

2656万部 视频

1.13亿条 信息资讯

.....

分面聚类

语言

☒ 全部
☐ 中文(862652)
☐ 外文(627)

内容类型

☒ 全部
☐ 期刊(313)
☐ 图书(264)
☐ 报纸(267)
☐ + 学位论文

关键词

☒ 全部
☐ 图
☐ 知
☐ 高
☐ 健
☐ 知

学科分类

☒ 全部
☐ + 哲
☐ + 经
☐ + 法
☐ + 教

作者

☒ 全部
☐ 朱勇
☐ 冯知
☐ 熊回
☐ 汪琦

作者机构

☒ 全部
☐ + 中
☐ + 吉
☐ + 武
☐ + 中

地区

☒ 全部
☐ 北京
☐ +
☐ +
☐ +
☐ +

年份

☒ 全部
☐ 2022
☐ 2021
☐ 2020
☐ 2019

基金

☒ 全部
☐ + 国
☐ + 省
☐ + 新
☐ + 国

重要收录

☒ 全部
☐ 中文核
☐ 统计源
☐ CSSCI
☐ CSCD

刊名

☒ 全部
☐ 情报
☐ 现代
☐ 图书
☐ 科技

精炼检索

☐ 检索馆藏电子资源
☐ 检索随书光盘
☐ 检索开放资源
☐ 检索学术文章
☐ 本单位学术成果

取消所选分面

专业词表-智能检索

北京理工大学

检索

二次检索

高级检索
检索历史

全部
26.3万(条)

期刊
14.5万(篇)

图书
4(种)

报纸
293(篇)

学位论文
5.0万(篇)

会议论文
4.1万(篇)

标准
48(篇)

专利
2.0万(篇)

音视频
374(条)

科技成果
1733(条)

年鉴
0(篇)

法律法规
0(篇)

案例
0(篇)

报告
4(篇)

信息资讯
4567(篇)

同时检索了“北理; 华北大学工学院; 北京工业学院; Beijing Institute Of Technology...”

精炼检索 取消所选分面 检索 北京理工大学 返回 263,321 条结果。 总被引频次: 822700次 拓展检索 只检索作者 保存检索式

现用名/中文名/英文名/曾用名

查重系统

检索

二次检索

高级检索
检索历史

全部
10.4万(条)

期刊
9604(篇)

图书
149(种)

报纸
133(篇)

学位论文
6.8万(篇)

会议论文
877(篇)

标准
2(篇)

专利
235(篇)

音视频
42(条)

科技成果
1.7万(条)

年鉴
866(篇)

法律法规
31(篇)

案例
33(篇)

报告
972(篇)

信息资讯
5124(篇)

同时检索了“学术不端检测系统; 论文检测系统; 学术不端系统”

精炼检索 取消所选分面 检索 查重系统 返回 103,917 条结果。 总被引频次: 331736次 保存检索式

简称/全称/别称

双氧水

检索

二次检索

高级检索
检索历史

全部
17.6万(条)

期刊
6.9万(篇)

图书
5232(种)

报纸
1188(篇)

学位论文
3.0万(篇)

会议论文
6161(篇)

标准
258(篇)

专利
3.2万(篇)

音视频
444(条)

科技成果
3299(条)

年鉴
1442(篇)

法律法规
49(篇)

案例
101(篇)

报告
806(篇)

信息资讯
2.5万(篇)

同时检索了“过氧化氢”

学名/别名

病毒

检索

二次检索

高级检索
检索历史

全部
181.6万(条)

期刊
84.2万(篇)

图书
6.6万(种)

报纸
229(篇)

学位论文
1.1万(篇)

会议论文
1.1万(篇)

标准
229(篇)

专利
1.1万(篇)

音视频
2066(条)

图片
2066(条)

科技成果
3.4万(条)

年鉴
3.0万(篇)

精炼检索 取消所选分面 检索 病毒 返回 181,600 条结果。 总被引频次: 1,111,111次 保存检索式

☐ 检索馆藏电子资源

☐ 检索图书光盘

☐ 检索OA资源

☐ 检索学术文章

☐ 本单位学术成果

☐ 不包含同位词检索

语言
全部
中文(1796489)
外文(19248)

下位词

☐ 全选

☐ H5N1

☐ 丙型肝炎病毒

☐ 汉坦病毒

☐ 立百

☐ 天花病毒

☐ 乙型肝炎病毒

☐ 埃博拉病毒

☐ 丁型肝炎病毒

☐ 基孔肯雅病毒

☐ 麻疹病毒

☐ 戊型肝炎病毒

☐ 艾滋病

☐ 冠状病毒

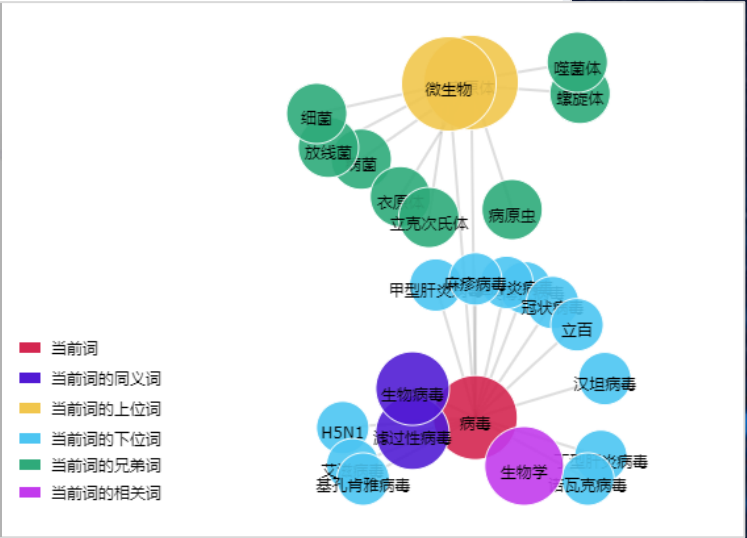
☐ 甲型肝炎病毒

☐ 诺瓦克病毒

☐ 西尼罗病毒

注: 通过勾选, 使对应下位词参与检索, 从而可以轻松获得更全面的检索结果。

检索



上下位词

四种检索方式

超星发现

传统作曲方式

检索

经济学原理

检索

AI检索

高级检索
二次检索

报纸
197(篇)

学位论文
2.2万(篇)

会议论文
1642(篇)

标准
4(篇)

专利
191(篇)

音视频
3237(条)

图片
1962(条)

科技成果
1.2万(条)

年鉴
1540(篇)

法律
17(篇)

高级检索

专业检索

返回简单检索

语种: ☒全部 ☐中文 ☐外文

文献类型: ☐全部 ☐图书 ☒期刊 ☐报纸 ☒学位论文 ☐会议论文 ☐标准 ☐专利 ☐音视频 ☐科技成果

题名

食品科学

并且

模糊

+

与

关键词

安全

 并且 模糊

-

+

与

全部字段

 并且 模糊

-

+

ISBN: ISSN:

年份:

开始年份

 至

请先选择开始年代

每页显示: ☒15条 ☐30条

只显示: ☐馆藏目录中的条目(印刷和实物资料) ☐馆藏电子资源

检索

使用说明

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

检索时默认按照全部语种、全部文献类型进行检索, 若需限定语种与类型, 在左侧勾选限定即可。

高级检索

专业检索

返回简单检索

K="cryptography"|"cipher code"|"Multimedia security"

检索

使用说明

检索规则

通用字段:

T=标题 (书名、标题), A=作者 (著任
者), K=关键词, S=文摘 (摘要、视频简
介), O=作客单位 (作客单位、学位授予单
位), Su=主题 (标题、关键词、摘要), Z=
全部字段

Y=年 (出版发行年、学位年度、会议召开年、
专利申请年、标准发布年), Clc=中图分类号

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

提炼文内图表和关键词

超星发现

检索

高级检索

检索历史

化工学报

CIESC Journal

2022, 43(12): 20220101

生物质快速热解下行式流化床反应器研究进展

获取途径: [HTML](#) [PDF](#) [更多](#)

作者: [杨静璇¹](#), [何臻¹](#), [常玉龙^{1,2,3}](#), [靳紫恒^{1,2}](#), [江霞^{1,2}](#)

作者单位: ¹四川大学建筑与环境学院; ²四川大学碳中和未来技术学院; ³天府永兴实验室

期刊名: 化工学报

影响因子: 1.9267 ^{ISI} (2022年)

☆ 收藏

🔗 分享

🔍 引用

相同作者的文献

1. 生物炭替代煤粉/焦炭高炉炼铁碳减排效果研究

2. 碳中和新课程在混合式教学模式中的应用

3. 石化行业碳中和技术路径探索

表1 生物质热解技术特点

Table 1 Characteristics of biomass pyrolysis technology

技术类型	加热速率/(°C/s)	温度/°C	压力/MPa	停留时间/s	产率/(质量)		
					液体	固体	气体
快速热解 ^[12-13]	>100	400~600	0.1	<2	65~75	10~25	10~20
慢速热解 ^[13]	0.1~1	550~950	0.1	300~500	30	35	35

生物质

↓

预处理
(粉碎、干燥等)

↓

进料系统

↓

热解反应器

↓

固体分离器

↓

热解蒸汽冷凝

↓

液体产品收集

↓

生物油

不凝气

↑

供热

↓

供热

↓

不凝气

表2 各类快速热解反应器特点

Table 2 Characteristics of various fast pyrolysis reactors

反应器类型	优点	缺点	生物油产率/%
流化床反应器 ^[12-13,19-20]	设计简单、操作方便、可连续运行、适合扩大规模	生物质预处理要求高、载气需求量大、固体损耗大	70~75
旋转锥反应器 ^[12-13]	设计紧凑、不需要载气、磨损小	颗粒粒径要求高、工艺复杂、难以放大	70~75
烧蚀反应器 ^[21]	载气需求量大、生物质粒径要求低、设备规模小、操作成本低	反应速率较慢且难以放大	70

中国科学技术发展战略研... 广西大学

帮助 | 繁體中文 | 关于发现 | 联系我们

©2023 超星 京ICP备13002504号-4 京公网安备 11010802030708号

超星发现

生物质

全部

期刊

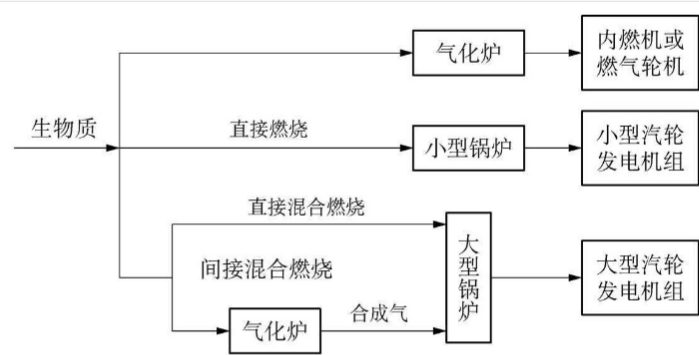
图书

报纸

学位论文

会议论文

超星发现



环境科学、安... (56)

数理科学和化学(53)

更多...

生物质气化及发电原理图

FBR模式纸浆和其他生物质...

表11-1 生物质气化发电

能源发电量占比不低于 50% 的目标,发展“煤+生物质”耦合发电将成为一种选项^[32]。

为了实现我国能源的转型和控制碳排放,我国在“十三五”期间力推“煤+生物质(农林残余物)”耦合发电,积极开展试验示范,探索利用高效清洁燃煤电厂的管理和技术优势,掺烧消纳秸秆和农林废弃物、污泥、垃圾等燃料的有效途径。

4.4.1 生物质发电

生物质能发电有着自己的规律可循,借助各种转化方式实现最佳的资源化方案。
1) 发电方式
生物质发电包括生物质气化、直燃、混燃等方式(见图 4-31),每种发电方式都有其自身的运行特点及要求,必须合理地评估生物质发电的可行性,稳步推进生物质发电技术的推广和应用。国内外燃煤耦合生物质发电实绩如表 4-15 所示。

- (1) 气化发电。生物质经过气化和净化装置转化成洁净的可燃气,经过内燃机或燃气轮机内燃烧做功发电,其发电效率在 30% 左右。
- (2) 生物质直燃发电。生物质燃料在小容量锅炉中直接燃烧,产生的蒸汽驱动汽轮发电机发电。其发电效率仅 20% 左右。
- (3) 生物质直接混燃发电。生物质粉碎预处理后与煤一起送入高参数大容量锅炉炉膛燃烧,释放出能量,可保持较高的发电效率(38%),但容易干扰炉内燃烧工况甚至影响正常运行。
- (4) 生物质间接混合燃烧发电。生物质气化后生成的合成气输送至锅炉,与煤混合燃烧进行发电,对锅炉燃烧影响最小,适用于大型火电机组,保持较高发电效率。

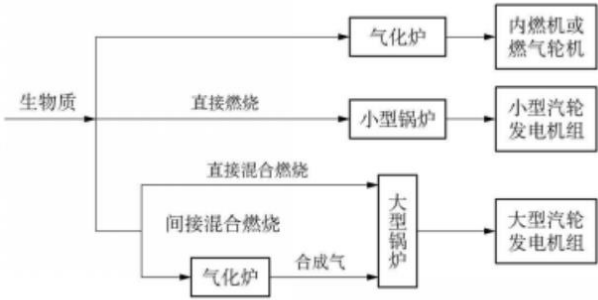


图 4-31 生物质发电的主要方式

☆ 收藏 分享

污染能源) 的研究)

生物质发电包括生物质气化、直燃、混燃等方式(见图4-31),每种生物质发电技术的推广和应用。国内外燃煤耦合生物质发电实绩如表4-15所示。(1)生物质发电效率在30%左右。(2)生物质发电效率仅20%左右。



统一检索



元数据



知识挖掘

元数据体量



[期刊] Prospect and retrospect of 3D bio-printing

☆ 收藏 ↗ 分享 ↻ 引用

双语阅读: 超星翻译

被引量: 1670
点击量: 125

年份: 2022

Vol.124

期号: No.7

页 码: 151932

I S S N: 1618-0372

DOI: [10.1016/j.acthis.2022.151932](https://doi.org/10.1016/j.acthis.2022.151932)

关键词: 3D bioprinting; Applications; Bi

关键词译文: 3D生物印刷;应用;生物墨水;原位生

学 科 编 号: 0710 (理学->生物学)

摘要: 3D bioprinting has become a p
bioprinting is the pauc...全部展

摘要 译文: 3D生物打印技术近年来已成为一种
域很...全部展开

重要收录: PUBD SCOPUS SCI

[期刊] 常规与非常规油气聚集类型、特征、机理及展望
——以中国致密油和致密气为例

☆ 收藏 ↗ 分享 ↻ 引用

获取途径: 超星(包库) CNKI(包库) 维普 万方(包库) 超星期刊中文(包库) 维普智立方(包库) 文献传递

作者: 邹才能^{1,2}, 朱如凯^{1,2}, 吴松涛^{1,2}, 杨智¹, 陶士振¹, 袁选俊¹, 侯连华¹, 杨华³, 徐春春⁴, 李登华¹, 白斌^{1,2}, 王岚¹

英文作者: Warning(8):ZOU Caineng1,2 ZHU Rukai,2 WU Songtao1,2 YANG Zhi1 TAO Shizhen1 YUAN Xuanjun1 HOU Lianhua1 YANG Hua3 XU Chunchun4 LI Denghua1 BAI Bin1,2 WANG Lan1(1.Research Institute of Petroleum Exploration & Development,PetroChina,Beijing 100083,China; 2.State Key Laboratory of Enhanced Oil Recovery,Beijing 100083,China;3.Changqing Oilfield Company, PetroChina,Xi'an 710021,China;4.Southwest Oil & Gas Company,PetroChina,Chengdu 610051,China)

作者单位: ¹中国石油勘探开发研究院; ²提高石油采收率国家重点实验室; ³中国石油长庆油田公司; ⁴中国石油西南油气田公司

期 刊 名: 石油学报

英文期刊名: Acta Petrolei Sinica

年份: 2012

期 号: 第2期

页 码: P173-187

S S N: 0253-2697

关 键 词: 常规油气; 非常规油气; 页岩系统油气; 纳米油气; 致密油; 致密气; 页岩气; 页岩油; 连续型油气聚集

外文关键词: conventional hydrocarbon;unconventional hydrocarbon;shale play;nano-hydrocarbon;tight oil;tight sand gas;shale gas;shale oil;continuous oil-and-gas accumulation

分 类 号: P618.13 (天文学、地球科学->地质学->矿床学->矿床分类)

学 科 编 号: 070901 (理学->地质学->矿物学、岩石学、矿床学)

问：油气勘探开发领域从常规油气向非常规油气跨越，是石油工业发展的必然趋势。二者在油气类型、地质特征及聚集机理等方面明显不同。常规油气研究的灵魂是成藏，目标是回答圈闭是否有油气；非常规油气研究的灵魂是储层，目标是回答储集有多少油气。非常规油气主要表现在连续分布、无自然工业产量，目前，常规油气面临非常规的问。

外文摘要: It is an inevitable trend for oil and gas industry to transform explor....[全部展开](#)

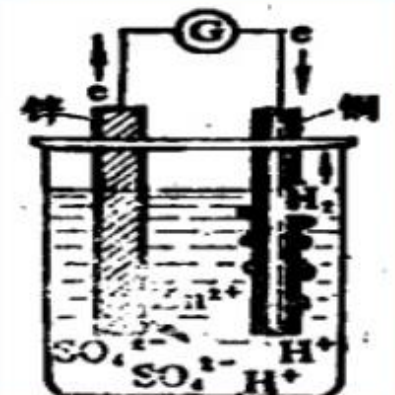
基金:	国家重大科技专项“岩性地层油气藏成藏规律、关键技术及目标评价”	(2011ZX05001)
-----	---------------------------------	---------------

重要收录:     

特有中文图书引证数据



特殊数据类型收录：图片数据

 图1-55 表皮服装及变化		图片标题：图1-55表皮服装及变化 图片来源：服装设计师手册 图片所属关键词：高级时装;工作 学科分类：;F426(经济->工业经济- 图片颜色：黑白	图片上下文： 时装协会举办的1月和7月的作品示至少要有75件以上的日装和晚装，由首席设计师设计完成；常年产规则和不同的表达方法。每个时装屋都有套装制作场和礼服制作场，前者以做标准日装为主，包括大络，缝工分为一手、二手和学徒工等级别，最新的礼服款式只能让一手来完成：工作场有领班负责管
 图9-1 原电池示意图		图片标题：图9-1原电池示意图 图片来源：化学实验 图片所属关键词：凡士林;铜锌原电 学科分类：;G633(文化、科学、教 图片颜色：黑白	图片上下文： 根，金属夹子2只，1.5V电珠1只，检流计1只，酒精灯盏，试管12个，烧杯1只。。药品：铝片，锌，0.1MK，[Fe：(CN)],0.1MNHFe (SO) 2，奈氏试剂，0.1MCaCl，0.1MKSCN，0.1MBaCl,0.1M(NH林，用纸屑擦去多余的凡士林，使涂层越薄越好。(二) 取盛有约27%H2SO.溶液的烧杯1只HSO，的



统一检索



元数据



知识挖掘

超星大模型



机器翻译



知识图谱



机器阅读



大雅相似度检测



版面分析



ocr识别引擎



超盾内容安全检测引擎



数字人

场景一：收集资料到读懂资料

找标题包含海洋生态的2023到2025年发表的相关文献 要北大核心 ×

检索

AI检索

高级检索
二次检索

全部
151(条)

期刊
151(篇)

图书
0(种)

报纸
0(篇)

学位论文
0(篇)

会议论文
0(篇)

标准
0(篇)

专利
0(篇)

音视频
0(条)

图片
0(条)

科技成果
0(条)

年鉴
0(篇)

法律法规
0(篇)

案例
0(篇)

报告
0(篇)

信息资讯
0(篇)

馆藏类型
取消所选分面
☐ 检索馆藏电子资源

精炼检索
☐ 检索图书光盘
☐ 检索OA资源
☐ 检索学术文章
☐ 本单位学术成果

语言
☒ 全部
☐ 中文(151)

内容类型
分布图
☒ 全部
☐ 期刊(151)

年份
分布图
☒ 全部
☐ 2025(52)
☐ 2024(53)
☐ 2023(46)
 -
查找

返回 151 条结果。总被引频次: 571次 ☐ 保存检索式 ☐ 检索档案

语义分析 ^

☒ 已剖析问题核心脉络
☒ 已拓展相关研究边界

2023 - 2025年海洋生态北大核心文献的趋势研究
 海洋生态 marine ecology
 海洋生态 北大核心 文献趋势 时间分布 热点变化

海洋生态北大核心文献中研究方法的应用拓展
 海洋生态 北大核心 研究方法 应用拓展 技术创新

☒ 已为您锁定关键文献

☐ 全选 清除 题录导出/AI发现(0)

☐

[期刊] 上海海洋大学海洋渔业生态与工程装备研究团队 核 CA 源

出处: 农业机械学报 2025 第10期 p.F0003 1000-1298

关键词: 资源养护; 生态捕捞; 生态学; 智能捕捞; 海洋渔业

摘要: 海洋渔业生态与工程装备研究团队依托国家远洋渔业工程技术研究中心、大洋渔业资源可持续开发教育部重点实验室和长江水域生态保护战略研究中心等国家及省部级平台,致力于通过工程科技与生态科学...

获取: [文献传递](#)

点击量: 1

知识挖掘
 语义检索 拓展检索
可视化分析
知识图谱
多主题对比
新方向
超星翻译
云鹿综述

资讯导航
期刊导航
会议资讯
情报推送
机构导航

相关论著发文量趋势图

星享计划兑好物!

意见反馈

语义理解技术为用户快速定位相关文献

AI 辅助研读：知识问答

推荐问题

一键回答

来源标注

AI 阅读

期刊 新型海洋生态环境评价体系...

1 / 1 章

关闭 ×

问答 概述 词云 导图 摘录 图谱

🔍 📁 🔄

新型海洋生态环境评价体系（“蓝海”指数）的构建——以浙江省为例

黄 备, 邵君波, 王智慧, 王婕妤, 魏 娜, 罗韩燕, 陈凤帆
(浙江省海洋生态环境监测中心, 浙江 舟山 316021)

摘要: 现行的海洋环境质量评价主要以海水水质标准为基础, 采用单因子评价方法, 评价结果较难全面反映海洋生态环境现状和治理修复的工作成效。为了科学评估海洋生态环境现状及改善情况, 推动近岸海域生态环境质量评价方法和管理考核体系创新, 本研究以浙江沿海为研究区域, 从环境质量现状、治理成效和群众幸福感等角度, 选取水环境质量、岸滩环境质量、栖息地环境质量、生物多样性等共36个指标, 采用层次分析法构建了新型海洋生态环境评价体系, 即“蓝海”指数。对浙江沿海5个地市2010—2021年的海洋生态环境状况进行了评价, 结果表明: 嘉兴得分(63.3分)为5个地市中最低, 且与台州(82.9分)、宁波(82.0分)、温州(81.7分)和舟山(79.6分)有较大差距; 各地市历年来治理成效得分较高; 十余年来群众满意度有明显提升。评价结果还提示浙江沿海在生物多样性、栖息地环境质量等方面还有较大的提升空间。

关键词: 海洋生态环境; 评价体系; 层次分析法; 浙江沿海

DOI: 10.3969/J.ISSN.2095-4972.20231121001

中图分类号: P76

文献标识码: A

文章编号: 2095-4972 (2025) -03-0549-08

收稿日期: 2023-12-08

资助项目: 浙江省软科学研究 (2023C35049) ; 舟山市公益类科技项目 (2024C31053)

作者简介: 黄备 (1969—), 男, 正高级工程师; E-mail: bighb@163.com

海洋生态系统是由海洋中复杂的生物群落和环境条件组成的生命支持系统^[1]。在全球生态系统服务总价值中近岸海洋生态系统是其中最重要的一部分, 研究表明, 沿岸与河口系统的生态价值约占全球生态价值的37%^[2]。近年来, 伴随着沿海区域经济高速发展、人口膨胀以及城市化进程的推进, 海岸带地区资源开发活动越来越多, 排入海洋的生活污水、工业废水、农业污水、固体废弃物等污染物的种类和浓度在迅速增加。有统计数据表明, 超过80%的海洋污染物质来自陆地^[3]。人们在享受海洋经济带来喜悦的同时, 海洋生态系统特别是近岸海域生态系统受到越来越大的威胁。

海洋生态环境研究一直是国内外研究的热点, 主要内容有: 海洋生态环境质量评价研究^[4-5]、海洋生态环境影响因素研究^[6-8]、海洋

2、如何科学评估海洋生态环境现状与改进?

3、文献[15]的研究地点是哪里?

4、层次分析法在国内哪些地区被用于近海生态评估?

5、浙江沿海哪个城市“蓝海”指数平均得分最低?

🔄 换一批

青岛海洋环境质量综合评价方法是什么?

青岛海洋环境质量综合评价方法主要包括以下关键信息:

- 目前实践中的海洋环境质量评估主要依赖**海水水质标准**, 采用的是**单因子评价方法**。
- 这种方法在**全面反映海洋生态环境现状以及管理与修复效果**方面存在一定局限性。
- 学者提出需要**科学评估海洋生态环境现状及其改善情况**, 推动评估方法和管理体系的创新。
- 在海洋生态环境评价领域, **层次分析法**是国内学者应用最广泛的评价体系之一。
- 此类方法已被应用于包括青岛在内的多个沿海地区, 用于开展近岸和近海海域生态健康状况评估研究。

关键点	内容
当前主流方法	基于海水水质标准的单因子评价方法
方法局限性	难以全面反映生态环境现状与治理成效

请输入问题

发送

AI 辅助研读：外文翻译

AI 辅助研读：文章快速总览



被引用: 2
点击量: 6
问题反馈

[期刊] 基于定性网络模型评价生态调控情景对海洋牧场生态系统的影响——以獐子岛海洋牧场为例

获取途径: [HTML](#) [PDF](#) [文献传递](#)

作者: 孙国兴^{1,2}, 张合群^{1,2}, 董世洪^{1,2}, 李豪^{1,2}, 王兆国^{1,2}, 孙旭¹, 李明³, 高东奎^{1,2,4}, 田涛^{1,2,4}, 吴忠鑫^{1,2,4}

作者单位: ¹大连海洋大学水产与生命学院; ²辽宁省海洋牧场工程技术研究中心; ³獐子岛集团股份有限公司; ⁴大连海洋大学设施渔业教育部重点实验室

刊名: 生态学报

影响因子: 8.4966^{h5} (2024年)

年份: 2024

卷号: 第44卷

期号: 第13期

页码: pp.5761-5772

ISSN: 1000-0933

关键词: 海洋牧场; 定性网络模型; 相互作用; 增殖; 移除捕食者; 海藻场修复

分类号: S931.1 (农业科学->水产、渔业->水产资源->水产资源学)

本科生分类: 090601 (农学->水产->水产养殖学)

研究生分类: 090803 (农学->水产->渔业资源)

摘要: 在海洋牧场建设过程中,生态调控方式实施后对海洋牧场生态系统的影响通常难以预测,这对海洋牧场的生态安全 and 高质量发展提出了严峻挑战。为此,建立了一种基于定性网络模型(Qualitative network model,QNM)的海洋牧场生态系统模拟评价方法,并以獐子岛海洋牧场近岸增殖海域作为研究区域,构建海藻场修复情景,分析海洋牧场生态调控策略与生物功能群变化之间潜在关系。结果显示,目标种增殖(仿刺参和虾夷扇贝)产生的上行效应导致其捕食者呈现积极响应,产生的下行效应导致其它底栖动物、浮游植物和有机碎屑等功能群呈现消极响应,移除捕食者海星产生的下行效应导致虾夷扇贝呈现积极响应,表明在增殖区清除敌害生物的重要性。海藻场修复对整个群落有明显的积极影响,体现了海藻场在养护近岸生态系统的重要生态意义。研究表明,QNM可有效识别生态系统潜在的营养级联效应,评估生物功能群的响应,基于QNM的海洋牧场生态调控模拟评价方法,突破了定量食物网模型在数据有限系统中使用的局限性,可为海洋牧场建设的生态调控策略制定提供科学参考。

基金: 辽宁省教育厅2022年度高校基本科研基金项目(LJKMZ20221120); 大连市科技创新基金项目(2021J11CG001); 国家自然科学基金项目(41906125)

重要收录: [EI](#) [CA](#) [源](#) [CSCD](#)

免责声明: 此平台为资源整合统一检索平台,只提供检索服务,不承担任何由内容服务商提供的信息所引起的争议或法律责任。一切争议和法律责任请与实际内容服务商联系。

文内图片

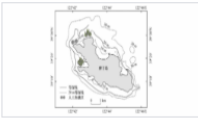


图1 研究区域示意图

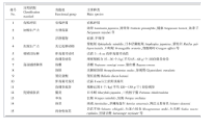


图2 獐子岛海洋牧场定性网络模型(QNM)



图3 獐子岛海洋牧场的定性相互作用网络

图4 獐子岛海洋牧场定性网络模型(QNM)

文内词云



海洋生态

搜索

目录

摘要

关键词

1 材料与方

1.1 研究地点

1.2 定性网络模型

1.3 功能划分

1.4 獐子岛近岸海域的定性网络模型(QNM)

1.5 模拟情景

1.6 模拟计算

2 结果

2.1 单一情景

2.2 复合情景

3 讨论

3.1 生态调控情景下海洋牧场功能群的生态响应

3.2 定性网络模型的适用性

参考文献

1 大连海洋大学水产与生命学院,大连 116023

2 辽宁省海洋牧场工程技术研究中心,大连 116023

3 大连海洋大学设施渔业教育部重点实验室,大连 116023

4 獐子岛集团股份有限公司,大连 116001

摘要: 在海洋牧场建设过程中,生态调控方式实施后对海洋牧场生态系统的影响通常难以预测,这对海洋牧场的生态安全 and 高质量发展提出了严峻挑战。为此,建立了一种基于定性网络模型(Qualitative network model,QNM)的海洋牧场生态系统模拟评价方法,并以獐子岛海洋牧场近岸增殖海域作为研究区域,构建海藻场修复情景,分析海洋牧场生态调控策略与生物功能群变化之间潜在关系。结果显示,目标种增殖(仿刺参和虾夷扇贝)产生的上行效应导致其捕食者呈现积极响应,产生的下行效应导致其它底栖动物、浮游植物和有机碎屑等功能群呈现消极响应,移除捕食者海星产生的下行效应导致虾夷扇贝呈现积极响应,表明在增殖区清除敌害生物的重要性。海藻场修复对整个群落有明显的积极影响,体现了海藻场在养护近岸生态系统的重要生态意义。研究表明,QNM可有效识别生态系统潜在的營養级联效应,评估生物功能群的响应,基于QNM的海洋牧场生态调控模拟评价方法,突破了定量食物网模型在数据有限系统中使用的局限性,可为海洋牧场建设的生态调控策略制定提供科学参考。

关键词: 海洋牧场;定性网络模型;相互作用;增殖;移除捕食者;海藻场修复

海洋牧场作为传统渔业转型的新动力以及海洋资源开发和保护的新模式^[1],能够在保护海洋生态环境的同时,维持渔业资源高效产出,已成为我国海洋生态经济健康持续发展的重要引擎^[2]。海洋牧场建设通过目标种增殖放流以及生境修复和优化等生态调控方式,影响区域内物种组成、生物多样性以及物种间的摄食关系、

文内检索

关键词	出现次数
海洋牧场	8
生态	7
网络模型	6
相互作用	5
增殖	4
移除捕食者	3
海藻场修复	2
定性网络模型	1
生态系统	1
生物多样性	1
营养级联效应	1
生物功能群	1
底栖动物	1
浮游植物	1
有机碎屑	1
仿刺参	1
虾夷扇贝	1
海星	1
海藻场	1
增殖区	1
清除敌害生物	1

表1 獐子岛海洋牧场定性网络模型

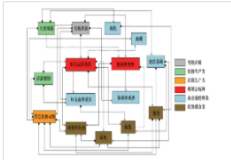


图2 獐子岛海洋牧场的定性相互作用网络

文内图片

文内词云

找资料是论文的重要筹备阶段



找到文献



得到文献

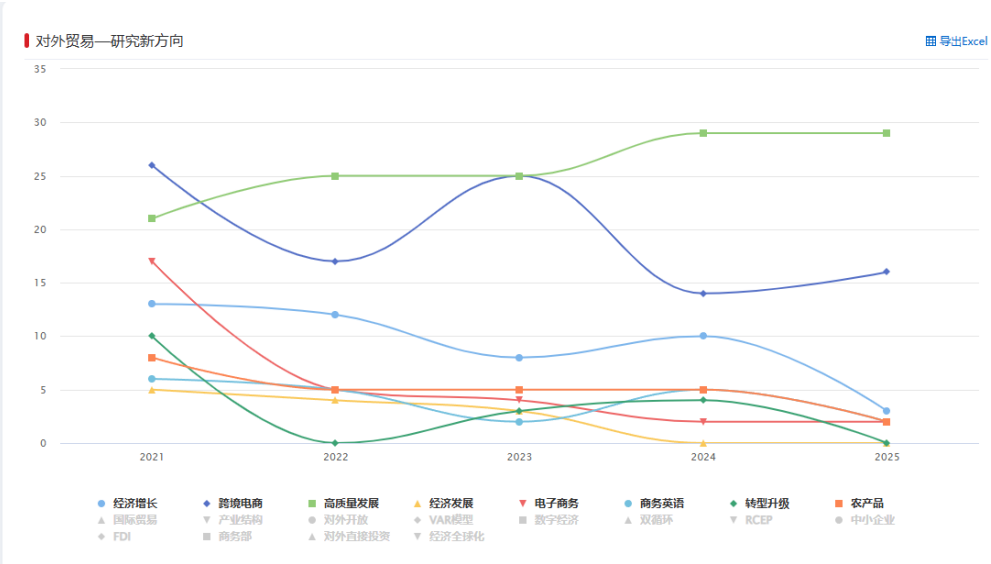


读懂文献

场景二：选题阶段

✅ 发散思维：查找方向

利用【新方向】分析当前的关键词相关热词，以及近几年的发展趋势。

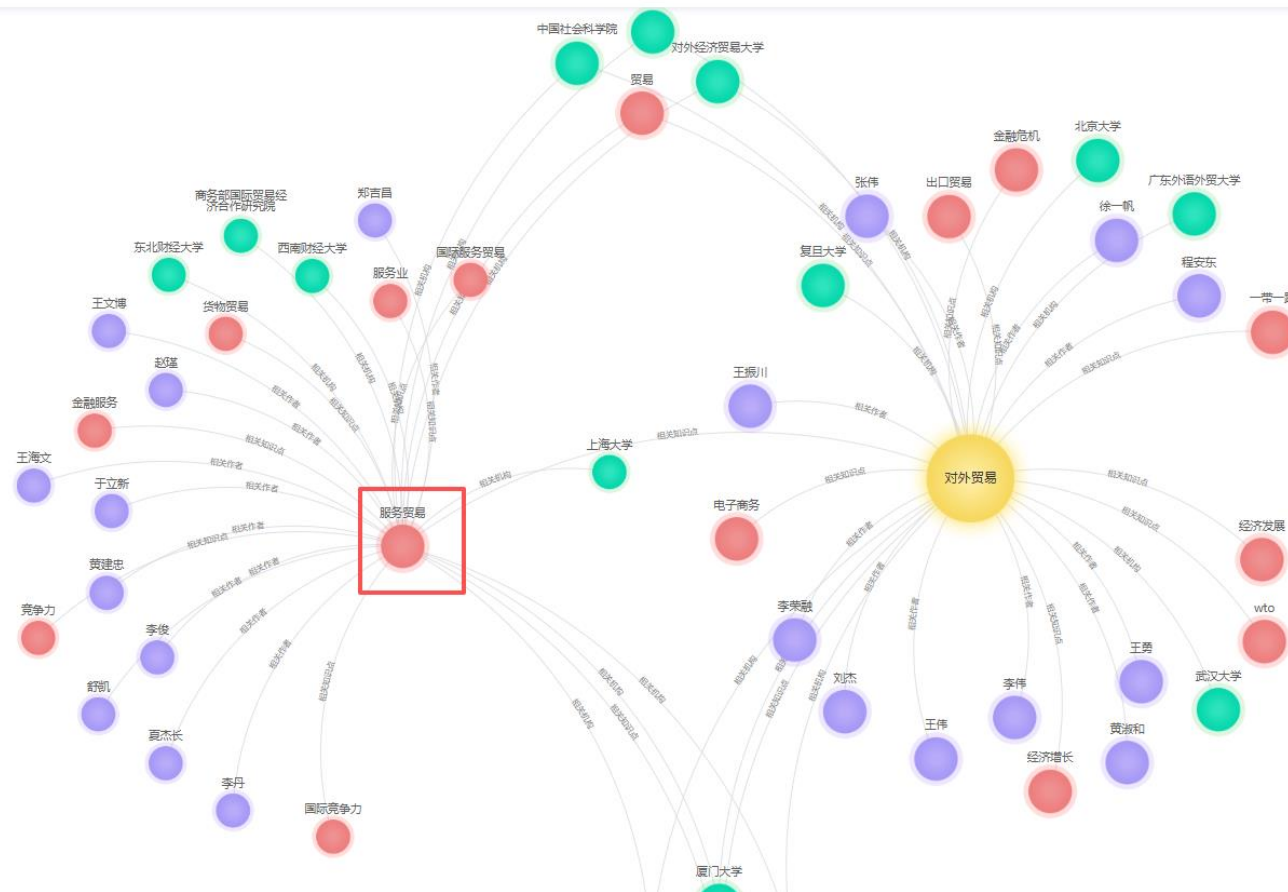


研究新方向	
经济增长	354
跨境电商	326
高质量发展	245
经济发展	220
电子商务	160
商务英语	132
转型升级	128
农产品	127
国际贸易	117
产业结构	116
对外开放	98
VAR模型	93
数字经济	91
双循环	91
RCEP	86
中小企业	86
FDI	83
商务部	78
对外直接投资	74
经济全球化	74

挖掘文献之间知识关联，洞察全局

[欢迎来自超星上海分公司的朋友](#) |
 [李恒阳](#) |
 [超星翻译](#) |
 [情报推送](#) |
 [检索档案](#) |
 [期刊导航](#) |
 [机构导航](#) |
 [大雅AIGC检测](#) |
 [大雅相似度](#) |
 [退出](#)

[欢迎来自超星上海分公司的朋友](#) |
 [李恒阳](#) |
 [超星翻译](#) |
 [情报推送](#) |
 [检索档案](#) |
 [期刊导航](#) |
 [机构导航](#) |
 [大雅AIGC检测](#) |
 [大雅相似度](#) |
 [退出](#)



场景三：生成文献综述阶段

+ 新对话

AI文献综述

海洋科学与生态环境

此内容由AI生成，仅供参考

思考过程

好的，我现在需要处理用户的查询。用户希望我扮演一个学术论文写作专家的角色，根据提供的文献集合，完成一篇关于海洋科学与生态环境的高质量综述论文。首先，我要仔细阅读并理解用户提供的所有指示和文献内容。

用户明确要求生成的论文必须符合特定的格式和结构，包括多级标题、文献引用以及内容分布等。我需要确保每个章节都有足够的字数，并且引用覆盖所有提供的文献。同时，不能出现任何敏感或违规的内容，比如涉及政治、色情或其他不适当的话题。

接下来，我会分析文献集合，识别主要的研究领域和主题。例如，文献1讨论了海洋地球科学的前沿进展，文献3和15则聚焦于eDNA技术在海洋生态中的应用。此外，还有关于海洋环境保护、气候变化影响、可再生能源发展等方面的内容。

为了满足用户的要求，我需要将这些文献归类到不同的章节中，如海洋地球科学研究进展、海洋生态保护与修复、海洋环境质量评价与管理等。每个章节下再细分二级标题，确保内容逻辑清晰，层次分明。

在撰写过程中，我要特别注意文献引用的格式，确保每篇文献都被恰当地引用，并且引用出现在句子末尾，避免开头。同时，要避免过度延伸，只基于文献内容进行总结和分析，不添加个人见解或推测。

最后，我会检查整个论文的结构和内容，确保符合用户的所有约束条件，包括字数限制、标题编号、引用格式等。这样，最终生成的综述论文将能够为读者提供全面且深入的参考，帮助他们快速了解海洋科学与生态环境领域的最新研究进展。

1 海洋地球科学研究进展

1.1 深海探测技术与地球深部过程

近年来，深海探测技术的快速发展推动了对地球深部过程的深入研究。通过万米海底地震仪阵列，科学家成功实现了对马里亚纳海沟“挑战者深渊”精细结构的成像，揭示了俯冲带构造与水循环过程^[1]。此外，北极加克洋中脊的冰下探测也为地球海底超慢扩张动力学机制的新模型提供了重要数据支持^[1]。

1.2 海底资源探查与多学科综合研究

海底资源探查是海洋地球科学研究的重要组成部分。利用水下机器人与多学科传感器，研究人员对西南印度洋及全球其他海域的热液喷口与冷泉区进行了近海底综合探查，揭示了海底热液系统分布规律，为深海矿产资源勘探提供了科学依据。

1.3 跨学科海洋研究与模拟技术

来源文献

大纲

共参考 30 篇文献

1. 海洋地球交叉科学与技术重大突破

林间, 林武乐, 周志远, 张帆 (南方科技大学海洋科学与工程系; 南方科技大学海洋高等研究院; 中国海洋大学海洋地质研究所)

海洋地球科学是一门高度综合的交叉学科, 对研究地球多圈层 (岩石圈、水圈、大气圈、生物圈和人类圈) 的相互作用具有重要意义。

2026 中国科学(地球科学)

2. 我国海洋科学发展现状与未来展望

吴立新, 荆钊, 陈显尧, 李才文, 张国良, 王师, 董波, 庄光超 (中国海洋大学深海圈层与地球系统前沿科学中心)

海洋是生命的摇篮、资源的宝库和国家安全的屏障, 是未来人类可持续发展的重要战略空间。到目前为...

2022 地学前沿

3. 海草床生态系统环境DNA研究进展

沈捷, 赖文婷, 蔡泽富, 贾舒雯, 张剑, 黎夏敏, 陈石泉 (海南省海洋与渔业科学院; 海南热带海洋学院)

海草床是海洋典型的高生产力生态系统之一, 具有维持生物多样性、净化水体环境、固碳储碳等核心生态功能。

2026 广西科学

4. 滨海核电站循环冷却水的海洋生态环境效应...

王以斌, 张晶晶, 刘田, 尹晓非, 张爱军, 刘军, 戚...

请输入研究问题

云鹿综述功能：AI可控生成



来源文献



可控生成

研究主题自定义

2 海洋生态保护与修复

2.1 海草床生态系统与eDNA技术应用

海草床作为海洋高生产力生态系统之一，在维持生物多样性、净化水体环境、固碳储碳等方面发挥着重要作用。近年来，环境DNA（eDNA）技术在海草床生态系统研究中得到了广泛应用。该技术通过非侵入性采样，能够精准监测物种多样性、生态健康与环境胁迫评估等核心领域^{[3][15]}。尽管如此，当前研究仍面临生境基质干扰、方法标准化缺失等关键挑战，亟需技术优化与数据库建设^[3]。

2.2 海洋石油污染与生态风险评价

海洋石油污染是全球性的环境问题，对海洋生态系统造成严重影响。研究表明，溢油入海后会经历降解、转化及食物链传递过程，对海洋三大生物类群产生毒性效应^[12]。目前，科学评价溢油环境风险的方法仍需进一步完善，以更好地指导污染治理与生态修复工作^[12]。

2.3 海上风电场与海洋生态系统

随着全球海上风电产业的快速发展，海上风电场对海洋生态系统的影响成为研究热点。以渤中海上风电场为例，研究发现风电场运营后水质有向好转变的趋势，浮游生物群落稳定性增强，鱼类优势种中趋触性特征的鳎鱼数量增加^[14]。这些研究成果为海上风电场生态系统智慧监管体系的构建提供了理论依据^[14]。

3 海洋环境质量评价与管理

3.1 新型海洋生态环境评价体系构建

现行的海洋环境质量评价体系存在评价结果难以全面反映现状的问题。为此，研究者提出了“蓝海”指数评价体系，从水环境质量、岸滩环境质量、栖息地环境质量、生物多样性等多维度进行综合评估^[8]。该体系的应用结果显示，嘉兴市海洋生态环境质量得分较低，提示在生物多样性与栖息地环境质量方面仍有较大提升空间^[8]。

3.2 区域性海洋生态环境治理法律机制

区域性海洋生态环境治理是实现海洋可持续发展的重要途径。通过梳理黄海、东海、南海及极地海洋生态环境治理的进展与问题，研究者提出应以区域多边合作为指导原则，构建海洋命运共同体为目标，建立区域性海洋生态环境治理法律框架^[7]。

3.3 陆海统筹与生态安全耦合协调

陆海统筹与生态安全耦合协调是保障海洋生态系统健康发展的关键。通过梳理黄渤海、渤海湾、渤海、渤海湾及渤海湾周边城市陆地生态系统健康与生态安全耦合协调的进展与问题，研究者提出应以区域生态安全为出发点，构建海洋命运共同体为目标，建立区域性海洋生态环境治理法律框架^[11]。

来源文献 大纲

3. 海草床生态系统环境DNA研究进展

沈捷, 赖文婷, 蔡泽富, 贾舒雯, 张剑, 黎夏敏, 陈石泉 (海南省海洋与渔业科学院; 海南热带海洋学...
海草床是海洋典型的高生产力生态系统之一,具有维持生物多样性、净化水体环境、固碳储碳等核心生态...
2026 广西科学

4. 滨海核电站循环冷却水的海洋生态环境效应...

王以斌, 张晶晶, 刘思, 尹晓斐, 张爱军, 刘军, 臧家业 (自然资源部第一海洋研究所; 鲁东大学滨海...
“碳达峰碳中和”目标和电力短缺的大背景下,核电已迎来快速发展的时期。滨海核电站的运行需大量水...
2025 海洋湖沼通报(中英文)

5. 日本核污染水排海的生态环境损害及其赔偿...

段海燕, 唐小娟, 段志远, 何柏霖, 黄理辉, 宋俊年, 杨巍, 林佳宁, 高振会 (山东大学生态环境损...
日本排海的核污染水直接触核电站反应堆堆芯,含有大量的放射性核素。排海后的核污染水不仅在海...
2024 中国人口资源与环境

6. 新时代海洋环境科学发展趋势研究

黄新苹, 宋宝瑜 (青岛大学环境与地理科学学院; 临沂工学院计算机学院)

• 可自主确定研究主题

云鹿综述功能：AI可控生成



来源文献



可控生成

来源文献自定义

AI自定义模板

研究主题: 海洋科学与生态环境

您可在下方列表中勾选文献后进入下一步, 也可更换关键词继续搜索, 详细说明请点击右下方 查看

我国海洋科学发展现状与未...

Beyond the shore: nurturi...

您可以输入关键词继续搜索相关文献



研究主题确定

来源文献选择

大纲模板编辑

提示词模板编辑

文献综述生成

已选(2)

请您选择来源文献

卡片 / 列表 清除



地学前缘

2022 核 JCR一区 CA EI 源 CSCD

我国海洋科学发展现状与未来展望

作者: 吴立新, 荆钊, 陈显尧, 李才文, 张国良, 王师, 董波, 庄光...

摘要: 海洋是生命的摇篮、资源的宝库和国家安全的屏障, 是未来人类可持续发展的重要战略空间。到目前为止, 广袤深邃的海洋只有5%的区域被人类探索, 加快海洋科技创新、提高海洋资源开发...



Frontiers in Marine Science

2024 SCOPUS SCI JCR一区

Editorial: Frontiers in marine sciences, social...

作者: Shengjie Rui;Shengjie Rui;Zhen Guo;Zhen Guo;Zefeng...
摘要: This document is a... published in the journal Frontiers in Marine... assesses the importance of developing renewable energy from the ocean to address...



International Journal of Science Education

2026 SSCI SCOPUS JCR一区

Beyond the shore: nurturing future marine...

作者: Jhu Chun Yang;Paichi Pat Shein;Hsing-Juh Lin;Wei-Jen Lin...
摘要: This study aims to assess the impact of the Coastal Marine Science Fieldwork (CMSF) Program in enhancing students' systematic thinking. To prepare students for their role as...

• 可自主确定来源文献

云鹿综述功能：AI可控生成



来源文献



可控生成

大纲自定义

1 海洋科学教育与学生能力培养	⊖ ⊕
1.1 海洋科学实地教学对学生系统思维的影响	⊖ ⊕
1.2 实地考察在提升环境科学素养中的作用	⊖ ⊕
1.3 海洋科学教育对职业选择与科研兴趣的引导	⊖ ⊕
2 我国海洋科学研究的现状与挑战	⊖ ⊕
2.1 海洋科学发展的战略意义与国家需求	⊖ ⊕
2.2 当前我国海洋科学的研究进展与不足	⊖ ⊕
2.3 多学科交叉研究的必要性与发展趋势	⊖ ⊕
3 海洋科学前沿问题与研究方向	⊖ ⊕
3.1 海洋多尺度相互作用与气候变化	⊖ ⊕
3.2 健康海洋与生态系统保护	⊖ ⊕
3.3 极地系统与全球变化的关联性研究	⊖ ⊕
4 海洋科技创新与可持续发展	⊖ ⊕
4.1 提高海洋资源开发与利用能力	⊖ ⊕
4.2 海洋生态环境保护的技术路径	⊖ ⊕
4.3 海岸带可持续发展的实践与政策支持	⊖ ⊕
5 国际合作与海洋科学影响力提升	⊖ ⊕
5.1 发起国际大科学计划的战略布局	⊖ ⊕
5.2 加强顶层设计与跨圈层研究协作	⊖ ⊕

下一步

• 可自主确定大纲

云鹿综述功能：AI可控生成



来源文献



可控生成

提示词自定义



• 可自主确定提示词



生成内容完全自主可控

主题-来源文献-大纲-提示词-生成内容完全自主可控



生成内容完全基于用户拟定内容

场景四：知识问答场景



⊕ 开启新对话

对话历史

我想找通信技术的资料

对话文献：1949—1956年新中国农村...

对话15篇文献：智慧图书馆的建设 等...

对话15篇文献：智慧图书馆的建设 等...

对话15篇文献：智慧图书馆的建设 等...

对话文献：建好幼儿图书室 养成阅读...

对话文献：图书室的书香年华

对话15篇文献：智慧图书馆的建设 等...

查看更多



Hi~ 有什么能帮助你的？

请输入研究问题



AI发现功能：AI知识问答



知识问答



文献推荐

根据用户意图智能推荐



超星发现

请输入检索词

检索

AI检索

高级检索



AI翻译

点击量: 5

问题反馈

[期刊] 海洋生态环境监测的质量控制与保证

获取途径: [文献传递](#)

作者: 张少梅¹, 黄伯当¹, 邹志斌²

作者单位: ¹广西壮族自治区生态环境监测中心; ²碧兴物联科技(深圳)股份有限公司

期刊名: 防灾减灾工程学报

影响因子: 2.3886 (2024年)

年份: 2026

卷号: 第46卷

期号: 第1期

页码: p.222

I S S N: 1672-2132

分类号: X834 (环境科学、安全科学->环境质量评价与环境监测->环境监测->海洋监测)

本科生分类: 082501 (工学->环境科学与工程->环境科学与工程)

研究生分类: 097101 (农学->环境科学与工程->环境科学); 083001 (工学->环境科学与工程->环境科学); 077601 (理学->环境科学与工程->环境科学)

摘要: 海洋作为地球生态系统的重要组成部分,承担着调节气候、维持生物多样性等多重功能。随着近现代人类海洋开发活动的日益频繁,海洋污染、生态破坏等问题愈发突出,对海洋生态环境监测工作提出了更高要求。当前我国海洋生态环境监测体系仍存在质量控制标准不统一、技术支撑不足等问题,难以充分满足海洋生态保护与可持续发展的...[全部展开](#)

重要收录: [核](#)

免责声明: 此平台为资源整合统一检索平台,只提供检索服务,不承担任何由内容服务商提供的信息所引起的争议或法律责任,一切争议和法律责任请与实际内容服务商联系。

全国馆藏: (共1764家)

更多

大庆市图书馆

北京化工大学

桂林旅游学院

桂林电子科技大学

北京服装学院

中共福建省委党校、福建...

中山大学

福州大学

厦门大学

广西艺术学院

广西国际商务职业技术学...

河套学院

西北大学

中国科学技术发展战略研...

广西大学

广西水利电力职业技术学...

广西职业技术学院

广西电力职业技术学院

北京科技大学

广西民族大学

☆ 收藏

🔗 分享

🔗 引用

AI发现 你的专属学术AI助手

用AI助手回答: 海洋生态环境监测的质量控制与保证

问 AI发现

相同作者的文献

1. 一种水生态监测采样装置
2. 运维派单方法、装置、计算机设备...
3. 监测数据检查方法、装置、计算机...

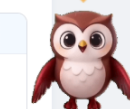
相同单位的文献

1. Determination of 5 Heavy ...
2. The canonical correlation...
3. Comparison of Different P...

编辑部相关信息

防灾减灾工程学报
Journal of Disaster Prevention and Mitigation Engineering

官网地址



星享计划兑好物!

- 可结合文献智能回答并推荐文献

AI发现功能： AI文献对话



文献问答

对话文献：海洋生态环境监测的质量控制与保证

帮我总结分析这篇文献的主要内容

海洋生态环境监测的质量控制与保证
张少梅¹, 黄伯当¹, 邬志斌²

这篇文献《海洋生态环境监测的质量控制与保证》系统探讨了我国海洋生态环境监测体系的现状、挑战与优化方向。

研究背景与核心问题

海洋生态系统对全球气候调节和生物多样性维持至关重要。然而，随着人类海洋开发活动加剧，海洋污染与生态破坏问题日益严峻，这对海洋生态环境监测工作的精准性与可靠性提出了更高要求^[1]。当前，我国在该领域的监测体系面临着一系列挑战。

现存的主要短板

文献指出，我国海洋生态环境监测体系存在两个关键短板：

- 质量控制标准不统一：监测过程中缺乏统一、规范的质量控制标准，导致不同机构或地区的监测数据可比性和可靠性不足。
- 技术支撑与人才保障不足：监测技术相对滞后，且专业人才培养存在缺口，难以支撑高质量、高效率的监测工作^[1]。

提出的优化路径

针对上述问题，作者提出了相应的优化建议，旨在完善整个监测体系，以更好地服务于海洋生态保护与可持续发展的目标^[1]。

已为您找到以下相关文献：

[期刊] 海洋生态环境监测的质量控制与保证

张少梅, 黄伯当, 邬志斌 (广西壮族自治区生态环境监测中心...
海洋作为地球生态系统的重要组成部分, 承载着调节气候、维持生物多样性等多重功能, 随着近现代人类海洋开发活动的日益...

2026 防灾减灾工程学报 2026 第46卷 第1期 P222

[期刊] 中国海洋保护区的生态环境监测工作

张悦, 许道艳, 廖国祥, 刘长安, 黄威, 上官魁星 (国家海洋...
近年来, 我国海洋保护区生态环境监测工作逐年加强, 监测技术标准稳步发展, 监测能力建设逐步推进, 已在海洋保护区监管工作...

2021 海洋环境科学 2021 第40卷 第5期 P739-744

[期刊] 实验动物饲料质

汪文琦, 刘兰, 樊世勇, 段辉...
实验动物在生物安全、重大疾病...
实验动物标准化工作是支撑生物医...

2025 中国饲料 2025 第...

- 可自主选择文献进行对话

AI发现功能：AI查找文献



文献查找



多轮对话

多轮对话定位相关文献

对话文献：海洋生态环境监测的质量控制与保证

对话文献：海洋生态环境监测的质量控制与保证



[期刊] 海洋生态环境监测的质量控制与保证 (五卷) 2019年 11月 浙江海洋大学学报 (自然科学版)
黄育, 邵君波, 王智慧, 王建好, 魏娜, 罗韩燕, 陈凤帆 (浙江省海洋生态环境监测中心)

HTML

PDF



[期刊] 关于“十五五”海洋生态环境保护的思考与建议
俞海, 韦正静, 赵梦雪, 杜晓林, 张玥 (生态环境部环境与经济政策研究中心)

HTML

PDF

第一篇主要讲了什么内容

第一篇文献《海洋牧场建设如何影响沿海地区水生态环境质量——来自国家级海洋牧场示范区的证据》主要研究了国家级海洋牧场示范区建设对沿海地区水生态环境质量的影响及其作用机制。

作者采用交错双重差分模型, 基于2010年至2022年中国沿海102个县的面板数据进行分析。研究发现, 国家级海洋牧场示范区的建设能够有效提升沿海地区的水生态环境质量, 这一结论通过了安慰剂检验和稳健性检验^[1]。

作用机制主要体现在两个方面:

- 推动文旅产业发展: 海洋牧场建设促进了旅游观光等文旅产业的发展, 带来了经济效益的同时, 也增强了社会对海洋生态环境保护的关注和投入。
 - 促进陆源污染治理: 海洋牧场的建设和监管要求, 间接推动了周边陆地区域污染治理体系的完善, 减少了入海污染物, 从而改善了近岸水环境。
- 异质性分析表明, 这种提升效果在绿色技术应用水平较低、海洋渔业装备水平较低、农业数字化转型水平较高的地区, 以及非东部海洋经济圈更为显著。此外, 政府加强监管与优化服务能够进一步增强海洋牧场建设对水生态环境质量的正面提升作用^[1]。

基于此, 文献建议深化海洋牧场建设与海洋生态文明建设的协同, 推动文旅融合, 持续加强陆源污染治理体系建设, 并强化政府的监管与服务职能, 以最大化海洋牧场建设的生态效益。

已为您智能推荐相关文献, 请点击查看 ->

海洋牧场建设对非东部海洋经济圈的生态效益为何更显著?

如何量化文旅产业发展对水生态环境质量的间接影响?

政府监管在海洋生态保护中的具体作用机制是什么?

- AI智能查找相关文献, 支持多轮对话不断精准定位

发现演示环节



图书查询opac地址:<https://findsuibe.libsp.cn/#/home>



移图邀请码:dwjmtsg 学习通输入邀请码加入



上海对外经贸大学图书馆小程序



17:24

50%



上海对外经贸大学图书馆

搜索

推荐

图书

讲座

期刊

听书



移动端首页



新书通报



资源荐购



借阅排行榜



图书资源



期刊资源



文化慕课



讲座资源



我的借阅



分类浏览



AI馆员: 贸...



我的书房

更多应用



活动广场



VR导览



听书资源



阅读记录



首页



消息



笔记



我

17:38

62%



上海对外经贸大学图书馆



馆藏资源 | 红楼梦

馆藏资源

超星发现



常用服务

我的借阅

MY BORROWINGS

座位预约

SEAT RESERVATION

资源荐购

RESOURCE RECOMMENDATION

开放时间

ACTIVITY RESERVATION

馆藏分布

COLLECTION DISTRIBUTION

VR导览

VR GUIDE

博看资源

BOOK RESOURCES

京东读书

JD READING

AI馆员

AI LIBRARIAN

读者须知

READER NOTICE



首页



资源



活动



我的



上海对外经贸大学图书馆超...

202604超星培训答题



邀请码 **6238758** (手机APP首页右上角输入)

扫一扫加入班级, 有效时间: 2026年10月20日之前



作业

考试

考试

2026超星数字资源与服务试题

未开始

谢谢大家