

OCLC FirstSearch

基本组数据库包使用培训

王海燕 OCLC北京代表处
wangh@oclc.org; china@oclc.org;
010-82607931

目录

- OCLC基本情况介绍
- FirstSearch内容介绍
- FirstSearch使用介绍
- FirstSearch检索案例

OCLC的性质



国际上两个世界性的图书馆组织



OCLC简介

联机计算机图书馆中心（Online Computer Library Center, OCLC），建立于1967年，世界上最大的图书馆合作会员制组织，是世界上非赢利性的、最大的提供文献信息服务的机构之一，目前拥有186个国家和地区的85,000多个会员。



OCLC™

The world's libraries.
Connected.

国际性的图书馆组织——OCLC



使命

- 通过图书馆合作将**人们和知识**连接在一起
- 全球图书馆**，连接在一起。



目标

- 促进图书馆的合作与交流，实现**全球资源共享**
- 促进存取全球信息
- 降低**图书馆信息服务**成本**
- 通过全球图书馆的合作，帮助公众获得知识



宗旨

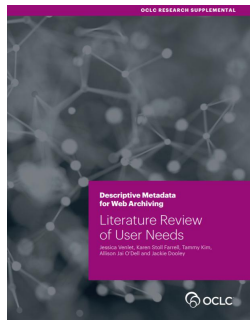
- 为广大的用户发展对全世界各种信息的应用以及降低获取信息的成本。

OCLC研究报告全球共享

OCLC研究部官网：
<https://www.oclc.org/research/home.html>



《将元数据转换为关联数据以提高数字馆藏的可发现性：一个CONTENTdm试验项目》2021年



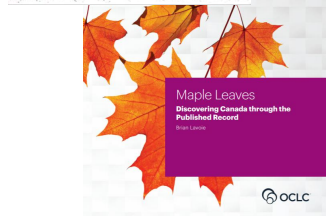
《Web存档的描述性元数据》系列报告 2018年



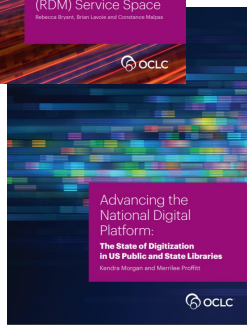
《过渡到下一代元数据》
2020年



《研究数据管理的现实》系列报告 2017年至2018年



《枫叶：通过出版记录发现加拿大》2019年



《推进国家数字平台：美国公共图书馆和州立图书馆的数字化现状》2017年

FirstSearch基本组数据库包简介

OCLC FirstSearch Service（第一检索）现称“信息第一站”（已在中国大陆注册）是大型综合的、多学科的数据库平台，涉及广泛的主题范畴，覆盖所有领域和学科。

FirstSearch基本组数据库包共有14个子数据库，涵盖的文献类型多样，包括图书、硕博士论文、学术期刊、会议论文、机构知识库等；涵盖所有学科如农业、商业、科学、技术、文学、医学、宗教、哲学、语言、法律、政治学、心理学、社会学、经济学、教育学、地理学、历史学、人类学、美术以及图书馆学等；所有信息来源于全世界知名图书馆和知名信息提供商。

数据库链接：<https://firstsearch.oclc.org/fsip>

FirstSearch基本组数据库包的特点

- 汇集世界上各大知名图书馆和信息提供商的产品，提供**高质量**的内容；
- 涵盖所有主题领域的信息，涉及**面极广的主题范围**；
- 直观的Web界面适合所有人的使用，无需下载任何浏览软件；IP控制访问，点击链接直接进入系统；
- 适合用户的**七种语言**界面供选择：英语、法语、西班牙语、日语、阿拉伯语、韩语和汉语（简体与繁体）；
- 基本、高级和专家检索方式**适合不同的用户**，为图书馆专业人员及最终用户提供在线服务；
- 每条检索结果都能清晰地显示全球拥有该资料的**图书馆名单列表**；
- **检索到的详细记录**、馆藏信息等可直接输出到EndNote书目管理软件或RefWorks管理应用程序，或以文本文档形式**输出**；

WorldCat	OCLC为世界各国图书馆中的图书及其它资料所编纂的目录
WorldCatDissertations*	WorldCat中所有硕士和博士论文的数据库
ArticleFirst	OCLC为登载在期刊目录中的文章所作的索引
ClasePeriodica	在科学和人文学领域中的拉丁美洲期刊的文摘
Ebooks	OCLC为世界各地图书馆中的联机电子书所编纂的目录
ECO-Index	OCLC的学术期刊索引
ERIC*	以教育为主题的期刊文章及报道
GPO	美国的政府出版物数据库
MEDLINE	所有的医学领域，包括牙科学和护理学
OAIster*	全球联合机构知识库
OpenAccessContent*	全球图书馆的“开放式访问”内容
PapersFirst	OCLC为在世界各地会议上发表的论文所编纂的索引
ProceedingsFirst	OCLC为世界各地的会议录所编纂的索引
SCIPIO	世界上唯一一个在线的艺术品和珍本拍卖目录数据库

标*的数据库包含有全文内容

数据库类别

书目类2个	WorldCat , Ebooks
学位论文类	WorldCatDissertations
学术期刊类5个	ArticleFirst ECO –Index MEDLINE ERIC ClasePeriodica
会议论文类2个	PapersFirst ProceedingsFirst
艺术品和珍本拍卖类	SCIPPIO
开放档案类	OAlster
政府出版物类	GPO

涵盖的主题

综合性数据库		ArticleFirst ClasePeriodica Ebooks ECO-Index GPO PapersFirst ProceedingsFirst OAlster WorldCat WorldCatDissertations
专业领域	医学	MEDLINE
	教育	ERIC
	艺术	SCIPPIO

1.WorldCat联机联合目录数据库

- 来源：OCLC 近两万家成员馆编目的所有记录
- 涵盖的文献类型：包括图书、手稿、地图、网址与网络资源、乐谱、电影与幻灯、录音录像带、报纸、期刊与杂志、文章、章节以及文件等等
- 包含的时间范围：公元前4,800多年至今
- 记录的数量：483种语言总计5.1亿多条独一无二的书目记录，31亿多条的馆藏记录（**每条记录都可以查找到拥有该记录的图书馆列表**）
- 更新的时间：每秒更新
- 链接：<https://firstsearch.oclc.org/fsip?dbname=WorldCat&done=referer>



The worldwide catalog of library resources

WorldCat growth

WorldCat growth

Number of bibliographic records

517,963,343 (as of July 2021)

Number of holdings

3,147,082,863 (as of July 2021)



WorldCat gets **more than one** new record

every second

Members fill an ILL request

every second

5.1亿条独一无二的书目记录；

31亿多条馆藏记录；

每秒钟更新一条新记录；

每1秒有一个馆际互借请求发出；

 WorldCat® **Watch WorldCat Grow**

让我们实时观看：来自世界各地的图书管理员和信息服务专业人员向WorldCat数据库增添记录。

Watch in real time as librarians and information service professionals from all over the world contribute records to WorldCat

<https://www.oclc.org/en/worldcat/watch-worldcat-grow-popup.html>

WorldCat® **Watch WorldCat Grow**



Watch WorldCat Grow

Content refreshes every eight seconds. Number of holdings above does not correlate to newly added records below.

TOTAL NUMBER OF HOLDINGS

3,143,697,878

OCLC No: **1285394198**
Entered: Tue Nov 16 12:16:01 EST 2021
Contributed by: **N\$T**



Title

Ser cristiano en la era neopagana /

Author

Benedict

Language

Spanish



Watch WorldCat Grow

Content refreshes every eight seconds. Number of holdings above does not correlate to newly added records below.

TOTAL NUMBER OF HOLDINGS

3,143,705,327

OCLC No: **1285394204**
Entered: Tue Nov 16 12:16:49 EST 2021
Contributed by: **ZWZ**



Title

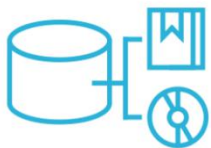
Bergman Island /

Author

Hansen-Løve, Mia

Language

English



The worldwide catalog of library resources

WorldCat 资料的语言构成



(截至 2021年 1月)

语言数量

483 (截至2021年 1月)

483种语言

非英语语种占比：61%； 英语占比：39%

前 10 大语言



(截至 2021年 1月)

100 多万条记录

- 拉丁语 6,000,000+
- 瑞典语 5,000,000+
- 丹麦语 4,000,000+
- 葡萄牙语 3,000,000+
- 阿拉伯语 3,000,000+
- 希伯来语 2,700,000+
- 斯洛文尼亚语 2,500,000+
- 韩语 2,300,000+
- 捷克语 1,900,000+
- 匈牙利语 1,600,000+
- 泰语 1,400,000+
- 加泰罗尼亚语 1,300,000+
- 芬兰语 1,000,000+

500000-100 万份记录

- 罗马尼亚语 894,000+
- 土耳其语 883,000+
- 印度尼西亚语 808,000+
- 乌克兰语 762,000+
- 挪威语 670,000+
- 现代希腊语 (1453-) 665,000+
- 克罗地亚语 608,000+
- 马来语 530,000+

250000 – 500000 条记录

- 塞尔维亚语 493,000+
- 波斯语 480,000+
- 越南语 411,000+
- 南非荷兰语 383,000+
- 印地语 331,000+
- 保加利亚语 324,000+
- 意第绪语 319,000+
- 泰米尔语 293,000+
- 古代希腊语 (至 1453 年) 285,000+

100000 – 250000 条记录

- 乌尔都语 245,000+
- 弗里斯兰语 219,000+
- 斯洛伐克语 207,000+
- 巴斯克语 202,000+
- 挪威语 (Bokmål) 186,000+
- 威尔士语 178,000+
- 立陶宛语 156,000+
- 孟加拉语 153,000+
- 梵语 128,000+
- 加利西亚语 125,000+
- 冰岛语 121,000+
- 亚美尼亚语 121,000+

中文占比：3%
(位列第五名)

2. WorldCatDissertations 硕博学位论文数据库*

- 来源：WorldCat数据库中所有硕博学位论文和以OCLC成员馆编目的论文为基础的出版物
- 涵盖的主题范围：涉及所有学科，涵盖所有主题
- 记录的数量：2,650多万条记录，其中100多万篇有免费全文链接，可免费下载
- 更新的时间：每天更新
- 链接：<https://firstsearch.oclc.org/fsip?dbname=WorldCatDissertations&done=referer>

3. OpenAccessContent数据库*

- 来源：全球1000余家内容提供商的开放获取信息
- 文献类型：数字资源涵盖数字化图书与文章、同行审阅的期刊、学术博客、文学期刊、学术专著、研究报告、第一手资料等多种类型
- 记录的数量：8,400多万条记录
- 更新的时间：每天更新
- 链接：<https://firstsearch.oclc.org/fsip?dbname=OpenAccessContent&done=referer>

使用FirstSearch基本组数据库包

Step1 选择数据库



Step2 实施检索



Step3 查看检索结果



Step4 输出检索结果

FirstSearch基本组数据库包总库入口

<https://firstsearch.oclc.org/fsip>

The screenshot shows the FirstSearch homepage with several red annotations:

- logo**: Points to the "FirstSearch" header.
- 图书馆名称**: Points to "OCLC BEIJING" in the top right.
- 检索的指引**: Points to the introductory text and links like "ArticleFirst", "ECO", and "WorldCat".
- 工作表单**: Points to the navigation bar containing "首页", "数据库", and "资源共享".
- 语言选择**: Points to the footer language menu.

The interface includes a search bar, a dropdown menu for "请到", and a footer with language options: English | Español | Français | عربي | 日本語 | 한국어 | 中文(繁體) | 中文(简体) | 选项 | 意见 | 退出.

Step1 选择数据库

方式一：系统推荐

输入检索词

自动筛选出相关数据库

查询 : information retrieval

选择 : -- 选择主题或者数据库 --

跳至高级检索: -- 选择数据库加以检索 --

主题范围 : General: 综合性

选择	估计结果	数据库	描述	已更新	信息	全文
<input type="checkbox"/>	290000	WorldCat	OCLC为世界各国图书馆中的图书及其它资料所编纂的目录	2021-07-06	i	
<input type="checkbox"/>	62000	Ebooks	OCLC为世界各地图书馆中的联机电子书所编纂的目录	2021-07-06	i	
<input type="checkbox"/>	58000	OAlster	数字资源的联合目录	2021-07-06	i	
<input type="checkbox"/>	24000	WorldCat Dissertations	WorldCat中所有硕士和博士论文的数据库	2021-07-06	i	
<input type="checkbox"/>	11000	ArticleFirst	OCLC为登载在期刊目录中的文章所作的索引	2021-07-02	i	📄
<input type="checkbox"/>	6600	ECO	OCLC的学术期刊汇编(浏览期刊)	2012-06-06	i	📄

Step1 选择数据库

方式二：根据数据库涵盖的主题进行选择

首页 数据库 资源共享

所有的数据库 列出按主题分类的数据库 推荐最佳数据库 请到

介绍 最新消息 帮助

输入检索词并选择主题

主题范围： Education: 教育

选择 清除

数据库列表

查询： information retrieval

选择： Education: 教育

检索 清除

跳至高级检索： -- 选择数据库加以检索 --

选择	估计结果	数据库	描述	已更新	信息	全文
<input type="checkbox"/>	290000	WorldCat	OCLC为世界各国图书馆中的图书及其它资料所编纂的目录	2021-06-03	i	
<input type="checkbox"/>	9000	ERIC	以教育为主题的期刊文章及报道	2021-01-26	i	📄
<input type="checkbox"/>	6600	ECO	OCLC的学术期刊汇编(浏览期刊)	2012-06-06	i	📄

Step1 选择数据库

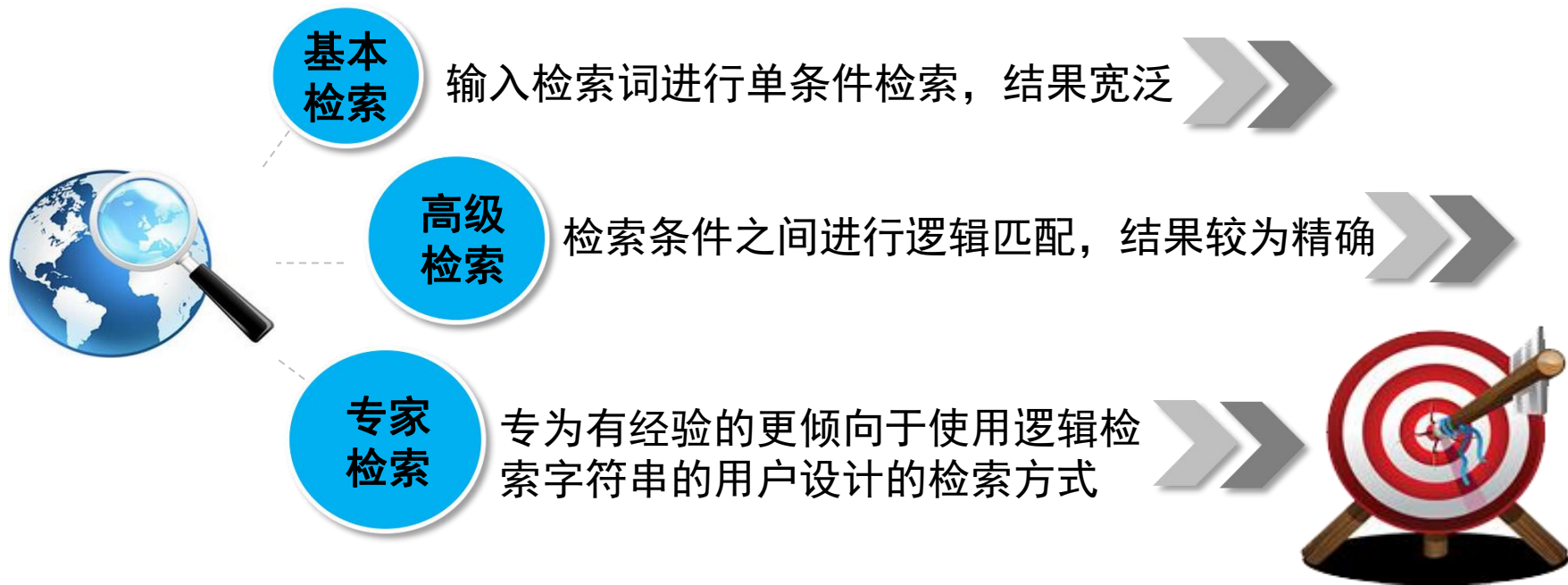
方式三：从列表中选择

数据库列表

点击此符号阅读该数据库详细信息

选择	数据库	描述	已更新	信息	全文
<input type="checkbox"/>	ArticleFirst	OCLC为登载在期刊目录中的文章所作的索引	2021-10-08		
<input type="checkbox"/>	ClasePeriodica	在科学和人文领域中的拉丁美洲期刊索引	2011-12-02		
<input type="checkbox"/>	Ebooks	OCLC为世界各地图书馆中的联机电子书所编纂的目录	2021-10-08		
<input type="checkbox"/>	ECO	OCLC的学术期刊汇编(浏览期刊)			
<input type="checkbox"/>	ERIC	以教育为主题的期刊文章及报道			
<input type="checkbox"/>	GPO	美国的政府出版物			
<input type="checkbox"/>	MEDLINE	所有的医学领域, 包括牙科科学和护理学			
<input type="checkbox"/>	QAlster	数字资源的联合目录			
<input type="checkbox"/>	OpenAccessContent	全球图书馆的“开放式访问”内容			
<input type="checkbox"/>	PapersFirst	OCLC为在世界各地会议上发表的论文所编纂的索引	2021-10-08		
<input type="checkbox"/>	Proceedings	OCLC为世界各地的会议录所编纂的索引	2021-10-08		
<input type="checkbox"/>	SCIPIO	艺术及善本图书出售/拍卖目录 (Art and Rare Book Sales/Auction Catalogs)	2021-10-08		
<input type="checkbox"/>	WorldCat	OCLC为世界各国图书馆中的图书及其它资料所编纂的目录	2021-10-08		
<input type="checkbox"/>	WorldCatDissertations	WorldCat中所有硕士和博士论文的数据库	2021-10-08		

Step2 实施检索



基本检索

WorldCat 基本检索

- 在方框中输入检索词后点击检索。

首页 数据库 检索 资源共享

基本检索 高级检索 专家检索 历次检索 请到

  
介绍 最新消息 帮助

所检索的数据库：  (更新日期: 2020-09-04)
OCLC为世界各国图书馆中的图书及其它资料所编纂的目录

关键词 

著者 

题名 

ISBN (格式: NNNNNNNNNN) 

年 (格式: YYYY-YYYY) 

语种 中文

根据检索条件，输入一个或者多个检索词，默认逻辑关系是and

高级检索

WorldCat 高级检索

• 在方框中输入检索词后点击检索。

首页

数据库

检索

资源

基本检索

高级检索

专家检索

历史检索

请购



主题



最新消息



帮助

检索

清除

所检索的数据库：

WorldCat

(更新日期: 2020-09-04)

OLCL 为世界各国图书馆中的图书及其它资料所编纂的目录

查询：

关键词

and

关键词

and

关键词

限制内容：

年

(格式: YYYY-YYYY)

语种

无限制

显示所有的语种

收藏馆数量

所有

?

关键词

检索方法

登入号码

著者

著者词组

团体与会议名称

团体与会议名称词组

人名

人名词组

语种

归类

归类词组

音乐作品

音乐作品词组

注释/意见

出版社

出版社所在地

标准号码

ISBN

ISSN

限制类型：

请选择右面各项

书

连续出版物

文章

视频资料

录音带

乐谱

计算机文档

档案资料

地图

互联网资源

连续更新的资源

?

限制子类：

任何用户

任何内容

任何格式

?

限制范围：

请选择右面各项

限于 (BEJNG, OCLC BEJING) ?

仅共享打印承诺

图书馆代码

查找代码

排序：

收藏馆数量

?

收藏馆数量

收藏馆数量

相关率

日期

新书登记号码

检索

清除

构建更复杂的检索式，每个检索条件下的检索词能够使用布尔逻辑符号连接起来。

专家检索

WorldCat 专家检索

- 在方框中输入检索词后点击检索。

首页

数据库

检索

基本检索

高级检索

专家检索

历史检索



索引



主题



最新消息



帮助

检索

清除

所检索的数据库：

WorldCat

OCLC为世界各国图书馆中的图书及其它资料所编撰的目录

查询：

索引项目：

关键词 (kw:)

限制内容：

年 (格式: YYYY-YYYY)

语种 无限制 [显示所有的语种](#)

收藏馆数量 所有

- 关键词 (kw:)
- 检索方法 (am:)
- 检索限制 (rs:)
- 检索限制词组 (rs=)
- 登入号码 (no:)
- 操作注释 (io:)
- 著者 (au:)
- 著者词组 (au=)
- 团体与会议名称 (cn:)
- 团体与会议名称词组 (cn=)
- 出版国家 (cp:)
- 出版国家词组 (cp=)
- 叙词 (de:)
- 叙词词组 (de=)
- 杜威分类号 (dd:)
- 杜威分类版 (d2:)
- 种类/形式 (ge:)
- 体裁/形式词组 (ge=)
- 地理覆盖 (gc:)
- 地理覆盖词组 (gc=)

限制类型：

请选右面各项

- 书
- 连续出版物
- 文章
- 视频资料
- 录音带
- 乐谱
- 计算机文档
- 档案资料
- 地图
- 互联网资源
- 连续更新的资源

限制子类：

任何用户 任何内容 任何格式

限制范围：

请选右面各项

- 限于 (BEJNG, OCLC BEJING)
- 仅共享打印承诺

图书馆代码

查找代码

排序：

收藏馆数量

检索

清除

收藏馆数量

收藏馆数量

相关率

日期

新书登记号码

专家检索是专为有经验的搜索者设计，这些使用者更倾向于使用逻辑搜索字符串。

Step3 查看检索结果

记录列表 | 详细书目记录 | 标记记录 | 已保存的记录 | 请到

排序 | 相关主题 | 相关著者 | 限制 | 电邮书目 | 打印 | 输出 | 帮助

Open Access Content 检索项目 : au: Stephen and au: Hawking. (保存检索)
找到的记录 : 116 排序 : 收藏馆数量

查找相关数据库 : 书目资料 (WorldCat) | 学术论文 (ArticleFirst) | 期刊文章 (ECO) | 历次检索

Prev 1 Next

- 1. **On the Rotation of the Universe**
著者: Stephen Hawking 资料来源: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society {Oxford University Press}v142 n2 (19690101): 129-141 [请点击查看此项目的详情](#)
- 2. **Gravitationally Collapsed Objects of Very Low Mass**
著者: Stephen Hawking 资料来源: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society {Oxford University Press}v152 n1 (19710401): 75-78 [请点击查看此项目的详情](#)
- 3. **The conformal BMS group**
著者: Sasha J. Haco; Stephen W. Hawking; Malcolm J. Perry, 和其它 资料来源: Journal of High Energy Physics {Springer Berlin Heidelberg}v2017 n11 (20171101): 12 [请点击查看此项目的详情](#)
- 4. **Superrotation charge and supertranslation hair on black holes**
著者: Stephen W. Hawking; Malcolm J. Perry; Andrew Strominger 资料来源: Journal of High Energy Physics {Springer Berlin Heidelberg}v2017 n11 (20171101): 161 [请点击查看此项目的详情](#)
- 5. **The conservation of matter in general relativity**
著者: Hawking, Stephen W. 资料来源: Comm. Math. Phys. {Springer-Verlag}v18 n4 (1970): 301-306 [请点击查看此项目的详情](#)
- 6. **Book Review: A Brief History of Time**
著者: Mahncke, Frank C. 资料来源: Naval War College Review {Naval War College}v43 n1 (19900101): 131-133 [请点击查看此项目的详情](#)
- 7. **The conformal BMS group**
资料来源: Journal of High Energy Physics {SpringerOpen}v2017 n11 (20171101): 1-14 [请点击查看此项目的详情](#)

点击查看详细记录

Step3 查看检索结果

主题 馆际互借 电邮书目 打印 输出 帮助

Open Access Content 检索项目 : au: Stephen and au: Hawking. 记录 1 属于 116.

Prev 1 Next 标记:

详细书目

更多信息

On the Rotation of the Universe

Stephen Hawking

文章

点击链接获取全文

This paper discusses the possibility that the Universe could possess a large scale, homogeneous, vorticity. The limit that can be placed on the present value of this vorticity from the present observations of the microwave background is between 7×10^{-17} rad yr⁻¹ if the Universe is spatially closed and about 2×10^{-46} rad yr⁻¹ if it is open. If the observations were extended over the whole sky it might be possible to decide whether, in fact, the Universe is open. It is also shown that viscosity tends to reduce vorticity though not sufficiently to produce the present limits from arbitrary initial conditions unless the present density has the very low value of 2.5×10^{-33} g cm⁻³.

资料来源: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* v142 n2 (19690101): 129-141

附加信息: Oxford University Press

标准号码: ISSN: 0035-8711; 1365-2966

DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/mnras/142.2.129>

OCLC号码: 8093033414

语种: English

摘要: This paper discusses the possibility that the Universe could possess a large scale, homogeneous, vorticity. The limit that can be placed on the present value of this vorticity from the present observations of the microwave back-ground is between 7×10^{-17} rad yr⁻¹ if the Universe is spatially closed and about 2×10^{-46} rad yr⁻¹ if it is open. If the observations were extended over the whole sky it might be possible to decide whether, in fact, the Universe is open. It is also shown that viscosity tends to reduce vorticity though not sufficiently to produce the present limits from arbitrary initial conditions unless the present density has the very low value of 2.5×10^{-33} g cm⁻³.

检索: <https://paperity.org/p/39417051> 注释: Paperity

文章类型: Digital Article

登入号: 39417051

数据库: OpenAccessContent

获此文献

检索: <https://paperity.org/p/39417051>

求借信息:

- 求借于别的图书馆 (馆际互借)

外部资源:

- 引用此资料

查找相关馆藏

其它类似记录: [同题名和同著者版本](#) | [深入选择](#)

有关: [On the Rotation of the Universe](#) (2); [Stephen Hawking](#)

著者: [Stephen Hawking](#)

题名: [On the Rotation of the Universe](#)

Step3 查看检索结果

ON THE ROTATION OF THE UNIVERSE

Stephen Hawking

(Received 1968 September 19)

Summary

This paper discusses the possibility that the Universe could possess a large scale, homogeneous, vorticity. The limit that can be placed on the present value of this vorticity from the present observations of the microwave background is between 10^{-14} and 7×10^{-17} rad yr⁻¹ if the Universe is spatially closed and about $2 \times 10^{-46}/(\text{present density in g cm}^{-3})$ rad yr⁻¹ if it is open. If the observations were extended over the whole sky it might be possible to decide whether, in fact, the Universe is open. It is also shown that vorticity tends to reduce vorticity though not sufficiently to produce the present limits from arbitrary initial conditions unless the present density has the low value of 2.5×10^{-33} g cm⁻³.

1. *Introduction.* Recent observations by Partridge & Wilkinson (1968) that the microwave background radiation is isotropic to within 0.5 per cent in a circle near the equator. Whatever explanation one accepts of the origin of the radiation, it seems to be fairly generally agreed that it must have been emitted freely towards us from a distance of the order of the Hubble radius. If one assumed that the radiation would appear equally isotropic to other observers around other circles in the sky, it follows that, on a large scale, the Universe must be described by one of the Robertson-Walker models (Hawking & Ellis (1968)). Departures from such a model may be divided roughly into inhomogeneities and large scale anisotropy. The effect of the former on the background

138

Stephen Hawking

Vol. 142

Thus for small β ,

$$\frac{d^2\beta}{dt^2} + \frac{2}{t} \frac{d\beta}{dt} + 2 \left[\frac{9}{16} e^{\alpha_0 t^2} \right]^{-2/3} \beta = 0, \quad (5.11)$$

$$\beta = Y^{-3/2} [AJ_{3/2}(Y) + BJ_{-3/2}(Y)], \quad (5.12)$$

where A and B are constant matrixes and $Y = 3\sqrt{2} \left[\frac{9}{16} e^{\alpha_0} \right]^{-1/3} t^{1/3}$. Thus

$$\beta = F \left[1 - \frac{4}{5} e^{\alpha - \alpha_0} + \dots \right] + G e^{-3/2(\alpha - \alpha_0)} \left[1 + e^{\alpha - \alpha_0} + \dots \right] \quad (5.13)$$

where F and G are constant matrices.

5.2 *Observations.* If the model were isotropic (i.e. $\beta = 0$) the equation of a null geodesic would be, K_A constant, $K^0 = e^{-\alpha} [K_A K_A]^{1/2}$. Thus by Section 3.2, the observed temperature of the radiation will be to the first order,

$$T_R = T_E \lambda^{-1} [1 + p^i U_{R^i} (1 - \lambda) - p^i p^j (\beta_R - \beta_E)_{ij}], \quad (5.14)$$

where p^i is a unit space-like vector in the direction of observation and

Step4 输出检索结果

记录列表 详细书目记录 标记记录 已保存的记录 请到

排序 相关主题 相关著者 限制 电邮书目 打印 **输出** 帮助

Open Access Content 检索项目 : au: Stephen and au: Hawking. [\(保存检索\)](#)
找到的记录 : 116 排序 : 收藏馆数量

查找相关数据库 : [书目资料 \(WorldCat\)](#) [学术论文 \(ArticleFirst\)](#) [期刊文章 \(ECO\)](#) [历次检索](#)

Prev Next

1. [On the Rotation of the Universe](#)
著者: Stephen Hawking 资料来源: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society {Oxford University Press}v142 n2 (19690101): 129-141 [请点击查看此项目的详情](#)
2. [Gravitationally Collapsed Objects of Very Low Mass](#)
著者: Stephen Hawking 资料来源: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society {Oxford University Press}v152 n1 (19710401): 75-78 [请点击查看此项目的详情](#)
3. [The conformal BMS group](#)
著者: Sasha J. Haco; Stephen W. Hawking; Malcolm J. Perry, 和其它 资料来源: Journal of High Energy Physics {Springer Berlin Heidelberg}v2017 n11 (20171101): 12 [请点击查看此项目的详情](#)
4. [Superrotation charge and supertranslation hair on black holes](#)
著者: Stephen W. Hawking; Malcolm J. Perry; Andrew Strominger 资料来源: Journal of High Energy Physics {Springer Berlin Heidelberg}v2017 n5 (20170531): 161 [请点击查看此项目的详情](#)
5. [The conservation of matter in general relativity](#)
著者: Hawking, Stephen W. 资料来源: Comm. Math. Phys. {Springer-Verlag}v18 n4 (1970): 301-306 [请点击查看此项目的详情](#)
6. [Book Review: A Brief History of Time](#)
著者: Mahncke, Frank C. 资料来源: Naval War College Review {Naval War College}v43 n1 (19900101): 131-133 [请点击查看此项目的详情](#)
7. [The conformal BMS group](#)
资料来源: Journal of High Energy Physics {SpringerOpen}v2017 n11 (20171101): 1-14 [请点击查看此项目的详情](#)

Step4 输出检索结果

直接输出记录

- 用户可以将记录直接输出到[EndNote](#) 或者 [RefWorks](#)的图书馆中。[?]
- 将记录以文本文件的格式输出，将其用在其他的书目管理程序中，例如：[ProCite](#) 和 [Reference Manager](#)。[?]

[首页](#)[数据库](#)[检索](#)[结果](#)[资源共享](#)[馆员查看](#) | [我的帐号](#) | [选项](#) | [意见](#) | [退出](#) | [隐藏提示](#)[记录列表](#)[详细书目记录](#)[标记记录](#)[已保存的记录](#)[返回](#)[帮助](#)

输出: 记录 1 - 10

输出: EndNote (获取 [最新的过滤器](#))
 RefWorks
 文本文档

注释: OCLC既不销售也不提供对[EndNote](#)软件或者[RefWorks](#)应用程序的技术支持。

[输出](#)

检索案例

案例一：《河海大学学报（自然科学版）》全球馆藏情况检索

案例二：检索2017年诺贝尔奖获得者巴里·巴里什的学位论文

案例三：检索国际水文科学协会（IAHS）出版资源的全文内容

案例一：《河海大学学报（自然科学版）》全球馆藏情况检索

WorldCat 高级检索

- 在方框中输入检索词后点击检索。

首页 数据库 检索 资源共享

基本检索 高级检索 专家检索 历次检索 请到

主题 最新消息 帮助

检索 清除

所检索的数据库：
WorldCat (更新日期: 2021-11-16)
OCLC为世界各国图书馆中的图书及其它资料所编撰的目录

查询：
1000-1980 ISSN

and 关键词

and 关键词

限制内容：
年 (格式: YYYY-YYYY)
语种 无限制 显示所有的语种
收藏馆数量 所有

进入WorldCat的高级检索界面，选择检索项为ISSN（标准国际连续出版物号），其他项不作限制，检索结果默认按收藏馆数量排序。

《河海大学学报（自然科学版）》的ISSN号为1000-1980。

案例一：《河海大学学报（自然科学版）》全球馆藏情况检索

首页 数据库 检索 结果 资源共享 馆员查看 | 我的帐号 | 选项 | 意见 | 退出 | 隐藏提示

记录列表 详细书目记录 标记记录 已保存的记录 请到

排序 相关主题 相关著者 限制 电邮书目 打印 输出 帮助

WorldCat 检索项目： ns: 1000-1980. (保存检索) WorldCat
找到的记录： 12 (中文: 11) 排序： 收藏馆数量

查找相关数据库： 书目资料 (WorldCat) 学术论文 (ArticleFirst) 期刊文章 (ECC) 历次检索

Prev 1 Next

所有 12 连续出版物 7 互联网 5

共检索出12条记录，其中连续出版物类型的记录有7条，互联网资源类型的记录有5条。

限制结果： 任何用户 任何内容 任何格式

1.  **He hai da xue xue bao = Journal of Hohai University**
出版: Nanjing : He hai da xue, 1900s-1990s
资料: 中文: 连续出版物: 期刊: 双月 (每两个月)
[世界各地拥有馆藏的图书馆](#): 9
其它类似记录: [深入选择](#)
 [请参看查找此项目的详情](#)
2.  **河海大学学报 = Journal of Hehai university. He hai da xue xue bao = Journal of Hehai university.**
http://oversea.cnki.net/kns55/oldnavi/n_item.aspx?NavID=48&FJg=local&BaselD=HHDX&Navilink
<http://eproxy.lib.hku.hk/login?url=http://cjin.lib.hku.hk>
出版: 南京: 河海大学, 1986-1998.; Nanjing : He hai da xue, 1986-1998 登载: China academic journals
资料: 中文: [互联网资源](#)  [连续出版物](#)  [计算机文档](#)
[世界各地拥有馆藏的图书馆](#): 7
其它类似记录: [深入选择](#)

案例一：《河海大学学报（自然科学版）》全球馆藏情况检索

首页 数据库 检索 结果 资源共享 馆员查看 | 我的帐号 | 选项 | 意见 | 退出 | 隐藏提示

记录列表 详细书目记录 标记记录 已保存的记录 请到

主题 图书馆 馆际互借 电邮书目 打印 输出 帮助

Prev 1 Next

详细书目

**He hai da xue xue bao =
Journal of Hohai University.**

He hai da xue (Nanjing, Jiangsu Sheng, China)

1900s-1990s
中文 连续出版物: 期刊: 双月 (每两个月) v. : ill. ; 26 cm.
Nanjing : He hai da xue

获取文献

求借信息: **检查你的图书馆的馆藏**

- 世界各地拥有馆藏的图书馆: 9**
- 来借于别的图书馆 (馆际互借)

外部资源: [引用此资料](#)

查找相关馆藏

其它类似记录: [深入选择](#)

有关: [He hai da xue \(Nanjing, Jiangsu Sheng, China\)](#) (3)

其它类似记录: [深入选择](#)

有关: [He hai da xue \(Nanjing, Jiangsu Sheng, China\)](#) (3)

题名: **He hai da xue xue bao =
Journal of Hohai University.**

团体著者: [He hai da xue \(Nanjing, Jiangsu Sheng, China\)](#)

出版: Nanjing : He hai da xue

年份: 1900s-1990s

频繁度: Bimonthly

载体形态: v. : ill. ; 26 cm.

语种: 中文; In Chinese with abstracts in English.

标准号码: ISSN: **1000-1980**; LCCN: 88-641195

主题

叙词: [Hydraulic engineering -- Periodicals.](#)
[Hydraulic engineering.](#)

体裁/形式: [Periodicals.](#)

分类号: 美国国会图书馆: [TC1](#); 杜威: [627/.05](#)

其它的题名: Journal of Hohai University

改名前题名: Hua dong shui li xue yuan xue bao; (DLC) 2012211237; (OCoLC)175032717

紧接着的题名: He hai da xue xue bao. Zi ran ke xue ban; (DLC) 2010211184; (OCoLC)173864472

归类: 期刊 (per)

资料类型: 连续出版物

输入日期: 19880328

更新: 20150325

登入号: OCLC: 17686194

数据库: WorldCat

点击“图书馆”或“世界各地拥有馆藏的图书馆”查看馆藏列表

案例一：《河海大学学报（自然科学版）》全球馆藏情况检索

记录列表 详细书目记录 标记记录 已保存的记录 请到

馆际互借 电子邮件 打印 返回 帮助

目前所选的数据库：WorldCat 所有的图书馆：9 

题名: He hai da xue xue bao = Journal of Hohai University 著者: He hai da xue (Nanjing, Jiangsu Sheng, China) 新书登记号码: 17686194

有馆藏项目的图书馆: "He hai da xue xue bao = /..." ([馆藏项目记录](#) | [获此文献](#))

位置	图书馆		
CN	SHANGHAI LIBR		
AU	NATIONAL LIBR OF AUSTRALIA		
CA,BC	UNIV OF BRITISH COLUMBIA LIBR		
HK	UNIV OF HONG KONG		
TW	AIRITI INC		APAIR
US,CA	STANFORD UNIV LIBR		STF
US,CA	UNIV OF CALIFORNIA	1996-99	ZAS
US,CA	UNIV OF CALIFORNIA, LOS ANGELES	Local Holdings Availa...	CLU
US,DC	LIBRARY OF CONGRESS		DLC

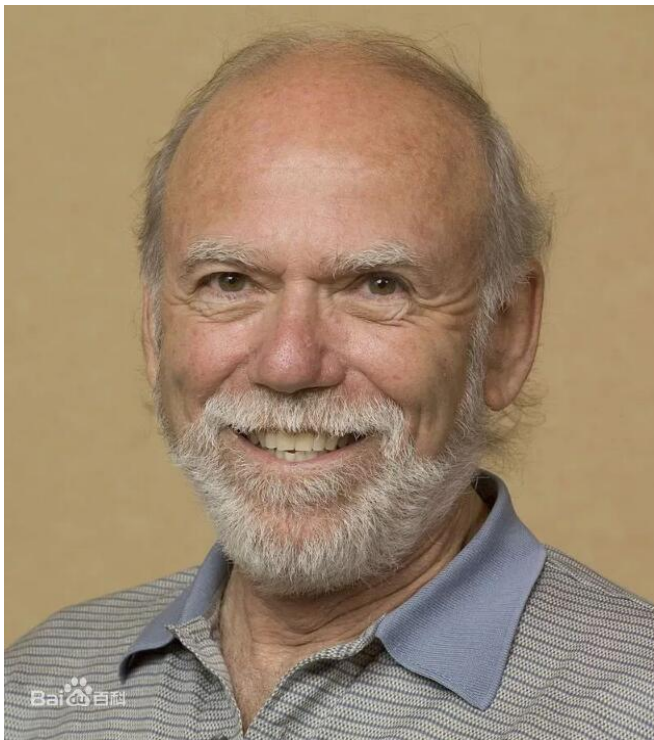
此界面显示拥有馆藏的图书馆所在的国家或地区、图书馆名称和图书馆代码等信息

案例一：《河海大学学报（自然科学版）》全球馆藏情况检索

综合12条检索结果可知，《河海大学学报（自然科学版）》被以下图书馆所馆藏：

- 高校馆：香港大学图书馆、英属哥伦比亚大学图书馆、斯坦福大学图书馆、加利福尼亚大学图书馆、加利福尼亚大学洛杉矶分校图书馆、乔治·华盛顿大学图书馆、密歇根大学图书馆、爱荷华大学图书馆、马尔堡大学图书馆（德国）、吉森大学图书馆（德国）等。
- 公共馆：上海图书馆。
- 国家图书馆：美国国会图书馆、澳大利亚国家图书馆、大英图书馆。

案例二：检索2017年诺贝尔奖获得者巴里·巴里什的学位论文



案例检索的学者为巴里·巴里什

巴里·巴里什（Barry C. Barish，全名Barry Clark Barish）1936年出生，是美国加州理工学院物理学教授，2017年诺贝尔物理学奖获得者，1962年获得加州大学伯克利分校的实验高能物理的博士学位。

案例二：检索2017年诺贝尔奖获得者巴里·巴里什的学位论文

检索 清除

所检索的数据库： ⓘ (更新日期: 2021-11-16)
WorldCat中所有硕士和博士论文的数据库

查询： 著者

and 关键词

and 关键词

限制内容：
年 (格式: YYYY-YYYY)
语种 ⓘ 显示所有的语种
收藏馆数量 ⓘ

限制类型：
请选右面各项

书 连续出版物 文章
 视频资料 录音带 乐谱
 计算机文档 档案资料 地图
 互联网资源 连续更新的资源 ⓘ

限制子类： ⓘ

进入WorldCat硕博学位论文数据库的高级检索界面，获取全文记录需将类型限制为“互联网资源”。

若您仅需查看文摘等非全文信息，不限制文献类型即可。

案例二：检索2017年诺贝尔奖获得者巴里·巴里什的学位论文

记录列表 详细书目记录 标记记录 已保存的记录 请到

排序 相关主题 相关著者 限制 电邮书目 打印 输出 帮助

WorldCat dissertations and theses 检索项目 : au: Barry and au: C. and au: Barish and dt="url" . (保存检索)
找到的记录 : 3

Prev 1 Next

限制结果 : 任何类型 检索

-  **A study of the reaction $[\pi^+ + p^-] \rightarrow [\pi^+ \pi^+ p]$ at 310 and 377 Mev.**
<http://catalog.natntrust.org/api/volumes/ocic/zr309208.html>
著者: Barish, B.C. 1936- 出版: 1963
学位论文: Thesis (Ph. D. in Physics)--University of California, Jan. 1963.
资料: 英语: 互联网资源 计算机文档
世界各地拥有馆藏的图书馆: 12
其它类似记录: 同题名和同著者版本 | 深入选择
-  **A STUDY OF THE REACTION?⁻ + p_z!⁺ + p AT 310 AND 377 MeV.**
<http://www.osti.gov/scitech/biblio/4729543>
著者: Barish, Barry C. 出版: Washington, D.C. : U.S. Atomic Energy Commission, Oak Ridge, Tenn. : Distributed by the Office of Scientific and Technical Information, U.S. Dept. of Energy, 1962-08-20
学位论文: Orig. Receipt Date: 31-DEC-63.
资料: 英语: 互联网资源 计算机文档
世界各地拥有馆藏的图书馆: 1
其它类似记录: 深入选择
-  **Hadrons dans un calorimètre électromagnétique silicium-tungstène hautement granulaire - Production du quark top à l'International Linear Collider /**
<http://www.theses.fr/2011PA112198/document>
<http://www.theses.fr/2011PA112198/abes>

共检索出三条记录

案例二：检索2017年诺贝尔奖获得者巴里·巴里什的学位论文

Prev 1 Next 标记:

详细书目 加

A study of the reaction $[pi] + p \rightarrow [pi] + p$ at 310 and 377 Mev.
B C Barish
1963
英语 互联网资源 计算机文档 1 online resource (62 leaves) diagrams, tables

获此文献

检索: <http://catalog.hathitrust.org/api/volumes/oclc/27309208.html>

求借信息: **检查你的图书馆的馆藏**

- [世界各地拥有馆藏的图书馆](#): 12

外部资源: • [引用此资料](#)

查找相关馆藏

其它类似记录: [同题名和同著者版本](#) | [深入选择](#)

有关: [Barish, B.C.](#) (max: 5)

题名: **A study of the reaction $[pi] + p \rightarrow [pi] + p$**

著者: [Barish, B.C. 1936-](#) (Barry Clark),
年份: 1963

载体形态: 1 online resource (62 leaves) diagrams, tables

学位论文: Thesis (Ph. D. in Physics)--University of California
语种: 英语

操作注释: **Actions:** digitized 日期: 2010 责任: HathiTrust Digital Library

该论文为博士学位论文，年份为1963年，学校为加州大学，作者出生年份为1936年，由此可以判定此论文为诺贝尔奖得主巴里什本人的博士学位论文，而非重名者。

检索: 规定的资料: HathiTrust Digital Library, Full view <http://catalog.hathitrust.org/api/volumes/oclc/27309208.html>

主题

体裁/形式: [Academic theses.](#)
[Academic theses.](#)

系统信息: Master and use copy. Digital master created according to Benchmark for Faithful Digital Reproductions of Monographs and Serials, Version 1. Digital Library, December 2002.
<http://purl.oclc.org/DLF/benchrepro0212>

注释: Includes bibliographical references (leaves 61-62)./ 复制: Electronic reproduction./ [Place of publication not identified] :/ HathiTrust Digital Library./ 2010.

综合信息: Use copy/ Restrictions unspecified 有其它格式: Print version:: [Barish, Barry](#) Clark, 1936-; Study of the reaction $[pi] + p \rightarrow [pi] + p$ at 310 and 377 Mev.; 1963

归类: 文献 (dct); 硕士论文/博士论文 (deg); 网络资源 (url); 电子书 (ebk)

资料类型: 互联网资源; 计算机文档

登记日期: 20101115

更新: 20210920

登入号: OCLC: 681506473

数据库: WorldCatDissertations

案例二：检索2017年诺贝尔奖获得者巴里·巴里什的学位论文

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

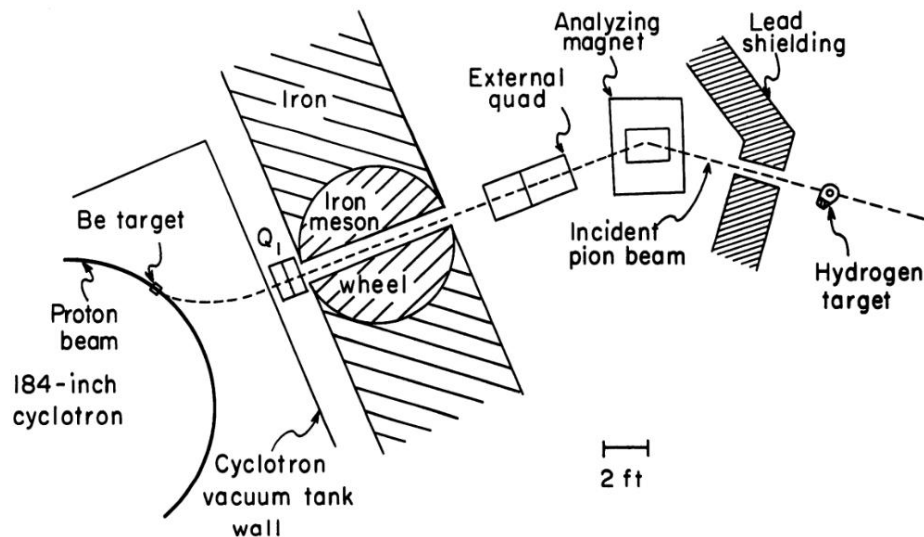
Lawrence Radiation Laboratory
Berkeley, California

Contract No. W-7405-eng-48

A STUDY OF THE REACTION $\pi^- + p \rightarrow \pi^-$
AT 310 AND 377 MeV

Barry C. Barish

(Ph. D. Thesis)



MU-28391

案例三：检索国际水文科学协会（IAHS）出版资源的全文内容

检索 清除

所检索的数据库： ⓘ (更新日期: 2021-11-16)
全球图书馆的“开放式访问”内容

查询：

索引项目： ⓘ

限制内容：
年 (格式: YYYY-YYYY)
文献类型
语种
收藏馆数量

排序： ⓘ

检索 清除

进入OpenAccessContent数据库的专家检索界面，输入检索式“(pb: International Association of Hydrological Sciences) or (pb: IAHS)”

案例三：检索国际水文科学协会（IAHS）出版资源的全文内容








记录列表 详细书目记录 标记记录 已保存的记录 请到

排序 相关主题 相关著者 限制 电邮书目 打印 输出 帮助

Open Access Content 检索项目：((pb: International and pb: Association and pb: Hydrological and pb: Sciences)) or pb: IAHS. [\(保存检索\)](#)
找到的记录：394 排序：收藏馆数量

查找相关数据库： 书目资料 (WorldCat) 学术论文 (ArticleFirst) 期刊文章 (ECO) 历次检索

Prev 1 Next

-  **[Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences.](#)**
<http://bibpurl.oclc.org/web/85316>
<http://www.proceedings-international-association-of-hydrological-sciences.net/>
<https://search.proquest.com/publication/2037677>
<http://www.proc-iahs.net/volumes.html>
出版：[Wallingford, Oxfordshire, U.K.] : IAHS, Göttingen, Germany : Published by Copernicus Publications on behalf of the International Association of Hydrological Sciences (IAHS) 2014-
资料：英语：互联网资源  连续出版物  计算机文档
[世界各地拥有馆藏的图书馆](#): 320
其它类似记录: [深入选择](#)
-  **[Hydrological sciences journal = Journal des sciences hydrologiques.](#)**
出版：[Oxford, Oxfordshire] : Published for the International Association of Hydrological Sciences by Blackwell Scientific Publications, Abingdon, Oxon : Taylor & Francis 1982-
资料：英语：连续出版物：期刊：每月  互联网资源
[世界各地拥有馆藏的图书馆](#): 266
其它类似记录: [深入选择](#)
 [请参看查找此项目的详情](#)
-  **[Hydrological sciences journal = Journal des sciences hydrologiques.](#)**
<http://bibpurl.oclc.org/web/45095>
<http://iahs.info/hsj/hsjindex.htm>

共检索出394条记录

案例三：检索国际水文科学协会（IAHS）出版资源的全文内容

◀ 1 ▶ 标记:

Prev Next

详细书目 更多信息

Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences.

International Association of Hydrological Sciences,

2014-

英语 互联网资源 连续出版物 计算机文档 1 online resource

获取文献

检索: <http://bibpurl.oclc.org/web/85316>

求借信息: [检查你的图书馆的馆藏](#)

- [世界各地拥有馆藏的图书馆](#): 320

外部资源: • [引用此资料](#)

查找相关馆藏

其它类似记录: [深入选择](#)

有关: [International Association of Hydrological Sciences](#), (20)

题名: [Proceedings of the International Association of](#)

团体著者: [International Association of Hydrological Sciences](#), ; issuing

出版: [Wallingford, Oxfordshire, U.K.] : [IAHS](#), Göttingen, Germany (IAHS)

年份: 2014-

载体形态: 1 online resource Began with Volume 364 (2014).

语种: 英语

标准号码: [ISSN: 2199-899X](#); 其它格式的ISSN: [2199-8981](#); [LCCN: 20](#)

点击链接获取全文记录

检索: <http://bibpurl.oclc.org/web/85316><http://www.proceedings-international-association-of-hydrological-sciences.net/>
<https://search.proquest.com/publication/2037677>
<http://www.proc-iahs.net/volumes.html>

主题

叙词: [Hydrology -- Periodicals](#),
[Hydrology](#).

体裁/形式: [Electronic journals](#),
[Periodicals](#).

识别符: [Physical Geography](#)

注释: "The Proceedings of the [International Association of Hydrological Sciences](#) is a continuation of the [IAHS Proceedings and Reports series](#) (the [IAHS Red Books](#)) that commenced in 1924"--Journal home page, October 30, 2015./ Volumes have also distinctive titles

综合信息: Open access journal. 有其它格式: Print version:: [Proceedings of IAHS](#)

分类号: 美国国会图书馆: [GB651](#)

其它的题名: [PIAHS; Proceedings of IAHS](#)

归类: 会议刊物 (cnp); 文献 (dct); 期刊 (per); 网络资源 (url)

资料类型: [互联网资源](#); [计算机文档](#); [连续出版物](#)

登记日期: 20150527

更新: 20210920

登入号: [OCLC: 910207889](#)

数据库: [OpenAccessContent](#)

案例三：检索国际水文科学协会（IAHS）出版资源的全文内容

The UNESCO FRIEND-Water program: accelerates, shares and transfers knowledge and innovation in hydrology across the world in the frame of the Intergovernmental Hydrological Program (IHP)

Gil Mahé¹, Gamal Abdo², Ernest Amoussou³, Telesphore Brou⁴,
Henny van Lanen⁵, Mohamed Meddi⁶, Anil Mishra⁹, Didier O
Raphael Tshimanga¹², Patrick Valimba¹³, Santiago Yepez¹⁴, An

¹HSM, Université Montpellier, IRD, MSE, 300 Av. E. Jeanbr

²Water Research Center, University of Khartoum

³Department of Geography and Spatial Planning, University

⁴Dept. de Géographie, Laboratory OIES (Océan Indien: Espaces et
15 avenue René Cassin, CS 92003, 97744 Saint Denis

⁵International Centre for Water Resources and Global Change,
P.O. Box 200253, 56002 Koblenz, Ge

⁶The National Water Research Center Ministry of Water Resources, Irr

⁷Hydrology and Quantitative Water Management Group
Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen,

⁸National Superior School of Hydraulics, B

⁹UNESCO, Division of Water Sciences, 7, place de Fonten

¹⁰Eco&Sols, Université Montpellier, IRD, INRAe, CIRA
Centre ISRA-IRD Bel Air, Dakar, S

¹¹Institute of Natural Product Chemistry, Graduate Universit
Vietnam Academy of Science and Technology, 18 Hoang Quoc

¹²Congo Basin Water Resources Research Centre/CRRF
P.O. Box 117 KIN XI, Kinshasa, C

¹³Department of Water Resources Engineering, College of I
University of Dar es Salaam, P.O. Box 35131, Dar

¹⁴Departamento Manejo de Bosques y Medio Ambiente, Fac
Universidad de Concepción – UdeC, Concepc

¹⁵G-EAU, IRD, AgroParisTech, BRGM, CIRAD, INRAe, SupAg

¹⁶National Institute for Marine Sciences and Technologies, Car

Correspondence: Gil Mahé (gil.mah

G. Mahé et al.: The UNESCO FRIEND-Water program

7



Figure 1. The 8 regions of the FRIEND-Water program during the phase 2018–2022.

the orientations of the Strategic Plan for the IHP-IX that was adopted by the 24th Session of the Intergovernmental Council of the UNESCO IHP (UNESCO, 2021).

acerbated with large scale climatic phenomenon as El Niño, producing droughts or floods, being more remarkable on both sides of the Andes, over Pacific coast and Amazonian regions (Rau et al., 2018). Therefore, researches are expected to provide reliable databases, scientific evidence and communicate to improve water management practices.

The Andes of South America and their surrounding basins are regions sensitive to climate change and tectonic events. Feedback between climate, tectonics and anthropogenic activities has a profound impact on the current landscape. Additionally, such processes have a significant impact on the biodiversity of species. Our investigations use thermochronology and quantitative geomorphology techniques to model the landscape evolution and analyze the influence of these interactions on biodiversity. A combined effect of increased tectonic, climatic and anthropogenic activities produces an increase in the sedimentation rates of rivers. Through numerical modeling, thermochronology and cosmogenic nuclides

问题解答时间





thank you