



利用专业数据库INSPEC进行物理科学研究

中国科学技术大学图书馆信息咨询部

张素芳

zsfang@ustc.edu.cn



- INSPEC简介
- 利用Inspec数据库获取物理研究信息
 - 进行课题研究（检索、分析）
 - 利用控制词、化学索引、数值索引等来精确检索
 - 检索结果管理
 - 进行课题追踪
 - 个性化服务利用
- INSPEC on ISI Web of Knowledge总结



Inspec

- Inspec是理工学科最重要、使用最为频繁的数据库之一，也是全球著名的科技文摘数据库之一。前身“科学文摘”SA始于1898年，由IET（前IEE——英国电气工程师协会）出版。专业面覆盖物理、电子与电气工程、计算机与控制工程、信息技术、生产和制造工程等领域，并覆盖材料科学，海洋学，核工程，天文地理、生物医学工程、生物物理学等领域的内容。
- 它为物理学家、工程师、信息专家、研究人员与科学家提供了不可或缺的信息服务。



检索数量

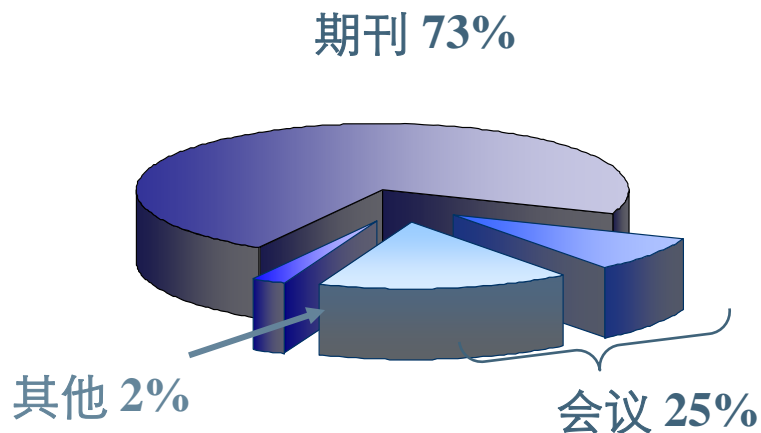
- **950万条文献(1969 – Present)**
- **覆盖超过80个国家的出版物**
- **覆盖超过140个国家的作者**
- **4000期刊和2000会议论文集，还有图书、研究报告和学位论文的相关信息**
- **每年增加逾50万条文献,即每星期增加10,000条文献**



检索类型

- 期刊 73%
- 会议论文（集） 17%
- 发表在期刊的会议论文 8%
- 其它* 2%

} 25 %





Inspec检索专业

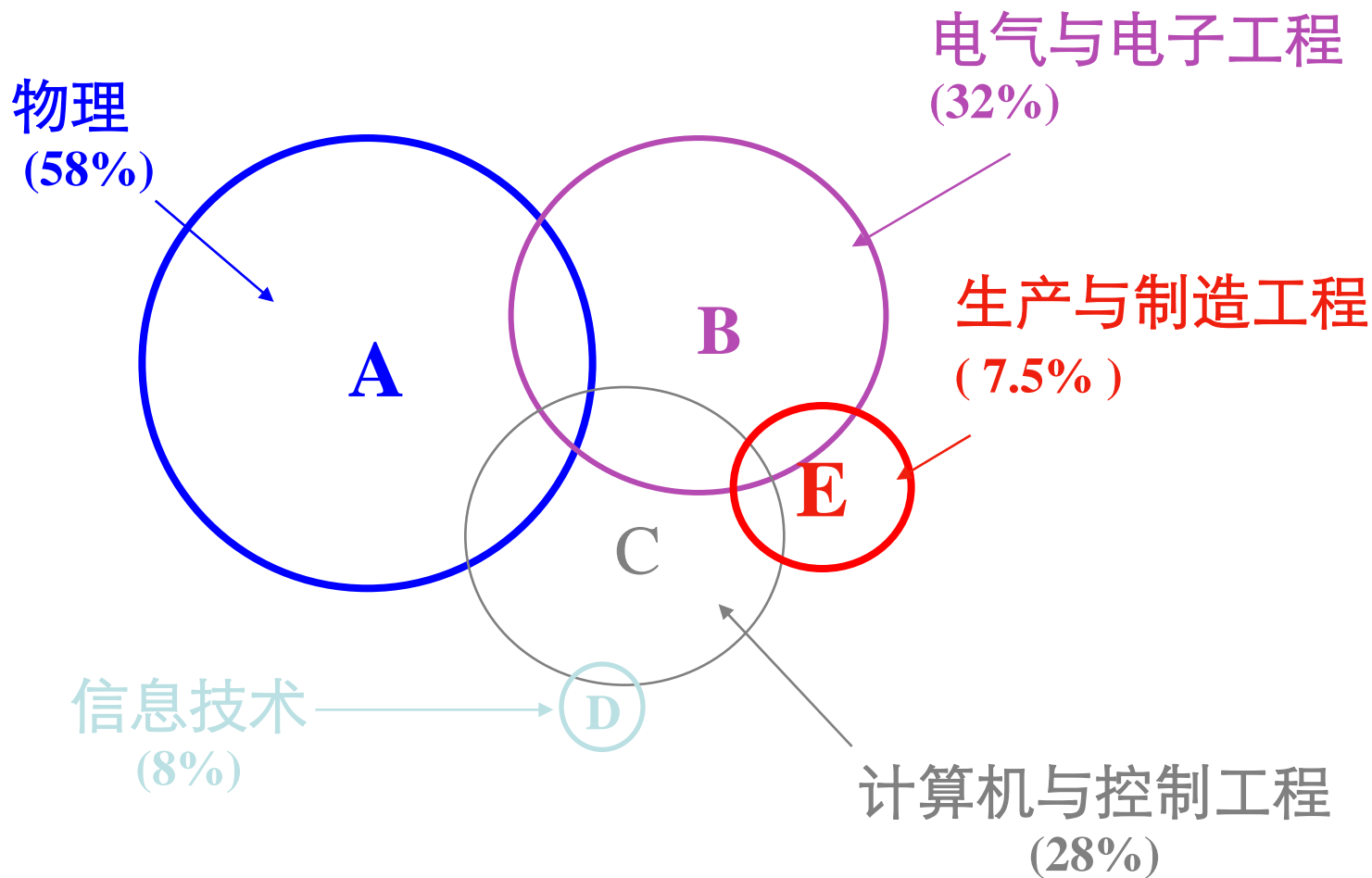


五大学科的科学/技术方面的文献，全球各国查新和专利申请/审批的必检数据库

- **物理 (Physics)**
- **电气与电子工程 (Electrical & Electronic Engineering)**
- **计算机与控制工程(Computer & Control Engineering)**
- **信息技术 (Information Technology).**
- **生产与制造工程 (Production & Manufacturing Engineering)**

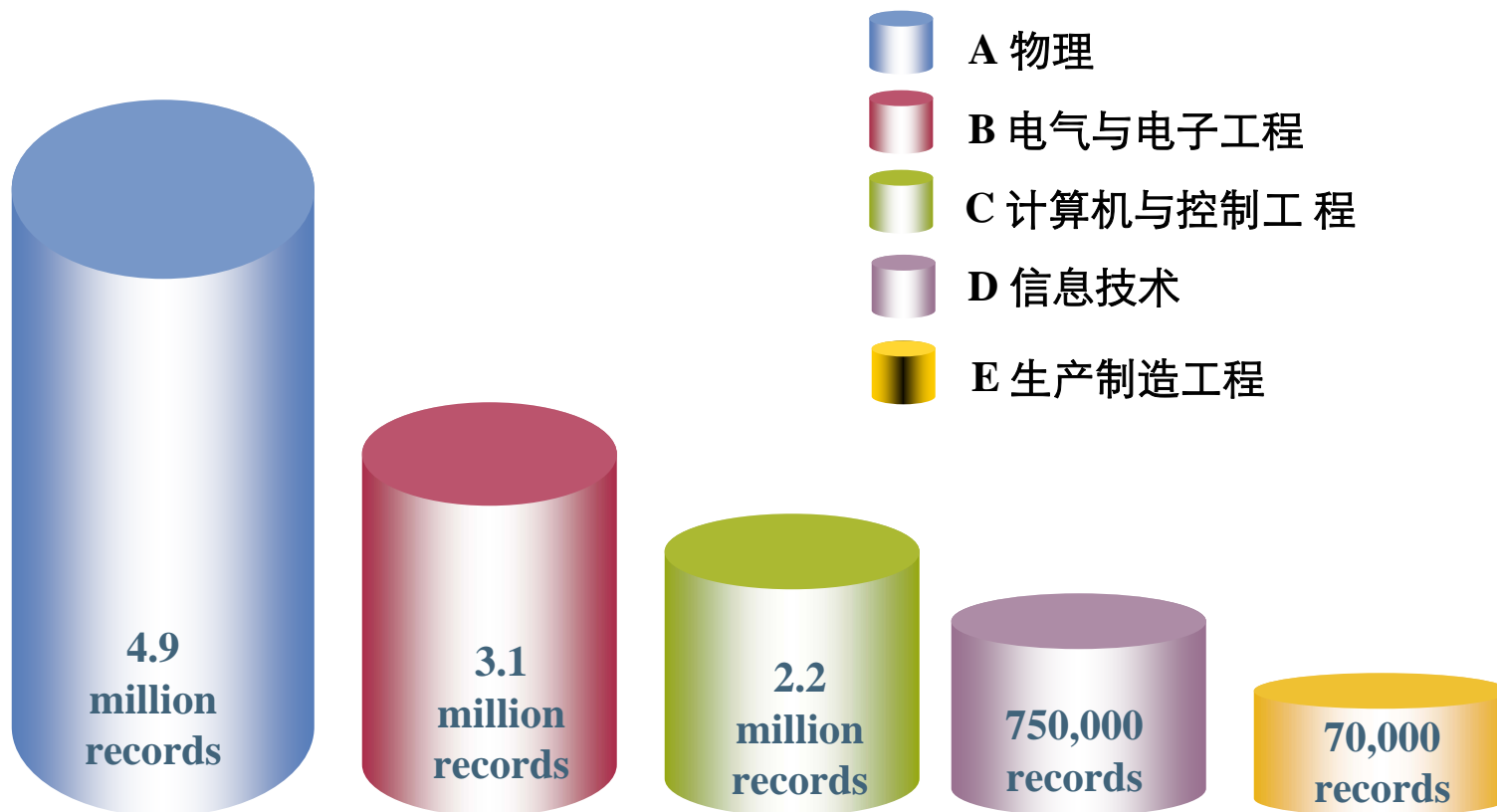


Inspec检索专业





Inspec检索专业

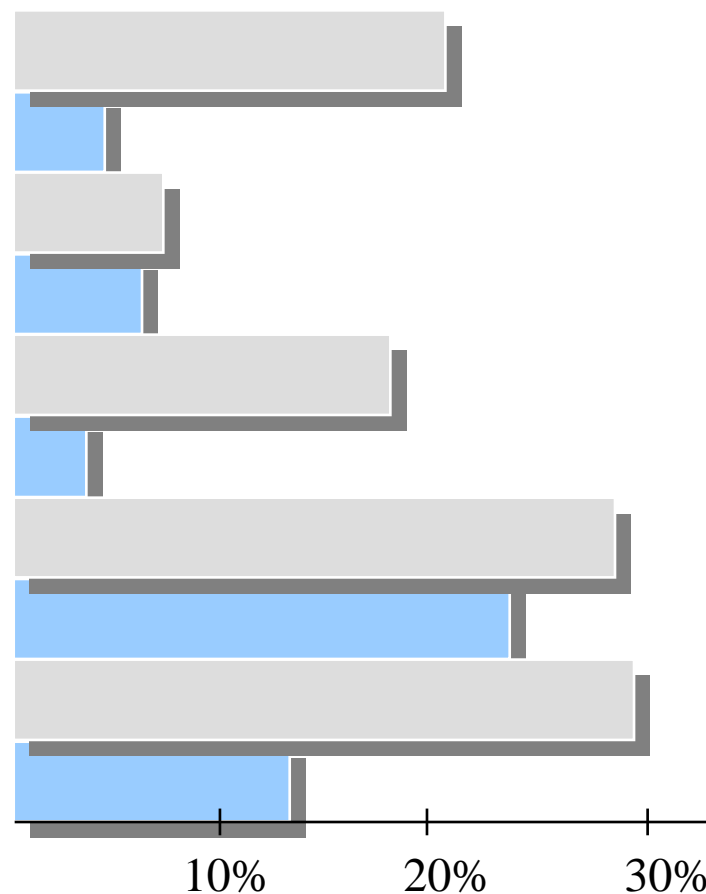


数据更新至2007年1月



A 物理

- A0 通用部分
- A1 基本粒子
- A2 核物理
- A3 原子分子物理
- A4 基础物理
- A5 等离子体和放电物理学
- A6 固态(非电子)物理
- A7 电子固体物理
- A8 跨学科物理学
- A9 地球物理学, 天文学





Inspec检索 - A 物理

检索领域	期刊数量
High Energy Physics	266
Atomic & Molecular Physics	149
Fluid Dynamics & Plasma & Optics	125
Solid State Physics	193
Materials & Mechanics	146
Biophysics & Biomedical Journals	129
Astronomy & Astrophysics	220



Inspec检索 - B 电气与电子

B0 通用部分

B1 电路

B2 电子与元器件

B3 磁性器件及材料

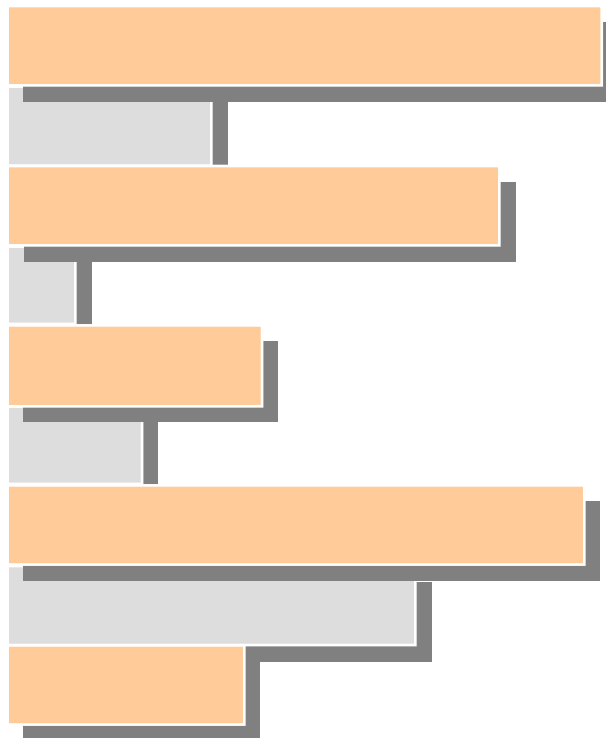
B4 光电子

B5 电磁场

B6 通信

B7 测量仪器及应用

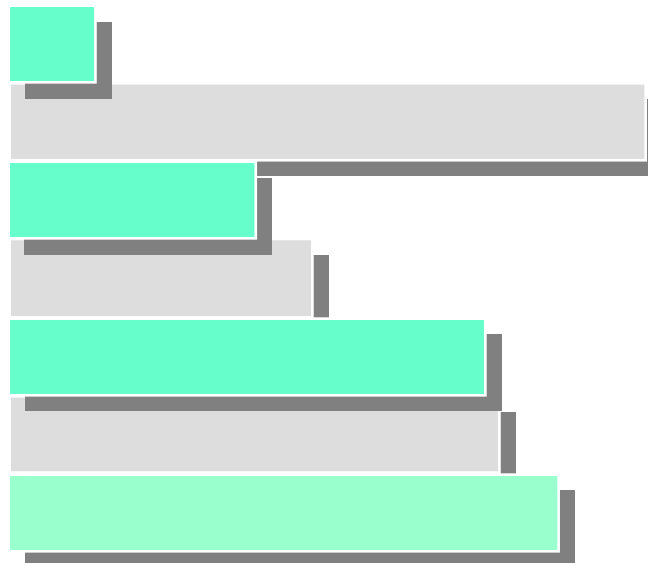
B8 电力系统





Inspec检索 - C 计算机与控制

- C0 通用与管理
- C1 系统和控制理论
- C3 控制技术
- C4 数值和计算机理论
- C5 计算机硬件
- C6 计算机软件
- C7 计算机应用技术





Inspec检索 - D 信息技术

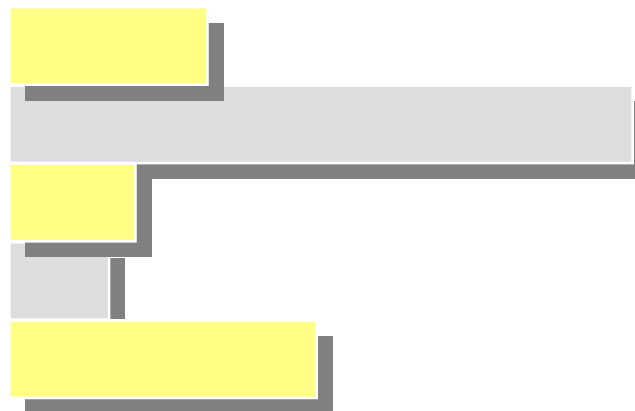
D1 通用与管理

D2 信息技术应用

D3 通用系统

D4 办公自动化(通信)

D5 办公室自动化(计算机)



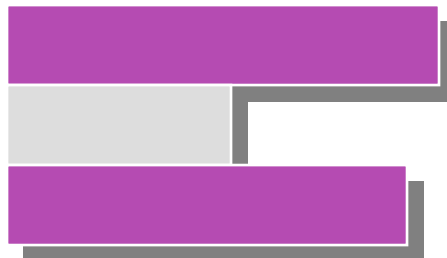


Inspec检索 - E 生产与制造工程

E0 通用主题

E1 生产和制造工程学

E3 工业界





- INSPEC简介
- 利用Inspec数据库获取物理研究信息
 - 进行课题研究（检索、分析）
 - 利用控制词、化学索引、数值索引等来精确检索
 - 检索结果管理
 - 进行课题追踪
 - 个性化服务利用
- INSPEC on ISI Web of Knowledge总结

ISI Web of KnowledgeSM

所有数据库

选择一个数据库

Web of Science

其他资源

使用上面的 "所有数据库" 选项卡检索所有数据库，或者从下面选择一个数据库。

Web of Science[®] (1975-至今)

世界领先的自然科学、社会科学、艺术和人文领域的权威学术文献数据库；研究和分析国际会议、专题讨论会、研讨会、座谈会、研习会和代表会议的会议文集。

[\[更多内容\]](#)

Inspec[®] (1969-至今)

物理、电气电子、工程、计算、控制工程和信息技术领域的全球期刊和会议索引。

[\[更多内容\]](#)

Derwent Innovations IndexSM (1963-至今)

包含 *Derwent World Patent Index[®]* 中的高附加值专利信息 and *Patents Citation Index[®]* 中的专利引用信息。

[\[更多内容\]](#)

MEDLINE[®] (1950-至今)

U.S. National Library of Medicine[®] (NLM[®], 美国国家医学图书馆) 主要的生命科学数据库。

[\[更多内容\]](#)

Journal Citation Reports[®]

期刊影响因子提供了对全球主要期刊进行评估的系统、客观的方法。

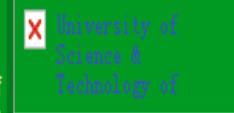
[\[更多内容\]](#)

查看 | [简体中文](#) | [English](#) | [日本語](#)

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

[合理使用声明](#)

版权所有 © 2010 Thomson Reuters



University of
Science and
Technology of
China USTC



想查找 ISI Proceedings 数据?

目前在 *Web of Science* 中, 会议录文献可通过 *Conference Proceedings Citation Index* 进行检索。使用强大的 *Web of Science* 功能检索、分析和共享会议录数据。[更多信息。](#)

为什么只选择一种数据库?

精准检索

ISI Web of Knowledge 中的每个数据库都具有独特的内容和功能, 包括专门的检索字段和受控词汇。

其他工具

Scientific WebPlus

通过科学方法快速查找相关的 Web 内容! 使用 *Scientific WebPlus*, 可以在开放的 Web 页面中进行检索, 并快速查看与您关心的主题关系最密切的内容。



ISI Web of KnowledgeSM

所有数据库 | 选择一个数据库 | Inspec | 其他资源

检索 | 高级检索 | 检索历史 | 标记结果列表 (0)

Inspec[®]

检索:

默认一般检索

多种检索字段

检索范围 主题

示例: supernova* dust

AND 检索范围 作者

示例: DiCarlo A * OR Di Carlo A *

AND 检索范围 出版物名称

示例: Journal of Optical Technology OR Optical Engineering

[添加另一字段 >>](#)

只能进行英文检索

当前限制: [隐藏限制和设置](#) (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

入库时间:

所有年份 (更新时间 2010-09-20)

从 1969 至 2010 (默认为所有年份)

数据库:

Inspec --1969-至今

选择限制条件

University of Science & Technology of China USTC

University of Science and Technology of China USTC

培训园地

[点击进入](#)

了解 Inspec

物理与工程学的全球期刊和会议文集。

- 3,700 余种期刊, 以及图书、报告和 2,000 余种会议文集。
- 每年新增 400,000 余条记录
- 可访问 1898 年以来的 1,000 万条记录
- [想了解更多?](#)
- [多语种培训](#)

定制您的体验

[登录](#) | [注册](#)

- 使用完全集成的免费 EndNote Web 在线保存和管理参考文献。
- 保存和运行检索
- 创建跟踪和 RSS Feed
- 选择起始页
- [想了解更多?](#)

我的 ResearcherID

- [什么是 ResearcherID?](#)
- [登录到 ISI Web of Knowledge 获取 ResearcherID。](#)

详细信息

页码: 1

- [新增内容 2010-08-22](#)
- [培训和支持](#)
- [帮助中心](#)
- [提供反馈](#)
- [通过 Scientific WebPlus 检索 Web 页面](#)

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

合理使用声明

版权所有 © 2010 Thomson Reuters
版权所有 © 2010 IEE All rights reserved.



Inspec 主要检索字段

检索字段	检索字段
控制词	主题
非控制词	标题
分类代码	作者
处理类型	出版物名称
化学索引	出版年
数值索引	地址
天体目标索引	会议信息
	识别码
	语种
	文献类型



Inspec 检索规则

应用规则	例子
大小写没有区分	输入Internet，INTERNET或internet 都可以查寻到相同的结果
布尔逻辑算符 and、or、not、same	and:输入Television AND Satellite，检索出有关“电视机和卫星”的文章。
	or:输入Television OR Satellite，检索出有关“电视机或卫星”的文章。
	not:输入 Television NOT Satellite，检索出有关“电视机”的文章，但不含卫星。
	Same:连接的检索词出现在同一个句子或者一个关键词短语里
截词：*、?、\$	* :代表0个到多个字母。如输入 comput* 得到 computer，computerized，computation，computational，computability 等。
	? :代表1个字母。如输入organi? ation可得到 organisation，organization等。
	\$:表示0和1个字母，如cell\$可得到cell,cells,cello
词组检索	“ ”

高级检索。 使用两个字母的字段标识、布尔逻辑运算符、括号和检索式引用来创建检索式。结果显示在页面底部的“检索历史”中。

示例: TS=(nanotub* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE
#1 NOT #2 [更多示例](#) | [查看教程](#)

输入检索式

字段标识	布尔逻辑运算符
=主题	AND
=标题	OR
AU=作者/编者	NOT
SO=来源出版物	SAME
PY=出版年	
AD=地址	
CI=受控词索引	

CI=digital versatile discs

检索:

digital versatile discs 检索范围: 受控词索引

示例: radiowave propagation

AND 检索范围: 作者

示例: DiCarlo A * OR Di Carlo A *

AND 检索范围: 出版物名称

示例: Journal of Optical Technology OR Optical Engineering

通过下面的任意选项或所有选项限制检索结果:

All languages: English, Afrikaans, Arabic

All document types: Journal Paper, Book, Book Chapter

All treatment types: Application, Bibliography, Economic

检索历史

检索历史

检索式	检索结果		组配检索式	删除检索式
		保存历史/创建跟踪 打开保存的检索历史	<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR	选择全部
			组配	删除
#6	4	Time=(5.0E-15 5.0E-9) AND 受控词索引=(digital versatile discs) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#5	2	化学物质索引=(sio2/sur) AND 受控词索引=(digital versatile discs) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#4	3	分类=(A0785) AND 受控词索引=(digital versatile discs) AND Treatment=(Practical) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#3	3	分类=(A0785) AND 受控词索引=(digital versatile discs) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#2	913	受控词索引=(digital versatile discs) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#1	2,737	主题=(DVD or digital versatile discs) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Inspec®

检索结果

受控词索引=(digital versatile discs)
入库时间=所有年份. 数据库=INSPEC.

结果记录的管理：
挑选记录
保存, email, 打印, 下载数据

结果排列

检索结果: 916

结果条数

第 1 页, 共 92 页 转至

排序方式: 更新日期

分析检索结果

打印 | 电子邮件 | 添加到标记结果列表 | 保存到 EndNote Web | 保存到 EndNote, RefMan, ProCite | 更多选项

精炼检索结果

结果内检索

检索

分类

精炼

- OPTICAL STORAGE AND RETRIEVAL (619)
- OPTICAL STORAGE (312)
- VIDEO RECORDING (253)
- OPTICAL MATERIALS (62)
- SEMICONDUCTOR LASERS (61)
- [更多选项/分类...](#)

文献类型

精炼

- JOURNAL PAPER (691)
- CONFERENCE PAPER (361)
- CONFERENCE PROCEEDINGS (6)
- [更多选项/分类...](#)

作者

来源出版物

学科类别

处理类型

国家地区

受控词索引

1. 标题: [Servo-error Control To Compensate The Eccentricity Of Spindle Motor And Disk](#)
作者: Yong-Hong Lin, Fang-Bor Luoh, Min-Chun Pan
会议信息: 2010 8th World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA 2010), 7-9 July 2010, Jinan, China
来源出版物: 2010 8th World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA 2010) 页: 1836-41 出版年: 2010
[→Links](#) [全文](#) [全文链接](#)
2. 标题: [Apply tapping mode Atomic Force Microscope with CD/DVD pickup head in fluid](#)
作者: Shih-Hsun Yen, Jim-Wei Wu, Li-Chen Fu
会议信息: 2010 American Control Conference - ACC 2010, 30 June-2 July 2010, Baltimore, MD, USA
来源出版物: 2010 American Control Conference (ACC 2010) 页: 6549-54 出版年: 2010
[→Links](#)
3. 标题: [Bending Behaviour of the Composite Materials Made by Recycling of the CDs and DVDs](#)
作者: Cerbu, C., Teodorescu-Draghicescu, H.
会议信息: World Congress on Engineering, WCE 2009, 1-3 July 2009, London, UK
来源出版物: World Congress on Engineering, WCE 2009 页: (vol.2) 1753-6 出版年: 2009
[→Links](#)
4. 标题: [Pump-probe X-ray Diffraction Technique for Irreversible Phase Change Materials](#)
作者: Fukuyama, Y., Yasuda, N., Kimura, S., et al.
会议信息: Sri 2009, 10th International Conference on Radiation Instrumentation, 27 September-2 October 2009, Melbourne, VIC, Australia
来源出版物: AIP Conference Proceedings 卷: 1234 页: 215-18 出版年: 2010
[→Links](#)
5. 标题: [DCL: a real time portable distributed control telelaboratory](#)
作者: Balestrino, A., Caiti, A., Calabro, V., et al.
会议信息: 2010 18th Mediterranean Conference on Control & Automation (MED 2010), 23-25 June 2010, Marrakech, Morocco
来源出版物: 2010 18th Mediterranean Conference on Control & Automation (MED 2010) 页: 185-90 出版年: 2010
[→Links](#)

精炼检索结果

结果内检索

检索

分类

精炼

OPTICAL STORAGE AND RETRIEVAL (619)

可利用精炼来找到更理想的结果

检索结果: 18

第 1 页, 共 2 页 转至

排序方式: 更新日期

精炼检索结果

结果内检索

检索

分类

精炼

OPTICAL STORAGE AND RETRIEVAL (17)

OPTICAL STORAGE (6)

CODES (5)

ACTUATING AND FINAL CONTROL DEVICES (3)

OTHER TOPICS IN STATISTICS (3)

更多选项/分类...

文献类型

精炼

JOURNAL PAPER (16)

CONFERENCE PAPER (13)

更多选项/分类...

作者

来源出版物

学科类别

处理类型

国家和地区

受控词索引

语种

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

交叉词索引

语种

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote Web 保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项

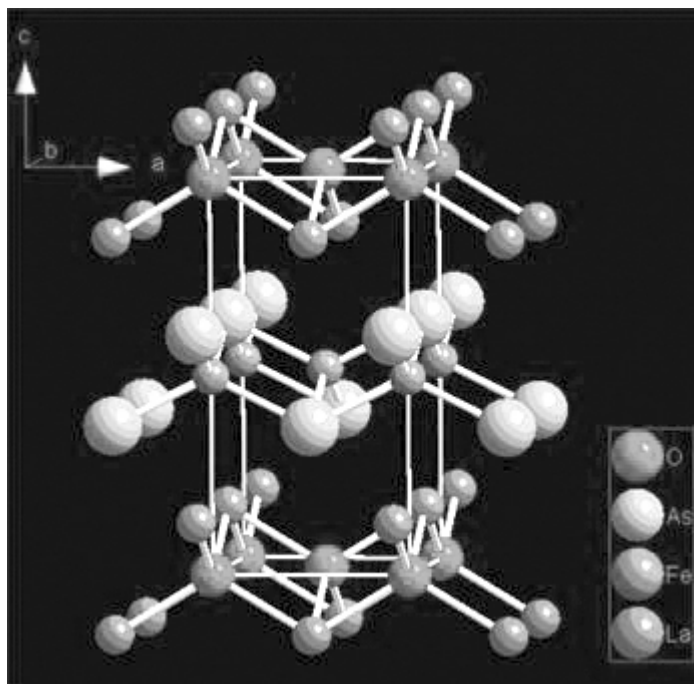
分析检索结果

- 1. 标题: Measurement mark profiles of digital versatile disc and multilevel read-only disc with atomic force microscopy
作者: Hailong Liu, Jing Pei, Yi Ni, et al.
会议信息: Photonics and Optoelectronics Meetings (POEM) 2009: Optical Storage and New Storage Technologies, 8-10 August 2009, Wuhan, China
来源出版物: Proceedings of the SPIE - The International Society for Optical Engineering 卷: 7517 页: 75170D (6 pp.) 出版年: 2009
[→Links](#)
- 2. 标题: Fabrication of biochip based on CD/DVD manufacturing technology
作者: Pei Li, Bin Xu, Lihua Li, et al.
会议信息: Photonics and Optoelectronics Meetings (POEM) 2009: Optical Storage and New Storage Technologies, 8-10 August 2009, Wuhan, China
来源出版物: Proceedings of the SPIE - The International Society for Optical Engineering 卷: 7517 页: 751709 (6 pp.) 出版年: 2009
[→Links](#)
- 3. 标题: New rate 6/9 run-length limited (2,11) code with spaced pits/lands constraint for four-level read-only optical disc
作者: Hua Hu, Haibo Yuan, Yi Tang, et al.
来源出版物: Japanese Journal of Applied Physics 卷: 47 期: 7 页: 5867-9 出版年: July 2008
[→Links](#)
- 4. 标题: Readout system of the multi-level read-only disc using signal waveform modulation
作者: Mingming Yan, Jing Pei, Longfa Pan, et al.
会议信息: 2009 Optical Data Storage Topical Meeting (ODS), 10-13 May 2009, Lake Buena Vista, FL, USA
来源出版物: 2009 Optical Data Storage Topical Meeting (ODS) 页: 37-9 出版年: 2009
[→Links](#)
- 5. 标题: Influence of servo error on the readout signal for a multi-level DVD using waveform modulation
作者: Yi Tang, Jing Pei, Longfa Pan, et al.
会议信息: Eighth International Symposium on Optical Storage and 2008 International Workshop on Information Data Storage, 24-27 November 2008, Wuhan, China
来源出版物: Proceedings of the SPIE - The International Society for Optical Engineering 卷: 7125 页: 712507 (5 pp.) 出版年: 2008
[→Links](#)
- 6. 标题: Improved mastering material for multilevel blue laser disc
作者: Yi Ni, Wanling Xiang, Haibo Yuan, et al.
来源出版物: Optics Express 卷: 15 期: 20 页: 13244-9 出版年: 1 October 2007
[→Links](#) [全文](#)



案例

- 高温超导，
- High-Temperature Superconduct*





(一) 检索“高温超导”相关文献

[登录](#) | [我的 EndNote Web](#) | [我的 ResearcherID](#) | [我的引文跟踪](#) | [我已保存的检索](#) | [注销](#) | [帮助](#)

ISI Web of KnowledgeSM

[所有数据库](#) | [选择一个数据库](#) | **Inspec** | [其他资源](#)

[检索](#) | [高级检索](#) | [检索历史](#) | [标记结果列表 \(0\)](#)

Inspec®

检索: 检索范围 **主题**

示例: supernova* dust

AND 检索范围 **作者**

示例: DiCarlo A * OR Di Carlo A *

AND 检索范围 **出版物名称**

示例: Journal of Optical Technology OR Optical Engineering

[添加另一字段 >>](#)

只能进行英文检索

当前限制: [隐藏限制和设置](#) (要永久保存这些设置, 请登录或注册)

入库时间: 所有年份 (更新时间 2010-09-20)
 从 至 (默认为所有年份)

数据库:

系统会自动在标题 (Title)、摘要 (Abstract)、非控制词 (Uncontrolled Terms)、控制词 (Controlled Term) 和分类代码 (Classification Code) 字段和其他相关的目录字段内检索。一般用于宽泛的查询

主题检索是展开检索的最基本的起点

[University of Science & Technology of China USTC](#)
[培训园地](#)

了解 Inspec

物理与工程学的全球期刊和会议文集。

- 3,700 余种期刊, 以及图书、报告和 2,000 余种会议文集。
- 每年新增 400,000 余条记录
- 可访问 1898 年以来的 1,000 万条记录
- [想了解更多?](#)
- [多语种培训](#)

定制您的体验

[登录](#) | [注册](#)

- 使用完全集成的免费 *EndNote Web* 在线保存和管理参考文献。
- 保存和运行检索
- 创建跟踪和 RSS Feed
- 选择起始页
- [想了解更多?](#)

我的 ResearcherID

- [什么是 ResearcherID?](#)
- [登录到 ISI Web of Knowledge 获取 ResearcherID。](#)

详细信息

页码: 1

- [新增内容 2010-08-22](#)
- [培训和支持](#)
- [帮助中心](#)
- [提供反馈](#)
- [通过 Scientific WebPlus 检索 Web 页面](#)

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

[合理使用声明](#)

版权所有 © 2010 Thomson Reuters
版权所有 © 2010 IEE. All rights reserved.

[查看](#) | [简体中文](#) | [English](#) | [日本語](#)

检索结果 主题=(High-Temperature Superconduct* or HTS)

入库时间=所有年份. 数据库=INSPEC.

检索结果: >100,000

第 1 页, 共 10,000 页 转至

排序方式: 更新日期

精炼检索结果

在前 100,000 条结果内
检索

检索

分类

文献类型

作者

来源出版物

学科类别

处理类型

国家地区

受控索引

语种

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web 保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果

1. 标题: [Status of research on tungsten oxide-based photoelectrochemical devices at the University of Hawai'i](#)
作者: Gaillard, N., Chang, Y., Kaneshiro, J., et al.
会议信息: Solar Hydrogen and Nanotechnology V, 3-5 August 2010, San Diego, CA, USA
来源出版物: Proceedings of the SPIE - The International Society for Optical Engineering 卷: 7770 页: 77700V (14 pp.) 出版年: 2010
[→Links](#)
2. 标题: [On the phonon related properties of \$\text{Cu}_{1-x}\text{Sn}_x\text{O}\$ \(\$x = 0.0, 0.01, 0.03, 0.05\$ and \$0.1\$ \) nanoparticles](#)
作者: Mariammal, R.N., Ramachandran, K.
会议信息: International Conference on Advanced Nanomaterials and Nanotechnology (icann-2009), 9-11 December 2009, Guwahati, Assam, India
来源出版物: AIP Conference Proceedings 卷: 1276 页: 14-19 出版年: 2010
[→Links](#)
3. 标题: [CuO based inorganic-organic hybrid nanowires: a new type of highly sensitive humidity sensor](#)
作者: Conghui Yuan, Yiting Xu, Yuanming Deng, et al.
来源出版物: Nanotechnology 卷: 21 期: 41 页: 415501 (8 pp.) 出版年: 15 October 2010
[→Links](#) [全文](#)
4. 标题: [Superconducting plasmonics and extraordinary transmission](#)
作者: Tsiatmas, A., Buckingham, A.R., Fedotov, V.A., et al.
来源出版物: Applied Physics Letters 卷: 97 期: 11 页: 111106 (3 pp.) 出版年: 13 September 2010
[→Links](#) [全文](#)
5. 标题: [Strong flux pinning due to dislocations associated with stacking faults in \$\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}\$ thin films prepared by fluorine-free metal organic deposition](#)
...



使用控制词检索

所有数据库

选择一个数据库

Inspec

其他资源

检索

高级检索

检索历史

标记结果列表 (0)

Inspec®

检索:

high-temperature superconductors

检索范围 受控词索引

示例: radiowave propagation

AND

检索范围 作者

示例: DiCarlo A * OR Di Carlo A *

AND

检索范围 出版物名称

示例: Journal of Optical Technology OR Optical Engineering

添加另一字段 >>

检索

清除

只能进行英文检索

当前限制: [隐藏限制和设置](#) (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

入库时间:

所有年份 (更新时间 2010-10-18)

从 1969 至 2010 (默认为所有年份)

数据库:

Inspec --1969-至今

查看

简体中文

English

日本語

检索结果 受控词索引=(high-temperature superconductors)

入库时间=所有年份 数据库=INSPEC

检索结果 97,488

第 1 页, 共 9,749 页 转至

排序方式: 更新日期

精炼检索结果

结果内检索

检索

分类

精炼

- PEROVSKITE PHASE SUPERCONDUCTORS (84,450)
- SUPERCONDUCTING CRITICAL TEMPERATURE, OCCURRENCE (19,815)
- SUPERCONDUCTING FILMS (18,657)
- MAGNETIC PROPERTIES OF SUPERCONDUCTORS (18,455)
- CRITICAL CURRENTS IN TYPE-II SUPERCONDUCTORS (15,925)

更多选项/分类...

文献类型

精炼

- JOURNAL PAPER (86,161)
- CONFERENCE PAPER (36,333)
- CONFERENCE PROCEEDINGS (650)
- BOOK CHAPTER (188)
- REPORT (70)

更多选项/分类...

作者

来源出版物

学科类别

处理类型

国家地区

受控词索引

语种

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web 保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果

1. 标题: Thermal conductivity and thermo-power of $Y_{1-x}Pr_xBa_2(Cu_{1-x}M_x)_3O_{7-\delta}$ (M=Fe, Mn, Zn and Ni) bulk superconductors
作者: Chakraborty, T., Gahtori, B., Ahsan, M.A.H., et al.
来源出版物: Solid State Communications 卷: 150 期: 9-10 页: 454-7 出版年: March 2010
[→Links](#) [全文](#)
2. 标题: Anisotropic structure of the order parameter in $FeSe_{0.45}Te_{0.55}$ revealed by angle-resolved specific heat
作者: Zeng, B., Mu, G., Luo, H.Q., et al.
来源出版物: Nature Communications 卷: 1 期: 8 页: 112 (7 pp.) 出版年: November 2010
[→Links](#) [全文](#)
3. 标题: Quantum Oscillations In Antiferromagnetic Conductors With Small Carrier Pockets
作者: Ramazashvili, R.
来源出版物: Physical Review Letters 卷: 105 期: 21 页: 216404 (4 pp.) 出版年: 19 November 2010
[→Links](#) [全文](#)
4. 标题: The temperature- and thickness-dependence of the photonic band gap spectra of the one-dimensional photonic crystal with a superconducting defect layer
作者: Dadoenkova, N.N., Zabolotin, A.E., Lyubchanskii, I.L., et al.
会议信息: 10th International Conference on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling (LFNM 2010). 2nd IEEE International Workshop on THz Radiation: Basic Research and Applications (TERA 2010), 12-14 September 2010, Sevastopol, Ukraine
来源出版物: Proceedings of the 10th International Conference on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling (LFNM 2010). 2nd IEEE International Workshop on THz Radiation: Basic Research and Applications (TERA 2010) 页: 60-2 出版年: 2010
[→Links](#)
5. 标题: Influence of Fe buffer thickness on the crystalline quality and the transport properties of $Fe/Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$ bilayers
作者: Iida, K., Haindl, S., Thersleff, T., et al.
来源出版物: Applied Physics Letters 卷: 97 期: 17 页: 172507 (3 pp.) 出版年: 25 October 2010
[→Links](#) [全文](#)
6. 标题: Hidden magnetic excitation in the pseudogap phase of a high- T_c superconductor
作者: Yuan Li, Bale dent, V., Yu, G., et al.
来源出版物: Nature 卷: 468 期: 7321 页: 283-5 出版年: 11 November 2010
[→Links](#) [全文](#)
7. 标题: Enhanced Fermi-surface Nesting in Superconducting $BaFe_2(As_{1-x}P_x)_2$ Revealed by the de Haas-van Alphen Effect
作者: Analytis, J.G., Chu, J.-H., McDonald, R.D., et al.
来源出版物: Physical Review Letters 卷: 105 期: 20 页: 207004 (4 pp.) 出版年: 12 November 2010



Inspec 检索字段 —— 控制词(受控索引)

为什么使用控制词：

- 控制拼写差异：
center = centre 、 disc = disk
- 控制缩写歧义：
PC: Personal Computers、 Printed Circuits
- 控制专业词汇/同义词差异：
Lift (US) = Elevator (UK)
Internet = www = world wide web
- 控制标点符号表达差异：
a = alpha、 Infrared = infra-red = IR



Inspec 检索字段 —— 控制词(受控索引)

选编原则：

- 择自Inspec叙词表的关键词和词组
- 标准化的标点符号,拼写和专有名词
- 选用相关度高的词或词组
- 相关词或词组被且选用在最恰当的水平
- 由Inspec专家选编的能概括文献内容的关键词

Inspec叙词表(控制词表)有1万9千个词和词组,其中有10,000余优先词, 9,000余引入词



Inspec 检索字段 —— 控制词(受控索引)

为什么使用控制词?

- 用标准化的词或词组可囊括检索出在拼写，标点符号和专业名词出现的多种形式，或避免漏检某些变化；
 - e.g. Center (=centre),
 - online (=on line=on-line),
 - Internet (=www=world wide web)
- 过滤掉与主题不太相关的文献，提高检索准确率。



怎么寻找最相关词的叙词(控制词)

- 查找叙词表
 - 输入词检索词, 浏览提示结果
 - 浏览父级词, 子级词, 顶级词, 相关词
- 通过试验查找

Inspec®

检索:

检索范围 **受控词索引**

示例: radiowave propagation

AND 检索范围 作者

*示例: DiCarlo A * OR Di Carlo A **

AND 检索范围 出版物名称

示例: Journal of Optical Technology OR Optical Engineering

Inspec®

Inspec 叙词

使用“查找”功能可查找要

输入文本可查找包含该文本或
 示例: 输入 automat* 可找
 high temperature superco

“结果”页面

关键字: = 添加到检索

<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	Bean model
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	ceramics
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	d-wave superconductors
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	granular superconductors
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	high-temperature superconductors
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	integrated superconductors
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	Luttinger liquid
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	melt texturing
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	optical conductivity
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	persistent currents
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	strongly correlated electron systems
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	superconducting transition temperature
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	surface impedance
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	surface resistance
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	t-J model
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="T"/>	type II superconductors

浏览 Inspec 叙词分层结构

关键字: = 添加到检索式 = 查看叙词详细信息
 查看条目 [1|2|3]

<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	transport processes
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	plasma transport processes
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	surface scattering
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	point defect scattering
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	carrier mean free path
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	biotransport
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	high field effects
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	ion mobility
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	photon transport theory
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	electrical conductivity
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	Wien effect
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	ionic conductivity
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	dark conductivity
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	minimum metallic conductivity
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	space-charge-limited conduction
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	photoconductivity
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	one-dimensional conductivity
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	electrical conductivity transitions
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	surface conductivity
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	small polaron conduction
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	EBIC
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	hopping conduction
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	mixed conductivity
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	superconductivity
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	type I superconductors
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	d-wave superconductivity
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	dirty superconductors
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	composite superconductors
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	strong-coupling superconductors
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	penetration depth
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	heavy fermion superconductor
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	Bean model
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	high-temperature superconductors
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	fluctuations in superconductor
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	superconducting critical field
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="T"/>	type II superconductors

Inspec 叙词

使用“查找”功能可查找要添加到检索式中的检索词。

输入文本可查找包含该文本或与之相关的检索词。
 示例: 输入 automat* 可找到 application generators 和 automatic programming

High-temperature superconductors

关键字: = 添加到检索式 = 在分层结构中查看 = 查看叙词详细信息

Thesaurus Term: **high-temperature superconductors**

Used For: ceramic superconductors
cuprate superconductors

Broader Term(s): superconducting materials
 superconductivity

Related Term(s): Bean model
 Luttinger liquid
 ceramics
 d-wave superconductivity
 granular superconductors
 melt texturing
 optical conductivity
 persistent currents
 strongly correlated electron systems
 superconducting transition temperature
 surface impedance
 surface resistance
 t-J model
 type II superconductors

Top Term(s): electric properties
 materials
 transport processes

Related Classification Code(s): A7470V
B3220H

Date of Input: July 1988

Prior Term(s): type II superconductors

代表哪些词

父级控制词

相关控制词

顶级控制词

相关分类代码

收录时间

前词

将以下所选检索词传输至“检索”页面上的“受控索引”字段。

检索结果 主题=(High-Temperature Superconduct* or HTS)

入库时间=所有年份. 数据库=INSPEC.

通过试验查找

检索结果: >100,000

第 1 页, 共 10,000 页 转至

排序方式: 更新日期

精炼检索结果

在前 100,000 条结果内
检索

检索

分类

文献类型

作者

来源出版物

学科类别

处理类型

国家地区

受控索引

语种

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web 保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果

1. 标题: [Status of research on tungsten oxide-based photoelectrochemical devices at the University of Hawai'i](#)
 作者: Gaillard, N., Chang, Y., Kaneshiro, J., et al.
 会议信息: Solar Hydrogen and Nanotechnology V, 3-5 August 2010, San Diego, CA, USA
 来源出版物: Proceedings of the SPIE - The International Society for Optical Engineering 卷: 7770 页: 77700V (14 pp.) 出版年: 2010
[→Links](#)
2. 标题: [On the phonon related properties of \$\text{Cu}_{1-x}\text{Sn}_x\text{O}\$ \(\$x = 0.0, 0.01, 0.03, 0.05\$ and \$0.1\$ \) nanoparticles](#)
 作者: Mariammal, R.N., Ramachandran, K.
 会议信息: International Conference on Advanced Nanomaterials and Nanotechnology (icann-2009), 9-11 December 2009, Guwahati, Assam, India
 来源出版物: AIP Conference Proceedings 卷: 1276 页: 14-19 出版年: 2010
[→Links](#)
3. 标题: [CuO based inorganic-organic hybrid nanowires: a new type of highly sensitive humidity sensor](#)
 作者: Conghui Yuan, Yiting Xu, Yuanming Deng, et al.
 来源出版物: Nanotechnology 卷: 21 期: 41 页: 415501 (8 pp.) 出版年: 15 October 2010
[→Links](#) [全文](#)
4. 标题: [Superconducting plasmonics and extraordinary transmission](#)
 作者: Tsiatmas, A., Buckingham, A.R., Fedotov, V.A., et al.
 来源出版物: Applied Physics Letters 卷: 97 期: 11 页: 111106 (3 pp.) 出版年: 13 September 2010
[→Links](#) [全文](#)
5. 标题: [Strong flux pinning due to dislocations associated with stacking faults in \$\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}\$ thin films prepared by fluorine-free metal organic deposition](#)
 ...

A Single-sided Linear Synchronous Motor with a high Temperature Superconducting Coil as the Excitation System

全文 [→Links](#)

[打印](#) [电子邮件](#) [添加到标记结果列表](#) [保存到 EndNote Web](#)

CSDL Union Catalog [转至](#)

[保存到 EndNote, RefMan, ProCite](#) [更多选项](#)

作者: Yen, F.; Li, J.; Zheng, S.J.; Liu, L.; Ma, G.T.; Wang, J.S.; Wang, S.Y.; Wei Liu

来源出版物: Superconductor Science & Technology 卷: 23 期: 10 页: 105015 (4 pp.) 出版年: October 2010

摘要: Thrust measurements were performed on a coil made of a $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ coated conductor acting as the excitation system of a single-sided linear synchronous motor. The superconducting coil was a single pancake in the shape of a racetrack with 100 turns, the width and effective lengths were 42 mm and 84 mm, respectively. The stator was made of conventional copper wire. At 77 K and a gap of 10 mm, with an operating direct current of $I_{\text{DC}} = 30$ A for the superconducting coil and alternating current of $I_{\text{AC}} = 9$ A for the stator coils, a thrust of 24 N was achieved. With addition of an iron core, thrust was increased by 49%. With addition of an iron back-plate, thrust was increased by 70%.

入藏号: 11557451

文献类型: Journal Paper

语言: English

处理类型: Experimental

受控索引: barium compounds; excited states; high-temperature superconductors; linear synchronous motors; stators; superconducting coils; yttrium compounds

非受控索引: single-sided linear synchronous motor; high temperature superconducting coil; excitation system; coated conductor; stator coils; iron back plate; temperature 77 K; current 30 A; current 9 A; $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$

分类代码: B8310D Synchronous machines; B8330 Linear machines; B3220H High-temperature superconducting materials; B3240E Superconducting coils and magnets

数值数据索引: temperature 7.7E+01 K; current 3.0E+01 A; current 9.0E+00 A

化学物质索引: YBa2Cu3O7/ss Cu3/ss Ba2/ss O7/ss Ba/ss Cu/ss O/ss Y/ss

作者地址: Yen, F.; Li, J.; Zheng, S.J.; Liu, L.; Ma, G.T.; Wang, J.S.; Wang, S.Y.; Wei Liu; Appl. Supercond. Lab., Southwest Jiaotong Univ., Chengdu, China

出版商: IOP Publishing Ltd., UK

参考文献数: 16

CODEN: SUSTEF

ISSN: 0953-2048

U.S. Copyright Clearance Center 代码: 0953-2048/10/105015+04/\$30.00

文献号: S0953-2048(10)59684-2

DOI: 10.1088/0953-2048/23/10/105015



Inspec 检索字段 —— 非控制词

非控制词:

- 属于Inspec的一个检索字段，是从原始文献中查找出的关键字词。
- 这些字词由Inspec专家择选，并涵盖了原始文献的主要概念。
- 主要从标题、摘要、全文和索引员的专业知识获得。



Inspec 检索字段 —— 非控制词

应用场合：

- 新概念, 缩写和全名
- 产品或公司名称
- 地名
- 化学制品 (无机化合物分子式, 有机化合物名称)
- 数字数据
- 非专业或技术性词或词组



(二) 限定查找高温超导的“超导性能”

Inspec®

检索:

high-temperature superconductors

检索范围 受控词索引

示例: radiowave propagation

AND A74*

检索范围 分类

示例: C7470

AND

检索范围 出版物名称

示例: Journal of Optical Technology OR Optical Engineering

添加另一字段 >>

检索 清除 只能进行英文检索

当前限制: [隐藏限制和设置](#) (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

入库时间:

所有年份 (更新时间 2010-10-18)

从 1969 至 2010 (默认为所有年份)

数据库:

Inspec--1969-至今

检索结果 受控索引=(high-temperature superconductors) AND 分类=(A74*)

入库时间=所有年份 数据库=INSPEC

检索结果: 88,093

第 1 页, 共 8,810 页 转至

排序方式: 更新日期

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote Web 保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果

精炼检索结果

结果内检索

检索

分类

精炼

- PEROVSKITE PHASE SUPERCONDUCTORS (84,450)
- SUPERCONDUCTING CRITICAL TEMPERATURE, OCCURRENCE (19,815)
- SUPERCONDUCTING FILMS (18,657)
- MAGNETIC PROPERTIES OF SUPERCONDUCTORS (18,455)
- CRITICAL CURRENTS IN TYPE-II SUPERCONDUCTORS (15,925)
- 更多选项/分类...

文献类型

精炼

- JOURNAL PAPER (78,887)
- CONFERENCE PAPER (31,478)
- CONFERENCE PROCEEDINGS (581)
- BOOK CHAPTER (185)
- REPORT (60)
- 更多选项/分类...

作者

来源出版物

学科类别

处理类型

国家地区

受控索引

语种

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

1. 标题: Thermal conductivity and thermo-power of $Y_{1-x}Pr_xBa_2(Cu_{1-x}M_x)_3O_{7-\delta}$ (M=Fe,Mn,Zn and Ni) bulk superconductors
作者: Chakraborty, T., Gahtori, B., Ahsan, M.A.H., et al.
来源出版物: Solid State Communications 卷: 150 期: 9-10 页: 454-7 出版年: March 2010
→Links 全文
2. 标题: Anisotropic structure of the order parameter in $FeSe_{0.45}Te_{0.55}$ revealed by angle-resolved specific heat
作者: Zeng, B., Mu, G., Luo, H.Q., et al.
来源出版物: Nature Communications 卷: 1 期: 8 页: 112 (7 pp.) 出版年: November 2010
→Links 全文
3. 标题: Quantum Oscillations In Antiferromagnetic Conductors With Small Carrier Pockets
作者: Ramazashvili, R.
来源出版物: Physical Review Letters 卷: 105 期: 21 页: 216404 (4 pp.) 出版年: 19 November 2010
→Links 全文
4. 标题: The temperature- and thickness-dependence of the photonic band gap spectra of the one-dimensional photonic crystal with a superconducting defect layer
作者: Dadoenkova, N.N., Zabolotin, A.E., Lyubchanskii, I.L., et al.
会议信息: 10th International Conference on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling (LFNM 2010). 2nd IEEE International Workshop on THz Radiation: Basic Research and Applications (TERA 2010), 12-14 September 2010, Sevastopol, Ukraine
来源出版物: Proceedings of the 10th International Conference on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling (LFNM 2010). 2nd IEEE International Workshop on THz Radiation: Basic Research and Applications (TERA 2010) 页: 60-2 出版年: 2010
→Links
5. 标题: Influence of Fe buffer thickness on the crystalline quality and the transport properties of $Fe/Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$ bilayers
作者: Iida, K., Haindl, S., Thersleff, T., et al.
来源出版物: Applied Physics Letters 卷: 97 期: 17 页: 172507 (3 pp.) 出版年: 25 October 2010
→Links 全文
6. 标题: Hidden magnetic excitation in the pseudogap phase of a high- T_c superconductor
作者: Yuan Li, Bale dent, V., Yu, G., et al.
来源出版物: Nature 卷: 468 期: 7321 页: 283-5 出版年: 11 November 2010
→Links 全文
7. 标题: Enhanced Fermi-surface Nesting in Superconducting $BaFe_2(As_{1-x}P_x)_2$ Revealed by the de Haas-van Alphen Effect
作者: Analytis, J.G., Chu, J.-H., McDonald, R.D., et al.
来源出版物: Physical Review Letters 卷: 105 期: 20 页: 207004 (4 pp.) 出版年: 12 November 2010

A Single-sided Linear Synchronous Motor with a high Temperature Superconducting coil as the Excitation System

全文 [→Links](#)

[打印](#) [电子邮件](#) [添加到标记结果列表](#) [保存到 EndNote Web](#)

CSDL Union Catalog [转至](#)

[保存到 EndNote, RefMan, ProCite](#) [更多选项](#)

作者: Yen, F.; Li, J.; Zheng, S.J.; Liu, L.; Ma, G.T.; Wang, J.S.; Wang, S.Y.; Wei Liu

来源出版物: Superconductor Science & Technology 卷: 23 期: 10 页: 105015 (4 pp.) 出版年: October 2010

摘要: Thrust measurements were performed on a coil made of a $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ coated conductor acting as the excitation system of a single-sided linear synchronous motor. The superconducting coil was a single pancake in the shape of a racetrack with 100 turns, the width and effective lengths were 42 mm and 84 mm, respectively. The stator was made of conventional copper wire. At 77 K and a gap of 10 mm, with an operating direct current of $I_{\text{DC}} = 30$ A for the superconducting coil and alternating current of $I_{\text{AC}} = 9$ A for the stator coils, a thrust of 24 N was achieved. With addition of an iron core, thrust was increased by 49%. With addition of an iron back-plate, thrust was increased by 70%.

入藏号: 11557451

文献类型: Journal Paper

语言: English

处理类型: Experimental

受控索引: barium compounds; excited states; high-temperature superconductors; linear synchronous motors; stators; superconducting coils; yttrium compounds

非受控索引: single-sided linear synchronous motor; high temperature superconducting coil; excitation system; coated conductor; stator coils; iron back plate; temperature 77 K; current 30 A; current 9 A; $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$

分类代码 B8310D Synchronous machines; B8330 Linear machines; B3220H High-temperature superconducting materials; B3240E Superconducting coils and magnets

数值数据索引: temperature 7.7E+01 K; current 3.0E+01 A; current 9.0E+00 A

化学物质索引: YBa2Cu3O7/ss Cu3/ss Ba2/ss O7/ss Ba/ss Cu/ss O/ss Y/ss

作者地址: Yen, F.; Li, J.; Zheng, S.J.; Liu, L.; Ma, G.T.; Wang, J.S.; Wang, S.Y.; Wei Liu; Appl. Supercond. Lab., Southwest Jiaotong Univ., Chengdu, China

出版商: IOP Publishing Ltd., UK

参考文献数: 16

CODEN: SUSTEF

ISSN: 0953-2048

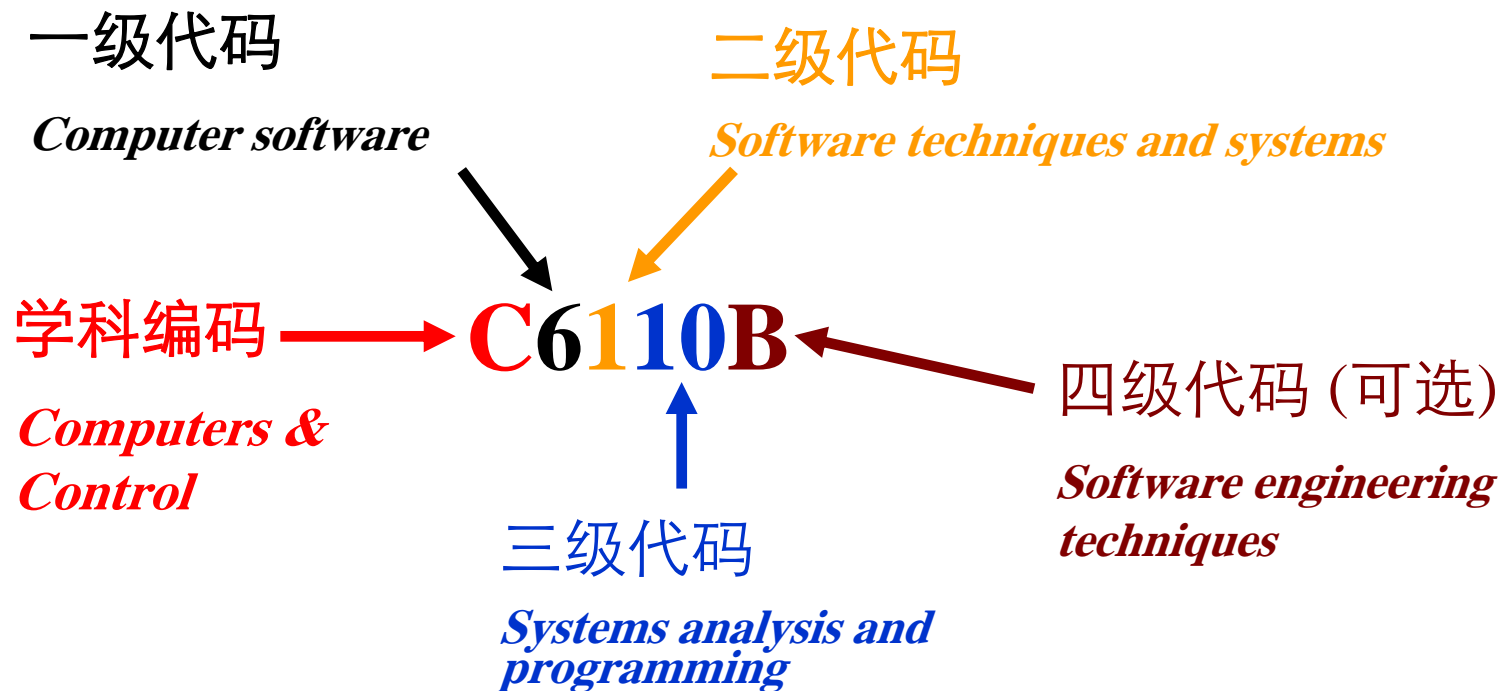
U.S. Copyright Clearance Center 代码: 0953-2048/10/105015+04/\$30.00

文献号: S0953-2048(10)59684-2

DOI: 10.1088/0953-2048/23/10/105015



Inspec 检索字段 —— 分类代码





Inspec 分类

使用“查找”和“浏览”功能可查找要添加到检索式中的代码。


输入文本可查找包含该文本或与之相关的分类。

示例：输入 thermo* 可找到 A0720D Thermometry 和 A8260 Chemical thermodynamics

查找

通过浏览查找

浏览分类分层结构

关键字: = 添加到检索式 = 查看覆盖范围说明 

- [-] Physics
 - A0000 General 一级代码
 - A1000 The physics of elementary particles and fields 二级代码
 - A2000 Nuclear physics
 - A2100 Nuclear structure
 - A2110 General and average properties of nuclei; properties of nuclear energy levels 三级代码
 - A2130 Nuclear forces S
 - A2140 Few-nucleon systems
 - A2160 Nuclear-structure models and methods S
 - A2165 Nuclear matter
 - A2180 Hypernuclei
 - A2190 Other topics in nuclear structure S
 - A2300 Radioactivity and electromagnetic transitions S
 - A2400 Nuclear reactions and scattering: general
 - A2500 Nuclear reactions and scattering: specific reactions
 - A2700 Properties of specific nuclei listed by mass ranges
 - A2800 Nuclear engineering and nuclear power studies S
 - A2900 Experimental methods and instrumentation for elementary-particle and nuclear physics S
 - A3000 Atomic and molecular physics S
 - A4000 Fundamental areas of phenomenology S
 - A5000 Fluids, plasmas and electric discharges S
 - A6000 Condensed matter: structure, thermal and mechanical properties
 - A7000 Condensed matter: electronic structure, electrical, magnetic, and optical properties S
 - A8000 Cross-disciplinary physics and related areas of science and technology
 - A9000 Geophysics, astronomy and astrophysics
- [-] Electrical Engineering & Electronics
 - B0000 General topics, engineering mathematics and materials science
 - B1000 Circuit theory and circuits
 - B2000 Components, electron devices and materials
 - B3000 Magnetic and superconducting materials and devices
 - B4000 Optical materials and applications, electro-optics and optoelectronics S
 - B5000 Electromagnetic fields S
 - B6000 Communications S
 - B7000 Instrumentation and special applications S
 - B8000 Power systems and applications S
- [-] Computers & Control
- [-] Information Technology
- [-] Manufacturing & Production Engineering

使用“查找”和“浏览”功能可查找要添加到检索式中的代码。

输入文本可查找包含该文本或与之相关的分类。

示例: 输入 thermo* 可找到 A0720D Thermometry 和 A8260 Chemical thermodynamics

superco* 查找

“结果”页面 1(检索词 1-50, 共 79 条记录)

[1 | 2]

关键字: 添加 = 添加到检索式 H = 在分层结构中查看 S = 查看覆盖

在检索框中输入一个词或者词组
进行分类代码查找检索

- 添加 H S A2940X Superconducting particle detectors
- 添加 H S A6200 Mechanical and acoustic properties of condensed matter
- 添加 H S A6265 Acoustic properties of solids
- 添加 H S A6280 Ultrasonic relaxation in condensed matter
- 添加 H S A6320 Phonons and vibrations in crystal lattices
- 添加 H S A6460 General studies of phase transitions
- 添加 H S A6540 Heat capacities of solids
- 添加 H S A6570 Thermal expansion and thermomechanical effects
- 添加 H S A6670 Nonelectronic thermal conduction and heat-pulse propagation in nonmetallic solids
- 添加 H S A7125 Electronic structure: density of states and band structure (condensed matter)
- 添加 H S A7340G Tunnelling: general (electronic transport)
- 添加 H S A7360 Electrical properties of thin films and low-dimensional structures
- 添加 H S A7400 Superconductivity
- 添加 H S A7410 Superconducting critical temperature, occurrence
- 添加 H A7420 Theory of superconductivity
- 添加 H S A7420D Phenomenological and two-fluid superconductivity
- 添加 H A7420F BCS theory of superconductivity
- 添加 H S A7420M Other theories of superconductivity
- 添加 H S A7430 General properties of superconductors

Scope note 为您在检索中新增或替换代码提供了指导。

A7420M Other theories of superconductivity

关键字: 添加 = 添加到检索式 H = 在分层结构中查看 S = 查看覆盖范围说明

Code and Title: 添加 H A7420M Other theories of superconductivity

Scope Note: includes Hubbard model, t-J model, and unconventional mechanisms of superconductivity

History Scope Notes: 1969-1987: A7420
1988-1998: A7420, A7465
1999-

相关代码的详细范围信息, 包含说明, 相关参考信息以及历史范围说明等

“检索”页面上的“分类”字段。 确定 取消



分类检索提示

- 分类检索可用于将检索范围从较宽泛的范畴转化到更具体的层面
- 可用来增加检索相关度
 - 如一些具有多种含义的词：
e.g., PC microcomputer, printed circuits, programmable controller
 - 给一些普通的词赋予一定的内容：
e.g. data analysis, mathematics
- 使用非常详细的分类代码（如磁性物质用B3110C）可以得到非常精确具体的检索结果
- 与主题和受控词索引结合使用效果好



Inspec 检索字段 —— 分类代码



收缩检索

C6000 Computer software

C6100 Software techniques and systems

C6110 Systems analysis and programming

C6110B Software engineering techniques

C6110F Formal methods

.

C6110

C6110*

C6110B Software engineering techniques

C6110F Formal methods

C6110J Object-oriented programming

C6110L Logic programming

C6110P Parallel programming

.



(三) 检索高温超导的“应用类”文章

Inspec®

检索:

high-temperature superconductors

检索范围 受控词索引

示例: radiowave propagation

AND

A74*

检索范围 分类

示例: C7470

AND

All treatment types

Application

Bibliography

Economic

检索范围 处理类型

示例: 从上面的列表中选择一项或多项。

添加另一字段 >>

检索结果 受控索引=(high-temperature superconductors) AND 分类=(A74*) AND Treatment=(Application)

入库时间=所有年份 数据库=INSPEC.

检索结果: 908

第 1 页, 共 91 页 转至

排序方式: 更新日期

分析检索结果

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web 保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

精炼检索结果

结果内检索

检索

分类

精炼

- PEROVSKITE PHASE SUPERCONDUCTORS (878)
- HIGH- TEMPERATURE SUPERCONDUCTING MATERIALS (387)
- SUPERCONDUCTING FILMS (369)
- SUPERCONDUCTING MATERIALS (343)
- CRITICAL CURRENTS IN TYPE- II SUPERCONDUCTORS (294)

更多选项/分类...

文献类型

精炼

- JOURNAL PAPER (694)
- CONFERENCE PAPER (536)
- BOOK (2)
- CONFERENCE PROCEEDINGS (1)
- REPORT (1)

更多选项/分类...

作者

来源出版物

学科类别

处理类型

国家地区

受控索引

1. 标题: Multi-Pole Components of Magnetic Field in Dipole Magnets Wound With High Superconductor Tape and Feasibility of Their Accelerator Applications
作者: Amemiya, N., Takahashi, K., Okada, N., et al.
来源出版物: IEEE Transactions on Applied Superconductivity 卷: 20 期: 3 页: 364-7 出版年: June 2010
→Links 全文
2. 标题: Development and applications of high T_c superconducting bulk materials
作者: Hu, Z.Z., Jin, J.X., Liu, J., et al.
会议信息: 2009 International Conference on Applied Superconductivity and Electromagnetic Devices (ASEMD), 25-27 September 2009, Chengdu, China
来源出版物: 2009 International Conference on Applied Superconductivity and Electromagnetic Devices (ASEMD) 页: 42-7 出版年: 2009
→Links
3. 标题: Production features and properties investigation for the materials maintained in crossed electric and magnetic fields
作者: Marin, V.P., Tomilin, N.A., Belov, E.S.
来源出版物: Science Intensive Technologies 卷: no.5 期: 5 页: 12-18 出版年: 2009
→Links
4. 标题: Breakdown and partial discharge measurements of some commonly used dielectric materials in liquid nitrogen for HTS applications
作者: James, D.R., Sauers, I., Ellis, A.R., et al.
来源出版物: IEEE Transactions on Applied Superconductivity 卷: 17 期: 2 页: 1513-16 出版年: June 2007
→Links 全文
5. 标题: Influence of inhomogeneous superconducting properties of YBCO thin film on current limiting characteristics
作者: Ichiki, Y., Ohsaki, H.
来源出版物: IEEE Transactions on Applied Superconductivity 卷: 17 期: 2 页: 1811-14 出版年: June 2007
→Links 全文
6. 标题: Processing and applications of bulk HTSC
作者: Oka, T.
来源出版物: Physica C: Superconductivity and its applications 卷: 463-465 页: 7-13 出版年: 1 October 2007
→Links 全文
7. 标题: Stress tolerance and fracture mechanism of solder joint of YBCO coated conductors
作者: Sugano, M., Nakamura, T., Shikimachi, K., et al.



Inspec 检索字段 —— 处理类型

处理类型：不能单独检索，只能限定

- Applications (a)：仪器、设备的应用
- Bibliographic(b)：含有参考文献数超过50条，作为行业书目使用
- Economic (e)：经济、商业上的应用如：市场预测、价格、趋势
- Experimental (x)：实验方法、观测或结果
- General or Review (g)：综述
- New Developments (n)：包括新的可能转变为专利的技术
- Practical (p)：实际应用，对工程师和设计人员有用
- Product Review (r)：同类产品比较、购买指南
- Theoretical /Mathematical(t)：理论或数学计算



(四) 检索铁基高温超导的相关研究

Inspec®

检索:

high-temperature superconductors

检索范围 受控词索引

示例: radiowave propagation

AND

Fe

检索范围 具有 3 种或更多种成分的系统

示例: Pd (select surface or substrate as a role)

AND

检索范围 主题

示例: supernova* dust

AND

检索范围 主题

示例: supernova* dust

添加另一字段 >>

检索

清除

只能进行英文检索

当前限制: [隐藏限制和设置](#) (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

入库时间:

所有年份 (更新时间 2010-10-18)

从 1969 至 2010 (默认为所有年份)

数据库:

Inspec --1969-至今

精炼检索结果

结果内检索

检索

▼ 分类

精炼

- PEROVSKITE PHASE SUPERCONDUCTORS (1,777)
- MAGNETIC PROPERTIES OF SUPERCONDUCTORS (704)
- SUPERCONDUCTING CRITICAL TEMPERATURE, OCCURRENCE (612)
- MOSSBAUER EFFECT; OTHER GAMMA- RAY SPECTROSCOPY IN CONDENSED MATTER (446)
- CRYSTAL STRUCTURE OF SPECIFIC INORGANIC COMPOUNDS (416)

更多选项/分类...

▼ 文献类型

精炼

- JOURNAL PAPER (2,071)
- CONFERENCE PAPER (674)
- CONFERENCE PROCEEDINGS (6)
- REPORT (2)
- BOOK (1)

更多选项/分类...

▶ 作者

▶ 来源出版物

▶ 学科类别

▶ 处理类型

▶ 国家地区

▶ 受控词索引

▶ 语种

要获得更多精炼选项, 请使用

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web 保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果

1. 标题: Thermal conductivity and thermo-power of $Y_{1-x}Pr_xBa_2(Cu_{1-x}M_x)_3O_{7-\delta}$ (M=Fe, Mn, Zn and Ni) bulk superconductors
作者: Chakraborty, T., Gahtori, B., Ahsan, M.A.H., et al.
来源出版物: Solid State Communications 卷: 150 期: 9-10 页: 454-7 出版年: March 2010
→Links 全文
2. 标题: Anisotropic structure of the order parameter in $FeSe_{0.45}Te_{0.55}$ revealed by angle-resolved specific heat
作者: Zeng, B., Mu, G., Luo, H.Q., et al.
来源出版物: Nature Communications 卷: 1 期: 8 页: 112 (7 pp.) 出版年: November 2010
→Links 全文
3. 标题: Influence of Fe buffer thickness on the crystalline quality and the transport properties of $Fe/Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$ bilayers
作者: Iida, K., Haindl, S., Thersleff, T., et al.
来源出版物: Applied Physics Letters 卷: 97 期: 17 页: 172507 (3 pp.) 出版年: 25 October 2010
→Links 全文
4. 标题: Enhanced Fermi-surface Nesting in Superconducting $BaFe_2(As_{1-x}P_x)_2$ Revealed by the de Haas-van Alphen Effect
作者: Analytis, J.G., Chu, J.-H., McDonald, R.D., et al.
来源出版物: Physical Review Letters 卷: 105 期: 20 页: 207004 (4 pp.) 出版年: 12 November 2010
→Links 全文
5. 标题: High-pressure synthesis of the indirectly electron-doped iron pnictide superconductor $Sr_{1-x}La_xFe_2As_2$ with maximum $T_c=22$ K
作者: Muraba, Y., Matsuishi, S., Sung-Wng Kim, et al.
来源出版物: Physical Review B (Condensed Matter and Materials Physics) 卷: 82 期: 18 页: 180512 (4 pp.) 出版年: 1 November 2010
→Links 全文
6. 标题: Optical properties of the iron arsenic superconductor $BaFe_{1.85}Co_{0.15}As_2$
作者: Tu, J.J., Li, J., Liu, W., et al.
来源出版物: Physical Review B (Condensed Matter and Materials Physics) 卷: 82 期: 17 页: 174509 (10 pp.) 出版年: 1 November 2010
→Links 全文
7. 标题: Disorder Effects in Pnictides: a Tunneling Spectroscopy Study
作者: Noat, Y., Cren, T., Dubost, V., et al.
来源出版物: Journal of Physics: Condensed Matter 卷: 22 期: 46 页: 465701 (11 pp.) 出版年: 24 November 2010
→Links 全文
8. 标题: Electronic structure around a vortex core in iron pnictide superconductors
作者: Da Wang, Jian Xu, Yuan-Yuan Xiang, et al.



Inspec 检索字段 —— 化学索引

化学索引:

- INSPEC化学索引字段是检索无机物和材料的受控索引系统。它主要是为了克服使用自然语言检索化学物质引起的一系列问题。
- 包括:
 - 用各种方式表示的非化学计量的化合物或合金。
例如, GaAlAs or $\text{Ga}_x\text{Al}_{(1-x)}\text{As}$
 - 与普通英文单词有相同拼写的化学式。
例如, Gallium Phosphide (GaP) – gap or Indium (In) – in.
 - 字母相同但大小写不同的化学式。
例如, Co (Cobalt) or CO (Carbon Monoxide)



Inspec 检索字段 —— 化学索引

控制词结构代码	意义	例子
el (element)	元素	CO/bin... Co/el
bin(binary system)	两种元素组成的化合物	NaCl/bin KCl/bin...
ss(system with 3 or more components)	三种以上元素组成的系统	Ga/ss Al/ssAs/ss Al/bin As/bin

int(interface)	界面系统
sur(surface or substrate)	表面或基底
ads(adsorbate or sorbate)	被吸附物
dop(dopant)	掺杂物



化学索引检索说明

- 当检索某一个具有简单的分子式的化合物，（例如H₂SO₄）最好直接检索该物质及其角色
- 当检索的物质种元素的位置是可变的或者顺序未知时（如半导体材料，合金，混合物等），最好考虑所有可能的分子式变化形式。因此使用某一组分作为检索会有比较好的结果

e.g. 铝砷化镓 (aluminium gallium arsenide)

- GaAlAs ;
- AlGaAs ;
- Ga_xAl_{1-x}As
- (GaAs)_{0.5}(AlAs)_{0.5}

检索：选择SS结构代码，(ga/ss same al/ss same as/ss)

- 与其他字段结合使用



(五) 检索铁基高温超导温度超过39K的相关研究

麦克米兰曾经断定，传统超导临界温度最高只能达到39开，被称为麦克米兰极限

Inspec®

检索:

high-temperature superconductors

示例: radiowave propagation

检索范围 受控词索引

AND

Fe

示例: Pd (select "surface or substrate" as a role)

检索范围 所有化学特征描述

AND

39

to

示例: temperature (kelvin) 1.0E+03 to 1.9E+03

检索范围 temperature (kelvin)

AND

示例: supernova* dust

检索范围 主题

添加另一字段 >>

检索

清除

只能进行英文检索

当前限制: [隐藏限制和设置](#) (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

入库时间:

所有年份 (更新时间 2010-10-18)

从 1969 至 2010 (默认为所有年份)

数据库:

Inspec--1969-至今

精炼检索结果

结果内检索

检索

分类

精炼

- PEROVSKITE PHASE SUPERCONDUCTORS (497)
- SUPERCONDUCTING CRITICAL TEMPERATURE, OCCURRENCE (190)
- MOSSBAUER EFFECT; OTHER GAMMA- RAY SPECTROSCOPY IN CONDENSED MATTER (163)
- MAGNETIC PROPERTIES OF SUPERCONDUCTORS (154)
- CRYSTAL STRUCTURE OF SPECIFIC INORGANIC COMPOUNDS (113)

更多选项/分类...

文献类型

精炼

- JOURNAL PAPER (522)
- CONFERENCE PAPER (210)
- REPORT (1)

更多选项/分类...

作者

来源出版物

学科类别

处理类型

国家地区

受控词索引

语种

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web 保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项

分析检索结果

1. 标题: High-pressure synthesis of the indirectly electron-doped iron pnictide superconductor $Sr_{1-x}La_xFe_2As_2$ with maximum $T_c=22$ K
作者: Muraba, Y., Matsuishi, S., Sung-Wng Kim, et al.
来源出版物: Physical Review B (Condensed Matter and Materials Physics) 卷: 82 期: 18 页: 180512 (4 pp.) 出版年: 1 November 2010
→Links 全文
2. 标题: Superconductivity Above 40 K Observed in a New Iron Arsenide Oxide $(Fe_2As_2)(Ca_4(Mg,Ti)_3O_y)$
作者: Ogino, H., Shimizu, Y., Ushiyama, K., et al.
来源出版物: Applied Physics Express 卷: 3 期: 6 页: 063103 (3 pp.) 出版年: June 2010
→Links
3. 标题: Magnetic Properties of Spin-ladder Compound $Sr_{14}(Cu_{1-y}Fe_y)_{24}O_{41}$
作者: Hu Ni, Lu Zhi-Hong, Cheng Li, et al.
来源出版物: Chinese Physics Letters 卷: 27 期: 8 页: 087502 (4 pp.) 出版年: August 2010
→Links 全文
4. 标题: Thermoelectric properties of $LaFeAsO_{1-y}$ at low temperature
作者: Kihou, K., Lee, C.H., Miyazawa, K., et al.
来源出版物: Journal of Applied Physics 卷: 108 期: 3 页: 033703 (3 pp.) 出版年: 1 August 2010
→Links 全文
5. 标题: Resistive broadening in sulfur doped FeTe
作者: Pandya, S., Sherif, S., Chandra, L.S.S., et al.
来源出版物: Superconductor Science & Technology 卷: 23 期: 7 页: 075015 (6 pp.) 出版年: July 2010
→Links 全文
6. 标题: A study on development of joint between pancake magnets made of SS-laminated Bi-2223/Ag HTS tape
作者: Kar, S., Kumar, R., Konduru, P., et al.
会议信息: Transactions of the Cryogenic Engineering Conference - CEC. Advances in Cryogenic Engineering, 28 June-2 July 2009, Tucson, AZ, USA
来源出版物: AIP Conference Proceedings 卷: 1218 页: 231-7 出版年: 2010
→Links
7. 标题: Th-substituted $SmFeAsO$: Structural details and superconductivity with T_c above 50 K
作者: Zhigadlo, N.D., Katrych, S., Weyeneth, S., et al.
来源出版物: Physical Review B (Condensed Matter and Materials Physics) 卷: 82 期: 6 页: 064517 (11 pp.) 出版年: 1 August 2010
→Links 全文
8. 标题: Very strong intrinsic flux pinning and vortex avalanches in $(Ba,K)Fe_2As_2$ superconducting single crystals



Inspect 检索字段 —— 数值索引

数值索引

- 数值索引字段采用了一系列标准数值和单位，或者数值叙词，以帮助读者检索不同数据格式的相关文献。
- 物理量单位使用标准单位，
age(year)，单位是年
temperature (Kelvin)，单位是开尔文
altitude (meter)，单位是米
- 输入的值可以是整数、小数或以科学记数法表示的值。
数值按科学记数法表示：
 $1.5E+03 = 1500$
 $3.2E-02 = 0.032$



- e.g. 检索距离大于等于6英里的相关记录
- 首先应将计量单位由英里转化为米(6 英里= 9,656米)
- 然后选择表示距离的字段标识 (distance(meter))
- 左侧检索框输入： 9,656 或9.656E+03.

- 一般与主题字段结合检索



检索字段小结

控制词索引 – 标准化的关键词索引

- 检索尽可能多的相关文章
- 移除不相关的文章

分类代码 – 数字化的树形学科分类索引

- 可浏览树形结构分类以缩小、扩充检索领域
- 可检索本领域内所有相关文献

处理代码 – 按内容划分文献类型的索引

- 将所有文献分为九大类：
应用 / 引文 / 经济 / 实验 / 一般性综述 / 新发展 / 实用 / 产品评述 / 理论

数值索引 – 以数值为标签的索引

- 根据特定单位、特定数值细化检索

化学索引 – 以化学元素为标签的索引

- 根据指定化学元素、化合物等细化检索



ISI Web of KnowledgeSM

所有数据库 | 选择一个数据库 | Inspec | 其他资源

检索 | 高级检索 | 检索历史 | 标记结果列表 (0)

Inspec[®]

检索历史

检索式	检索结果		组配检索式	删除检索式
		保存历史/创建跟踪 打开保存的检索历史	<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR 组配	选择全部 删除
# 6	559	受控词索引=(high-temperature superconductors) AND 化学物质索引=(Fe/ss) AND Temperature>=(39) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 5	2,228	受控词索引=(high-temperature superconductors) AND 化学物质索引=(Fe/ss) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 4	908	受控词索引=(high-temperature superconductors) AND 分类=(A74*) AND Treatment=(Application) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 3	88,093	受控词索引=(high-temperature superconductors) AND 分类=(A74*) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 2	97,488	受控词索引=(high-temperature superconductors) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 1	>100,00	主题=(High-Temperature Superconduct* or HTS) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR 组配	选择全部 删除



Inspec 检索字段 —— 天体目标索引

天体目标索引是从1995年起加入到INSPEC索引项中的，使用它可以更有效地检索被命名和被编号的天体。

- 基于名字的首字母缩写

LMC是Large Magellanic Cloud的首字母缩写。

- 基于天体目录的包含了目录首字母缩写

基于目录的天体包含了目录首字母缩写以及其后列出的编目流水号
例如NGC 204或者为天空中某一个近似的位置，

- 仅给出位置信息

013022+30233

- 注: INSPEC根据由International Astronomical Union.提供的指南而编制，您可以通过联系INSPEC获得名为“Nomenclature of Astronomical Catalogue Designations”，其作用相当于叙词表



其他检索字段

标题	期刊论文标题、会议录标题、会议论文标题、书名、报告名、论文名或者专利名。 对于非英语种标题，提供了英语翻译。原始的语种标题也可以显示并检索
作者	姓名通常显示为姓，随后是名的首字母缩写 亚洲人的作者姓名通常与原文中一致。建议检索亚洲人姓名时考虑不同的写法
出版物名称	应输入来源文献全标题或者截词。“source list”
出版年	文献出版年份，如1999
地址	包含了第一作者的部分地址信息。该信息通常包括部门、机构名称、城市名和国家。 很多地址词为缩写形式
会议信息	包含会议标题、召开地点、主办者以及召开日期
识别码	CODEN, CODEN of translation, INSPEC 存取号, ISSN, ISSN of translation, 标准书号, 报告号, 合同号
语种	原文语种
文献类型	会议论文、期刊论文或图书

检索结果 受控词索引|=(high-temperature superconductors) AND 化学物质索引|=(Fe/ss) AND Temperature>=(39)
 入库时间=所有年份 数据库=INSPEC.

各种排序方式

检索结果: 559 第 1 页, 共 56 页 转至 分析检索结果 排序方式: 更新日期

精炼检索结果
 结果内检索

二次检索

印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote® Web 保存到 EndNote®, RefMan, ProCite 更多选项 分析检索结果

- 分类
- PEROVSKITE PHASE SUPERCONDUCTORS (497)
 - SUPERCONDUCTING CRITICAL TEMPERATURE, OCCURRENCE (190)
 - MOSSBAUER EFFECT; OTHER GAMMA- RAY SPECTROSCOPY IN CONDENSED MATTER (163)
 - MAGNETIC PROPERTIES OF SUPERCONDUCTORS (154)
 - CRYSTAL STRUCTURE OF SPECIFIC INORGANIC COMPOUNDS (113)
- 更多选项/分类...
- 文献类型
- JOURNAL PAPER (522)
 - CONFERENCE PAPER (210)
 - REPORT (1)
- 更多选项/分类...

多种字段精炼

检索结果分析

- 1. 标题: High-pressure synthesis of the indirectly electron-doped iron pnictide superconductor $Sr_{1-x}La_xFe_2As_2$ with maximum $T_c=22$ K
 作者: Muraba, Y., Matsuiishi, S., Sung-Wng Kim, et al.
 来源出版物: Physical Review B (Condensed Matter and Materials Physics) 卷: 82 期: 18 页: 180512 (4 pp.) 出版年: 1 November 2010
 +Links 全文
- 2. 标题: Above 40 K Observed in a New Iron Arsenide Oxide $(Fe_2As_2)(Ca_4(Mg,Ti)_3O_y)$
 作者: Ugino, H., Shimizu, Y., Ushiyama, K., et al.
 来源出版物: Applied Physics Express 卷: 3 期: 6 页: 063103 (3 pp.) 出版年: June 2010
 +Links
- 3. 标题: Magnetic Properties of Spin-ladder Compound $Sr_{14}(Cu_{1-y}Fe_y)_{24}O_{41}$
 作者: Hu Ni, Lu Zhi-Hong, Cheng Li, et al.
 来源出版物: Chinese Physics Letters 卷: 27 期: 8 页: 087502 (4 pp.) 出版年: August 2010
 +Links 全文
- 4. 标题: Thermoelectric properties of $LaFeAsO_{1-y}$ at low temperature
 作者: Kihou, K., Lee, C.H., Miyazawa, K., et al.
 来源出版物: Journal of Applied Physics 卷: 108 期: 3 页: 033703 (3 pp.) 出版年: 1 August 2010
 +Links 全文
- 5. 标题: Resistive broadening in sulfur doped FeTe
 作者: Pandya, S., Sherif, S., Chandra, L.S.S., et al.
 来源出版物: Superconductor Science & Technology 卷: 23 期: 7 页: 075015 (6 pp.) 出版年: July 2010
 +Links 全文
- 6. 标题: A study on development of joint between pancake magnets made of SS-laminated Bi-2223/Ag HTS tape
 作者: Kar, S., Kumar, R., Konduru, P., et al.
 会议信息: Transactions of the Cryogenic Engineering Conference - CEC. Advances in Cryogenic Engineering, 28 June-2 July 2009, Tucson, AZ, USA
 来源出版物: AIP Conference Proceedings 卷: 1218 页: 231-7 出版年: 2010
 +Links
- 7. 标题: Th-substituted $SmFeAsO$: Structural details and superconductivity with T_c above 50 K
 作者: Zhigadlo, N.D., Katrych, S., Weyeneth, S., et al.
 来源出版物: Physical Review B (Condensed Matter and Materials Physics) 卷: 82 期: 6 页: 064517 (11 pp.) 出版年: 1 August 2010
 +Links 全文
- 8. 标题: Very strong intrinsic flux pinning and vortex avalanches in $(Ba,K)Fe_2As_2$ superconducting single crystals

- 作者
- 来源出版物
- 学科类别
- 处理类型
- 国家地区
- 受控词索引
- 语种
- 要获得更多精炼选项, 请使用
- 分析检索结果

597 records. Controlled Index=(high-temperature superconductors) AND Chemical Index=(Fe) AND Temperature>=(39)

根据字段排列记录:	分析:	设置显示选项:	排序方式:
<ul style="list-style-type: none">作者分类受控词索引国家/地区 <p>分析</p>	最多 <input type="text" value="1000"/> 记录. 100000 50000 25000 10000 5000 2500 1000 500 250 100	显示前 <input type="text" value="10"/> 个结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

请提供使用 ISI Web Of Knowledge 的反馈 .

合理使用声明

版权所有 © 2010 The Thomson Reuters

- 作者
- 分类
- 受控词索引
- 国家/地区
- 文献类型

- 语种
- 来源出版物
- 学科类别
- 处理类型

<input type="checkbox"/>	查看记录	排除记录	字段: 作者	记录数	%, 共 500
<input type="checkbox"/>			SHIOHARA, Y.	14	2.8000 %
<input type="checkbox"/>			FELNER, I.	11	2.2000 %
<input type="checkbox"/>			IJIMA, Y.	11	2.2000 %
<input type="checkbox"/>			LYUBUTIN, I.S.	11	2.2000 %
<input type="checkbox"/>			IZUMI, T.	9	1.8000 %
<input type="checkbox"/>			KOSHIZUKA, N.	9	1.8000 %
<input type="checkbox"/>			MATSUMOTO, T.	9	1.8000 %
<input type="checkbox"/>			YAMADA, Y.	9	1.8000 %
<input type="checkbox"/>			AWANA, V.P.S.	8	1.6000 %
<input type="checkbox"/>			TERZIEV, V.G.	8	1.6000 %



了解该课题的核心研究人员是谁

<input type="checkbox"/>	查看记录	排除记录	字段: 分类	记录数	%, 共 500
<input type="checkbox"/>			PEROVSKITE PHASE SUPERCONDUCTORS	439	87.8000 %
<input type="checkbox"/>			SUPERCONDUCTING CRITICAL TEMPERATURE, OCCURRENCE	173	34.6000 %
<input type="checkbox"/>			MAGNETIC PROPERTIES OF SUPERCONDUCTORS	140	28.0000 %
<input type="checkbox"/>			MOSSBAUER EFFECT; OTHER GAMMA-RAY SPECTROSCOPY IN CONDENSED MATTER	135	27.0000 %
<input type="checkbox"/>			MATERIAL EFFECTS ON T/SUB C/ I, K, CRITICAL CURRENTS IN TYPE-II SUPERCONDUCTORS	98	19.6000 %
<input type="checkbox"/>			CRYSTAL STRUCTURE OF SPECIFIC INORGANIC COMPOUNDS	95	19.0000 %
<input type="checkbox"/>			CRITICAL CURRENTS IN TYPE-II SUPERCONDUCTORS	89	17.8000 %
<input type="checkbox"/>			SUPERCONDUCTING FILMS	85	17.0000 %
<input type="checkbox"/>			SUPERCONDUCTOR RESPONSE TO ELECTROMAGNETIC FIELDS	59	11.8000 %
<input type="checkbox"/>			THIN FILM GROWTH, STRUCTURE, AND EPITAXY	56	11.2000 %

了解该课题的相关分类

<input type="checkbox"/>	查看记录	排除记录	字段: 分类	记录数	%, 共 500
<input type="checkbox"/>			PHYSICA C	110	22.0000 %
<input type="checkbox"/>			HYPERFINE INTERACTIONS	34	6.8000 %
<input type="checkbox"/>			SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	30	6.0000 %
<input type="checkbox"/>			IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	26	5.2000 %
<input type="checkbox"/>			PHYSICAL REVIEW B (CONDENSED MATTER)	18	3.6000 %
<input type="checkbox"/>			JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	16	3.2000 %
<input type="checkbox"/>			PHYSICAL REVIEW B (CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS)	15	3.0000 %
<input type="checkbox"/>			SOLID STATE COMMUNICATIONS	12	2.4000 %
<input type="checkbox"/>			PHYSICA B	10	2.0000 %
<input type="checkbox"/>			JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	8	1.6000 %

了解该课题相关论文的主要出版物

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 受控词索引	记录数	%, 共 500
<input type="checkbox"/>		HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS	500	100.0000 %
<input type="checkbox"/>		BARIUM COMPOUNDS	310	62.0000 %
<input type="checkbox"/>		YTTRIUM COMPOUNDS	291	58.2000 %
<input type="checkbox"/>		SUPERCONDUCTING TRANSITION TEMPERATURE	178	35.6000 %
<input type="checkbox"/>		STRONTIUM COMPOUNDS	146	29.2000 %
<input type="checkbox"/>		MOSSBAUER EFFECT	140	28.0000 %
<input type="checkbox"/>		CALCIUM COMPOUNDS	116	23.2000 %
<input type="checkbox"/>		IRON COMPOUNDS	93	18.6000 %
<input type="checkbox"/>		BISMUTH COMPOUNDS	91	18.2000 %
<input type="checkbox"/>		CRITICAL CURRENT DENSITY (SUPERCONDUCTIVITY)	80	16.0000 %

了解该课题涉及的叙词，
从而了解该课题涉及的研究主题及
常使用的专业词汇

了解从事该研究的主要国家和地区

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录		字段: 国家/地区	记录数	%, 共 500
<input type="checkbox"/>		JAPAN	98	19.6000 %
<input type="checkbox"/>		USA	78	15.6000 %
<input type="checkbox"/>		CHINA	49	9.8000 %
<input type="checkbox"/>		RUSSIA	28	5.6000 %
<input type="checkbox"/>		INDIA	27	5.4000 %
<input type="checkbox"/>		FRANCE	26	5.2000 %
<input type="checkbox"/>		GERMANY	24	4.8000 %
<input type="checkbox"/>		UK	17	3.4000 %
<input type="checkbox"/>		USSR	14	2.8000 %
<input type="checkbox"/>		AUSTRALIA	11	2.2000 %



精炼检索结果

结果内检索

检索

分类

精炼

- PEROVSKITE PHASE SUPERCONDUCTORS (91)
 - MAGNETIC PROPERTIES OF SUPERCONDUCTORS (34)
 - SUPERCONDUCTING CRITICAL TEMPERATURE, OCCURRENCE (30)
 - SUPERCONDUCTING FILMS (29)
 - CRITICAL CURRENTS IN TYPE- II SUPERCONDUCTORS (27)
- 更多选项/分类...

文献类型

精炼

- JOURNAL PAPER (97)
 - CONFERENCE PAPER (48)
- 更多选项/分类...

作者

来源出版物

学科类别

处理类型

国家地区

受控词索引

语种

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

-

1. 标题: High-pressure synthesis of the indirectly electron-doped iron pnictide superconductor $\text{Sr}_{1-x}\text{La}_x\text{Fe}_2\text{As}_2$ with maximum $T_c=22$ K
 作者: Muraba, Y., Matsuishi, S., Sung-Wng Kim, et al.
 来源出版物: Physical Review B (Condensed Matter and Materials Physics) 卷: 82 期: 18 页: 180512 (4 pp.) 出版年: 1 November 2010
2. 标题: Superconductivity Above 40 K Observed in a New Iron Arsenide Oxide $(\text{Fe}_2\text{As}_2)(\text{Ca}_4(\text{Mg},\text{Ti})_3\text{O}_y)$
 作者: Ogino, H., Shimizu, Y., Ushiyama, K., et al.
 来源出版物: Applied Physics Express 卷: 3 期: 6 页: 063103 (3 pp.) 出版年: June 2010
3. 标题: Thermoelectric properties of LaFeAsO_{1-y} at low temperature
 作者: Kihou, K., Lee, C.H., Miyazawa, K., et al.
 来源出版物: Journal of Applied Physics 卷: 108 期: 3 页: 033703 (3 pp.) 出版年: 1 August 2010
4. 标题: Muon spin rotation study of LaFeAsO and F-doped superconductors in external magnetic fields
 作者: Kitao, S., Kobayashi, Y., Higashitaniguchi, S., et al.
 会议信息: 2010 25th Biennial Symposium on Communications (QBSC), 12-14 May 2010, Kingston, ON, Canada
 来源出版物: Journal of Physics: Conference Series 卷: 217 期: 1 页: 012120 (4 pp.) 出版年: 2010
5. 标题: In-field characterization of $\text{FeTe}_{0.8}\text{S}_{0.2}$ epitaxial thin films with enhanced superconducting properties
 作者: Mele, P., Matsumoto, K., Haruyama, Y., et al.
 来源出版物: Superconductor Science & Technology 卷: 23 期: 5 页: 052001 (5 pp.) 出版年: May 2010
6. 标题: Resistivity and upper critical field in KFe_2As_2 single crystals
 作者: Terashima, T., Kimata, M., Satsukawa, H., et al.
 来源出版物: Journal of the Physical Society of Japan 卷: 78 期: 6 页: 063702 (4 pp.) 出版年: June 2009
7. 标题: Electromagnetic properties of undoped LaFePnO (Pn = P, As)

将记录通过电子邮件发送到:

返回电子邮件(可选):

注释(可选):

电子邮件样式: 纯文本

所有数据库

选择一个数据库

Inspec

其他资源

检索

高级检索

检索历史

标记结果列表 (1)

Inspec®

<< 返回前一结果

检索结果

受控词索引=(High-Temperature Superconductors) AND 化学物质索引=(FE/ss) AND Temperature>=(39)

精炼依据: 国家/地区=(JAPAN)

入库时间=所有年份; 数据库=INSPEC.

检索结果: 107

第 1 页, 共 11 页

排序方式:

精炼检索结果

结果内检索

分类

- PEROVSKITE PHASE SUPERCONDUCTORS (91)
- MAGNETIC PROPERTIES OF SUPERCONDUCTORS (34)
- SUPERCONDUCTING CRITICAL TEMPERATURE, OCCURRENCE (30)
- SUPERCONDUCTING FILMS (29)
- CRITICAL CURRENTS IN TYPE- II SUPERCONDUCTORS (27)

[更多选项/分类...](#)

文献类型

- JOURNAL PAPER (97)
- CONFERENCE PAPER (48)

[更多选项/分类...](#)

作者

- 1. 标题: High-pressure synthesis of the indirectly electron-doped iron pnictide superconductor $Sr_{1-x}La_xFe_2As_2$ with maximum $T_c=22$ K
 作者: Muraba, Y., Matsuishi, S., Sung-Wng Kim, et al.
 来源出版物: Physical Review B (Condensed Matter and Materials Physics) 卷: 82 期: 18 页: 180512 (4 pp.) 出版年: 1 November 2010
- 2. 标题: Superconductivity Above 40 K Observed in a New Iron Arsenide Oxide $(Fe_2As_2)(Ca_4(Mg,Ti)_3O_y)$
 作者: Ogino, H., Shimizu, Y., Ushiyama, K., et al.
 来源出版物: Applied Physics Express 卷: 3 期: 6 页: 063103 (3 pp.) 出版年: June 2010
- 3. 标题: Thermoelectric properties of $LaFeAsO_{1-y}$ at low temperature
 作者: Kihou, K., Lee, C.H., Miyazawa, K., et al.
 来源出版物: Journal of Applied Physics 卷: 108 期: 3 页: 033703 (3 pp.) 出版年: 1 August 2010
- 4. 标题: Mo uml ssbauer study of $LaFeAsO$ and F-doped superconductors in external magnetic fields
 作者: Kitao, S., Kobayashi, Y., Higashitaniguchi, S., et al.
 会议信息: 2010 25th Biennial Symposium on Communications (QBSC), 12-14 May 2010, Kingston, ON, Canada
 来源出版物: Journal of Physics: Conference Series 卷: 217 期: 1 页: 012120 (4 pp.) 出版年: 2010

An Introduction to Biomass

Biomass, a renewable energy source, is biological material derived from living, or recently living organisms, such as wood, waste, and alcohol fuels¹. Biomass generate electricity or produce heat. For example forest residues (such as dead trees, branches and tree stumps), yard clippings and wood chips may be used as biomass². However, biomass also includes plant or animal matter used for production of fibers or chemicals. Biomass may also include biodegradable wastes that can be burnt as fuel. It excludes organic material such as fossil fuel which has been transformed by geological processes into substances such as coal or petroleum.

EndNote X3

参考文献

1. (a) Gaertner, C. A.; Serrano-Ruiz, J. C.; Braden, D. J.; Dumesic, J. A., Catalytic coupling of carboxylic acids by ketonization as a processing step in biomass conversion. *J Catal* **2009**, *266* (1), 71-78; (b) Huber, G W.; Dumesic, J. A., An overview of aqueous-phase catalytic processes for production of hydrogen and alkanes in a biorefinery. *Catalysis Today* **2006**, *111* (1-2), 119-132.
2. Roman-Leshkov, Y.; Chheda, J. N.; Dumesic, J. A., Phase modifiers promote efficient production of hydroxymethylfurfural from fructose. *Science* **2006**, *312* (5782), 1933-1937.



ISI Web of KnowledgeSM

所有数据库 | 选择一个数据库 | Inspec | 其他资源

检索 | 高级检索 | **检索历史** | 标记结果列表

Inspec[®]

检索历史

检索式	检索结果	
# 6	559	受控词索引=(high-temp 数据库=INSPEC 入库时间
# 5	2,228	受控词索引=(high-temp 数据库=INSPEC 入库时间
# 4	908	受控词索引=(high-temp 数据库=INSPEC 入库时间
# 3	88,093	受控词索引=(high-temp 数据库=INSPEC 入库时间
# 2	97,488	受控词索引=(high-temp 数据库=INSPEC 入库时间
# 1	>100,000	主题=(High-Temperatur 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份

保存到 ISI Web of Knowledge 服务器:

使用此方框把历史保存到您的私人账户。

定制您的体验

- 保存检索
- 电子邮件跟踪
- 访问 EndNote Web
- [想了解更多?](#)
- [注册](#)

电子邮件地址:

密码:[\(忘记密码?\)](#)

在此计算机上
记住我

为访问已保存到 ISI Web of Knowledge 服务器的检索历史，您必须登录或注册。
将检索历史保存到 ISI Web of Knowledge 服务器上的好处:

- 可以根据保存的检索历史创建电子邮件跟踪。
- 可以根据保存的检索历史创建 RSS feed。
- 能够从机构的任何计算机访问保存的检索历史。
- 您可以直接从 ISI Web of Knowledge 主页打开保存的检索历史。

保存在工作站:

使用此方框把历史保存到您所选择的本地磁盘。

保存历史至本地磁盘。保存文件后，单击上面的“<<后退”链接。

AND OR



Inspection WOK个性化服务

注册个人账户，你可以：

- 选择最常使用的数据库作为登录页面
- 创建并管理定题跟踪服务 (Save History and Create Alerts)
- 在My Journal List中创建您经常浏览的期刊并建立期刊目次快讯服务(Table of Contents Alerts)
- 创建并管理引文跟踪服务(Citation Alerts)

Inspec®

Results Topic=(internet)
Timespan=All Years. Databases

Results: >100,000

Refine Results

Search within results for

Classifications

- INFORMATION NETWORKS (41,201)
- COMPUTER COMMUNICATIONS (29,940)
- OTHER COMPUTER NETWORKS (27,943)
- DISTRIBUTED SYSTEMS SOFTWARE (21,407)
- PROTOCOLS (13,832)
- more...

<< Done

My Journal List

Journal Name (Click to a journal name to view latest table of contents in ISI Current Contents Connect.)	RSS Feed	Alerting (Click "Modify Settings" to change the alert e-mail settings.)
ELECTRONICS LETTERS ELECTRON LETT <input type="button" value="Add Journals"/> <input type="button" value="Modify Settings"/>	<input type="button" value="XML"/>	Status: On Expires: 13 Oct 2008 <input type="button" value="Renew"/>

Source: IEEE Transactions on Information and Systems volume. 199-0 issue. 3 pages.

859-62 Published: May 2007

- 2. Title: [Inline or online?](#)
Author(s): Kennedy, S.
Source: IT Now Volume: 49 Issue: 3 Published: May 2007

快捷菜单选择

Inspec®

检索历史

检索式	检索结果		组配检索式 <input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="组配"/>	删除检索式 <input type="button" value="选择全部"/> <input type="button" value="删除"/>
# 2	913	受控词索引=(digital versatile discs) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 1	2,737	主题=(DVD or digital versatile discs) 数据库=INSPEC 入库时间=所有年份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AND OR

保存历史/创建跟踪

打开保存的检索历史



跨库检索

- Web of knowledge平台可检索多个数据库
(web of science/inspec/medline……)
- 检索结果分析
- 超过60%的Inspec收录的文献可以通过平台链接到全文，
在WOK平台能链接到：
 - 大多数重要出版商/物
 - 其它数据库 on WOK
 - OPAC联机公共目录查询系统



超过2100种被Inspec收录的期刊杂志具有全文链接

出版商	期刊数	出版商	期刊数
EBSCO	677	Taylor Francis	42
Elsevier	580	AIP	40
Kluwer	230	Blackwell	37
IEL	200	IOP	30
Wiley	125	OUP	21
Springer	75	CUP	20
World Scientific	46		



- INSPEC简介
- 利用Inspec数据库获取物理研究信息
 - 进行课题研究（检索、分析）
 - 利用控制词、化学索引、数值索引等来精确检索
 - 检索结果管理
 - 进行课题追踪
 - 个性化服务利用
- INSPEC on ISI Web of Knowledge总结



总结（一）

- INSPEC的优点

既可以用于检索研究课题，也可：

- 了解当今研究现状
- 了解新产品信息
- 技术发展预测
- 企业竞争情报
- 进行相关专利的检索



总结（二）

- INSPEC提供了控制词表、叙词和主题分类，这可以帮助：
 - 识别某个概念和想法
 - 查到通过自由词检索无法获得的相关文献
 - 获取高度相关及全面地检索
 - 按照需求缩小或者扩大检索范围，提高准确性



总结（三）

- 通过ISI Web of Knowledge使用INSPEC可以
 - 链接获取全文
 - 通过ISI Web of Knowledge建立定题跟踪服务
 - 通过Web of Science链接及获取被引参考文献、相关记录信息以及施引文章等。
 - 在ISI Web of Knowledge平台上跨库检索其他数据库
 - 方便文献管理与写作



谢 谢 大 家!