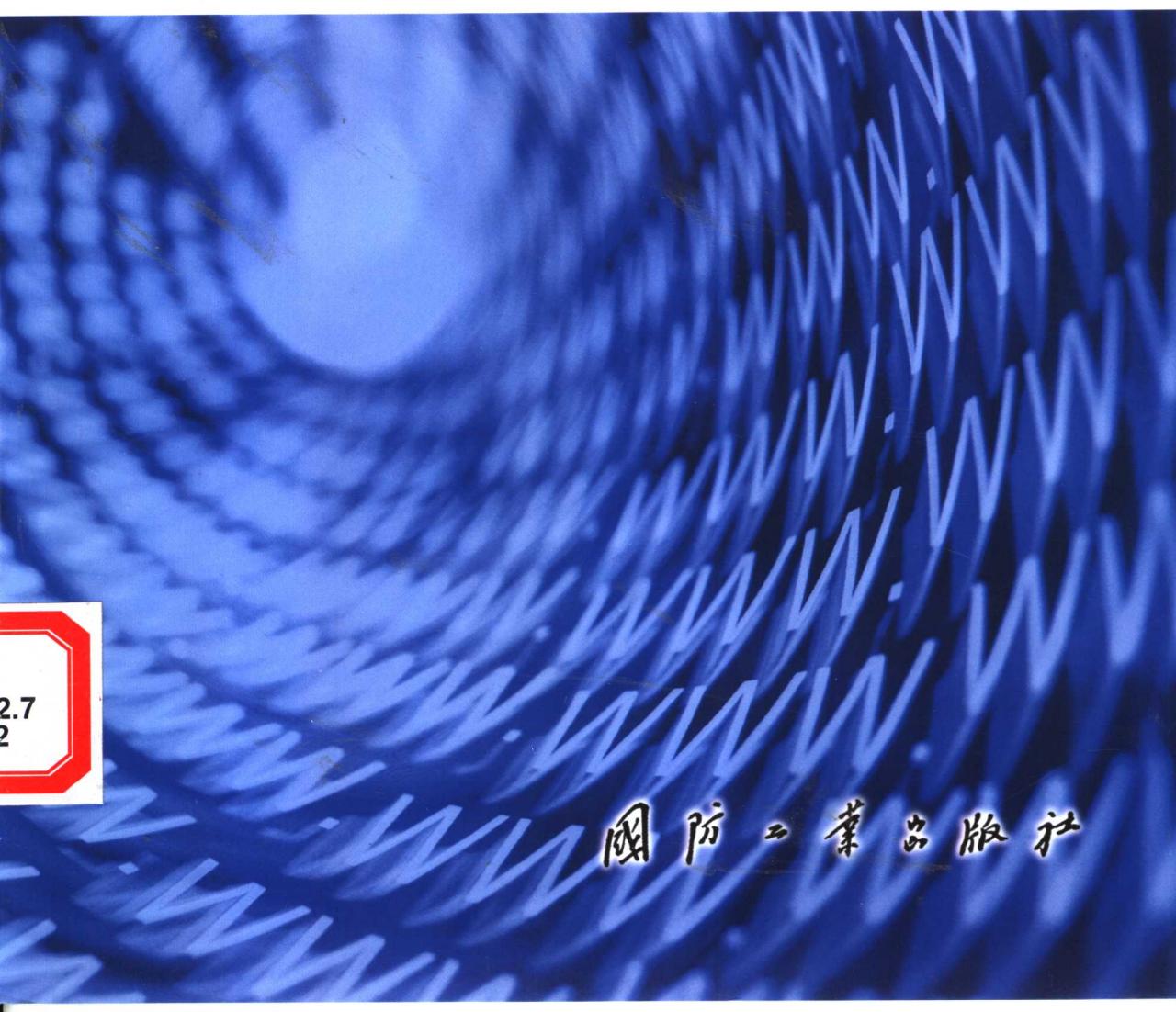


Internet 中的物理资源

窦志国 韦群 编著 洪延姬 主审



国防工业出版社

本书得到总装备部“1153”人才工程专项经费资助

Internet 中的物理资源

窦志国 韦群 编著

洪延姬 主审

国防工业出版社

·北京·

内 容 简 介

本书对 Internet 中的物理资源进行了系统的介绍,重点介绍了美国和欧洲主要国家的物理网站和物理期刊以及国内的部分物理站点。利用本书介绍的物理站点,可以方便地进行文献检索、物理会议查询、物理数学相关资料的查询和世界各大学物理系的查询;可以方便快捷地了解当今世界各国的物理教学与科研的最新进展及动态。书中对各个物理网站的特点和使用方法都一一作了详细的介绍,书后附有网站与机构及期刊杂志索引。

本书的编排以实用为目的,可作为广大物理学工作者,物理系的师生科研教学以及联系出国留学使用的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

Internet 中的物理资源/窦志国,韦群编著. —北京:
国防工业出版社,2003.9

ISBN 7 - 118 - 03174 - 7

I . I ... II . ①窦... ②韦... III . ①因特网 - 物理
学 - 研究机构 - 网站 ②因特网 - 物理学 - 期刊 - 网站
IV . ①04 - 24 ②TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 043059 号

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

腾飞胶印厂印刷

新华书店经售

*

开本 787×960 1/16 印张 11 206 千字

2003 年 9 月第 1 版 2003 年 9 月北京第 1 次印刷

印数:1—4000 册 定价:15.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

前　　言

随着信息技术的飞速发展,Internet 已经成为人们日常生活当中的一部分,它在悄然改变着人们的生活观念。电子邮件已经是很多人一个主要的通信方式;当你向周围的人咨询某一方面的信息时,好多时候他们会给你一个网址或一个主页的地址。可以毫不夸张的讲,当今的 Internet 中,几乎包含了你所要查询的所有信息。所以信息的查找和知识的获取已经不再是单单的靠书了,而是打开计算机到网上去获得。而对于从事教学科研的工作者来讲,Internet 更是一个必不可少的使用工具。是否具有自主获取信息的能力、搜索知识和整合知识的能力,已经成为衡量一个科技工作者的重要条件。

对于物理教学科研工作者来讲,利用 Internet 的主要目的除了作为一种通信手段外,主要是为了了解当前物理学的发展动态,查询某一方面的文献,了解当前主要的学术会议情况以及其他科研机构和大学的物理科研和教学情况等等。但是 Internet 中的信息浩如烟海,各个网站的水平参差不齐,提供的信息当中难免有些糟粕,而目前我国的 Internet 还不是很发达,因此对于很多工作者来讲,上网还要考虑时间与金钱的问题,却希望在有效的时间内获得更多的物理信息。本书编写的目的就是为读者提供 Internet 中的主要权威物理站点,并对各个物理站点的使用方法和主要特色进行详细的介绍。书中提到的内容都是经过编者使用测试过的;为了方便读者的使用,书中的站点和期刊都给出了原英文名称。读者通过本书的介绍,可以方便快捷地到相应的网站中查询自己所需要的信息。

本书介绍的是国外的主要物理资源,对国内的情况没有进行详细介绍,只是给出了部分物理网站的地址。这主要是因为对国内的情况大家都比较了解;另外我国各个物理研究机构在网上披露的信息还不是十分的丰富。相信在很短的时间内,国内的物理资源也会发展得十分丰富。

本书主要介绍以下几方面的内容:综合物理站点,主要物理期刊站点,物理教学站点和世界各个大学物理系的链接。通过以上介绍的站点,读者可以方便地了解物理学的教学科研动态,查询物理学术会议及物理科技文献,物理教学方面信息的查询以及了解世界各大学物理系的教学科研情况等等。

本书的使用方法如下:

查询物理研究方面的信息,请参阅第 1 章综合站点的介绍,可以到感兴趣的站

点中输入关键词进行查询。

查询参考文献,有两种途径:如果已经知道了参考文献的期刊名称,可以到第2章期刊网站中的相应期刊中查找,在第2章中对各个主要的期刊网站的使用方法都进行了详细的介绍;如果只是查询某一领域内的参考文献而无期刊名称等,则可以在综合网站或期刊网站的搜索引擎中搜索。

查询学术会议:各个综合站点基本上都有学术日历栏目,一般都会对未来一至两年内的学术会议信息进行详细的介绍,因此可以到第1章综合网站中介绍的相应站点中去查找。

查询物理教学信息,有三种途径:第一是直接到第3章物理教学介绍的网站中去查找;第二是到综合站点中的物理教学或物理教育栏目中去查找,第三是到各个大学的物理系中去查找。

联系出国留学或进修:可以到世界各大学物理系的相关链接中了解这方面的信息,在第4章中详细介绍了其使用方法。

另外,为方便读者使用本书,在书后列有主要站点和期刊的索引。

随着网络事业的不断发展,有些站点的网址可能在将来发生变化,请读者在使用时注意。

本书是编者在瑞典的斯德哥尔摩大学留学期间编写的,韦群同志编写了书中第4章部分内容,并对书中所有链接进行了测试;田野、王明东、姚宏林同志校对了初稿,全书由洪延姬同志审稿。由于时间短促,书中难免有不足之处,敬请读者给予指正。Email: webmaster@ physweb. 51. net。

借此机会,向中国出国留学基金委员会,斯德哥尔摩大学的 Reihold Schuch 教授、Henrik Bluhme 博士及国防工业出版社在编写出版此书的过程中给予的热情帮助与支持表示诚挚的谢意。

编者

2003年4月

目 录

第 1 章 综合物理网站	1
§ 1 物理学会网站	1
§ 2 德国物理网站	9
§ 3 挪威物理网站	13
§ 4 荷兰物理网站	17
§ 5 美国物理学会网站	26
§ 6 美国物理研究所网站	28
§ 7 欧洲物理学会网站	29
§ 8 科学论坛网站	31
§ 9 美国在线文档网站	34
§ 10 等离子体物理实验室网站	37
§ 11 欧洲物理学会网络服务器主页	44
§ 12 其它的物理网站	52
第 2 章 物理期刊网站	61
§ 1 物理学会网站的期刊	61
§ 2 美国物理学会期刊网站	61
§ 3 《物理通讯》期刊的网站	64
§ 4 物理评论在线文档网站	66
§ 5 《年度评论》期刊网站	66
§ 6 瑞典《物理评论》期刊网站	68
§ 7 《今日物理》期刊网站	68
§ 8 美国《物理期刊》网站	69
§ 9 《物理教师》期刊网站	69
§ 10 《科学》杂志网站	69
§ 11 《日本应用物理期刊》网站	70
§ 12 德国物理期刊主页	71
§ 13 荷兰期刊主页	74
§ 14 综合期刊网站	75

§ 15 《自然》杂志网站	75
§ 16 《物理世界》杂志网站	75
§ 17 美国《光学特快》期刊网站	76
第 3 章 物理教学网站	77
§ 1 美国物理教师学会网站	77
§ 2 哈佛大学物理教学网站	78
§ 3 加利福尼亚大学伯克利学院物理演示网站	79
§ 4 北加利福尼亚大学物理演示实验网站	79
§ 5 麻省理工学院物理教育网站	79
§ 6 美国物理教育资源学会网站	80
§ 7 乔治城大学物理教育资源	81
§ 8 美国安大略州物理教师学会网站	81
§ 9 看得见的物理网站	81
§ 10 物理学中经常问及的问题	81
§ 11 加拿大物理链接教学网站	82
§ 12 英国的教学网络系统	82
§ 13 物理实验室网站	82
§ 14 国际物理教育委员会网站	83
§ 15 元素周期表网站	83
§ 16 休斯顿大学的物理链接	83
§ 17 荷兰物理演示数据库网站	83
§ 18 其它物理教学网站	84
第 4 章 国外各大学物理系网址	86
§ 1 美国各大学物理系网址	86
§ 2 欧洲各国大学物理系网址	112
阿尔巴尼亚	112
奥地利	112
白俄罗斯	113
比利时	114
保加利亚	115
克罗地亚	115
塞浦路斯	115
捷克	115
丹麦	116
爱沙尼亚	117

芬兰	117
法国	118
德国	118
荷兰	123
希腊	124
匈牙利	125
爱尔兰	126
意大利	127
波兰	129
冰岛	133
立陶宛	133
马耳他	133
挪威	133
葡萄牙	134
罗马尼亚	135
斯洛文尼亚	135
西班牙	136
英国	138
瑞典	143
瑞士	144
土耳其	145
乌克兰	146
南斯拉夫	146
§ 3 亚洲各国大学物理系网址	146
印度	146
伊朗	147
日本	147
韩国	149
以色列	150
巴基斯坦	150
新加坡	151
泰国	151
新西兰	151
§ 4 北美洲各国大学物理系网址	151
加拿大	151

危地马拉	152
墨西哥	153
§ 5 南美洲各国大学物理系网址	153
阿根廷	153
巴西	153
智利	154
§ 6 非洲各国大学物理系网址	155
博茨瓦纳	155
埃及	155
加纳	155
莫桑比克	155
南非	156
坦桑尼亚	157
津巴布韦	157
§ 7 澳大利亚各大学物理系网址	157
第 5 章 国内物理网站	161
§ 1 物理研究机构网站	161
§ 2 中国科学院物理研究机构网站	162
§ 3 物理期刊网站	163
§ 4 个人物理网站	163
索引	165

第1章 综合物理网站

§ 1 物理学会网站

网址为：<http://www.iop.org/>

物理学会(The Institute of Physics)网站,是一个国际性的组织,在美国和欧洲都有它的分支机构,主要的站点在英国。该网站有两个页面竟然有中文,看到后使人非常高兴。

物理学会网站用英语为国际物理界提供一系列免费服务和订阅服务。虽然物理学会网站的设计已力求简化,但照样包含了多样化内容和功能。物理学会网站将图形的数量保持在最低限度,确保能以最快的速度下载复杂资料。HTML的使用也已简化,可让更多使用各种不同浏览器的人得以访问物理学会网站。

物理学会网站的网页内容丰富而有趣。如果您经常访问的话,就会发现网站内容在不断地更新。物理学会网站始终强调与物理学家、图书馆员和物理相关行业人员密切合作,旨在改进网站并增添新的服务。如果您有任何建议或问题,还可以通过电子邮件直接与物理学会网站联系。其网站的主要框架结构如下(一级栏目和主要的二级栏目):

一级栏目

主要的二级栏目

About The Institute(学会简介): 略。

Online Services(在线服务):

- 电子期刊
- 科学与商业
- 数据库
- 物理书签
- 新物理期刊
- 物理网
- 物理网络导航

Journals(期刊):

- 按期刊名称列表
- 按期刊学科分类列表

订阅信息
电子期刊
新物理期刊
物理通讯特快

Magazines(杂志):

物理世界
欧洲粒子物理研究所快讯
真空技术
欧洲光纤系统
国际光纤系统
欧洲光学与激光
欧洲无线

Books(书籍):

Events(学会活动):

年度报告
物理活动日历
进修课程
学术讲座及会议
物理展览

Physics for Business & Industry(工商界的物理):

Physics for Researchers(研究者的物理):

Physics for Schools(学校的物理):

中学物理教育
高等物理教育
教师培训与资助
物理教育
网络中的资源

Physics for Students(学生的物理):

Physics for Policy Makers(决策者的物理):

物理学会网站还包括一系列其它内容,如 PEERS(物理学家电子通讯簿)以及由 Physics World (一个物理期刊)编辑主办的新闻和信息网站 PhysicsWeb。 Physics Express Letters 提供免费浏览包括物理学会 11 种期刊在内的全文快件。物理学会网站还提供科学和工程学在线研究服务系统 AxiomTM,其中包括下列数据库:INSPEC、Compendex 和 Derwent World Patents Index。下面对如何使用其主要栏目进行详细的介绍。

1. About The Institute(学会简介)

介绍物理学会及其在国际上的作用以及会员权益。

2. Online Services(在线服务)

主要是信息服务和到其它网站、期刊的链接。

3. Journals (期刊)

期刊栏目。此栏目中有印刷品期刊和电子期刊,这里包含其电子期刊。主要内容如下:物理学会出版的所有期刊,全文上网,利用其搜索功能,可以进行免费全文检索,并附有向读者、作者和审稿人提供详细信息的网页,如何订阅、如何利用数据库等。另外还有在其数据库里的其它期刊,如有我国的《中国物理》(Chinese Physics)和《中国物理通讯》(Chinese Physics Letters)。但对于其它期刊,如果是普通用户,有的只能进行摘要检索而不能进行全文检索。此处提供给大家一个高级用户的密码,在加强服务栏目当中使用,可以全文检索期刊。目的是为了使读者能够接近更多的物理资源,以提高自己的教学科研水平。这是作者在斯德哥尔摩大学学习期间申请的。用户名:dou;密码:512789。因为读者不在斯德哥尔摩大学的服务器上上网,故还需要提供站点密码(Site key),这里提供给读者的站点密码为:3/827。注意数字3的后面是一个斜杠符号,而不是数字1。在期刊中的主要二级栏目有:

(1) (Journal by Title)按期刊名称列表。

- New Journal of Physics
- Journal of Physics A:Mathematical and General
- Journal of Physics B:Atomic, Molecular and Optical Physics
- Journal of Physics:Condensed Matter 即原来的(Journal of Physics C: Solid State Physics)
- Journal of Physics D:Applied Physics
- Journal of Physics F:Metal Physics
- Journal of Physics G:Nuclear and Particle Physics
- Chinese Physics
- Chinese Physics Letters
- Classical and Quantum Gravity
- Combustion Theory and Modelling
- Distributed Systems Engineering
- European Journal of Physics
- High Performance Polymers
- Inverse Problems
- Journal of High Energy Physics

- Journal of Micromechanics and Microengineering
- Journal of Optics A: Pure and Applied Optics(即原来的 Journal of Optics)
- Pure and Applied Optics: Journal of the European Optical Society Part A
- Journal of Optics B:Quantum and Semiclassical Optics
- Journal of Radiological Protection
- Journal of Turbulence
- Measurement Science and Technology
- Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering
- Nanotechnology
- Network: Computation in Neural Systems
- Nonlinearity
- Physics Education
- Physics in Medicine and Biology
- Physiological Measurement
- Plasma Physics and Controlled Fusion(即原来的 Plasma Physics)
- Plasma Sources Science and Technology
- Public Understanding of Science
- Quantitative Finance
- Reports on Progress in Physics
- Semiconductor Science and Technology
- Smart Materials and Structures
- Superconductor Science and Technology
- Waves in Random Media
- Europhysics Letters

虽然其它的期刊为其数据库的资源,但在相应的链接中都有相应期刊的详细信息。作者利用此站点在 2001 年 7 月 16 日即全文得到了 Chinese Physics《中国物理》2001 年 8 月份的一篇文章。这是因为它有一个“即将出版的期刊内容”的功能,当然不能提前得太多。

(2) (Journal by Subject)按期刊学科分类列表。

在这里把上面所列的期刊按着学科进行分类,把同一学科方向的期刊列在一起,以方便查找。因为内容上没有任何差别,这里就不一一列出了,请需要的读者直接在网上查看。

(3) (Subscribe Information)订阅信息。

在此栏目中主要的内容为如何订阅物理学会的各种期刊杂志及享受它提供的各种服务。

(4) (Electroaic Journals))电子期刊。

这里重点介绍一下其电子期刊。物理学会出版社的电子期刊服务创始于1994年,1996年首次进行扩展,此后每年都继续发展和扩充,是当前科学出版界中最先进的期刊存取界面之一,也在最容易使用之列。

对于团体订阅者,物理学会出版社的所有期刊以及 archive(1991年以来评论期刊)的全文均提供在线电子版,不收取任何额外费用。物理学会的特色服务包括高级个人化选项、精选的多媒体功能和 HyperCiteTM 链接技术。HyperCiteTM 使用户能查找到引文及被引文。此工具提供大量链接,可用以访问广泛的外部资源——包括 INSPEC 数据库、Los-Alamos e-print 服务器、CrossRef 等。

在 Electronic Journals welcome page(电子期刊欢迎页面)上,可以选择最能满足您需求的服务级别。

Standard Service(标准服务):让您即刻查看本单位订阅的期刊目录、摘要和全文。不需要输入用户名或密码。

Enhanced Service(强化服务):在标准服务的基础上,提供个人的默认搜索方式、虚拟文件柜和超级链接的电子邮件警报。需要输入密码和用户名。

Remote Service(远程服务):让您在远离您登记的网站时能利用电子期刊服务的许多特性。需要输入密码和用户名。请读者参考期刊栏目的介绍,如何在国内的站点享用远程的强化服务。

该网页中受欢迎的特色项目有 News(新闻)、Aims and Scope(目标和范围)声明,即根据个人的需要浏览不同的内容、Editorial Board(编辑部)列表以及向作者提供的完整信息,其中有如何从 Electronic Submissions(电子提交)投稿的步骤详情。若要订阅物理学会的任何期刊,只要在线填写并打印 Order Form(订单),然后发送给您选择的期刊供应商。如果你的单位已经订有物理学会出版的期刊而您不想增添任何额外开支而保证能查看电子版,请填写、打印并在线送回 Site Registration Form(网站登记表)即可。

(5) (New Physics Journal)新物理期刊。

其实这是一个单独的物理期刊网站,有其自己的网址,<http://njp.org>,是由荷兰主办的,但它隶属于物理学会。内容基本上包括了物理学的所有领域,这里就不详细介绍了。

(6) (Physics Letter Express)物理通讯特快。

它是电子期刊,从该期刊的名称上就可以知道其性质了,主要是以新闻及电子邮件的形式为读者提供物理学会出版物的快捷服务。所以在这里不对其进行介绍了,请读者自己浏览其内容。

4. Magazines(杂志)

物理学会出版的杂志——包括 PhysicsWorld(物理世界)——提供新闻和最新

信息。其实这是 7 个不同的网站,各自有其独立的网址,我们在这里也相应地给出它们的网址。其中的物理世界我们在 Physicsweb 中已经做过介绍。在这里是这样区分期刊与杂志的:期刊(Journal)只是刊登研究成果论文,而杂志(Magazines)则既有论文也有新闻报道、相关领域的其它信息等等,即内容更杂一些。这里所列的杂志均为物理学会出版的杂志。

(1)《物理世界》(Physics World):在此栏目对物理学当中的一些热点问题进行讨论,其实是《物理世界》的电子版,范围包括所有的物理内容,每篇文章的相关链接做得特别好,只要从一篇文章开始,就可以找到该研究领域里的许多参考文献。

(2)《欧洲粒子物理研究所快讯》(CERN Courier),<http://cerncourier.com/>。欧洲粒子物理研究所快讯是在高能物理领域内的国际性杂志。内容涉及该领域及其相关领域内的最新发展情况,每年出版 10 期,有英语版和法语版。

(3)《真空技术》(Vacuum Solutions)杂志,<http://vacuum-solutions.com/>,面向的对象为工作在这一领域内的科学家、工程师和工程设计者,涉及的范围为真空、薄膜、镀膜、半导体以及纳米技术等等。内容涉及该领域及其相关领域内的最新发展情况、应用技术解决方案,每年出版 6 期。

(4)《欧洲光纤系统》(FibreSystems Europe)杂志,<http://fibre-systems.com/> ,面向的对象为工作在这一领域内的科学家、工程师和工程设计者,每年出版 10 期。

(5)《国际光纤系统》(FibreSystems International)杂志,<http://fibre-systems.com/> ,面向的对象为工作在这一领域内的科学家、工程师和工程设计者以及商业机构。

(6)《欧洲光学与激光》(Opto & Laser Europe)杂志,<http://olemag.com> 面向的对象为工作在这一领域内的科学家、工程师和工程设计者,涉及的范围为光电子,激光,光纤技术等等。内容涉及该领域及其相关领域内的最新研究成果、发展信息、应用技术解决方案,每月出版 1 期,对注册人员是免费的。

(7)《欧洲无线》(Wireless Europe)杂志,<http://wireless.iop.org> ,于 2000 年 6 月创办,内容涉及在欧洲该领域及其相关领域内的最新技术、产品发布、商业发展情况、应用技术解决方案。

5. Books(书籍)

关于物理学会书籍出版计划的最新消息、作者资料和完整的在线目录。

6. Events(学会活动)

物理学会组织的会议、展览及课程。主要有以下二级栏目:

(1) 年度报告。

(2) 物理活动日历。

(3) 进修课程。这里是为大学教师安排的课程,主要目的是为了提高教师的

教学水平和学习了解新的科学观点。

(4) 学术讲座及会议。

(5) 物理展览。

7. Physics for Business & Industry(工商界的物理)

8. Physics for Researchers(研究者的物理)

9. Physics for Schools(学校的物理)

主要有以下的二级栏目：

(1) (Secondary education)中学物理教育。这里主要是中学物理教育的课程，讲座展览以及一些资源。

(2) (Higher education)高等物理教育。这里主要是大学生及研究生所需要的信息以及一些资源。

(3) (Physics Education)物理教育。这是以物理教师为主要对象的教育期刊，办刊的宗旨是为广大的物理教师提供教学方法上的研讨、物理学的最新发展以及其他的信息。内容类似于美国的《物理教师》(Physics Teacher)以及我国的《大学物理》或《物理通报》期刊。

(4) (Resources on the Web)网络中的资源。这里提供一些供学生和教师下载的讲座材料，内容组织得非常好，每个讲座都是由该领域内的名家提供的，图文并茂，内容充实，是广大物理教师很好的一个素材库，建议从事物理教学的同行们经常到此来下载物理教学素材。

10. Physics for Students(学生的物理)

11. Physics for Policy Makers(决策者的物理)

下面看一下该网站的检索功能。在任何页面中都有检索按钮(Search)，点击此按钮即可检索；也可以到目录与检索的页面中进行检索，功能是一样的。在检索选项中有多种选择，如选择检索资源、选择检索关键词的“并”与“或”的关系等等。在这里，关键词之间不用任何符号，直接输入即可，用下拉菜单来选择关键词的“并”与“或”的关系。对文章进行直接检索，其范围限制在该物理学会的所有出版物之内，不能检索非物理学会的期刊文章。但如果检索到的文章的参考文献是其它出版物的，则可以对所有的参考文献进行全文浏览或下载，因为该网站在此做了超级链接。因为它有这个特性，为我们检索一些文章提供了一个有效的途径。比如有一篇我们要全文检索的文章，但是该文章的期刊网站需要注册会员资格(要交钱的会员资格)才能进行全文检索，我们就可以查找一下在物理学会的出版物中可能引用该文章作为参考文献的文章，从而利用其参考文献的链接把我们需要的文章找到。请读者看下面例子中的参考文献[18]。网络就是这样的有趣，只要想办法，就能达到目的。

下面是以“trap”为主题词搜索到的一篇文章，令人非常感兴趣的是，在该文章

的参考文献中也做了相关的链接,这对研究课题查新来讲是非常快的途径。由于篇幅的关系,这里只是列出正文的一部分,图片没有给出,目的是对其检索的文献进行简要的说明。

J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 33 No 4 (28 February 2000) L135-L142

PII: S0953-4075(00)10364-5(文章的期刊号及属性)

Counting cold collisions(题目)

B Ueberholz, S Kuhr, D Frese, D Meschede and V Gomer(作者)

Bonn University, D-53115 Bonn, Germany(单位及地址)

Received 14 December 1999

Abstract. We have explored experimentally a novel possibility to study exoergic cold atomic collisions. Trapping of small countable atom numbers in a shallow magneto-optical trap and monitoring of their temporal dynamics allows us to directly observe isolated two-body atomic collisions and provides detailed information on loss statistics. A substantial fraction of such cold collisional events has been found to result in the loss of one atom only. We have also observed for the first time a strong optical suppression of ground-state hyperfine-changing collisions in the trap by its repump laser field.

The observation of physical phenomena at the atomic level often provides new insights into the details of the processes under study, usually hidden in ensemble samples. Trapping of individual neutral atoms in a magneto-optical trap (MOT) [1] realized in [2,3] allowed us to obtain information on the internal and external atomic dynamics in the trap with excellent contrast [4]. Cold inelastic collisions are usually associated with high atomic densities and consequently with experiments on large numbers of trapped atoms. Here we study them with only a few atoms. In this situation one is able to monitor the instantaneous number of trapped atoms exactly and observe isolated load and loss events. In figure 1 we show an example of the dynamics of the trapped atom number in the MOT operating at constant conditions. Such a ‘digitized’ signal provides detailed information on the collisional statistics we will analyse in this letter. (正文.....)

References (参考文献)

- [1] Raab E L et al 1987 Phys. Rev. Lett. 59 2631 (INSPEC Abstract) (APS Article)
- [2] Hu Z and Kimble H J 1994 Opt. Lett. 19 1888 (INSPEC Abstract) (AIP Hosted Article)