



电子科技信息资源 与服务推介

中国科学院国家科学数字图书馆项目管理中心

中国科学院文献情报中心

2003 年 3 月



电子科技信息资源 与服务推介

中国科学院国家科学数字图书馆项目管理中心

中国科学院文献情报中心

2003 年 3 月

目 录

编写说明	1
中国科学院全院系统馆际互借通报	2

一、数 学

文献型信息资源

1.American Mathematical Society	3
2.EMIS	4
3.MegaMath	5
4.Zentralblatt MATH	6

专业信息门户

5.数理学科信息门户网站简介	9
----------------------	---

二、化学与化工

文献型信息资源

6.AIChE	10
7.American Chemical Society	12
8.Analytical Abstracts	14
9.ChemFinder	16
10.Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts	17
11.ChemWeb.com	19
12.CorrosionAbstracts	21
13.METADEX	22
14.Paper, Printing & Packaging Database	23
15.Royal Society of Chemistry	25

专业信息门户

16.Chemical References	28
17.ChIN	29

三、生物、医学、农业与环境科学

文献型信息资源

18.AGRICOLA	31
19.AGRIS	32

20.AIDS & Cancer Research	34
21.Algology,mycology & Protozoology Abstracts:Microbiology C	35
22.Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts	37
23.Bacteriology: Microbiology B	38
24.Biological Sciences	39
25.BioMed Central	41
26.BIOSIS Previews	43
27.Biotechnology and Bioengineerng Abstracts	44
28.CABI	45
29.Demographic and Health Surveys Publications & Press	47
30.Derwent Biotechnology Abstracts	49
31.EJB	50
32.EnergyFiles	51
33.Environmental Sciences & Pollution Management	53
34.FASDD	55
35.Industrial and Applied Microbiology: Microbiology A	56
36.International Pharmaceutical Abstracts	57
37.NIH GenBank	58
38.Oceanic Abstracts	59
39.Plant and Cell Physiology	60
40.Plant Science	61
41.PubMed	62
42.TOXLIN	64
43.UNEP-Infoterra	65
44.Water Resources Abstracts	66
45.Zoological Record	67

专业信息门户

46.AgriSurf	69
47.Energy Efficiency and Renewable Energy Network	70
48.MDL	72
49.NCBI	74
50.生命科学学科信息门户	76
51.资源环境学科信息门户 (RESIP)	78

四、物理、能源、天文、航空航天

文献型信息资源

52.Aerospace & High Technology Database	79
53.FLUIDEX	81
54.INSPEC	82
55.IoP	83
56.IUTAM	84
57.Meteorological and Geostrophysical Abstracts	85
58.Nuclear Science Abstracts	86
59.Solid State and Superconductivity Abstracts	87
60.SPIE	88
61.SPIN	90
62.STAR	91
63.南京大学天文系	92
64.中国航天网	94
65.中国力学学会 (CSTAM)	95

专业信息门户

66.CERN Document Server	95
67.INIS	97
68.Nuclear Data Services	99

五、地质、地理、矿业

文献型信息资源

69.AESIS	100
70.American Meteorological Society	101
71.GeoArchive	103
72.GEOBASE	105
73.Georef	107
74.Petroleum Abstracts	108
75.World Meteorological Organization	110

专业信息门户

76.海洋科技信息网	111
77.中国地质科学数据网	113

六、材料科学

文献型信息资源

78.Aluminium Industry Abstracts	114
79.Ceramic Abstracts/World Ceramics Abstracts	115
80.Copper Data Center Database	116
81.Engineered Materials Abstracts	117
82.Materials Business File	118
83.RAPRA	119
84.Textile Technology Digest	121

七、自动化、计算机、电子、通讯与信息科学

文献型信息资源

85.ACM Digital Library	122
86.CAPSXpert	123
87.Collection of Computer Science Bibliographies	125
88.Computer and Information Systems Abstracts	126
89.Electronics and Communications Abstracts	127
90.IEL (IEEE/IEE Electronic Library)	128
91.Library Literature and Information Science	130
92.ResearchIndex (CiteSeer)	131

八、工程技术

文献型信息资源

93.American Society of Mechanical Engineers	133
94.ANTE	135
95.Ei Compendex Web	136
96.Engineering Village 2	138
97.Mechanical Engineering Abstracts	141
98.Safety Science & Risk Abstracts	142
99.Society of Automotive Engineers	143
100.TRIS ONLINE	145

专业信息门户

101.EEVL	146
----------------	-----

九、综合

文献型信息资源

102.Blackwell	148
103.Conference Papers Index	149
104.e—print arXiv	150
105.ESI	152
106.INFOMINE	154
107.INFOTRIEVE	156
108.Ingenta	158
109.ISI Current Contents Connect	160
110.ISI Proceedings	161
111.ISI Web Of Science	163
112.JCR	165
113.JICST	166
114.NSTL 网络服务系统	168
115.PQDD-B	170
116.Science.gov	171
117.SCIRUS	173
118.SPARC	175
119.Springer Link	176
120.The National Academies Press	178
121.USPTO	179
122.联合西文期刊篇名目次库	180
123.中国科学文献数据库	182
124.中国科学引文数据库	184
125.中国科学院图书馆馆藏西文文献数据库	185
126.中国科学院学位论文数据库	186
127.中西日俄文期刊联合目录数据库	188

专业信息门户

128.ADS	189
129.DCU library Subject Portal	190
130.Manuscript Studies Portal	192
131.NDLTD	194
132.OCLC FirstSearch	195

133.Subject Portals of CSU Library	196
134.The WWW Virtual Library	197

全文电子期刊

135.Academic Press	198
136.ASTP	200
137.Cambridge Journals Online	201
138.Elsevier SDOS	203
139.HighWire Press	205
140.Ingenta Select	206
141.JSTOR	208
142.Kluwer Academic Publisher	210
143.Nature	211
144.Science Online	213
145.The Royal Society	214
146.Wiley InterScience	216
147.WorldSciNet	218
148.万方数据资源系统	219
149.中国期刊网	221
150.中文科技期刊数据库	222

科技报告

151.NTIS Database	223
152.国务院发展研究中心调查报告	225

专营信息提供商

153.CRCnetBASE	227
154.EBSCO	229
155.Gale	231
156.NISC	233
157.Uncover	235

十、图书情报

158.LISA	236
----------------	-----

编写说明

当今信息资源的形式已发生了巨大变化。在纸质信息资源、电子信息资源、网络信息资源并存发展的过程中,电子化、网络化信息资源的比例和用户对这些信息资源的需求越来越大。为了增强用户对当前电子化、网络化信息资源的了解,提高用户对这些信息资源的利用,中国科学院国家科学数字图书馆(CSDL)项目管理中心和中国科学院文献情报中心共同组织人力,从数量庞大的信息资源中遴选了部分重要科技信息资源进行介绍,并将在中国科学院国家科学数字图书馆中心门户网站(<http://www.cSDL.net.cn/index.jsp>)和中国科学院文献情报中心网站(<http://www.las.ac.cn/index.asp>)建立“信息资源指南数据库”,今后还将不断完善、维护和补充介绍新的信息资源。

本次介绍的 158 种信息资源全部为电子化信息资源,除少量仅有光盘版外,绝大部分为网络版,或通过国际联机检索可获取的。158 种信息资源大致划分为 10 个大类,大类中资源数量较多的按资源类型分为文献型数据库(包括期刊、会议录、科技报告、图书等)和专业知识门户。

每种资源介绍的标题名称采用原文通用形式,外文资源的标题多为缩写。资源名称在采用外文通用名称的同时,尽可能给出其中文译名。资源地址为资源的生产制作机构或出版机构提供的该资源 Internet 网址(包括其在国内的镜像网站)。获取途径列举了该资源在中国大陆可提供利用的网络途径。用户可通过资源介绍中的揭示层次了解该资源是否提供文献全文。资源描述重点介绍资源特色、收录文献的种类、数量、更新情况等。使用方法简要介绍资源的检索方法、资源的信息组织方式、使用资源服务功能的简要步骤等。

由于时间和水平所限,加之电子化、网络化信息资源的动态特性,资源介绍中还存在诸多不足之处,希望广大科技人员和用户指正。

编者

2003 年 3 月 18 日

中国科学院国家科学数字图书馆项目管理中心

服务热线: +86-010-82628382

电子邮件: csdl@mail.las.ac.cn

中国科学院文献情报中心

服务热线: +86-010-82627214

电子邮件: acq@mail.las.ac.cn

中国科学院启动全院范围的馆际互借与文献传递服务

为了帮助中国科学院科研人员充分共享院各级文献情报机构和院外图书情报机构的文献资源,中国科学院国家科学数字图书馆于2003年3月正式启动馆际互借与文献传递服务(接入国家科学数字图书馆中心门户<http://www.csdl.net.cn/>,通过其中的“馆际互借与文献传递服务”进入)。

通过这个服务系统,各个研究所的科研人员可以检索中西文期刊联合目录,了解自己所需要文献的院内收藏单位,直接向收藏单位发送请求,在两个工作日内直接通过自己的电子邮件获得全文文献。研究人员还可以通过本所图书馆发送请求和获取文献,也可以通过邮政形式获得文献。

为了使用这个服务,我院研究人员需要通过本所图书馆进行注册登记,交纳预付费。注册登记后研究人员可以通过系统直接提交请求、查看请求处理情况、了解费用情况、获取全文文献。没有注册的我院科研人员可以通过研究所图书馆来利用这个服务进行文献传递。另外,通过该服务中的委托代查机制,在科学院范围内未能满足的文献请求可以通过院内具有委托代查功能的文献情报机构向国内外第三方文献机构进行代查代借。

目前,全院已经有63家单位加入中国科学院馆际互借与文献传递服务体系,各成员单位已经配备了必要的设备和人员,检查接收文献请求、对被请求文献进行扫描传递、保证在2个工作日内完成处理并通过多种途径发送给用户。

中国科学院馆际互借与文献传递服务实行统一的成本收费方式,院内通过电子邮件传送文献的收费标准是¥0.5/页(其他传递形式和代查代借的收费标准请见详细收费标准)。

全院各个研究所图书馆和文献情报中心已于2月28日开始进行管理员注册,3月10日起开始为研究人员注册个人用户、建立个人帐户、并收取预付款。为了促进研究人员积极使用该服务,项目管理中心在试运行服务期间(2003年3月至5月)给每个成员馆前20名注册个人用户50元人民币的免费文献传递服务额度,欢迎广大科研人员踊跃使用,并提出意见与建议。

如果希望更多地了解系统的详细功能以及该服务体系的详细情况,请您登录中国科学院馆际互借与文献传递系统(进入<http://www.csdl.net.cn/>的“馆际互借与文献传递服务”)。如果对该项服务有什么意见和建议,请与国家科学数字图书馆项目管理中心联系(csdl@mail.las.ac.cn)。

American Mathematical Society

- 资源名称** American Mathematical Society (美国数学学会)
- 创建机构** American Mathematical Society (美国数学学会)
- 资源地址** <http://www.ams.org>
- 文献类型** 期刊、图书、网站等
- 载体类型** 网络版文摘、全文数据库
- 揭示层次** 目次、文摘、全文
- 学科领域** 数学
- 获取途径** 通过网络可访问 AMS, 部分服务可免费获得。通过以下单位的 IP 可以使用 AMS 的 MathSciNet 数据库: 清华大学、北京工业大学、中山大学、北京大学、南开大学、浙江大学、华东师范大学、汕头大学、大连理工大学等, 但是目前访问 MathSciNet 国际流量费需由用户自己负担。

资源描述

美国数学学会提供的主要服务有:

1. Meetings & Conferences. 给数学团体的成员提供会议信息、提供一个刺激的、有益的、组织良好的环境, 同时使他们能够有机会与成员们进行非正式的网络交流。

2. MathSciNet. 是一个全面的覆盖了自 1940 年以来的世界范围的数学文献数据库, 还将其著名的评论期刊《Mathematical Reviews》(MR) 及检索期刊《Current Mathematical Publications》(CMP) 收入其中。用户可以通过 web 获取书目数据和数学评论数据库中对数学研究文献的评论, 更新及时, 提供到原文的链接, 用户可免费获取专题评论。

3. Journals. AMS 出版的电子期刊, 包括:

(1) Bulletin of the American Mathematical Society. 此期刊的内容是有关文章评述、书评及研究报告, 可在线免费阅读全文。

(2) Mathematics of Computation. 此电子刊物主要发表计算数学、解析数学、数字分析、数学理论以及代数等方面的文章, 可在线阅读目录及摘要。

(3) Conformal Geometry and Dynamics. 此期刊发表几何学和力学方面的文章, 可在线阅读各期目录及摘要。

(4) Proceedings of the American Mathematical Society. 此刊物为月刊, 发表纯理论和应用数学方面的文章, 可在线阅读文章目录及摘要。

(5) Electronic Research Announcements. 这是美国数学协会最早的电子刊物, 发表高质量的研究报告, 目前可免费在线全文阅读。

(6) Representation Theory. 此刊物主要是进行数学理论研究, 可阅读文章的摘要。

(7) Journal of the American Mathematical Society. 美国数学学会期刊是一本季刊, 收集了应用数学方面的高质量的文章, 此 Web 页面提供了一个可检索系统, 读者可查询 96-97 年各期的文章目录, 可阅读摘要, 想要全文需注册。

(8) Transactions of the American Mathematical Society. 此刊物创办于 1900 年, 主要刊登纯理论方面的长文章, 此页面提供在线阅读文章摘要。

(9) Notices of the American Mathematical Society. 此刊物主要发表一些数学方面的短评, 可在线阅读全文。

4. Books. AMS100 年来一直出版先进的数学领域的书籍。提供 AMS Online 和 AMS Bookstore 服务, AMS Online 的书可以免费在线阅读。

5. Mathematical Reviews Database. 包括 1940 年以来的《数学评论》的信息, 可检索到文章题录。

6. CML. Combined Membership List 包括 AMS、美国数学协会 (MAA)、工业数学和应用数学协会 (SIAM)、美国专科学校数学联合会 (AMATYC) 以及数学界女士联合会 (AWM) 的所有成员的姓名和地址, 日更新, 可查询。

其他的服务还包括 Math on the Web、Reference Tools、Public Awareness、Careers&Education、Customer Service、Employment Service 等。

使用方法

AMS 的电子期刊检索采用简单的列举式检索, 用户只需点击链接就可逐步检索出所需的文献, 有些可用 PDF、DVI 等多种格式阅读全文。数据库 MathSciNet 的检索方式有: Quick Search、Full Search、Basic Search、Search Author Database、Search Journals Database、Search Mathematics Subject Classification(MSC)。AMS Books Online 可以按著者和主题进行浏览。

(李洁整理 张作凤审校 2003. 3.)

EMIS

资源名称	EMIS (欧洲数学信息服务)
创建机构	EMS (欧洲数学学会)
资源地址	http://www.maths.soton.ac.uk/EMIS/
学科领域	数学
文献类型	图书、期刊、会议录、讲稿、专论等
载体类型	网络版文摘、全文数据库

揭示层次 文摘、全文

获取途径 通过在世界范围设置的 40 个镜像站点为用户提供查询服务, 除部分资源是为注册用户提供的, 绝大部分资源可免费查阅。EMIS 的中国镜像站点为 <http://emis.math.ecnu.edu.cn/>

资源描述

欧洲数学学会于 1990 年在波兰成立, 其目的在于促进欧洲各国的数学研究及应用发展水平, 它将有助于数学教育水平的提高。到目前为止, EMS 的成员包括 ECMI (European Consortium for Mathematics in Industry)、ESMTB (European Society for Mathematical and Theoretical Biology) 等 50 余个团体组织和 2000 多名个人成员。由 EMS 创建的 EMIS 为用户免费提供多种信息服务, 包括 EMS 出版物 (Journal of the EMS)、MATH、MATHDI 等数据库和电子图书馆的资源检索、会议预报、活动预告和 EULER、Jahrbuch Project 等项目。

1. EMIS 提供的检索数据库

(1) MATH (1931 年-present): 该数据库是世界数学领域内关于抽象数学和应用数学的最全面、持续时间最长的文摘和评论数据库。收录来自 2300 种期刊的 190 万条记录以及 16 万种电子期刊的链接。未注册用户检索时最多只能检索出 3 条记录。

(2) MATHDI (1976 年-present): 它是关于数学和计算机教育的参考工具, 适用范围广, 既包括学前教育, 也包括教师培训和成人教育。双月出版。

(3) MPRESS: 预印本索引 (preprint index)

(4) Electronic Geometry Models: 供发布或浏览几何学、拓扑学等广泛数学主题的电子版模型。

2. 电子图书馆为所有用户提供免费服务, 包括的内容有:

(1) 经典著作: Sir William Rowan Hamilton (1805-1865) 与 Georg Friedrich Bernhard Riemann (1826-1866) 的经典数学论文全文和相关链接。

(2) 期刊: 包括 Algebraic & Geometric Topology、Annals of Mathematics、Applied Mathematics E-Notes、Balkan Journal of Geometry and Its Applications、Computational Methods in Applied Mathematics、Discrete Mathematics & Theoretical Computer Science、The Electronic Journal of the Argentine Society for Informatics and Operations Research、The Electronic Journal of Differential Equations、The Electronic Journal of Linear Algebra、Electronic Journal of Mathematical and Physical Sciences、Electronic Journal of Probability and Electronic Communications in Probability、Journal of Graph Algorithms and Applications、Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics (JIPAM) 等 59 种期刊的全文检索。

(3) 会议录: 包括自 1992 年以来召开的会议文集 23 种, 可查阅文摘、全文、附录或通过数字视频系统观看。

(4) 专论、讲稿: 14 种, 可查阅全文, 并提供 5 个相关链接。

使用方法

用户可通过网络免费访问欧洲数学信息服务 (EMIS)。EMIS 的检索方法简单易用, 其期刊、会议录检索采用简单的列举式检索, 用户只需点击链接就可按页面上的提示, 逐步检索出所需的文献, 并可用 PDF、HTML 格式阅读全文。MATH、MATHDI 数据库检索提供了较完善的检索功能, 主要包括: Quick Search、Advanced Search、Command Search、Citation Checker 四种检索途径, 不仅可检索出文献、引文情况, 还可检索出 5000 多位科学家的有关评论。

(高凡整理 郑建程审校 2003. 3.)

MegaMath

资源名称 MegaMath (Los Alamos National Laboratory, 美国洛斯阿拉莫斯国家实验室项目)

创建机构 Los Alamos National Laboratory (美国洛斯阿拉莫斯国家实验室)

资源地址 <http://www.c3.lanl.gov/mega-math/>

学科领域 数学、教育

文献类型 游戏、故事、图像等

载体类型 网络数据库

揭示层次 全文

获取途径 通过 MegaMath 网站为用户提供免费服务

资源描述

MegaMath 是美国洛斯阿拉莫斯国家实验室计算机研究与应用小组开发维护的一个项目。它旨在通过活动、游戏和故事等方式, 将不同寻常的和重要的数学思维方式介绍给儿童以及他们的老师, 以促进儿童和教师共同提高对数学的兴趣。这个项目是由多方人员参与完成的, 包括学校教师、数学家、教育学和计算机学科的学生、小学生、中学生、学校管理人员、计算机专家、父母等。该网站由爱达荷州大学的计算机科学系提供技术支持。

该网站采用丰富多彩的图像表达方式, 形象、直观、易懂, 以便于儿童使用, 同时也提高了儿童利用该网站的兴趣。它主要包括 7 个方面的内容: The Most Colorful Math of All、Welcome to the Hotel Infinity、Games on Graphs、A Usual Day at Unusual School、Untangling the Mathematics of Knots、Algorithms and Ice Cream

for All、Machines that Eat Your Words。另外它还列出了相关术语、参考资源、故事以及教育资源等其它一些有趣的链接。如：Stephen Savitzky's Interesting places for kids on the WWW、Science and Math Initiatives (SAMI)、Stephen Savitzky's Interesting Places for Parents on the WWW、List of on-line resources for K-12 educators、Australia National University's Worldwide Educational Resources、Route 66: A K-12 World Wide Web Project、Educational Online Sources、Tapping Internet Resources for Women in Computer Science、Women in Computer Science and Engineering (WICSE)、Journal of Women and Minorities in Science and Engineering 等。

另外，该网站努力寻求各方人员，尤其是数学家们的积极参与，以便将各种有趣的数学问题以形象、直观的方式表述给孩子们，启发他们去思考并解决有趣的数学问题，以提高数学思维能力。

使用方法

用户可通过网络免费访问 MegaMath 网站。MegaMath 的检索方法简单易用，用户只需点击图像就可链接到所需的资源，对不习惯使用图像的用户，该网站同时还提供有文字链接，并且在每一页面下方都有可供用户选择的下一步链接。在以上列出的 7 个资源目录下，均有介绍、背景信息、重大思想和关键概念、材料和准备、活动、词汇、评价、NCTM (National Council of Teachers of Mathematics 美国全国数学教师理事会) 标准、更多的学习等详细内容。每个活动、游戏项目中还列出了进行该活动和游戏所需的材料、使用说明以及需要讨论的问题，特别适合中小学生和老师在教学和课外活动中使用。

(高凡整理 张作凤审校 2003. 3.)

Zentralblatt MATH

- 资源名称** Zentralblatt MATH (数学文摘)
- 创建机构** European Mathematical Society、FIZ Karlsruhe (Fachinformationszentrum Karlsruhe, FIZ) 和 Heidelberger Akademie der Wissenschaften (欧洲数学学会、德国卡尔斯鲁厄专业信息中心—科学技术信息有限公司和海德堡科学院)
- 资源地址** <http://www.emis.de/ZMATH>
- 学科领域** Pure mathematics、probability theory, statistics、mathematical physics、classical、solid and fluid mechanics、numerical mathematics、

mathematical programming、theoretical computer science and automata theory、systems theory、control、operations research、economics、information and communication、circuits、coding、cryptography、applications in biology、chemistry、sociology、psychology、applied mathematics

文献类型 图书、期刊和会议文献

载体类型 网络版、光盘版、印刷版

揭示层次 题录、文摘

获取途径 目前 Zbl MATH 与清华大学图书馆建立了合作关系,所有用户可以通过 <http://zmath.lib.tsinghua.edu.cn> 免费查阅文摘;清华大学校园网 IP 范围在 166.111.*.* 的用户可连接因特网访问 Zbl MATH,不需要帐号和口令,读者可以阅览该数据库中来自 2300 多种期刊杂志的 190 多万个条目的文摘索引信息,其中一些记录有同行的评论信息。

资源描述

欧洲数学学会于 1990 年在波兰成立,其目的在于促进欧洲各国的数学研究及应用发展水平,它将有助于数学教育水平的提高。德国卡尔斯鲁厄专业信息中心—科学技术信息有限公司(以下简称 FIZ)是国际科学技术信息网(以下简称 STN)的欧洲服务中心,它是欧洲数学学会项目的最重要的合伙人。该机构以优惠固定价格提供 36 种 STN 工程学文献和专利方面的数据库。STN 界面上的全文和文献传送两种功能不包括在固定使用费内,将需要经过 STN 发帐单另外付费。

用户可以通过 STN 界面访问 Zentralblatt MATH 数据库(简称为 Zbl MATH, 1931 年到现在)。该数据库是世界数学领域内关于抽象数学和应用数学的最全面、持续时间最长的文摘和评论数据库,数据库里现存有 1~1002 卷,收录来自 2300 种期刊的 190 万条记录以及 16 万种电子期刊的链接。未注册用户检索时最多只能检索出 3 条记录。主要收录东欧、美国、日本、德国的出版物,中国目前也有几十种刊物做为刊源被 Zbl MATH 收录。Zbl MATH 已经在全球建立了十余个镜像站点。

使用方法

用户可通过网络访问 <http://www.emis.de/ZMATH> 对 Zentralblatt MATH 进行检索。Zbl MATH 提供了较完善的检索功能,主要包括: Search、Advanced Search、Command Search、Citation Checker 四种检索途径。检索方式有:关键词、题名、著者、分类、来源、语种、全球索引、评论者、文献类型、Zbl 号检索。检索结果可以 html、ascii、bibtex、dvi、postscript、pdf 等格式和 complete、short 两种形式浏览。

(黄群整理 张作风审校 2003.3.)

数理学科信息门户网站简介

- 资源名称** 数理学科信息门户网站
- 创建机构** 国家科学数字图书馆
- 资源地址** <http://159.226.100.9:8000/>
- 学科领域** 数学、物理
- 文献类型** 数据库、软件、期刊、图书、专利、图书馆、新闻、讨论组、会议、就业、学会与组织、研究单位、大学院系、公司、搜索引擎、参考信息源、多媒体等。
- 载体类型** 网站、网页的地址
- 揭示层次** 文摘
- 获取途径** 除在线讨论、信息推送等个别功能需要注册方能实现外，用户可以免费查询，无需注册。

资源描述

数理学科信息门户网站旨在为用户提供一个全面了解数理学科相关信息的门户，为数学、物理及其相关领域学科的研究人员提供基于 Internet 的学科信息资源和信息服务。网站搜集中、英文数理学科信息资源。主题范围包括数学主题分类表和国际物理学主题分类表中涵盖的核心主题。数学包括：普通数学；历史和传记；代数；分析；几何；统计学；应用数学。物理学包括的大类有：总论；基本物理学与场；核物理学；原子和分子物理学；唯象论的经典领域；流体、等离子体和放电；凝聚物质：结构、热学和力学性质；凝聚物质：电子结构、电学、磁学和光学；物理交叉学科及有关科学技术领域；地球物理学、天文学和天体物理学。上述每一大类下又包含若干小类。

网站所收集的信息资源类型包括：数据库（书目数据库；文献数据库；科技产品库；其它）、软件、期刊、图书、专利、图书馆、新闻、讨论组、会议、就业、学会与组织、研究单位、大学院系、公司、搜索引擎、参考信息源（手册；标准；物理或数学常数；物理或数学教学资料；其它）、多媒体等。

数理学科信息门户将收集的因特网上的信息分为两个层次：一是网站资源；二是网站所包含的有关的网页资源。举例来说，北京理工大学的网站，符合数理学科信息门户的主题范围和资源评价标准，可作为一个记录存入数理学科信息门户的数据库。如其下设有数学系和物理系，这两个系应作为二条网页页面资源的记录存入数理学科信息门户的数据库中。

门户网站提供上述信息资源的网站链接和资源的简单描述，包括资源的名称、资源的网址、主题、资源类型、资源说明、资源的收费政策、访问政策、资源的更新频率、资源的创建日期和资源的修改日期等内容。数理学科门户定期对