



MeTel™
多媒体教学资源库

SpecialSci™
外文特色专题数据库

DDS DDS
学位论文集成发现系统

国道数据
Hiway®



SpecialSci 国道外文专题数据库 操作指南

2021-03-03



新版SpecialSci闪亮登场

SpecialSci国道外文专题数据库于2020年5月实现全面改版升级。

The screenshot displays the SpecialSci website homepage. At the top left is the SpecialSci logo with the tagline "建优势学科 用特色专题资源". On the top right, there are links for "匿名用户", "登录", "国道查重", and "旧版入口". A dark blue navigation bar contains "首页", "科技查新 HOT", "分类导航", "学术导航", "更多导航", and "机构知识库". The main banner features the text "海量外文专题文献等你发现" and "助力科研, 促进创新". Below this is a search bar with the placeholder "请输入检索词" and a blue search button. To the right of the search bar are links for "高级搜索" and "专业搜索". At the bottom, a "热门搜索:" section lists: "Mobile Internet", "Protected mode and supervisor mode", "Statistical machine learning", "robot", "Social", and "University of Hong Kong".



SpecialSci国道外文专题数据库使用指南



登录



检索技巧



全文获取



个人中心

SpecialSci 登录

● 几种登录方式

- 已授权机构用户
显示学校名称。
- 在授权机构 IP
、密码，登录成功。
- 绑定过微信或 C
账号，可直接登录。
- 开通了 CARSJ 朋



输入认证信息后可直接登录 SpecialSci 外文专题数据库入口



SpecialSci检索技巧说明

- 基本的检索技巧及实例
- 科技查新检索技巧
- 科技查新检索实例





基本的检索技巧

● 四种检索方式

- 快速检索是全文摸排，可测相关文献有无多少；
- 跟进定位需用二次检索；
- 高级检索是字段级精确搜索，如标题、著者、机构、主题词、**描述、全文**、文献类型、年份范围、集合名、系列号等；其全文字段配合二次检索效率很高；
- 专业检索。

基本的检索技巧

●快速检索图示

The screenshot shows the SpecialSci website interface. At the top, there is a navigation bar with 'SpecialSci™ 建优势学科 用特色专题资源' and user options like '匿名用户', '登录', '国道查重', and '旧版入口'. Below this is a secondary navigation bar with '首页', '科技查新 HOT', '分类导航', '学术导航', and '更多导航'. The main banner area features the text '海量外文专题文献等你发现' and '助力科研, 促进创新'. A search bar is prominently displayed with the text 'Electronic Literature' and a magnifying glass icon. A red arrow points to the search button, which is labeled '快速检索'. To the right of the search bar are links for '高级搜索' and '专业搜索'. Below the search bar, there is a '热门搜索:' section with terms like 'Mobile Internet', 'Protected mode and supervisor mode', 'Statistical machine learning', 'robot', 'Social', and 'University of Hong Kong'. The bottom section contains three data cards: '全文总量 (条)' with the value '44,010,583' and update time '2020-08-05'; '当年数据量 (条)' with the value '2,322,632' and update time '2020-08-23'; and '专题数量 (个)' with the value '70' and update time '2020-08-23'. At the very bottom, there is a section titled '— 特色专题 —'.



基本的检索技巧

● 高级检索

- 高级检索是支持同时对多字段，按照布尔逻辑关系，区分单词及词组，并可设定年限与文献类型，勾选所需专题库的检索方式。
- 高级检索可检字段：全文、标题、主题词、著者、机构、描述、集合名、系列号、年份、文献类型。





基本的检索技巧

●高级检索几个需要说明的字段

- 集合名(SN)**: 揭示一批文献具有相同聚合属性的外部特征。如某机构科技报告汇编名称, 会议录名称, 会议名称, 电子期刊名称, 电子书名称等。
- 系列号(NO)**: 揭示一批或一篇文献具有特定编号的外部特征。如科技报告编号, 科研合同编号, 会议录编号, 电子刊号, 书号, 专利号, 标准号等。



基本的检索技巧

●高级检索几个需要说明的字段

- 描述(DS)**: 揭示文献全文内容特征的少量叙述性语句, 是一篇文献的内部特征。如论文的摘要, 图书的目录, 专栏评述的内容提要等。
- 主题词(SU)**: 揭示一篇文献主题的规范化的词或词组, 是文献的内部特征, 一般为文献著者提交的关键词; 当文献无关键词时, 可以由标引员分析著录或者程序机器著录。



基本的检索技巧

●高级检索几个需要说明的字段

- 年份(YR)**:揭示一篇文献的出版、发布年份。当文献的出版发布年份不详时，以著录年份代替。
- 文献类型(DT)**: 揭示一篇文献在网络学术资源中所属的亚型，如学术论文类，报告类，会议记录，专栏评述，教学材料，电子图书，等等。

基本的检索技巧

● 高级检索图示

The screenshot shows the '高级搜索' (Advanced Search) interface. On the left, there is a '专题分类' (Specialized Classification) sidebar with a tree structure. The '文学' (Literature) category is selected. The main search area contains several input fields for different search criteria: '标题' (Title) with the value 'Electronic Literature', '著者' (Author), '主题词' (Subject Term), '机构' (Institution), '集合名' (Collection Name), and '系列号' (Series Number). Below these is a '年份范围' (Year Range) section with '2011' and '2020' selected, and a '文献类型' (Document Type) section with '学术论文类' (Academic Paper) selected. A '高级搜索' (Advanced Search) button is at the bottom right. Annotations with red arrows and boxes highlight the '文学' selection, the 'Electronic Literature' input, the '年份范围' and '文献类型' sections, and the '高级搜索' button. A note at the bottom right says '备注：注意检索规范' (Note: Pay attention to search norms).

高级搜索 ADVANCED SEARCH 精准搜索, 省时省力

专题分类

- 高科技前沿系列 >
- 基础学科系列 >
- 工程技术学科 >
- 农业医药学科 >
- 人文社会科学 >
 - 教育
 - 经济学
 - 企业管理
 - 管理学
 - 金融与财务会计
 - 图书情报学
 - 法学
 - 传媒与艺术
 - 行为与社会科学
 - 体育
 - 心理学
 - 历史学
 - 哲学
 - 民族与宗教
 - 军事学
 - 文学

标题

并且

并且

并且

并且

并且

并且

年份范围 2011 — 2020

文献类型 全部选择

- 新产品资讯
- 专栏评述
- 议题议案
- 法规标准
- 报告类
- 会议记录
- 机构出版物
- 学术论文类
- 教学材料
- 专利
- 其他技术文档

高级搜索

高级搜索说明

备注：注意检索规范

1. 先勾选需检索专题

2. 再输入检索词

3. 确定年份和文献类型，并点击搜索。

每个输入框的操作规范：请输入英文检索词；一次输入2个检索词支持AND/OR逻辑关系；半角空格分隔默认是“并且”(AND)的逻辑关系；半角双引号"内为词组短语；

可选检索项：全文、标题、著者、机构、主题词、描述、集合名、系列号，外加年份范围和文献类型；具体每个检索项的含义，详见页面底部



基本的检索技巧

●专业检索

- 专业检索是通过构造（书写）**检索表达式**，同时对多字段，按照布尔逻辑关系，区分单词及词组的检索方式。
- 专业检索字段简称**：ft-全文、ti-标题、au-著者、og-机构、su-主题词、ds-描述、sn-集合名、no-系列号、yr-年份、dt-文献类型。

基本的检索技巧

● 专业检索图示



专业搜索 EXPERT SEARCH 适合专业人士, 彰显专业水准

专题分类

- 高科技前沿系列 >
- 基础学科系列 >
- 工程技术学科 >
- 农业医药学科 >
- 人文社会学科 >
 - 教育
 - 经济学
 - 企业管理
 - 管理学
 - 金融与财务会计
 - 图书情报学
 - 法学
 - 传媒与艺术
 - 行为与社会科学
 - 体育
 - 心理学
 - 历史学
 - 哲学
 - 民族与宗教
 - 军事学
 - 文学**

搜索语句

格式: 检索项= (操作符搜索词1 操作符搜索词2...)

ti=Electronic Literature
yr=[2011 TO 2020]
dt=DZQKL

清空条件

输入检索表达式, 注意输入规范, 保证检索准确性

dt字段(文献类型)可自动上屏

专业搜索

搜索语句

可搜索的检索项(区分大小写)

索引项	中文含义	示例
ti	标题	ti=transferase
au	著者	au=Thomas A. Steitz
su	主题词	su=ribosome
og	机构	og=Yale University
yr	年	yr=2003
ds	描述	ds=IRNA
ft	全文	ft=aminoacyl
sn	集合名	sn=RNA

可使用的操作符有

“+”: 加号, 表示一定要包含,也可用“AND”来表示
“-”: 减号, 表示不包含,也可用“NOT”来表示
“OR”: 表示条件间的“或者包含”关系
在不使用“+”、“-”时, 默认为“+”
“” 成对半角双引号, 引号内的多个单词视为一个词组
(): 括号, 说明如下:
(A B)、(+A +B) 一定包含A和B
(A OR B)或者包含A, 或者包含B
“A B”包含“A B”这个字符串
“A B”C -G -D E F”包含“A B”这个词组, 还包含C,但不包含G,也不包含“D E F”这个词组

注意事项
每行只能输入一条搜索条件;
在检索项与搜索词之间, 使用“=”分隔,检索项与“=”之间不能有空格;

dt	文献类型	隐藏可检索的项
新产品资讯:	dt=XCPZX	专栏评述: dt=ZLPS
议题议案:	dt=YTYA	法规标准: dt=FGBZ
报告类:	dt=BGL	会议记录: dt=HYJL
机构出版物:	dt=JGCBW	学术论文类: dt=DZQKL
其他技术文档:	dt=QT	教学材料: dt=JXCL
专利:	dt=ZL	

可自动上屏

先确定需检索专题

基本的检索技巧

● 二次检索图示

The screenshot shows the SpecialSci search results page for the query 'Literature'. A secondary search panel is highlighted with a red box. This panel includes a '二次搜索' (Secondary Search) title, a '范围' (Scope) dropdown menu set to '标题' (Title), a '关系' (Relationship) dropdown menu set to '包含' (Contains), and a '内容' (Content) input field containing 'Electronic Literature'. A '二次搜索' button is located at the bottom of the panel.

The diagram illustrates the '二次搜索' (Secondary Search) options. It shows a list of fields: 标题 (Title), 著者 (Author), 主题词 (Keywords), 机构 (Institution), 年份 (Year), 集合名 (Collection Name), 系列号 (Series Number), and 描述 (Description). A red arrow points to the '标题' option, which is highlighted in blue. A red text box next to it states: '可对8个字段进行检索' (Can search across 8 fields).

基本的检索技巧

● 四种导航方式

- 学术导航（以学术前沿热词、专题领域内的重要学术概念、术语为分类标准）
- 分类导航（专题的子库、子分类）
- 机构导航
- 奖项导航



基本的检索技巧

● 四种导航方式

● 学术导航图示

学术导航 ACADEMIC NAVIGATION 前沿热点, 一键获取

分类

专题分类

- 高科技前沿系列
- 人工智能**
- 生物技术
- 计算机科学技术
- 计算机图形图像
- 多媒体技术
- 通信工程
- 能源
- 海洋
- 材料
- 航空宇航科技
- 环境
- 软科学
- 先进制造技术
- 水资源
- 资源科学
- 创新学
- 虚拟现实
- 基础学科系列 >
- 工程技术学科 >
- 农业医药学科 >

外文人工智能专题库 (数量: 502605篇)

Artificial Intelligence

人工智能技术能够给人类社会带来富有想象的发展前景, 是一门极富挑战性的科学。本专题库收录全文文献502605篇。内容涉及知识表示与推理、人工智能程序设计语言、计算智能、专家系统、机器学习、自然语言处理、感知处理、智能体与分布式人工智能、智能应用、机器意识和思想以及智慧犯罪等领域各类文献。主要收录时间: 1995-present; 语种: 英语; 每年更新: 3000+。

前沿·热点 Research Hot/Frontiers

- 情感计算 Affective computing
- 仿生结构 Bionic Structure
- 卷积神经网络 Convolutional Neural Networks (CNN)
- 决策支持系统 Decision support systems
- 深度神经网络 Deep Neural Network
- 模糊逻辑 Fuzzy logic
- 模仿学习 imitation
- 智能材料 Intelligent material
- 基于知识的系统 Knowledge based systems
- 多值逻辑 Multivalued logic
- 概率逻辑 Probabilistic logic
- 循环神经网络 Recurrent Neural Network (RNN)
- 机器人 robotics
- TS模糊模型 Takagi-Sugeno model
- 大数据 big data
- 认知系统 Cognitive systems
- 协作系统 Cooperative systems
- 深度学习 deep learning
- 模糊认知图 Fuzzy cognitive maps
- 霍普菲尔德神经网络 Hopfield neural networks
- 归纳偏好 Inductive bias
- 智能系统 Intelligent systems
- 长短期记忆 Long Short-Term Memory (Lstm)
- 神经网络 neural networks
- 径向基函数网络 Radial basis function networks
- 强化学习 reinforcement learning
- 无尺度网络 Scale-free network
- 蛇形机器人 snake robot

学术前沿热点 | 各专题库简介

基本的检索技巧

- 四种导航方式

- 分类导航图示



分类导航 CATEGORY NAVIGATION 专题子库, 分类浏览

→ 分类

专题分类

- 高科技前沿系列
- 人工智能
- 生物技术
- 计算机科学技术
- 计算机图形图像
- 多媒体技术
- 通信工程
- 能源
- 海洋
- 材料
- 航空宇航科技
- 环境
- 软科学
- 先进制造技术
- 水资源
- 资源科学
- 创新学
- 虚拟现实
- 基础学科系列
- 工程技术学科

外文人工智能专题库 (数量: 502605篇)

Artificial Intelligence

人工智能技术能够给人类社会带来富有想象的发展前景, 是一门极富挑战性的科学。本专题库收录全文文献502605篇。内容涉及知识表示与推理、人工智能程序设计语言、计算智能、专家系统、机器学习、自然语言处理、感知处理、智能体与分布式人工智能、智能应用、机器意识和思想以及智慧犯罪等领域各类文献。主要收录时间: 1995-present; 语种: 英语; 每年更新: 3000+。

- 知识表示与推理 Knowledge representation and reasoning
- 人工智能程序设计语言 Artificial intelligence programming language
- 计算智能 Computational intelligence
- 专家系统 Expert system
- 机器学习 Machine learning
- 自然语言处理 Natural language processing
- 感知处理 Perception processing
- 智能体与分布式人工智能 Agent & Distributed artificial intelligence
- 智能应用 Intelligence application
- 机器意识和思想 Machine consciousness, sentience and mind
- 其他 others

各专题库介绍

库内分类

基本的检索技巧

● 四种导航方式

● 机构导航图示

机构导航 INSTITUTIONAL NAVIGATION
开启全球, 学术之旅

专题分类

高科技前沿系列

人工智能

生物技术

计算机科学技术

计算机图形图像

多媒体技术

通信工程

能源

海洋

材料

航空宇航科技

环境

软科学

先进制造技术

水资源

资源科学

创新学

虚拟现实

基础学科系列 >

工程技术学科 >

农业医药学科 >

检索框

按地域、类型检索机构

按类型

按地域

找到 56920 个机构

序号	机构类别	机构名称/地区
1	教育机构	University of Michigan
2	教育机构	Stanford University
3	教育机构	University of Toronto
4	教育机构	University of Technology, Baghdad
5	教育机构	University of Washington
6	教育机构	Massachusetts Institute of Technology
7	教育机构	University of Minnesota
8	教育机构	University of Florida
9	教育机构	University of Pennsylvania
10	教育机构	University of Southern California

机构列表

<
1
2
3
4
5
6
7
...
5692
>

基本的检索技巧

● 四种导航方式


● 奖项导航图示

奖项导航 AWARD NAVIGATION → 各领域名奖导航 治学样板, 至尊至圣

奖项导航

- 🔍 阿贝尔奖
- 🔍 文伦纽厄尔奖
- 🔍 爱因斯坦世界科学奖
- 🔍 布鲁斯奖
- 🔍 德雷珀奖
- 🔍 菲尔兹奖
- 🔍 盖尔德纳基金会奖
- 🔍 戈登贝尔奖
- 🔍 哥登奖
- 🔍 格拉芙奖
- 🔍 格蒂野生动植物保护奖
- 🔍 霍维茨奖
- 🔍 卡尔古斯塔夫罗斯贝奖章
- 🔍 拉斯克奖
- 🔍 拉斯奖
- 🔍 鲁梅尔哈特奖
- 🔍 诺贝尔奖
- 🔍 帕内蒂奖
- 🔍 普利策奖
- 🔍 普利兹克建筑奖
- 🔍 泰勒环境奖
- 🔍 图灵奖
- 🔍 维加奖

阿贝尔奖




阿贝尔奖, 是一项挪威设立的数学界大奖。每年颁发一次。2001年, 为了纪念2002年挪威著名数学家尼尔斯-亨利克-阿贝尔二百周年诞辰, 挪威政府宣布将开始颁发此种奖金。扩大数学的影响, 吸引年轻人从事数学研究则是设立阿贝尔奖的主要目的。
The Niels Henrik Abel Memorial Fund was established on 1 January 2002, to award the Abel Prize for outstanding scientific work in the field of mathematics. The prize amount is 6 million NOK (about 750,000 Euro) and was awarded for the first time on 3 June 2003.

获奖者列表

2020	Gregory Margulis	Hillel Furstenberg
2019	Karen Uhlenbeck	
2018	Robert Langlands	
2017	Yves Meyer	
2016	Andrew J. Wiles	
2015	John F. Nash Jr	Louis Nirenberg
2014	Yakov G. Sinai	
2013	Pierre Deligne	
2012	Endre Szemerédi	
2011	John Milnor	

奖项导航 / 获奖者详情



姓名: Gregory Margulis
年份: 2020
获得奖项: 阿贝尔奖
获奖理由: "for pioneering the use of methods from probability and dynamics in group theory, number theory and combinatorics"

简历: [英文简历 \(下载\)](#)

获奖者文章 (共 9 篇)

1. CLOSED GEODESICS AND HOLONOMIES FOR KLEINIAN MANIFOLDS
Gregory Margulis 2014 详细信息 评价/勘误
2. Logarithm Laws for Unipotent Flows, II
Gregory Margulis 2014 详细信息 评价/勘误
3. METRIC DIOPHANTINE APPROXIMATION FOR SYSTEMS OF LINEAR FORMS VIA DYNAMICS
Gregory Margulis 2010 详细信息 评价/勘误
4. DISTRIBUTION OF VALUES OF QUADRATIC FORMS AT INTEGRAL POINTS
Gregory Margulis 2010 详细信息 评价/勘误
5. Local rigidity of affine actions of higher rank groups and lattices
Gregory Margulis 2009 详细信息 评价/勘误
6. Proper affine actions and geodesic flows of hyperbolic surfaces
Gregory Margulis 2009 详细信息 评价/勘误

基本的检索技巧

● 检索结果列表页图示

搜索: Mobile Internet, 共43229条 [订阅](#) 每页显示: 10 30 50 < 1/1441 >

科技查新 还找到 25046 条与 Mobile Internet 相关记录, 去看看 >> [需要查新扩大检索范围, 可点击这里](#)

全选 已选 0 条 清除 [批量收藏](#) [批量导出](#) [标题翻译](#) 仅显示授权 [排序](#) [被引量](#) [出版时间](#) [重要度](#)

1. **Mobile Internet 2010: A mobile Internet for the next decade?**
Sabine Ehlers - Berg Insight VAS Research Series - 2015 - www.berginsight.com
[计算机科学技术](#) [详细信息](#) [文献预览](#) [导出](#) [收藏](#) 被引: 0 下载: 49

2. **Mobile Internet**
R. Ramaabaanu; S. Lalitha - International Journal of Research - 2014 - internationaljournalofresearch.com
[创新学](#) [详细信息](#) [文献预览](#) [导出](#) [收藏](#) 被引: 0 下载: 18

3. **Mobile Internet**
Matthew N. O. Sadiku; Adebowale E. Shadare; Sarhan M. Musa - International Journal of Engineering Research - 2017 - www.ijer.in
[电子技术](#) [详细信息](#) [文献预览](#) [导出](#) [收藏](#) 被引: 0 下载: 17

4. **MOBILE INTERNET**
YC CHI - 2008 SAMSUNG TECH FORUM - 2008 - http://www.google.com.hk/search?as_q=&hl=zh-CN&newwindow=1&num=100&btnG=Google...
[电子技术](#) [详细信息](#) [文献预览](#) [收藏](#) 被引: 0 下载: 4

5. **The Emerging Mobile Internet Underclass: A Critique of Mobile Internet Access**
Napoli, Philip M.; Obar, Jonathan A. - The Information Society - 2014
[图书情报学](#) [详细信息](#) [文献预览](#) [导出](#) [收藏](#) 被引: 0 下载: 4

二次搜索
范围:
关系:
内容:
[二次搜索](#)

动态目录
Internet of Things
IoT
Cloud Computing
internet
Edge computing
[更多](#)

索引收录
= 收录来源类别
SCIE 1654
EI 1301
SCI 596
SSCI 343
A&HCI 17

可导出参考文献格式

可根据被引量、出版时间、重要度排序

基本的检索实例

● 如何查

● 如何查

科技查新 HOT 分类导航 学术导航 更多导航

专业搜索 EXPERT SEARCH

搜索: [1970 TO 1990], 共16470条 订阅 每页显示: 10 30 50 < 1/549 >

科技查新 还找到 6952311 条与 [1970 TO 1990] 相关记录, 去看看 >>

全选 已选 0 条 清除 批量收藏 批量导出 标题翻译 仅显示授权 排序 被引量 出版时间 **重要度**

- Chapter 8 Potential Impact on World Agricultural Markets of Policy Reform in Central and Eastern Europe and the Soviet Union
Robert B. Koopman - Environment, Government Policies and International Trade -- Proceedings of a Meeting of the International Agricultural Trad...
 经济学 详细信息 文献预览 导出 收藏 被引: 0 下载: 0
- AN ANALYSIS OF THE COMPETITIVENESS OF SOUTHEASTERN FRESH VEGETABLE CROPS USING QUADRATIC PROGRAMMING
M. C. Chien, J.E. Epperson - Southern Journal of Agricultural Economics - 1990
 经济学 详细信息 文献预览 导出 收藏 被引: 0 下载: 0
- A SOCIOECONOMIC ANALYSIS OF MARKETING INFORMATION USAGE AMONG OHIO FRUIT PRODUCERS
Eugene Jones, Marvin T.Batte, Gary D.Schnitkey - Southern Journal of Agricultural Economics - 1990
 经济学 详细信息 文献预览 导出 收藏 被引: 0 下载: 0
- AN ANALYSIS OF HOUSEHOLD EXPENDITURES ON NURSERY PRODUCTS IN THE UNITED STATES
Wayne M. Gineo, S. Were Omamo - Southern Journal of Agricultural Economics - 1990
 经济学 详细信息 文献预览 导出 收藏 被引: 0 下载: 0

二次搜索

范围

关系

内容

动态目录

- food safety
- Risk
- Contemporary Pacific
- prices
- Agricultural Trade

更多 >

索引收录

收录来源类别

SSCI	1468
SCIE	367

专题分类

- 高科技前沿系列
- 基础学科系列
- 工程技术学科
- 农业医药学科
- 人文社会科学
 - 教育
 - 经济学
 - 企业管理
 - 管理学



基本的检索实例

●查长标题为“Association of A/T Rich Microsatellites with Responses to Artificial Selection for Larval Developmental Duration in the Silkworm *Bombyx mori*”的一篇文献。

●方法1：用高级检索，直接将标题复制到相应的输入框中，检索结果为零。改用新方法。

●方法2：即完整标题分词切割法，切去部分标题，留下大部分标题，再进行检索；最后直至留下1至2个连续实词的大字符串，再行检索：

●A.高级检索，标题=“Rich Microsatellites” AND “Silkworm *Bombyx mori*”

●B.高级检索，标题=” Rich Microsatellites”

●结果：有1篇符合(Title:("Silkworm *Bombyx mori*" "Rich Microsatellites"))

●结果：有1篇符合(Title:("Rich Microsatellites"))。