

## 如何了解我所在领域最具影响力的研究人员？

当我们初次涉足某个研究领域的时候，往往希望知道在这个研究领域中具有影响力的研究人员是谁，例如，当我们想了解在巨磁阻效应研究中最具影响力的作者，您可以这样操作：

### 1. 访问 Web of Science 数据库检索课题

请访问：[www.isiknowledge.com](http://www.isiknowledge.com)，进入 ISI Web of Knowledge 平台；选择 Web of Science 数据库。

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search page. The search bar contains the text "Giant Magnetoresistance\*" and "oil spill\* mediterranean". The search scope is set to "主题" (Subject). The search button is highlighted with a red box. Callouts provide instructions: 1. Open the dropdown menu to select the search item "主题"; 2. Enter the topic name, such as "Giant Magnetoresistance\*"; 3. Click the search button to see the results.

### 2. 排序检索结果-排序方式 t

在检索结果界面上，通过右上角的排序功能（排序方式），您可以按照收录日期、被引频次、相关性、第一作者、来源出版物、出版年等方式对检索结果重新排序。

The screenshot shows the search results page for "Giant Magnetoresistance\*" with 8,445 results. The sorting method is set to "更新日期" (Update Date). Callouts provide instructions: 4. There are 8,445 documents related to "Giant Magnetoresistance"; 5. Select the sorting method to reorder the search results.

### 3 分析检索结果

在检索结果界面上，通过右上角的分析检索结果功能您可以快速的了解该课题的学科、文献类型、作者、机构、国家等。

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge interface. The search results are for the topic "Giant Magnetoresistance" with 8,445 results. The results are sorted by citation frequency. A callout box points to the "分析检索结果" (Analyze Search Results) button in the top right corner of the results area.

**6 点击分析结果按钮，可以按照作者、机构等进行分析**

**精炼检索结果**

学科类别

- PHYSICS, CONDENSED MATTER (3,800)
- PHYSICS, APPLIED (2,842)
- MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (2,322)
- PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (853)
- ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (587)

文献类型

- ARTICLE (5,233)
- PROCEEDING'S PAPER (2,753)
- REVIEW (189)
- LETTER (129)
- NOTE (88)

作者

来源出版物

出版年

会议标题

机构

语种

国家/地区

要获得更多选择选项，请使用

[分析检索结果](#)

1. 标题: GIANT MAGNETORESISTANCE OF (001)FE/(001) CR MAGNETIC SUPERLATTICE  
作者: BAIBICH MN, BROTO JM, FERT A, et al.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 61 期: 21 页: 2472-2475 出版年: NOV 2 1988  
被引频次: 4,473  
[Links](#) [全文](#)

2. 标题: THOUSANDFOLD CHANGE IN RESISTIVITY OF FERROMAGNETIC FILMS  
作者: JIN S, TIEFEL TH, MCCORMACK M, et al.  
来源出版物: SCIENCE 卷: 264 期: 5157 页: 413-415 出版年: FEB 1994  
被引频次: 3,074  
[Links](#) [全文](#)

3. 标题: GIANT NEGATIVE MAGNETORESISTANCE IN PEROVSKITELIKE LA2/3BA1/3MNOX FERROMAGNETIC-FILMS  
作者: VONHELMOLT R, WICKER J, HOLZAPFEL B, et al.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 71 期: 14 页: 2331-2333 出版年: OCT 4 1993  
被引频次: 2,617  
[Links](#) [全文](#)

4. 标题: Exchange bias  
作者: Noguees J, Schuller IK  
来源出版物: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 卷: 192 期: 2 页: 203-232 出版年: FEB 1999  
被引频次: 1,480  
[Links](#) [全文](#)

5. 标题: INSULATOR-METAL TRANSITION AND GIANT MAGNETORESISTANCE IN LA1-XSRXMNO3  
作者: URUSHIBARA A, MORITOMO Y, ARIMA T, et al.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW B 卷: 51 期: 20 页: 14103-14109 出版年: MAY 15 1995  
被引频次: 1,479  
[Links](#) [全文](#)

6. 标题: Colossal magnetoresistant materials: The key role of phase separation  
作者: Dagotto E, Hotta T, Moreo A  
来源出版物: PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS 卷: 344 期: 1-3 页: 1-153 出版年: APR 2001  
被引频次: 1,342  
[Links](#) [全文](#)

7. 标题: GIANT MAGNETORESISTANCE IN HETEROGENEOUS CU-CO ALLOYS  
作者: BERKOWITZ AE, MITCHELL JR, CAREY MJ, et al.  
来源出版物: PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 68 期: 25 页: 3745-3748 出版年: JUN 22 1992  
被引频次: 1,277  
[Links](#) [全文](#)

在本例中，我们选择分析被引频次最高的前 1000 篇论文，通过分析这些高被引论文来发现最具影响力的研究人员

分析检索结果

<<<返回结果列表

8,445 records. Topic=(Giant Magnetoresistance\*)

根据此字段排列记录: **分析:** 最多 1000 条记录.

设置显示选项: 显示前 10 个结果. 显示记录数 (阈值) 2

排序方式:  记录数  已选字段

分析

7. 选择分析前 1000 篇高影响力论文。

请使用以下复选框查看相应记录。您可以查看已选择的记录。也可以排除这些记录(查看其他记录)。注:如果原始检索式包含的记录数比要分析的记录数多,则显示的记录数有可能比列出的记录数多。

<input type="checkbox"/> 查看记录	<input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段:作者	记录数	% 共 1000	柱状图	将分析数据保存至文件
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FERT, A	31	3.1000 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RAVEAU, B	30	3.0000 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MAIGNAN, A	28	2.8000 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VENKATESAN, T	28	2.8000 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DIENY, B	22	2.2000 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MARTIN, C	22	2.2000 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PARKIN, SSP	22	2.2000 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RAO, CNR	22	2.2000 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TOKURA, Y	21	2.1000 %	■	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CHIEN, CL	20	2.0000 %	■	

8. 这是发表巨磁阻研究高影响力论文最多的作者。

(超出显示选项设置值以外还有 2549 个作者值。)

结论: 通过 Web of Science 提供的排序功能和强大的分析检索结果功能, 您可以立即了解您关注某个学科的高影响力作者。