

## 1.2 如何找到某个课题的综述文献？

在科学研究过程中往往需要从宏观上把握国内外在某一研究领域或专题的主要研究成果、最新进展、研究动态、前沿问题或历史背景、前人工作、争论焦点、研究现状和发展前景等内容，如何快速获取这些信息呢？您可以通过检索综述性文献来方便高效地了解相关信息。

例如：我们想快速找到有关 2007 年诺贝尔物理奖获奖课题“巨磁阻效应-Giant Magnetoresistance” 在 1997-2017 年的综述文献，您可以这样操作：

### 1. 访问 Web of Science™ 核心合集检索课题

请访问：<http://webofscience.com/> 进入 Web of Science™ 平台；选择 Web of Science™ 核心合集，设置检索条件，如图 1 所示。



图 1 设置检索条件

### 2. 精炼检索结果

在检索结果页面上，通过左侧的精炼检索结果功能您可以快速的了解该课题涉及的学科、文献类型、作者、机构、国家等，甚至通过文献类型选项锁定该课题的高质量综述文献。如图2、图3。

Web of Science

检索结果: 9,177  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Giant Magnetoresistance) ... 更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

选择页面 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

1. On the role of disorder produced by manganese vacancy at the B site on the structural and magnetic properties of La<sub>0.67</sub>Ba<sub>0.33</sub>Mn<sub>1-x</sub>O<sub>3</sub> nanocrystalline  
ellouz, Ridha; 等.  
729 页: 156-161 出版年: DEC 30 2017

2. Magnetic properties of Co/Ni multilayer structures for use in STT-RAM  
作者: Arora, M.; Lee-Hone, N. R.; Mckinnon, T.; 等.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 卷: 50 期: 50 文编号: 505003 出版年: DEC 20 2017

3. Giant magnetoresistance and correlation between critical behavior and electrical properties in a new compound La<sub>0.6</sub>Gd<sub>0.15</sub>r<sub>0.3</sub>Mn<sub>0.8</sub>Si<sub>0.2</sub>O<sub>3</sub> manganite  
作者: Dhahri, Ah.; Dhahri, E.; Hill, E. K.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 727 页: 449-459 出版年: DEC 15 2017

4. ... and critical behavior in  
出版年: DEC 15 2017

5. Synthesis, structure and magnetic properties of nanostructured La(1-x)A(x)Fe(0.5)Mn(0.5)O(3) (A = Ca, Sr and Pb; x=0 & 0.25) perovskites  
出版年: DEC 15 2017

过滤结果依据:  
 领域中的高被引论文 (45)  
 领域中的热点论文 (1)  
 公开访问 (391)

出版年

Web of Science 类别

文献类型  
 ARTICLE (8,811)  
 PROCEEDINGS PAPER (2,009)  
 REVIEW (269)  
 LETTER (58)  
 EDITORIAL MATERIAL (16)  
更多选项分类...

6. 1997-2017 年来, 有关 “巨磁阻效应-Giant Magnetoresistance” 的文献有 9177 篇

7. 在文献类型选项下选择综述 REVIEW, 然后点击按钮-精炼

图 2 检索结果—选择文献类型“REVIEW”进行精炼

Web of Science

检索结果: 269  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Giant Magnetoresistance) ... 更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

选择页面 结果列表

1. Exchange bias  
作者: Nogues, J.; Schuller, IK  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 卷: 192 期: 2 页: 203-232 出版年: FEB 1999

2. Colossal magnetoresistant materials: The key role of phase separation  
作者: Dagotto, E.; Hotta, T; Moreo, A  
PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS 卷: 344 期: 1-3 页: 1-153 出版年: APR 2001

8. 您可以立即锁定 269 篇高质量的综述文献

图 3 精炼后的检索结果

### 3. 结论

通过 Web of Science™ 核心合集提供的强大的精炼检索结果功能, 您可以在文献类型选项下选择 REVIEW, 立即从众多的检索结果中锁定高质量的综述。帮助您在检索时更加精准, 从而提高您的科研效率。