

1.1 怎样了解某研究课题的总体发展趋势？

无论是进行科研立项还是开题报告，您常常需要从宏观上把握国内外某一研究领域或专题的总体研究趋势，如何快速获取这些信息呢？您可以通过生成课题引文报告或分析论文出版年的方式获得。

例如：我们想快速了解 2007 年诺贝尔物理学奖获奖课题“巨磁阻效应-Giant Magnetoresistance”在 1997-2017 年间的在总体发展趋势，您可以这样操作：

1. 访问 Web of Science™ 核心合集检索论文

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. 生成引文报告

在检索结果页面上，通过右侧的“创建引文报告”功能（见图2），您可以快速了解该课题的总体研究趋势，并且找到本课题的引文影响力年代变化情况（如图3）。

The screenshot shows the Web of Science search results page. The search term is 'Giant Magnetoresistance' with 9,535 results. The page includes a search bar, sorting options (Date, Cited Frequency, Usage, Relevance), and a list of search results. Two blue callout boxes provide instructions: one points to the '创建跟踪服务' (Create tracking service) button, and another points to the '创建引文报告' (Create citation report) button in the '分析检索结果' (Analyze search results) section.

Web of Science

检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1 / 954

检索结果: 9,535
(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

7. 点击 **创建引文报告**, 生成引文报告
(引文报告最多支持 1 万条以内的记录)

分析检索结果
创建引文报告

被引频次: 3,365
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

6. 1997-2017 年来, 有关“巨磁阻效应-Giant Magnetoresistance”的文献有 9 535 篇

精炼检索结果

在如下结果

过滤结果依

领域中的高被引论文 (44)

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

出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 2,722
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

图 2 检索结果页面—“创建引文报告”



图 3 引文报告

结论：通过 Web of Science™ 核心合集提供的强大的引文报告功能，您可以点击 **创建引文报告**，自动生成课题引文报告，从而提高您的科研效率。

3. 利用“分析检索结果”了解课题发展趋势

除了创建引文报告之外，您也可以利用“分析检索结果”功能生成论文出版年的图示。并且，利用分析功能您可以任意查看某些出版年的论文情况，见图 4、图 5 和图 6。



图 4 检索结果—分析检索结果

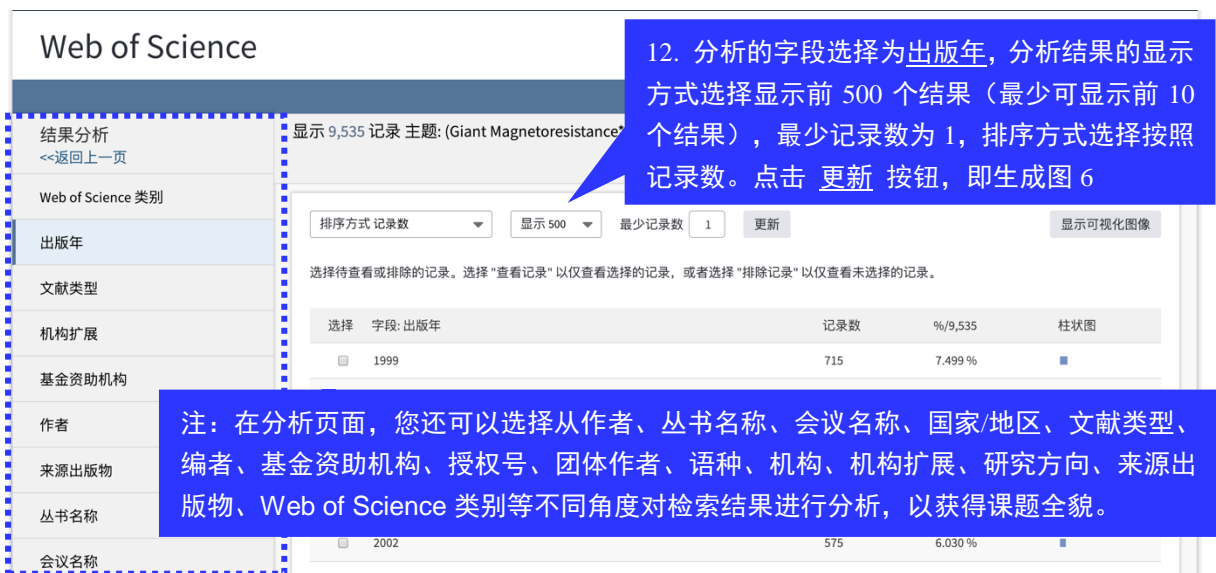


图 5 分析检索结果 (可根据需要选择不同的分析字段)



4. 结论

通过 Web of Science™ 核心合集提供的强大的引文报告功能，您可以点击 **创建引文报告**，自动生成课题引文报告，对总体趋势一览全局。而分析功能可以让您更清晰的了解本课题论文每年的发文量，分属于哪些学科，主要集中在哪些国家地区，以哪些语种发表，哪些机构或哪些作者是本课题的引领者，收录本课题论文最多的期刊和会议有哪些等详细信息。