

怎样找到某个研究中的高影响力论文？

当我们查询文献时，往往会面临海量的检索结果。在这些检索结果中，有哪些文章是高影响力的文献？有哪些文献是研究中的经典论文？有哪些研究论文最经常被同行们写作时引用？其实不难，通过统计每篇文章在 Web of Science 范围内的被引用次数（被引频次），您就可以直观看到一篇论文的被引用情况。而通过对被引频次进行排序，您可以简便快速的从检索结果中锁定高影响力的论文。

如：我们想快速了解 2007 年诺贝尔物理奖获奖课题“巨磁电阻效应-Giant Magnetoresistance”中的高影响力论文,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，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 interface. At the top, there is a navigation bar with 'ISI Web of Knowledge SM' and '领先一步' (Lead by one step). Below this, there are tabs for '所有数据库' (All Databases), '选择一个数据库' (Select a Database), 'Web of Science', and '其他资源' (Other Resources). The 'Web of Science' tab is selected. The search area contains a search box with the text 'Giant Magnetoresistance*' and a dropdown menu for '检索范围' (Search Scope) set to '主题' (Topic). Below the search box, there are options for 'AND' and 'OR' search, and a '检索' (Search) button. Three callouts are present: 1. '打开下拉菜单选择检索项主题' (Open the dropdown menu to select the search topic). 2. '输入课题名称。如：Giant Magnetoresistance*' (Enter the topic name. Example: Giant Magnetoresistance*). 3. '点击检索按钮之后，您就可以看到相应的检索结果了。' (After clicking the search button, you can see the corresponding search results).

2. 立即锁定高影响力的文章

在检索结果界面上，右上侧是排序选项-排序方式，您可以按照更新日期、被引频次、第一作者、来源出版物等对检索结果进行排序，默认的排序选项是更新日期排序。如果您想找到高影响力的文章，可以选择被引频次排序。

所有数据库 选择一个数据库 Web of Science 其他资源

检索 被引参考文献检索 化学结构检索 高级检索 检索历史 标记结果列表 (0)

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

检索结果 主题=(Giant Magnetoresistance*)
入库时间=所有年份 数据库=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, IC, CCR-EXPANDED.

Scientific WebPlus 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 8,445 第 1 页, 共 845 页 转至

排序方式: 更新日期

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote Web
保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项

精炼检索结果

结果内检索

学科类别 精炼

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

更多选项/分类...

文献类型 精炼

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

更多选项/分类

- 标题: Noise and dissipation in magneto-electronic nanostructures
作者: Foros J, Brataas A, Bauer GEV, et al.
来源出版物: PHYSICAL REVIEW B 卷: 79 期: 21 文献编号: 214407 出版年: JUN 2009
被引频次: 0
Links 全文
- 标题: Application of Surface Roughness Data for the Evaluation of Depth Profile Measurements of Nanoscale Multilayers
作者: Andras B, Csik A, Kalman
来源出版物: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 卷: 156 期: 11 页: 3455-3461 出版年: NOV 2009
被引频次: 0
Links 全文
- 标题: Magnetic properties of mechanochemically prepared iron-wustite (Fe-Fe₃O₄) nanocomposites
作者: Mozaffari M, Gheisari M, Niyafar M, et al.
来源出版物: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 卷: 321 期: 19 页: 2981-2984 出版年: OCT 2009
被引频次: 0
Links 全文
- 标题: The use of Lorentz microscopy for the determination of magnetic reversal mechanism of exchange-biased

更新日期
被引频次
相关性
第一作者
来源出版物
出版年
会议标题

4. 选择被引频次排序, 您可以立即看到高影响力的文章。

所有数据库 选择一个数据库 Web of Science 其他资源

检索 被引参考文献检索 化学结构检索 高级检索 检索历史 标记结果列表 (0)

Web of Science® - 现在可以同时检索会议录文献

检索结果 主题=(Giant Magnetoresistance*)
入库时间=所有年份 数据库=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, IC, CCR-EXPANDED.

Scientific WebPlus 查看 Web 检索结果 >>

检索结果: 8,445 第 1 页, 共 845 页 转至

排序方式: 被引频次

打印 电子邮件 添加到标记结果列表 保存到 EndNote Web
保存到 EndNote, RefMan, ProCite 更多选项

精炼检索结果

结果内检索

学科类别 精炼

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

更多选项/分类...

文献类型 精炼

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

更多选项/分类

- 标题: GIANT MAGNETORESISTANCE OF (001)FE/(001) CR MAGNETIC SUPERLATTICES
作者: BRIBICH NO, 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 21 1988
被引频次: 4,173
Links 全文
- 标题: THOUSANDFOLD CHANGE IN GIGANTIC MAGNETORESISTIVE LA-Ca-MN-O FILMS
作者: JIN S, HEFELT H, MCCORMACK M, et al.
来源出版物: SCIENCE 卷: 264 期: 5157 页: 1531-1533 出版年: DEC 15 1994
被引频次: 3,074
Links 全文
- 标题: GIANT NEGATIVE MAGNETORESISTANCE IN FERROMAGNETIC FILMS
作者: VON HELMOLTZ R, WECKER 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
- 标题: Exchange bias
作者: Nogués J, Schuller IK

分析检索结果
创建引文报告

5. 这些高影响力的文章是大家关注的焦点。

结论: 通过 Web of Science 提供的强大的被引频次排序功能, 您可以立即从众多的检索结果中锁定高影响力的文章。此功能可以帮助您在检索时更加精准, 从而提高您的科研效率。