

# APS 数据库指南

入口地址： ◆ <http://journals.aps.org/>

◆ (1999 年前的数据) <http://prola.aps.org/>

## 1、APS 数据库简介

美国物理学会(The American Physical Society)于1899年由哥伦比亚大学的36名物理学家发起成立，其任务是推进和传播物理学知识。1913年该学会开始接手物理评论的编辑出版工作，并于1929年和1958年分别推出了现代物理评论和物理评论快报，1970年和1993年先后将物理评论分成了ABCDE五个专辑。目前它已经成立了8个分会，拥有全球4万多名会员，每年组织召开20余次全国性，国际性，地区性的专业会议。

1993年APS开始建立物理评论在线资料库，并于1998年成功推出PROLA平台。它首先将1985至1996年间的物理评论进行了在线发布，并于2001年将其资料回溯到1893年创刊的第一期内容。其中1995年以前的大部分资料是GIF格式的图片或PDF格式的文件，1996年以后则全部采用了PDF格式。由于它与Apex的合作，它所有的文章都可以进行文字识别，因此也就支持了对其文献的全文检索。

APS期刊目录：PHYSICAL REVIEW LETTERS、REVIEWS OF MODERN PHYSICS、PHYSICAL REVIEW A、PHYSICAL REVIEW B、PHYSICAL REVIEW C、PHYSICAL REVIEW E和PHYSICAL REVIEW D。

联系人：曹翔

校区：九龙湖

电话：52090334

Email: qk@seu.edu.cn

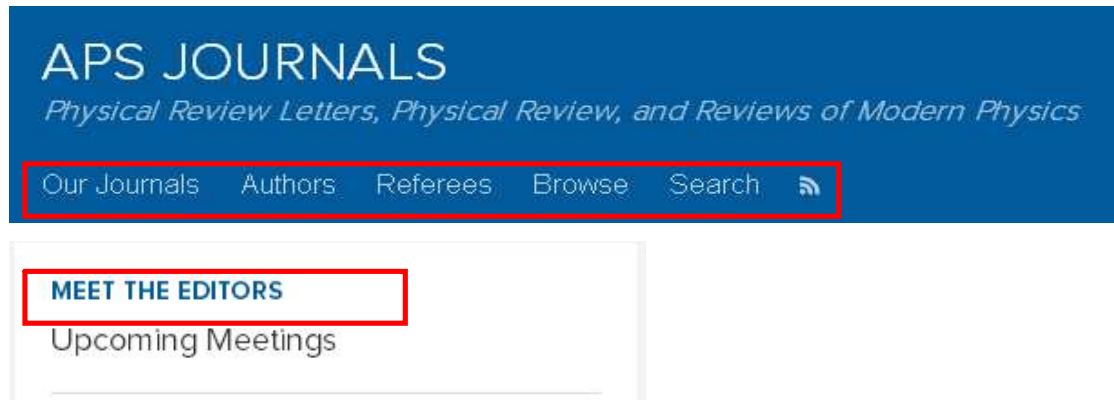
联系人：宋钧玉

校区：九龙湖

电话：52090336

Email: songjy@seu.edu.cn

该数据库首页可以查看期刊简介、作者列表、参考作者列表、期刊列表、文章检索及RSS订阅，另外首页右侧也会显示相关会议信息，如下图：

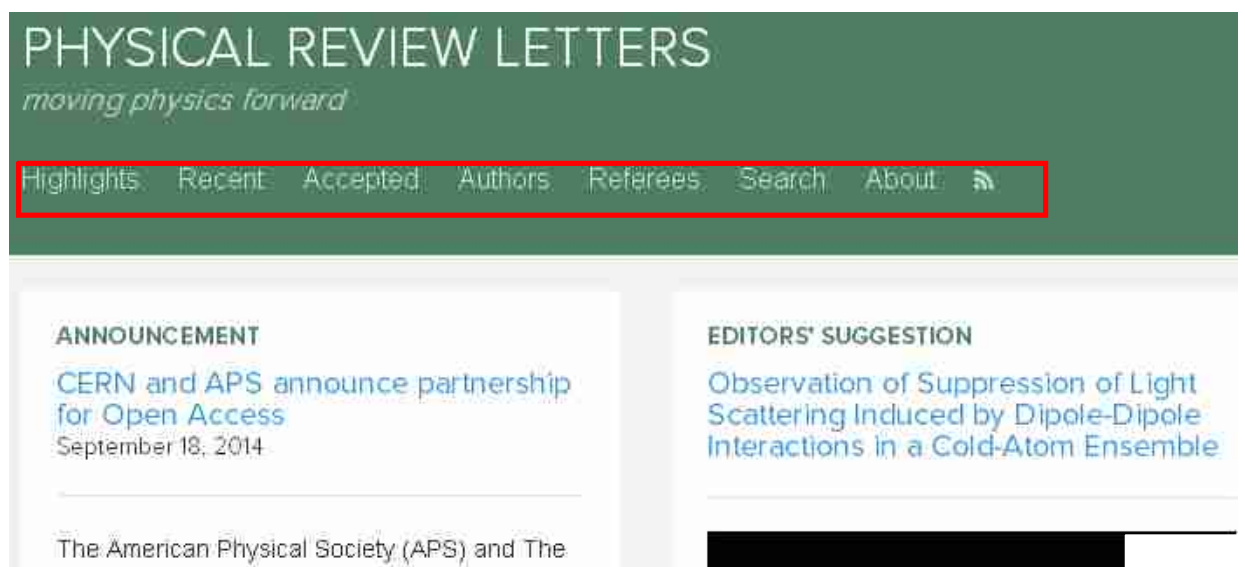


指南中将介绍期刊列表、文献检索及RSS订阅。

## 2、期刊列表

从第一个网址进入后，网页上会显示该数据库最新通告及推荐的文章，点击菜单栏第一个“**Our Journals**”，即可进入该数据库期刊简介页。选择将查看的期刊下方按钮即可进入该期刊的信息页，以

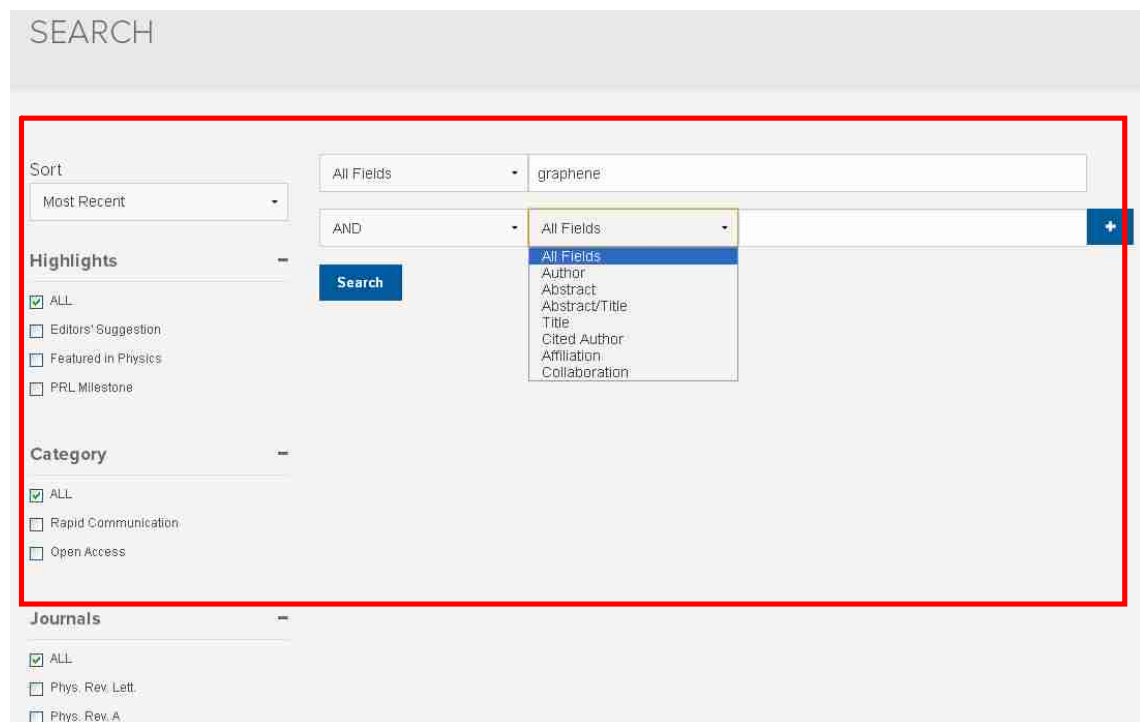
“Physical Review Letters”为例，如下图：



该网页上显示了该期刊的一些文献信息等，在菜单栏中还可以查看该期刊的推荐文献、最新文献、收录文献、作者、参考者、文献搜索等信息。

### 3、文献检索

从首页“Search”进入文献检索页，可以通过编辑检索词和设置左侧的筛选条件进行文献的检索，如下图：



在检索结果页点击“PDF”按钮直接下载文献，点击“Export Citation”可以导出参考文献，点击文献名称可以进入文献的详细信息页，如下图：

SEARCH RESULTS

New Search | Edit Search

**Results / 1-25 of 8,155**

for: graphene

Sort: Most Recent

**Highlights**


- ALL (531)
- Editors' Suggestion (434)
- Featured in Physics (97)

**Category**


- ALL (698)
- Rapid Communication (625)
- Open Access (73)

<b>PRB</b> Orbital magnetic ratchet effect G. V. Budkin and L. E. Golub Phys. Rev. B <b>90</b> , 125316 – Published 25 September 2014 <a href="#">Show Abstract +</a>	<a href="#">PDF</a> <a href="#">Export Citation</a>
<b>PRB</b> Spin- and valley-dependent magnetotransport in periodically modulated silicene Kh. Shakouri, P. Vasilopoulos, V. Vargiamidis, and F. M. Peeters Phys. Rev. B <b>90</b> , 125444 – Published 25 September 2014 <a href="#">Show Abstract +</a>	<a href="#">PDF</a> <a href="#">Export Citation</a>
<b>PRB</b> Superconductivity of disordered Dirac fermions in graphene	<a href="#">PDF</a>

## 4、RSS订阅

申请账号并登陆后，就可以订阅RSS信息，APS各期刊将周期性的把编辑意见、期刊目录以及跨期刊热点推送至注册邮箱，如下图，点击  即可实现订阅。

### RSS Feeds

APS provides content using RSS feeds as a convenience to our readers. RSS (Really Simple Syndication) is a format that makes it easy to browse content and receive automatic updates when new items are published. To follow an RSS feed, you need to "subscribe" to the feed either within your browser or a dedicated RSS reader. URLs are associated with each feed's  icon.

### Editor Selected Feeds

#### Physics

Anyone who has recently glanced at a library shelf of physics journals or browsed the literature online will instantly recognize both the increase in volume and the fragmentation of disciplines. How can a researcher stay on top of his or her own field, much less stay abreast of related areas that might harbor interdisciplinary gems? To address this, we begin a new publication, simply called *Physics*.










#### All Editors' Suggestions

Combined feed of Editors' Suggestions across all APS journals that offer them.

#### PRL Editors' Suggestions

### Topical Cross-journal Feeds

These feeds cover a few topics of strong current interest and draw from all of our journals. New topics will be added periodically. Please email [help@aps.org](mailto:help@aps.org) with feedback or suggestions for topics.

- Atomic and molecular processes in strong laser fields 
- Graphene 
- Iron-based superconductors 
- Magnetic semiconductors 
- Metal-insulator transitions 
- Metamaterials 
- Photonic crystals 
- Plasmonics 
- Spintronics 

联系人：曹翔

校区：九龙湖

电话：52090334

Email: qk@seu.edu.cn

联系人：宋钧玉

校区：九龙湖

电话：52090336

Email: songjy@seu.edu.cn