

## IOP 电子期刊数据库

### 资源介绍

#### 一、IOP 出版社简介:

英国物理学会(IOP)成立于 1873 年, 现在全球范围内拥有五万多名会员。

英国物理学会出版社(IOP Publishing)是完全隶属于学会的世界领先的物理及相关领域的科技出版机构。IOP 出版社不仅出版自己的期刊也出版一些世界知名的学协会期刊, 如中国物理学会、欧洲物理学会、德国物理学会、欧洲光学学会、国际计量局、放射保护学会、医学物理和工程学会、美国天文学会、日本应用物理学会、美国电化学会、中科院等离子所和中国力学学会、意大利里雅斯特国际高级研究生院、中科院理论物理所、中国天文学会和国家天文台等。

#### 二、IOP 电子期刊介绍:

目前 IOP 出版社共出版 90 余种学术期刊, 其中除新刊和会议录以外几乎全部的 IOP 期刊均被 SCI 收录, 40 余种期刊的影响因子大于 2, 具有极高的学术价值。

出版学科包括: 应用物理, 计算机科学, 凝聚态和材料科学, 物理总论, 高能和核能物理, 数学和应用数学、数学物理, 测量科学和传感器, 医学和生物学, 光学、原子和分子物理, 物理教育学, 等离子物理、天文学等。

#### 三、IOP 编辑服务介绍:

为了更好的服务于科研人员, 全球领先的物理及工程领域学术出版社 IOP Publishing 现已与编辑领域翘楚意德辑 Editage 合作, 推出了 IOP 编辑服务, 向作者提供包括英文编校、润色、翻译、重复检查以及技术审查在内的多种文稿准备服务。

IOP 编辑服务将被提供给所有研究人员, 并不仅限于某种期刊, 我们根据服务内容和时间提供了一系列的定价选项, 作者可以根据需求进行挑选。

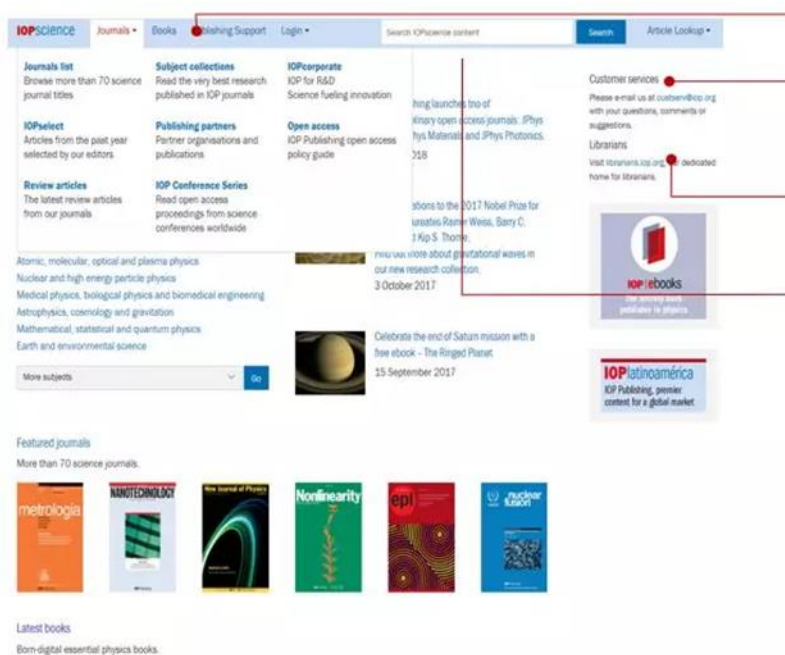
更多信息请查看 <http://iopeditingservices.editage.cn/>

#### 四、IOPscience 使用指南

##### 1. IOPscience 简介

IOPscience 是 IOP 出版社的综合内容平台, 专门刊载 IOP 出版的全部内容, 包括 85 种学术期刊, 3 种开放获取的会议录, 科普杂志 Physics world, 以及电子书的全部内容。

## 2. 主页和搜索



浏览期刊、电子书和出版帮助指南

联络客服部门获取更多关于平台使用的帮助

访问图书馆员页面 librarians.org 获取关于订阅的更多信息

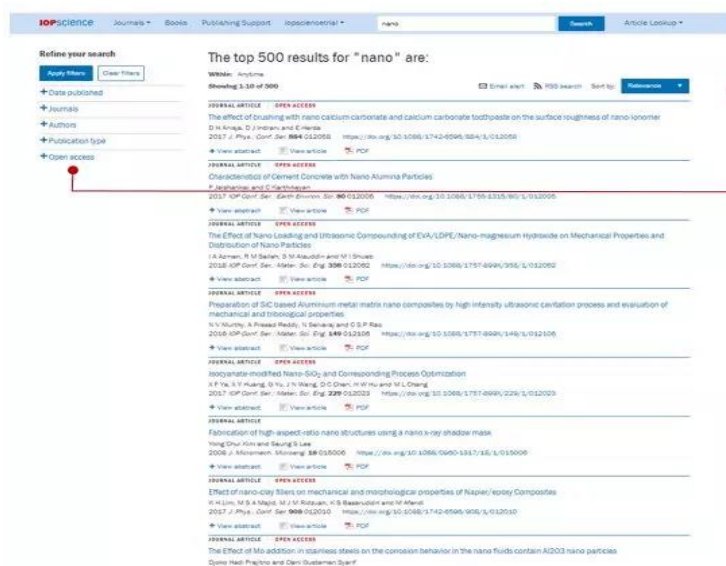
快速搜索  
在主页上方的搜索栏中可以选择通过关键词在标题、摘要、作者、单位、全文和学科中进行搜索

这是 IOPscience 的主页，读者可以通过点击页面左上方的 **Journal** 或 **Books** 来浏览目前出版的期刊和电子书内容，或查看出版帮助指南。

快速搜索栏被设置在页面的上方，这里可以用关键词对论文的标题、摘要、作者、单位、全文和学科进行检索。如果希望选择特定的期刊，可以点击旁边的 **Article lookup** 按钮。此外读者还可以找到 **IOP** 客服部门的联络方式和图书馆员的专有链接，方便在遇到问题的时候与 **IOP** 联络。

## 3. 检索结果与二次检索

在 **IOP** 的检索结果页面，如果读者希望对出版时间、期刊、图书、作者或出版类型加以限制，可以勾选页面左侧的复选框。相应的检索结果会出现在页面上方，读者可以通过相关性和时效性对搜索结果进行排序，并可以设置邮件提醒和 **RSS** 提醒。

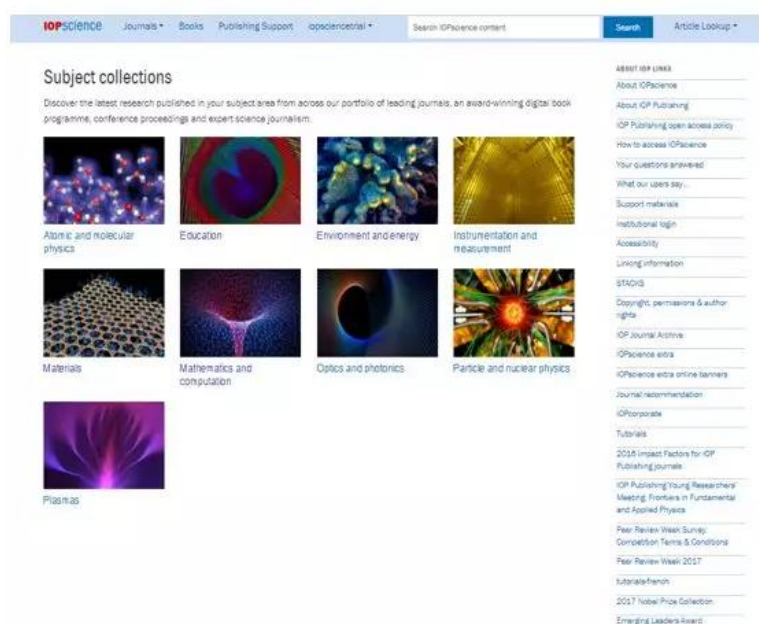


可以通过相关性和时效性对搜索结果进行排序

如果您希望对出版时间、期刊、作者和出版类型加以限制，可以勾选这里的复选框

#### 4. Subject Collections 学科选集

IOP 将出版内容按照学科进行了汇总，包含研究新闻、热点评论、学科综述、精选论文、作者资源、近期会议资讯、相关期刊、电子书以及包含视频摘要和作者采访在内的多媒体内容等，帮助读者更加全面地了解学科的发展。



#### 学科选集

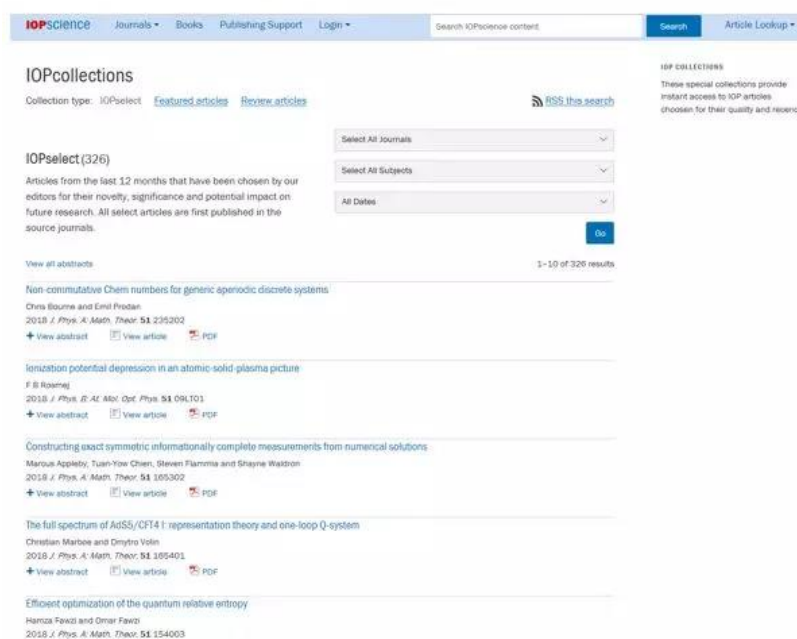
将鼠标移动到页面上方的期刊部分，点击旁边的三角形，选择 Subject Collection 就可以进入到我们的学科选集页面。

内容包含研究新闻、热点评论、学科综述、精选论文、作者资源、近期会议资讯、以及相关的期刊、电子书和包括视频摘要以及作者采访在内的多媒体内容等，帮助读者更加全面地了解学科的发展

#### 5. IOPcollections 精选论文

IOPcollections 是由 IOP 编辑精心挑选出来的论文集合。IOPselect 板块中汇集了根据新颖度、重要性以及潜在的影响力选择出的优秀论文。在 Featured articles 板块中可以查阅到极受关注的近期论文。在 Review Article 页面，读者可以找到所有发表在 IOPscience 上的综述类文章。

### IOPcollections- [iopscience.org/collections](http://iopscience.org/collections)



#### IOPcollections

将鼠标移动到页面上方的期刊部分，点击旁边的三角形，选择 IOPcollections 就可以进入到编辑精选页面

#### IOPselect

由编辑根据新颖度、重要性以及潜在的影响力选择出的优秀论文

#### Featured articles

极受关注的近期论文

#### Review articles

所有发表在 IOPscience 上的综述类文章

## 6. 期刊页面

在期刊首页中，读者可以查看期刊的内容，范围、研究新闻、高引用的论文、insights 和视频摘要等信息。在侧边栏还可以查看期刊的编委名单、投稿要求、Author Benefits、版权信息以及论文集锦和特刊等。读者可以通过页面下方的论文推荐来查看论文，也可以使用 volume listing 点击特定的卷期来浏览期刊的内容。

设置一个 RSS 即时信息收取或电邮提醒以收取最新内容。

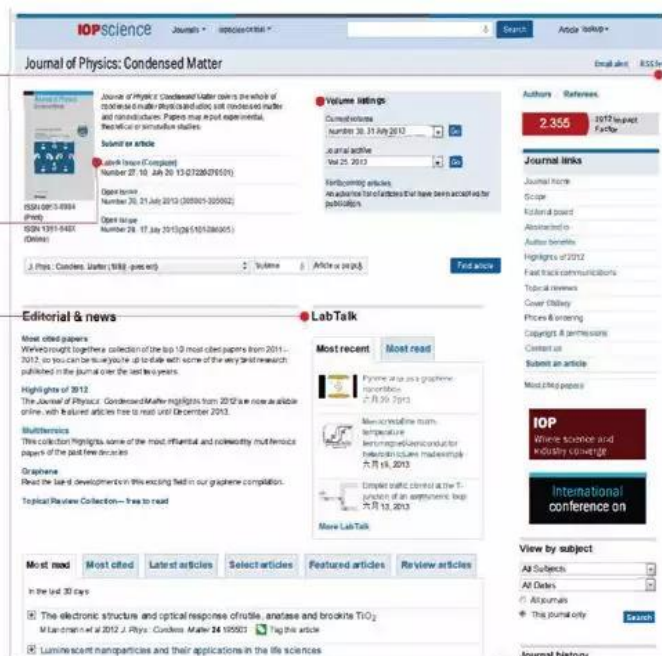
使用 Volume listings (期刊清单) 来查找特定内容或浏览期刊资料库。

直接链接进入完整的最新一期。

看看作者是怎么说的：

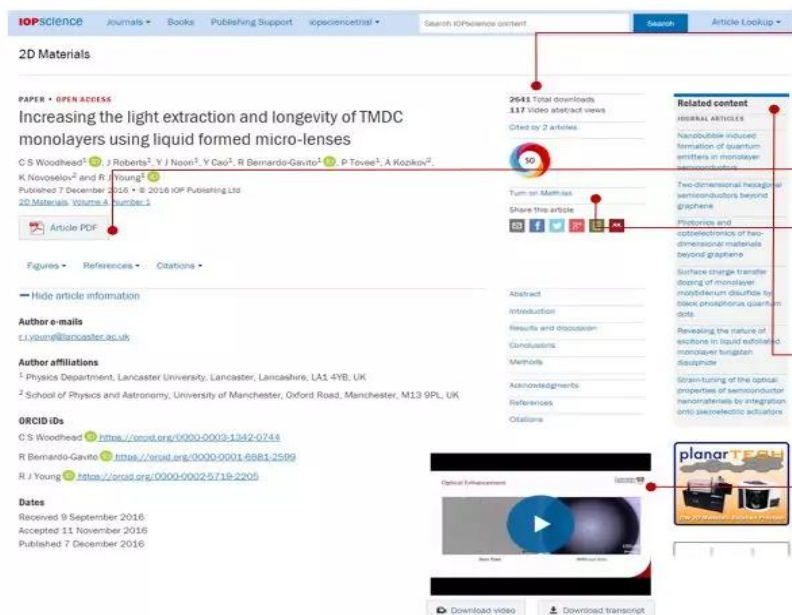
- “LabTalk”/“Insights”——作者们以简短新闻形式，展示其具突破意义的作品。
- Video abstracts (摘要录像)——使研究者们能利用免费观看的录像分享技术，来超越书面文章的局限。

这些服务项目现仅限用于部分期刊。



## 7. 论文页面

在论文页面点击 PDF 按钮就可以下载全文。为了衡量论文的影响力，IOP 自 2013 年起引入了 Altmetric 来监测论文的使用情况，包括下载量、引用量、分享数量以及评论情况。Mathjax 是物理学出版中一项非常实用并重要的功能。很多出版社的公式都是以图片的形式存在的，mathjax 可以使以 XML 编码的形式存在，并可以被直接导入到 Word 和 Latex 中。侧边栏的部分列出了与此研究相关的综述论文，以便读者可以深入地了解该领域的发展趋势。



### Article level metrics

目前正在被越来越多的读者和期刊做使用，来衡量一篇文章的广泛影响力。包括论文的下发表量，引用量，转发量以及评论情况等

### PDF 下载按钮

### Mathjax

开启 MathJax™ 功能后，公式将不再是一张图片，可以被轻松导入到 Word 和 LaTeX 中

### Related review articles:

浏览与此研究相关的综述论文，以便深入了解该领域的发展趋势，这里包含的论文均为近三年内发表的优秀论文

### 补充材料

这些栏目可以使您更加深入的了解这篇论文。包括论文的相关视频、图像和其它额外文档。

## 8. Publishing Support

为了进一步帮助研究人员，IOP 还制作了出版支持页面。无论作者、审稿人还是会议主办方，IOP 都提供了丰富的信息，为作者的出版流程保驾护航。

The screenshot shows the IOP Publishing Support page. At the top, there is a navigation bar with 'IOPscience', 'Journals', 'Books', and 'Publishing Support'. A search bar is also present. Below the navigation bar, there is a main heading 'Publishing Support' and a sub-heading '点此进入出版支持页面'. A search bar for 'Publishing Support' is also visible. The page is divided into several sections: 'Authors +', 'Reviewers +', and 'Conference Organisers +'. Under 'Authors +', there is a 'Journals' section with links like 'Author guidelines for IOP journals', 'Video abstracts in journals', 'Article transfer service', 'Open access options for authors', 'Author rights policies', 'Copyright', and 'Permissions'. Under 'Reviewers +', there is a 'Books' section with links like 'Preparing an ebook proposal', 'Submitting your ebook proposal', 'Preparing your ebook manuscript', 'Reproducing third party materials in your ebook', and 'Reviewing an ebook proposal'. Under 'Conference Organisers +', there is a 'Conference proceedings' section with links like 'Author guidelines for conference proceedings', 'Templates and guidelines for proceedings papers', 'Proceedings peer review policy', 'Proceedings policy on Impact Factors', and 'Where are conference proceedings abstracted?'. At the bottom, there is a 'Welcome to Publishing Support' section, a 'Useful links' section with links like 'Open access', 'Author rights policies', 'Copyright', 'Permissions', and 'Ethical policy for journals', and a 'Step by step guides' section with links like 'Author guidelines for IOP journals', 'Reviewer guidelines for IOP journals', 'Creating and submitting your IOP manuscript', and 'Author guidelines for conference proceedings'. Red arrows point from Chinese text annotations to various parts of the page: '您可以利用关键词搜索找到相关的信息' points to the search bar; '无论您是作者、审稿人还是会议主办方，我们为您提供丰富的信息，为您的出版流程保驾护航' points to the 'Authors +', 'Reviewers +', and 'Conference Organisers +' sections; '这里您可以查看一些常用链接' points to the 'Useful links' section; and '查看包括作者指南、审稿流程指南和版权信息在内的多种指南' points to the 'Step by step guides' section.

扫描下方二维码直接进入 IOPscience 查看 IOP 出版社的丰富研究资源。



## 六、 联络我们

如对 IOP 的内容平台有任何疑问，下方请查看 IOP 的主要联络方式与社交媒体。

IOP 内容平台: <https://iopscience.iop.org>

IOP 咨询邮箱: [china@iopublishing.org](mailto:china@iopublishing.org)

IOP 官方微博: IOP 中国

IOP 官方微信: IOP 出版社

IOP 中国网站: <https://china.iopublishing.org>

附录：DRAA 组团期刊（2021 年）

	Journal	ISSN Online
1	2D Materials	2053-1583
2	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology	2043-6262
3	Bioinspiration & Biomimetics	1748-3190
4	Biomedical Materials	1748-605X
5	Biomedical Physics & Engineering Express	2057-1976
6	Chinese Physics B	2058-3834
7	Chinese Physics C	2058-6132
8	Chinese Physics Letters	1741-3540
9	Classical and Quantum Gravity	1361-6382
10	Communications in Theoretical Physics	1572-9494
11	Environmental Research Letters	1748-9326
12	European Journal of Physics	1361-6404
13	Flexible and Printed Electronics	2058-8585
14	Inverse Problems	1361-6420
15	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	1755-1315
16	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	1757-899X
17	Japanese Journal of Applied Physics	1347-4065
18	Applied Physics Express	1882-0786
19	Journal of Micromechanics and Microengineering	1361-6439
20	Journal of Neural Engineering	1741-2552
21	Journal of Optics	2040-8986
22	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical	1751-8121
23	Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics	1361-6455
24	Journal of Physics Communications	2399-6528
25	Journal of Physics: Condensed Matter	1361-648X
26	Journal of Physics: Conference Series	1742-6596
27	Journal of Physics D: Applied Physics	1361-6463
28	Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics	1361-6471
29	Journal of Radiological Protection	1361-6498
30	Journal of Semiconductors	2058-6140
31	Laser Physics	1555-6611
32	Laser Physics Letters	1612-202X
33	Materials Research Express	2053-1591
34	Measurement Science and Technology	1361-6501
35	Methods and Applications in Fluorescence	2050-6120
36	Metrologia	1681-7575
37	Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering	1361-651X
38	Multifunctional Materials	2399-7532
39	Nano Futures	2399-1984

40	Nanotechnology	1361-6528
41	New Journal of Physics	1367-2630
42	Nonlinearity	1361-6544
43	Nuclear Fusion	1741-4326
44	Physical Biology	1478-3975
45	Physics Education	1361-6552
46	Physics in Medicine and Biology	1361-6560
47	Physics World	2058-7058
48	Physiological Measurement	1361-6579
49	Plasma Physics and Controlled Fusion	1361-6587
50	Plasma Science and Technology	2058-6272
51	Plasma Sources Science and Technology	1361-6595
52	Publications of the Astronomical Society of the Pacific	1538-3873
53	Quantum Science and Technology	2058-9565
54	Reports on Progress in Physics	1361-6633
55	Research in Astronomy and Astrophysics	2397-6209
56	Semiconductor Science and Technology	1361-6641
57	Smart Materials and Structures	1361-665X
58	Superconductor Science and Technology	1361-6668
59	Surface Topography: Metrology and Properties	2051-672X
60	Journal of Physics: Photonics	2515-7647
61	Journal of Physics: Materials	2515-7639
62	Journal of Physics: Energy	2515-7655
63	Electronic Structure	2516-1075
64	Plasma Research Express	2516-1067
65	Environmental Research Communications	2515-7620
66	International Journal of Extreme Manufacturing	2631-7990
67	Machine Learning: Science and Technology	2632-2153
68	Journal of Physics: Complexity	2632-072X
69	The Planetary Science Journal	2632-3338
70	Nano Express	2633-1357
71	IOP SciNotes	2632-959X
72	Materials for Quantum Technology	2633-4356