

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 100 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://cn.editing.iopscience.iop.org/>

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 100 余种学术期刊, 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

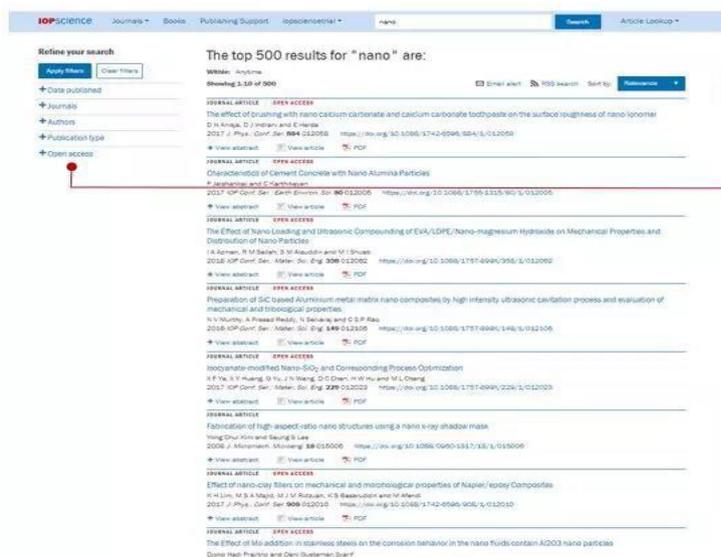
访问图书馆员页面 librarians.org 获取关于订阅的更多信息

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。

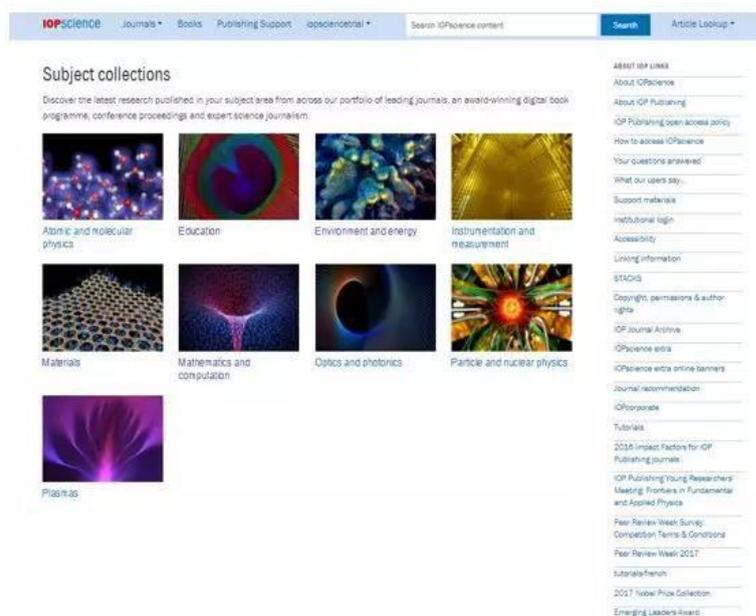


可以通过相关性和时效性对搜索结果进行排序

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. 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。

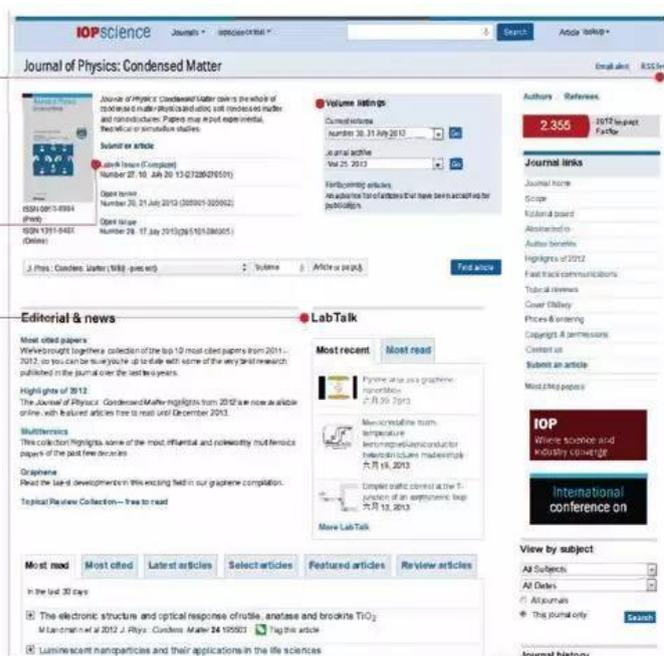
使用 Volume listings (期刊清单) 来查找特定内容或浏览期刊资料库。

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。

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 IOPscience 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 is also present. Below the search bar, there are three main sections: 'Authors +', 'Reviewers +', and 'Conference Organisers +'. Each section has a list of links. The 'Authors +' section includes 'Author guidelines for IOP journals', 'Video abstracts in journals', 'Article transfer service', 'Open access options for authors', 'Author rights policies', 'Copyright', and 'Permissions'. The 'Reviewers +' section includes 'Preparing an ebook proposal', 'Submitting your ebook proposal', 'Preparing your ebook manuscript', 'Reproducing third party materials in your ebook', and 'Reviewing an ebook proposal'. The 'Conference Organisers +' section includes '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, and a 'Step by step guides' section. Red arrows point from Chinese text annotations to various parts of the page.

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。

您可以利用关键词搜索找到相关的信息

这里您可以查看一些常用链接

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

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

IOP 官方微博: IOP 中国

IOP 官方微信: IOPP

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

附录：DRAA 组团期刊（2022 年）

No.	Journal	ISSN Online	2020 IF
1	2D Materials	2053-1583	7.103
2	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology**	2043-6262	-
3	Applied Physics Express	1882-0786	2.895
4	Bioinspiration and Biomimetics	1748-3190	2.956
5	Biomedical Materials	1748-605X	3.715
6	Biomedical Physics & Engineering Express	2057-1976	-
7	Chinese Physics B	2058-3834	1.494
8	Chinese Physics C	2058-6132	2.145
9	Chinese Physics Letters	1741-3540	1.483
10	Classical and Quantum Gravity	1361-6382	3.528
11	Communications in Theoretical Physics	1572-9494	1.968
12	Electronic Structure	2516-1075	-
13	Environmental Research Communications *	2515-7620	2.104
14	Environmental Research Letters *	1748-9326	6.793
15	European Journal of Physics	1361-6404	0.781
16	Flexible and Printed Electronics	2058-8585	3.588
17	International Journal of Extreme Manufacturing *	2631-7990	-
18	Inverse Problems	1361-6420	2.407
19	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science *	1755-1315	-
20	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering *	1757-899X	-
21	IOP SciNotes *	2633-1357	-
22	Japanese Journal of Applied Physics	1347-4065	1.480
23	Journal of Micromechanics and Microengineering	1361-6439	1.881
24	Journal of Neural Engineering	1741-2552	5.379
25	Journal of Optics	2040-8986	2.516
26	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical (from 2007)	1751-8121	2.132
27	Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics (from 1988)	1361-6455	1.917
28	Journal of Physics Communications *	2399-6528	-
29	Journal of Physics D: Applied Physics	1361-6463	3.207
30	Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics	1361-6471	3.045
31	Journal of Physics: Complexity *	2632-072X	-
32	Journal of Physics: Condensed Matter (from 1989)	1361-648X	2.333
33	Journal of Physics: Conference Series*	1742-6596	-
34	Journal of Physics: Energy *	2515-7655	5.967

35	Journal of Physics: Materials *	2515-7639	-
36	Journal of Physics: Photonics *	2515-7647	-
37	Journal of Radiological Protection	1361-6498	1.394
38	Journal of Semiconductors	2058-6140	-
39	Laser Physics	1555-6611	1.366
40	Laser Physics Letters	1612-202X	2.016
41	Machine Learning: Science and Technology *	2632-2153	-
42	Materials for Quantum Technology *	2633-4356	-
43	Materials Research Express***	2053-1591	1.620
44	Measurement Science and Technology	1361-6501	2.046
45	Methods and Applications in Fluorescence	2050-6120	3.009
46	Metrologia	1681-7575	3.157
47	Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering	1361-651X	2.248
48	Multifunctional Materials	2399-7532	-
49	Nano Express *	2632-959X	-
50	Nano Futures	2399-1984	3.306
51	Nanotechnology	1361-6528	3.874
52	New Journal of Physics *	1367-2630	3.729
53	Nonlinearity	1361-6544	2.129
54	Nuclear Fusion	1741-4326	3.179
55	Physical Biology	1478-3975	2.583
56	Physics Education	1361-6552	-
57	Physics in Medicine & Biology	1361-6560	3.609
58	Physiological Measurement	1361-6579	2.833
59	Plasma Physics and Controlled Fusion	1361-6587	2.458
60	Plasma Research Express	2516-1067	-
61	Plasma Science and Technology	2058-6272	1.567
62	Plasma Sources Science and Technology	1361-6595	3.584
63	Publications of the Astronomical Society of the Pacific	1538-3873	5.445
64	Quantum Science and Technology	2058-9565	5.994
65	Reports on Progress in Physics	1361-6633	17.264
66	Research in Astronomy and Astrophysics	2397-6209	1.469
67	Semiconductor Science and Technology	1361-6641	2.352
68	Smart Materials and Structures	1361-665X	3.585
69	Superconductor Science and Technology	1361-6668	3.219
70	Surface Topography: Metrology and Properties	2051-672X	2.038
71	The Planetary Science Journal *	2632-3338	-
72	Physics World	2058-7058	-
73	Functional Composites and Structures	2631-6331	-
74	Neuromorphic Computing and Engineering*	2634-4386	-

75	Environmental Research: Infrastructure and Sustainability*	2634-4505	-
----	--	-----------	---

说明:

*为 OA 期刊

**为由 OA 期刊转为收费期刊

***为由收费期刊转为 OA 期刊

IOP ebooks 电子图书数据库

二、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、伦敦数学学会、国际原子能机构、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、美国电化学学会、日本国家材料科学研究所、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 电子图书简介：

1. 内容介绍：

英国物理学会出版社 IOP 是全球顶尖的专注于物理及相关学科的科技出版社，也是该领域首家推出电子图书项目的学协会出版社。IOP 电子图书数据库通过创新的数字出版方式，打造出高质量的图书集合，为科研人员带来物理、数学、材料、工程和生物医学等相关领域的领先声音。

IOP 电子图书一经推出便收到了来自图书馆员和研究人员的一致好评，并在 2014 年举办的学术与专业出版社协会 ALPSP 年会上和 2015 年的伦敦书展上连续获得出版创新奖项。

IOP 电子图书汇集了全球顶尖作者的高质量工作，在物理及相关学科关键领域的整个研究形式基础上，出版了主要研究观点的高质量内容，为研究生、博士生以及高级科研人员们提供参考。部分电子图书致力于用简明的文字向人们介绍当今迅速发展的领域或主题，阅读人群从本科生一直到科研人员，是物理及相关学科研究的必备资料。

IOP 电子图书学科覆盖范围十分广泛，包括：半导体研究，原子、分子物理，理论物理，电子结构，材料科学，网络科学，可再生能源，气象物理，生物医学，工程学，数学和光物理等。

2. 平台功能特点

- **综合的平台**----您可以在 IOP Science 上同时看到 IOP 高质量的电子图书和电子期刊。
- **一次性购买，永久访问。**
- **兼容电子阅读器**----IOP ebooks 中的图书和内容以 HTML、PDF、EPUB 等多种格式出版。完美兼容市面上的所有阅读器。
- **迅速的出版时间**----在收到书稿后 4 个月内，电子图书即可上线。
- **多媒体内容**----图书中还包含视频、音频等多媒体内容，给读者一个前所未有的全新阅读体验。
- **无 DRM 限制**----IOP 电子图书无 DRM 限制，无并发用户数限制，给读者一个宽松的使用环境。
- **免费提供 MARC 数据。**

3. 顶尖的作者

IOP 电子图书数据库提供来自全世界顶尖作者的多学科著作。包括来自美国麻省理工大学 (MIT)、哈佛大学医学院、英国帝国理工学院、美国密歇根州立大学、爱丁堡大学、马里兰大学、欧洲核子研究中心 CERN、美国圣母诺特丹大学、俄罗斯科学院、美国德克萨斯州大学奥斯丁分校、美国天普大学、瑞典斯德哥尔摩大学、加拿大西安大略大学、英国伯克郡皇家医院、英国埃爾斯特大学、美国北卡罗来纳大学等著名高等研究机构的学者们。

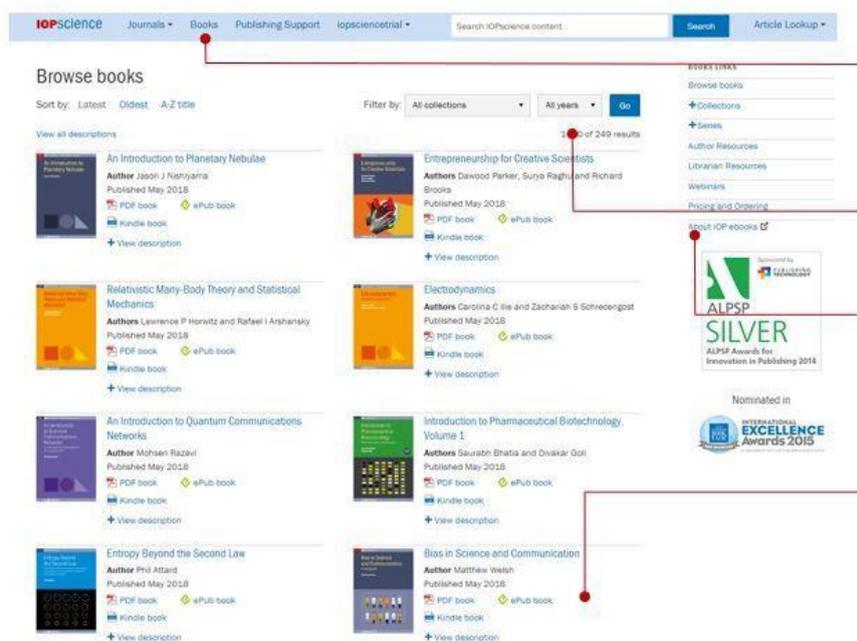
IOP 电子图书的作者们均为各自领域内的领头人，发表过大量的学术论文，平均发表论文百篇以上，平均文章总引用量 2000 余次，每年平均引用次数近 80 次，代表了各自领域内的极高水平。

电子书正在迅速成为承载图书内容的首选形式。通过使用电子书作为主要出版形式，作者能够充分利用我们提供的不断发展的数字出版功能。同时，得益于我们快速出版的模式，读者可以受益于增强的阅读体验和高时效性的内容。通过完全将图书内容和我们的期刊整合到一起，IOP 可以在同一个平台 iopscience.org 上，为广泛的物理学读者提供高质量的研究内容。

三、 IOPscience 使用指南

IOPscience 是 IOP 的综合内容平台，这意味着 IOP 的期刊和电子书被完全整合，读者可以在一个平台上进行搜索和浏览。

点击页面上方的 **Books** 按钮就可以进入电子书主页面，读者也可以通过关键词搜索，找到相关的电子书内容。



点击首页的Books按钮进入电子书页面，您也可以利用关键词搜索，找到电子书的内容

图书可以按照选集和年份排序

这里您可以查看电子书的更多信息，包括选集介绍，系列介绍，作者资源，图书馆资源，在线直播，以及其它信息

每本图书均可以PDF、EPUB、Kindle3种格式进行下载

IOP 电子书支持 HTML, PDF, ePub3 和 Kindle book 四种格式，完美兼容市面上的所有阅读器。读者可以查看电子书的 Altmetric 来了解图书的广泛影响，或点击页面右侧的论文了解

此领域的最新发展。

The screenshot shows the IOP book page for "Electrostatic Phenomena on Planetary Surfaces" by Carlos I. Calle. The page includes a book cover, download options for PDF, ePub3, and Kindle, and a table of contents. Chinese annotations highlight features: "支持三种格式的整书下载" (Support for downloading the whole book in three formats), "Altmetric信息帮助追踪图书的广泛影响" (Altmetric information helps track the wide influence of the book), "查看与本书相关的期刊论文" (View journal articles related to this book), and "专为电子书订阅用户提供的纸质平装版优惠购买选项" (Special discount purchase option for print paperback for ebook subscribers).

IOP 电子书支持全文检索，图片可以直接导入到幻灯片中，还包含视频、音频、交互式图表等多媒体内容。

The screenshot shows the IOP chapter page for "The world of nanoelectronics" by David K Ferry. The page includes chapter information, an abstract, and a table of contents. Chinese annotations highlight features: "支持按章节下载PDF或ePub格式的电子书" (Support for downloading PDF or ePub format ebooks by chapter), "快速跳转到其他章节" (Quick jump to other chapters), "查看本章节的其它信息" (View other information for this chapter), "可将图片一键导入到幻灯片中" (Can import images with one click into slides), and "图书内置视频" (Video built into the book).

此外 IOP 还为图书作者和读者提供了交流的机会，通过在线直播的方式，作者有机会直播讲解图书的内容，并实时回答读者的问题。点击图书主页右侧的 **webinar** 按钮就可以查看所有 IOP 电子书的作者直播视频。

IOPscience Journals Books Publishing Support iopscience.org Search IOPscience content Search Article Lookup

Meet the author webinar series

Get to know our authors a little more – and the research behind their latest book by listening to our free meet the author webinar series. Each one is around 45 minutes and will give you a better understanding of the book, the research behind it and the author themselves. If listening live you'll also get the chance to submit your own questions at the end.

Quick links to webinars:

- Renewables
- Advanced Digital Imaging Laboratory using MATLAB®
- Scientific Basis of the Royal College of Radiologists Fellowship
- Evolutionary Dynamics – The mathematics of genes and traits
- Nuclear Materials Science
- Emerging Models for Global Health in Radiation Oncology
- Effective Science Communications
- Design and Shielding of Radiotherapy Treatment Facilities
- Climate Change Resilience in the Urban Environment
- Astrophysics of Red Supergiants

Meet the author Emily Levesque

Astrophysics of Red Supergiants is the first book of its kind devoted to our current knowledge of red supergiant stars, a key evolutionary phase that is critical to our larger understanding of massive stars. It is also the first to publish in the exciting new partnership with the American Astronomical Society and IOP ebooks. Please join us for this 45 minute webinar with Dr Emily Levesque as she gives an overview of her book and answers your questions in a live Q&A. This webinar is recommended viewing for a range of experience levels, from graduate students up to senior researchers.

Wen Zhang | Profile | Logout

BOOKS LINKS

- Browse books
- + Collections
- + Series
- Author Resources
- Librarian Resources
- Webinars
- Pricing and Ordering
- About IOP ebooks

ALPSP SILVER ALPSP Awards for Innovation in Publishing 2014

Nominated in INTERNATIONAL EXCELLENCE AWARDS 2015

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@ioppublishing.org

IOP 官方微博: IOP 中国

IOP 官方微信: IOPP

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