IOP Publishing | science first

IOP进步源于您的需求—平台及电子书相关培训

Wang Yang| Account Manager, China

Overview

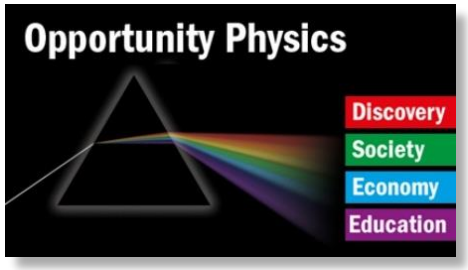
- IOP 和IOP Publishing简介
- 中国物理学研究分析
- IOP电子图书
- IOPscience平台使用指南

IOP
Institute of Physics

IOP
IOP Publishing | science first

关于英国物理学会Institute of Physics

- 成立于1874年的学术协会
- 全球范围内现有超过50,000会员
- 其使命是推动**物理学教育、研究和应用**的发展
- 与政策制定者、学生、教育工作者和大众紧密联系
- **www.iop.org**



关于英国物理学会出版社 - IOP Publishing

- IOPP是IOP下属的非营利性学术出版和传播机构
- 总部设在英国布里斯托（Bristol），并在费城、华盛顿、慕尼黑、北京和东京设有办公室
  - 全球共有360名员工
- IOPP是一个全球性机构，仅有5%的期刊作者和收入来自英国
- 为其他学协会和研究机构提供出版服务，这些机构包括：中国物理学会、中科院、 欧洲核子研究组织、美国天文学会、日本应用物理学会等
- 所有利润均被用于支持英国物理学会

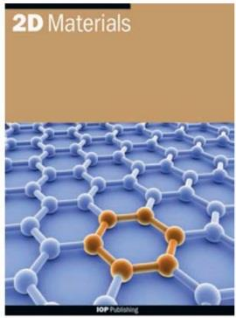
IOP期刊的学科覆盖范围

- 天文学及天体物理学
- 生物学
- 化学
- 计算科学
- 教育学
- 工程学
- 材料学
- 数学
- 测量学
- 医学
- 纳米技术
- 物理学

非物理领域高质量期刊

2D Materials《二维材料》

- 一本重要的高质量跨学科期刊，力争涵盖二维材料研究的各个方面
- 2019年影响因子为7.14，是材料科学领域的热门期刊



Metrologia《计量学》

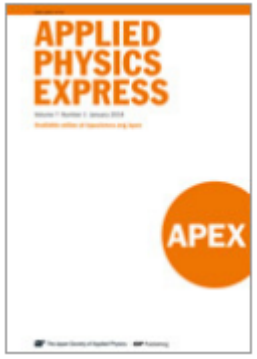
- 计量学领域中的领先期刊
- 影响因子为2.281
- 是从事测量标准和校准的必备读物

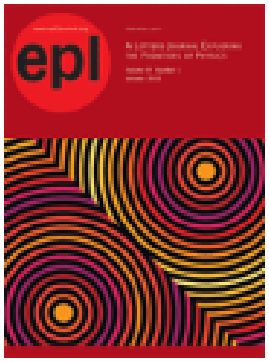
Biofabrication 《生物制造》

- 生物制造领域的领先期刊
- 影响因子连年上升，2019年达到8.213，在生物工程领域排名前五，超过了本领域的70多种期刊
- 目前还没有任何期刊拥有相同的内容，是本领域科研的必备期刊

工程领域的IOP期刊

- 102,000 + articles
- >40 Journals

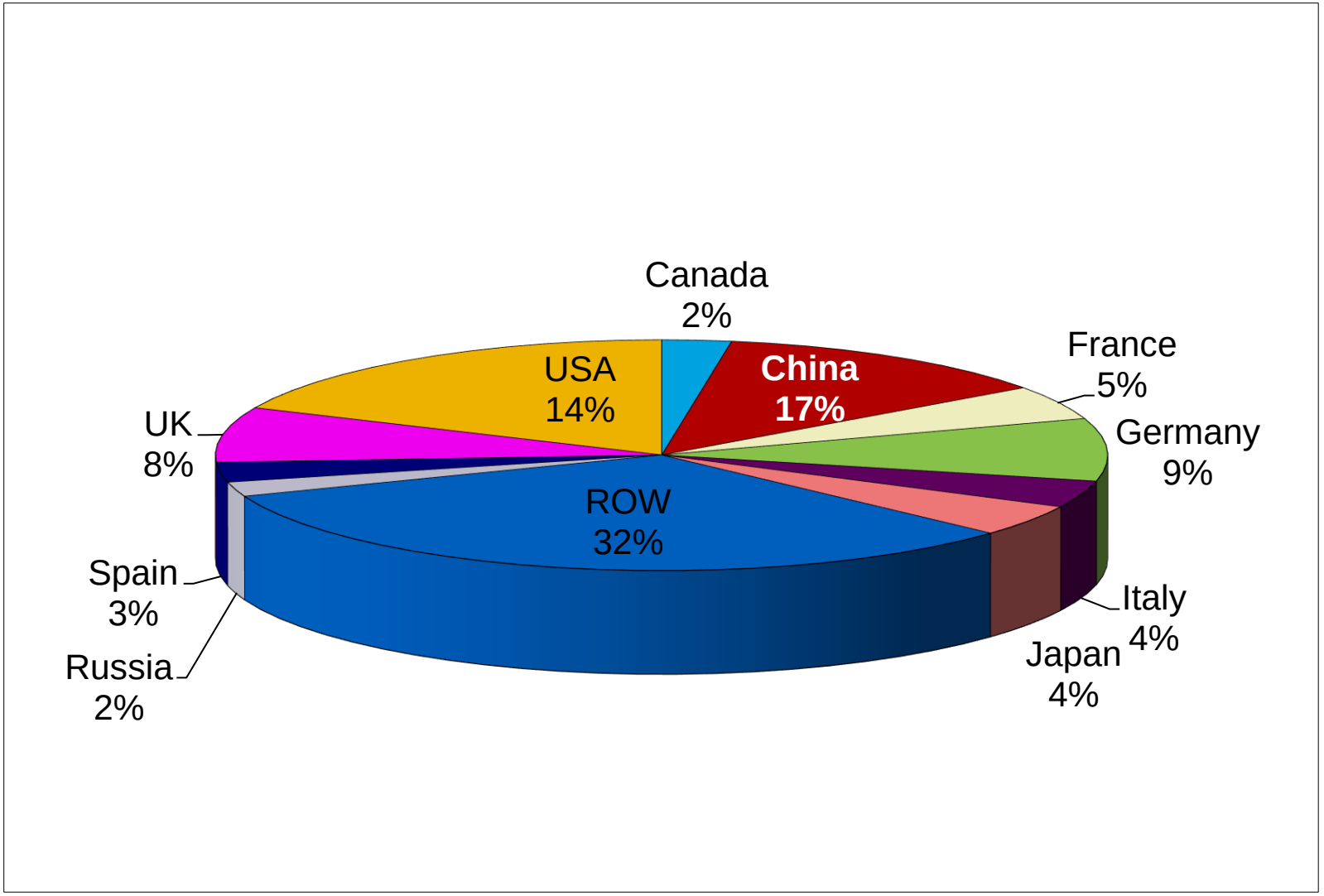




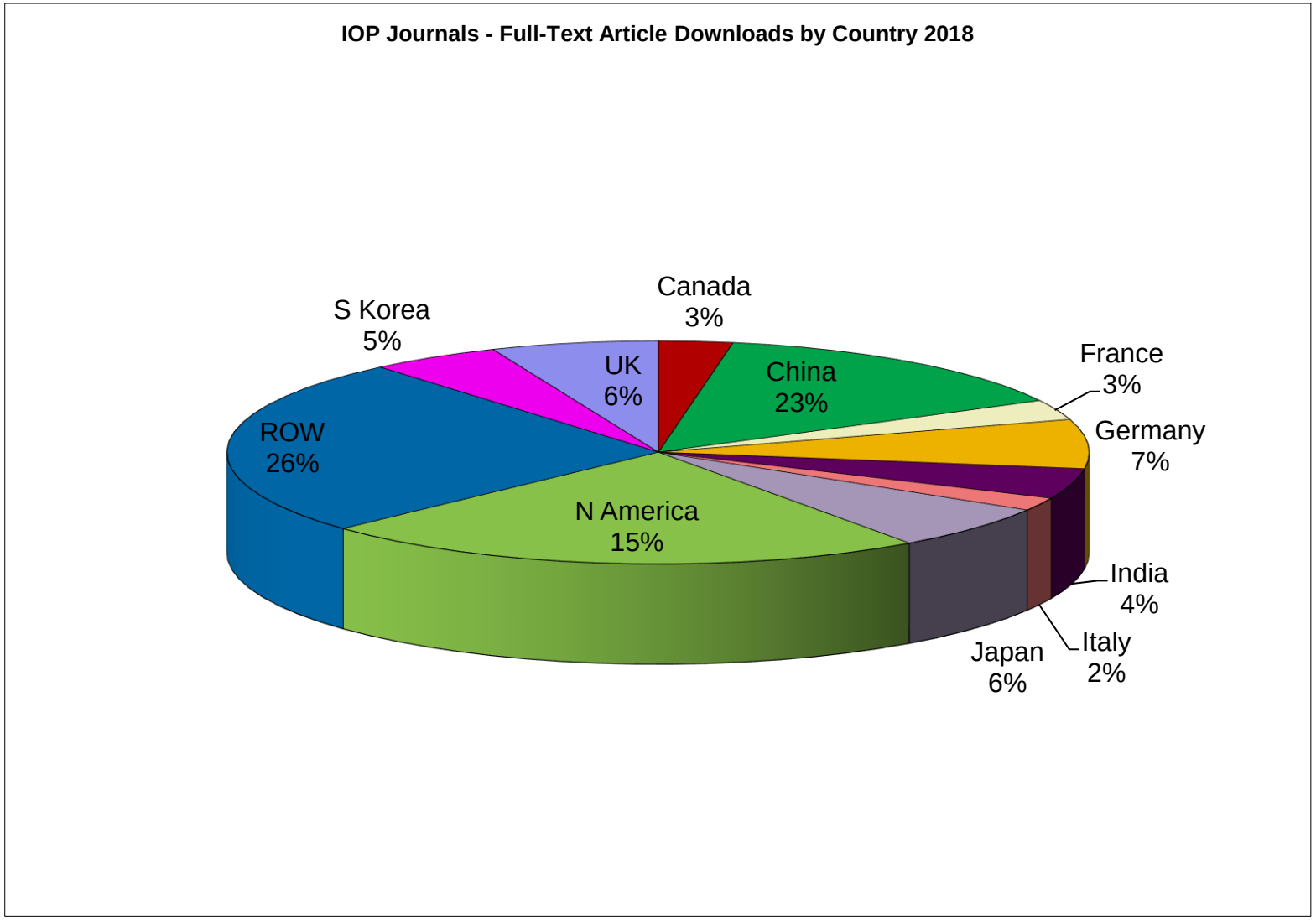
IOP出版下列学协会的期刊

英国物理学会	中国物理学会	欧洲物理学会
德国物理学会	法国物理学会	俄罗斯科学院
欧洲光学学会	国际计量局	伦敦数学学会
国际原子能机构	瑞典皇家科学院	中科院等离子所和中国力学学会
医学物理和工程学会	日本国家材料研究所	国际呼吸研究协会和国际呼吸气味研究学会
日本流体力学会	放射保护学会	意大利里雅斯特国际高级研究生院
中国天文学会	美国天文学会	

2020年IOP作者分布情况

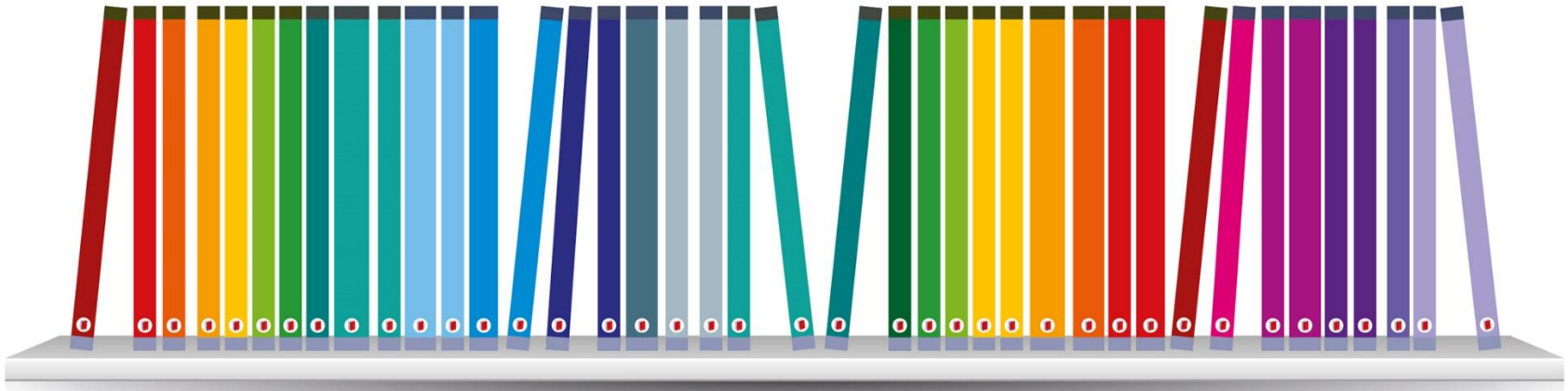


IOP全球下载量示意图



IOP Publishing | science first

IOP | ebooks™



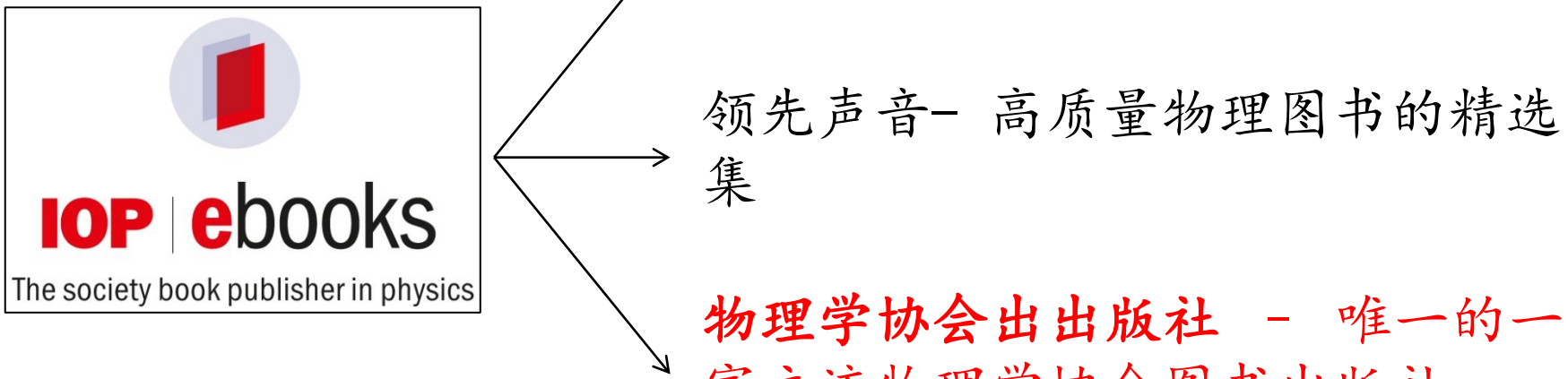
IOP电子书获得的国际奖项

伦敦书展国际卓越成就奖中的国际学术和专业出版商奖

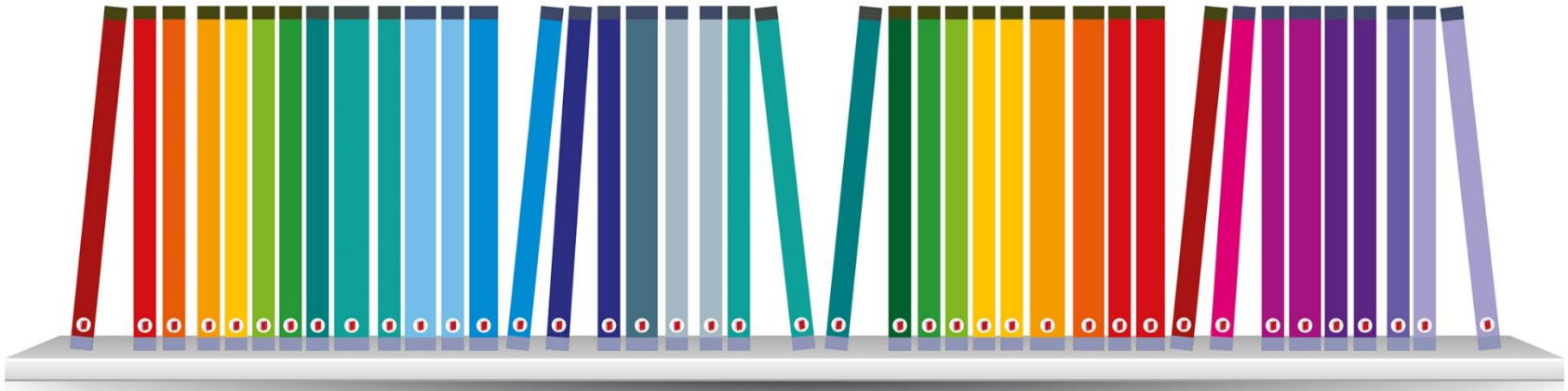
全球学术与专业出版者协会最佳创新奖

一个简单而大胆的设想

数字化的物理图书**先导选集**



数字化

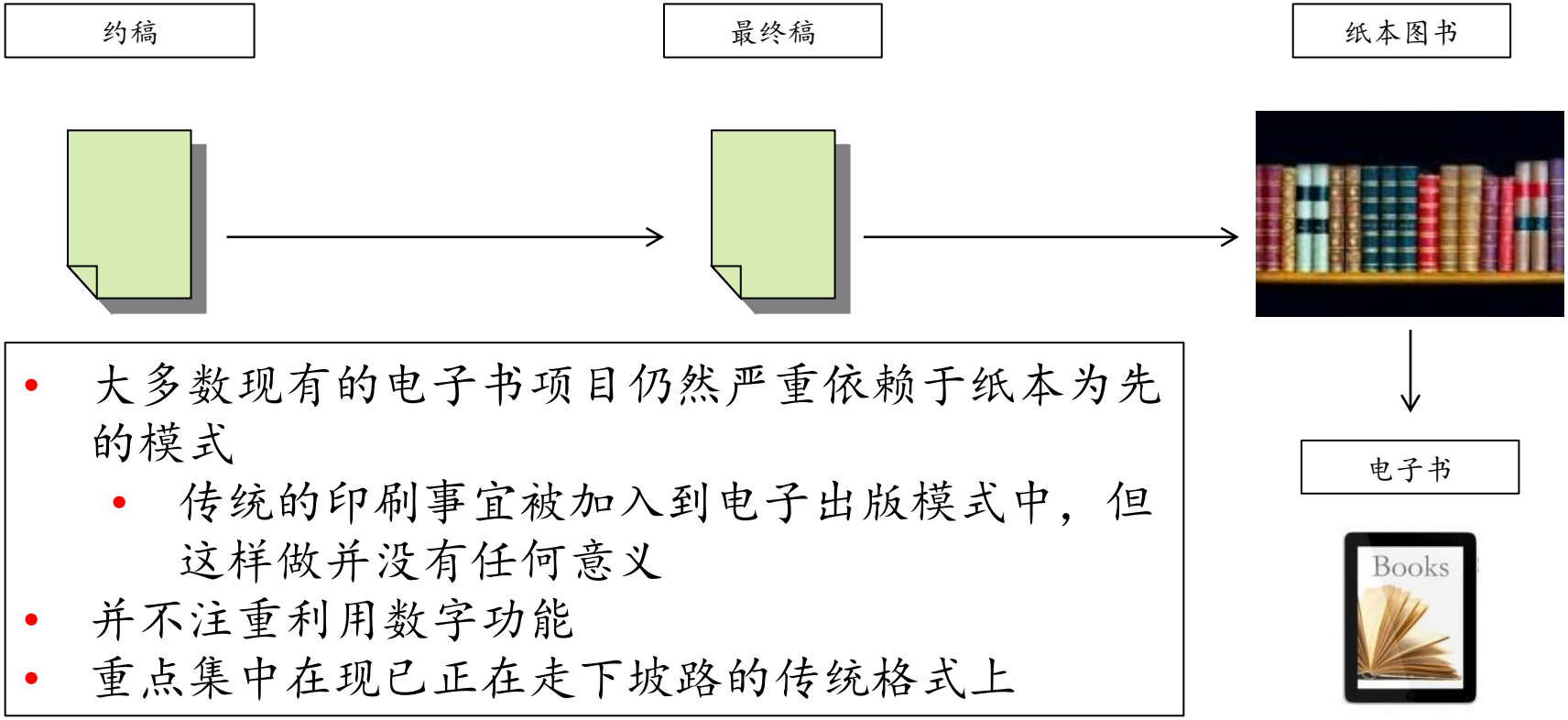


现有的出版商 – 传统的印刷方法

基于纸本销售的版税模式

较慢的生产时间和过程

数字版权管理



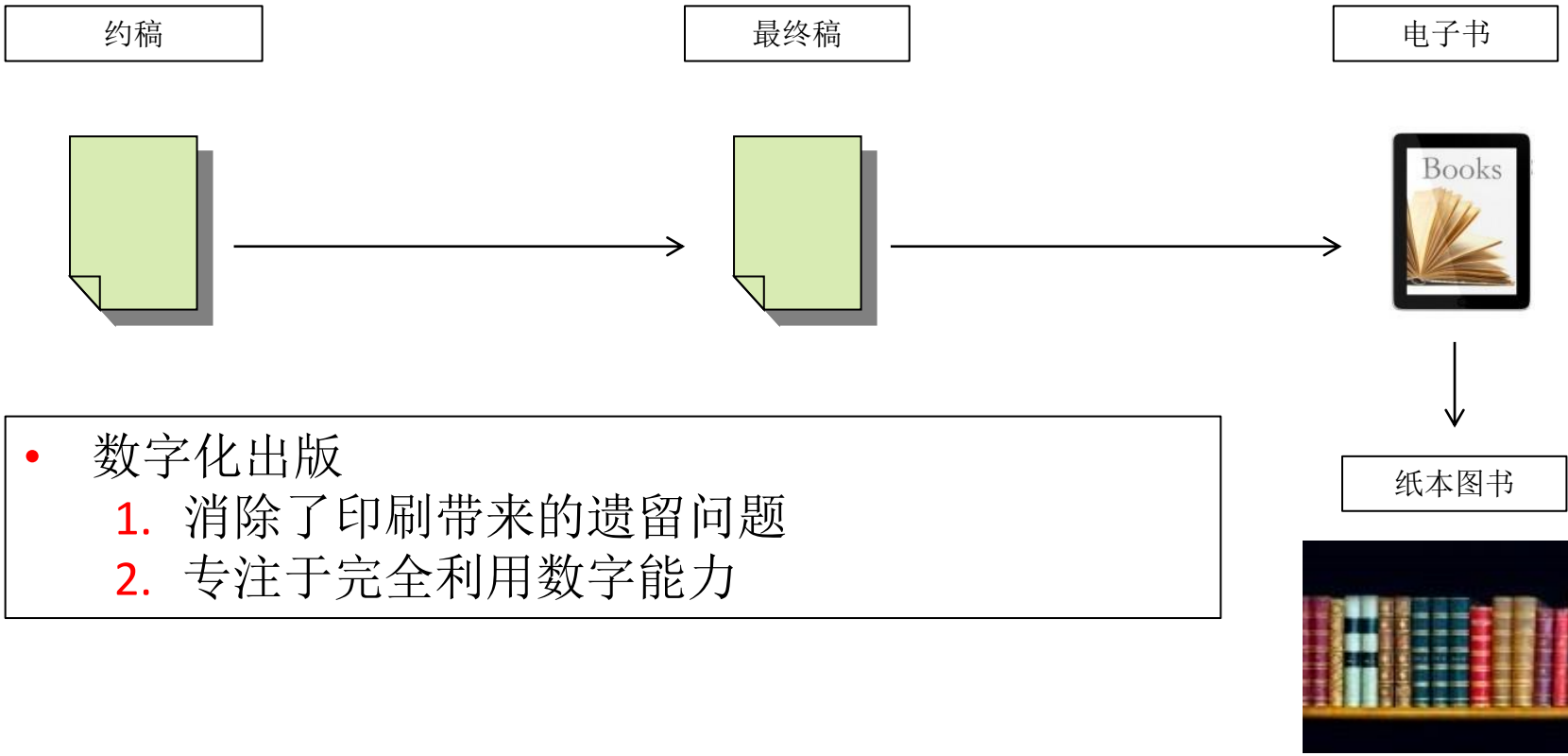
- 大多数现有的电子书项目仍然严重依赖于纸本为先的模式
  - 传统的印刷事宜被加入到电子出版模式中，但这样做并没有任何意义
- 并不注重利用数字功能
- 重点集中在现已正在走下坡路的传统格式上

IOP 的方法 – 数字化出版

基于电子销售的版税模式

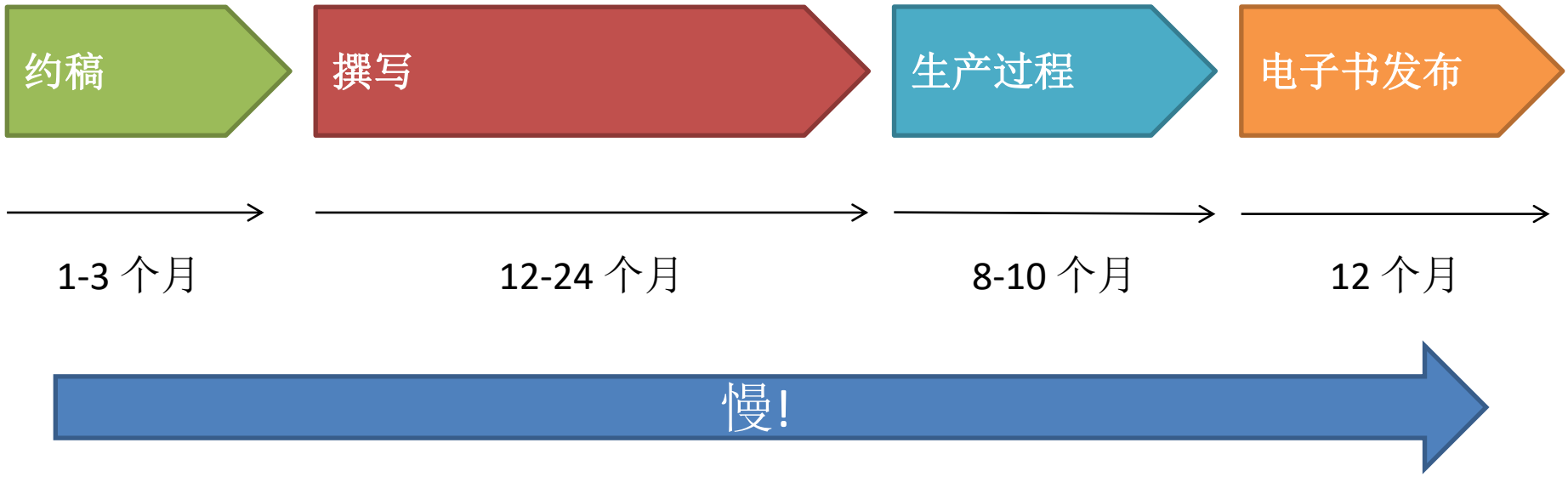
快速的生产时间和过程融入丰富的多媒体内容

灵活的商业模式

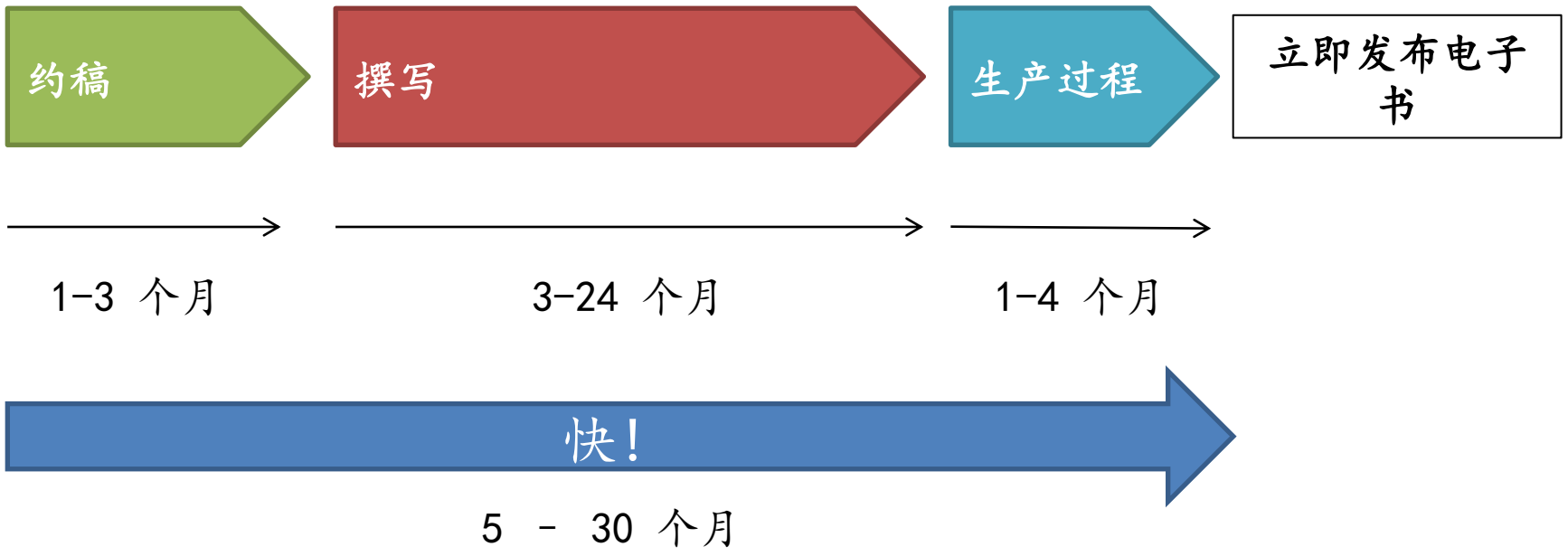


- 数字化出版
  1. 消除了印刷带来的遗留问题
  2. 专注于完全利用数字能力

业内一般图书出版流程



IOP 图书出版过程



数字化

数字图书可以提供比纸质图书更丰富的功能

- 探索性
- 便捷性 (24/7 & off-campus access)
- 兼容性– 并发用户
- 永久性– 无损坏、无需替换
- 提供使用统计数据及Marc数据

→

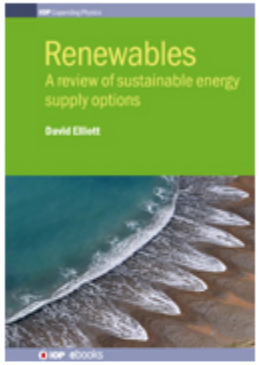
- 章节级HTML, PDF和ePUB3数据
- 完全融合的期刊和图书平台
- 无并发用户和DRM限制

→

- 快速的出版时间– 在1-3个月内出版
- 多媒体嵌入– 音频和视频成为图书的一部分
- 交互式图表和数学公式

Renewables

A review of sustainable energy supply options



Introduction

Authors: Elliott David

Hide affiliations

David Elliott is Emeritus Professor of Technology Policy at the Open University, where he has focused on renewable energy policy.

PDF ePub

D Elliott 2013 *Renewables* chapter 1. doi:10.1088/978-0-750-31040-6ch1
Published September 2013.

Pages 1-1 to 1-8

Table of contents

Abstract

MathJax On | Off

Renewable energy is a rapidly expanding field, based on the development of a range of new technologies and energy sources, the use of which could be part of the answer to climate change and energy security concerns. This book reviews the basic technological options and what is happening around the world, so as to convey the sense of excitement that abounds in this new area of technological development. But it also looks at the problems, including local environmental impacts and the need to deal with the variability of some renewable energy sources. This introduction sets the scene by briefly describing the key options and state of play, as well as some of the problems, and also provides a guide to energy units and issues.

BibTeX format (bib) Export citation and abstract

Renewable energy: an overview of the issues and options

Renewable sources of energy, sometimes simply called 'renewables', are increasingly being used to meet our needs. This book attempts to review the state of play and explain how and why this expansion can and should continue, and indeed accelerate

IOP Publishing | science first

关于电子书精选集

两个相辅相成的电子书精选集 - 同一平台

IOP 简明物理选集

合作出版机构

MORGAN & CLAYPOOL PUBLISHERS

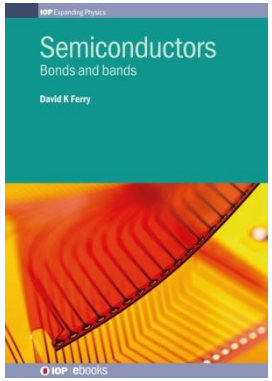
- **简明** - 70–120 页
- **快速出版** - 热点论题的**首本**图书
- **跨学科** - 为物理学家和非物理学家提供的物理图书
- **本科生** - **研究员级别**

IOP 拓展物理选集

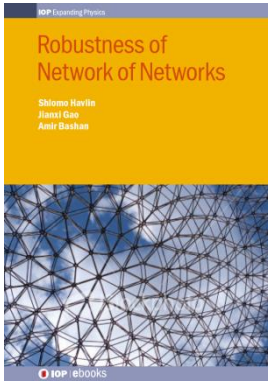
- 深入 - 200–500 页
  - 研究专著
  - 研究生/高级本科生教材
- **权威** - 论题中的权威声音
- **非常高的生产质量**
- **本科毕业生** - **研究员级别**

IOP Publishing | science first

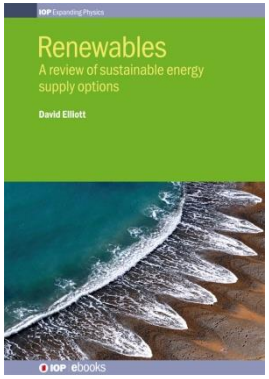
拓展物理 - 先导声音



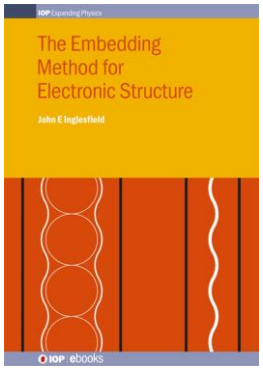
David K. Ferry 教授
亚利桑那州立大学



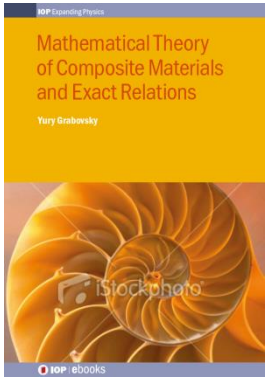
Shlomo Havlin教授
巴伊兰大学



David Elliott教授
开放大学

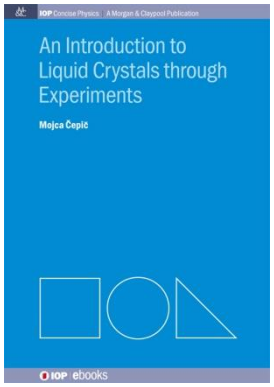


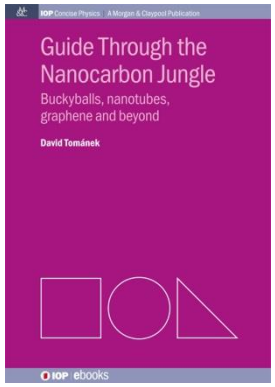
John Inglesfield教授
卡迪夫大学

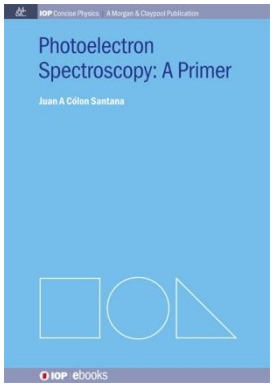


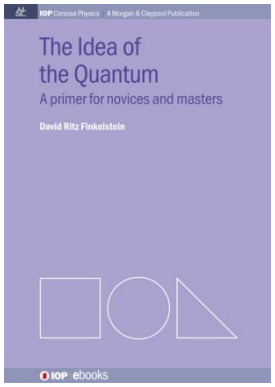
Yury Grabovsky博士
天普大学

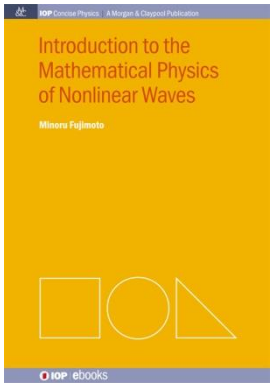
简明物理内容

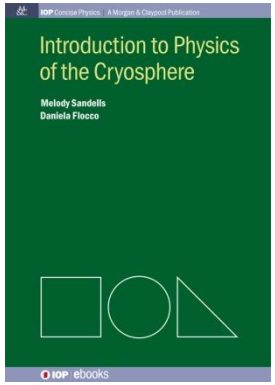

IOP Concise Physics | A Morgan & Claypool Publication
An Introduction to Liquid Crystals through Experiments
Mojca Čepič
IOP ebooks

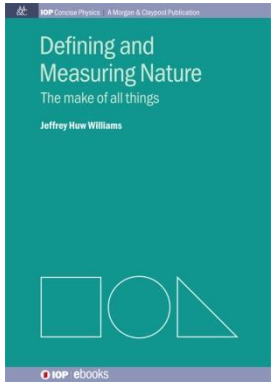

IOP Concise Physics | A Morgan & Claypool Publication
Guide Through the Nanocarbon Jungle
Buckyballs, nanotubes, graphene and beyond
David Tománek
IOP ebooks

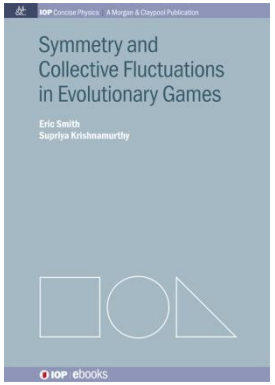

IOP Concise Physics | A Morgan & Claypool Publication
Photoelectron Spectroscopy: A Primer
Juan A Colón Santana
IOP ebooks

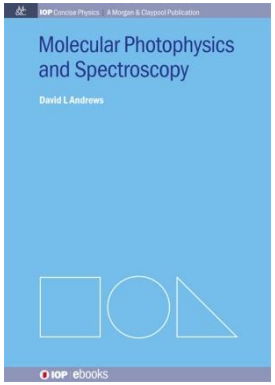

IOP Concise Physics | A Morgan & Claypool Publication
The Idea of the Quantum
A primer for novices and masters
David Ritz Finkelstein
IOP ebooks

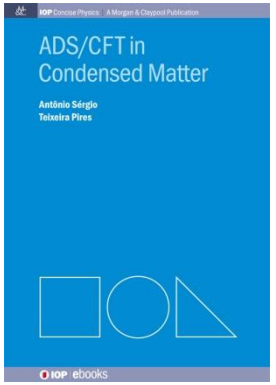

IOP Concise Physics | A Morgan & Claypool Publication
Introduction to the Mathematical Physics of Nonlinear Waves
Minoru Fujimoto
IOP ebooks


IOP Concise Physics | A Morgan & Claypool Publication
Introduction to Physics of the Cryosphere
Melody Sandells
Daniela Flocco
IOP ebooks


IOP Concise Physics | A Morgan & Claypool Publication
Defining and Measuring Nature
The make of all things
Jeffrey Huw Williams
IOP ebooks


IOP Concise Physics | A Morgan & Claypool Publication
Symmetry and Collective Fluctuations in Evolutionary Games
Eric Smith
Supriya Krishnamurthy
IOP ebooks

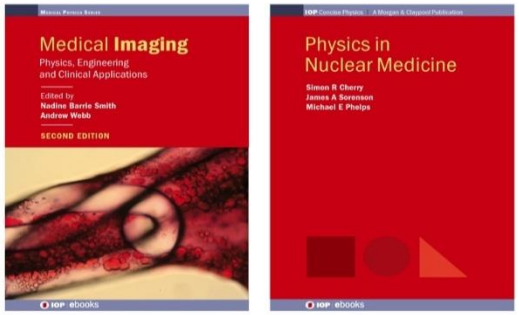

IOP Concise Physics | A Morgan & Claypool Publication
Molecular Photophysics and Spectroscopy
David L Andrews
IOP ebooks


IOP Concise Physics | A Morgan & Claypool Publication
ADS/CFT in Condensed Matter
Antônio Sérgio Teixeira Pires
IOP ebooks

学科覆盖

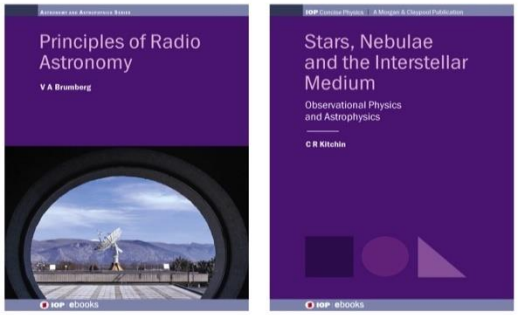
广泛的学科范围 – 横跨整个物理学领域

medical titles



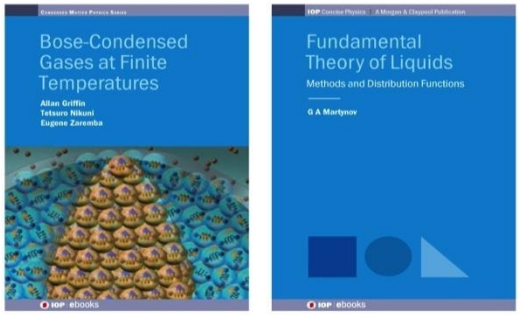
IOP M&C + IOP

astronomical titles



IOP M&C + IOP

condensed matter titles



IOP M&C + IOP

- atomic and molecular physics
- condensed matter physics
- optics and photonics
- sensors and instrumentation
- applied and industrial physics
- environmental physics and green energy
- biophysics
- geophysics and planetary science
- materials science
- electronic materials and devices
- high energy and particle physics
- medical physics and biomedical engineering
- nuclear physics
- statistical physics and thermodynamics
- mathematical and computational physics
- quantum physics
- quantum information and quantum computing
- astronomy and astrophysics
- nanoscience and nanotechnology
- plasma physics series

中科院研究人员对IOP电子书的评价

《半导体 - 键与能带》

适合从事凝聚态物理、材料学、晶体化学等专业的高年级研究生和科研人员阅读和参考。此外，本书也适用于对能 带理论和凝聚态物理有兴趣的高年级本 科生，可以作为开拓视野的科普读物

梁　飞，博士研究生 中国科学院理化技术研究所

中科院研究人员对IOP电子书的评价

《非线性波数学物理引论》

是提供给高年级学 生和研究人员具有启发性的参考书。

谈庆明，教授 （中国科学院大学）

中科院研究人员对IOP电子书的评价

《碱金属二原子光谱的分析》

本书的读者对象是物理系、化学系以 及电子工程系的大学生和研究生，也是对 分子光谱感兴趣的物理学家、化学家以及 工程师有益的参考书，并能在他们的工作 中得到应用。

刘克玲，研究员 （中国科学院过程工程研究所）

针对CAS用户进行的电子书推广活动

1. 在线研讨会（online webinar）

目的：为电子书作者和读者创造在线交流的机会。

2. 通过中国科讯APP平台推广IOP电子书书评

目的：通过中科院科研人员对IOP电子书书写的书评，进一步宣传和推广电子书。

3. 微信幸运大转盘活动

目的：为更多的研究人员与学生及时发送IOP电子书相关的最新消息。

IOP Publishing | science first

IOPscience 使用指南

With IOPscinece you can

- 加快研究速度：强化的搜索过滤系统帮助您更快地找到相关资料
- 节省时间：重回之前搜索结果
- 与时俱进：在新内容发表后，收取RSS即时信息和电邮提醒
- 互动与分享：可做社交书签以分享文章
- 个性化：为信息提醒设置个人化方式，保存感兴趣的文章，并可阅读专业领域新发表的论文／文章
- http://iopscience.iop.org

IOPscience

http://iopscience.org

主页和搜索

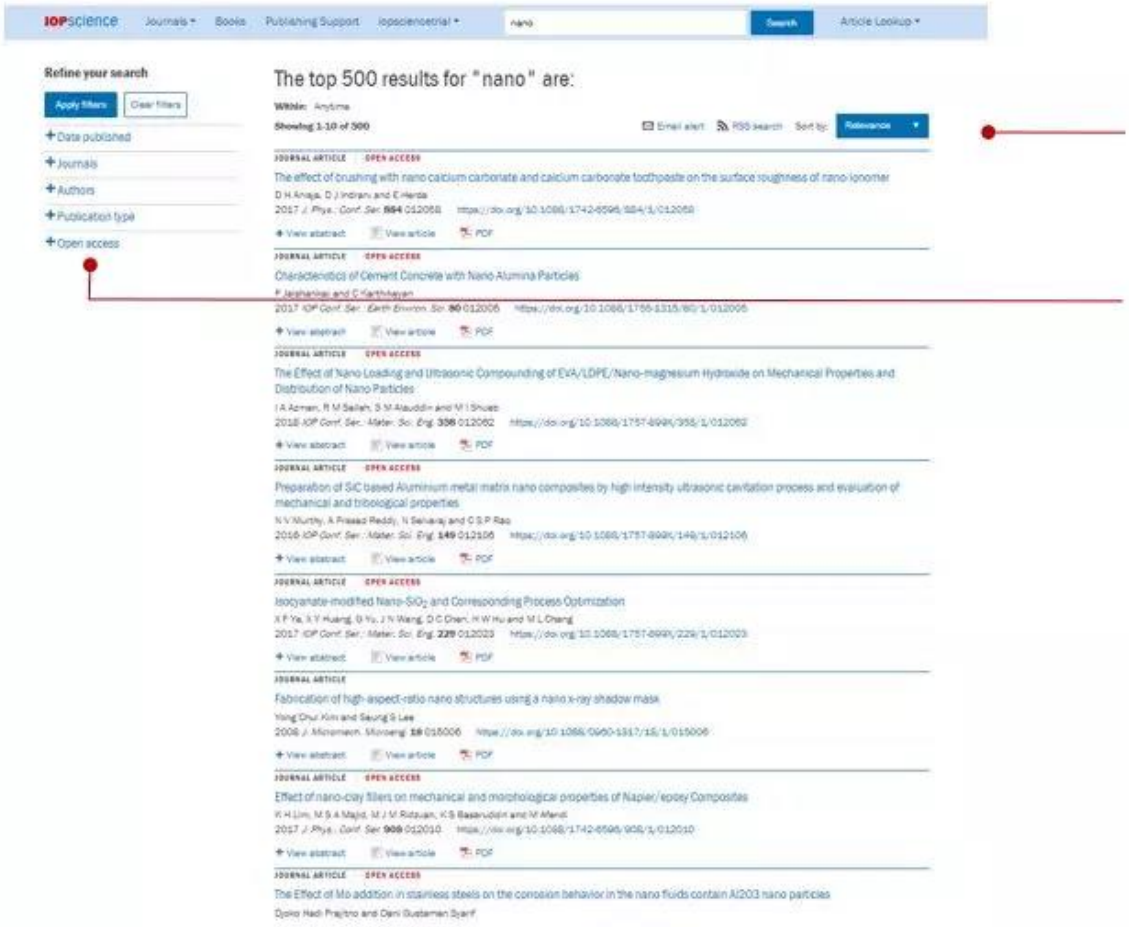
浏览期刊、电子书和出版帮助指南

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

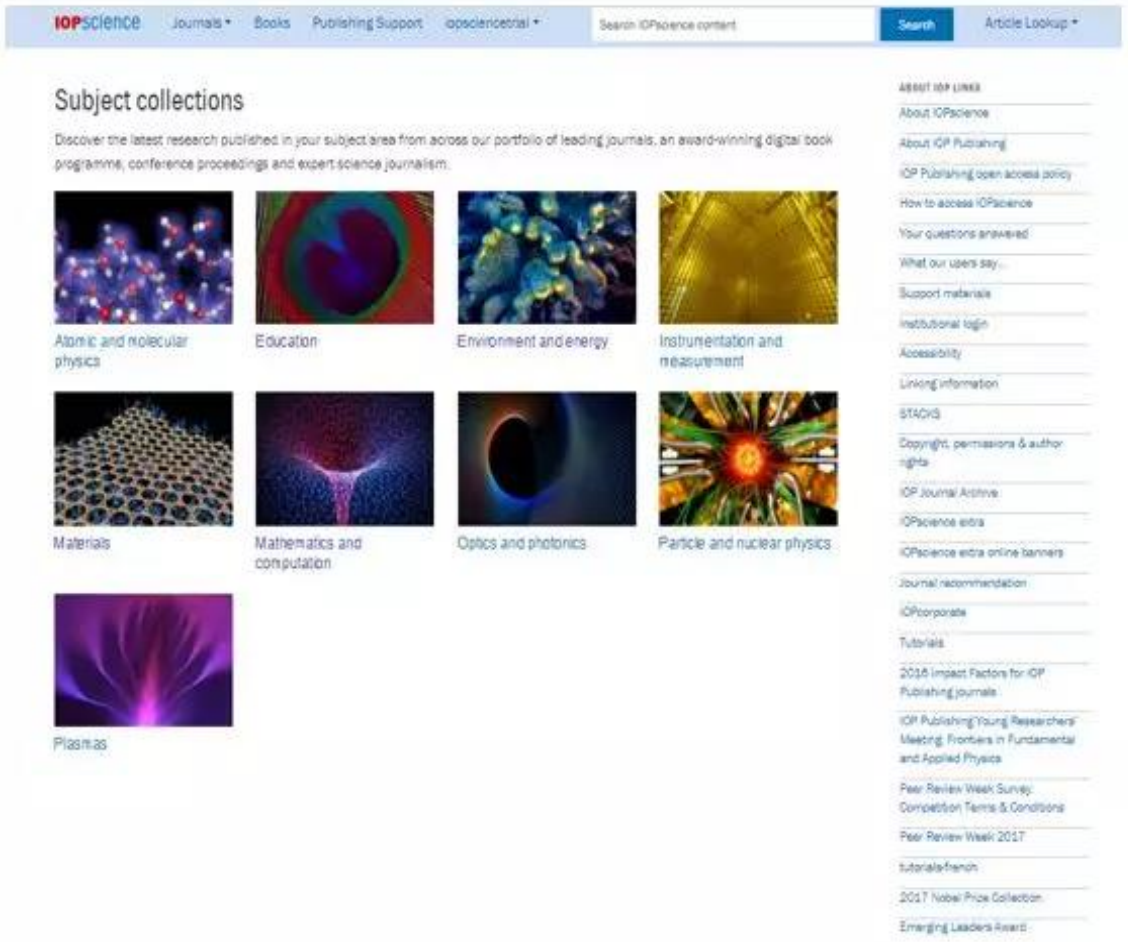
检索结果与二次检索



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

Subject Collections学科选集



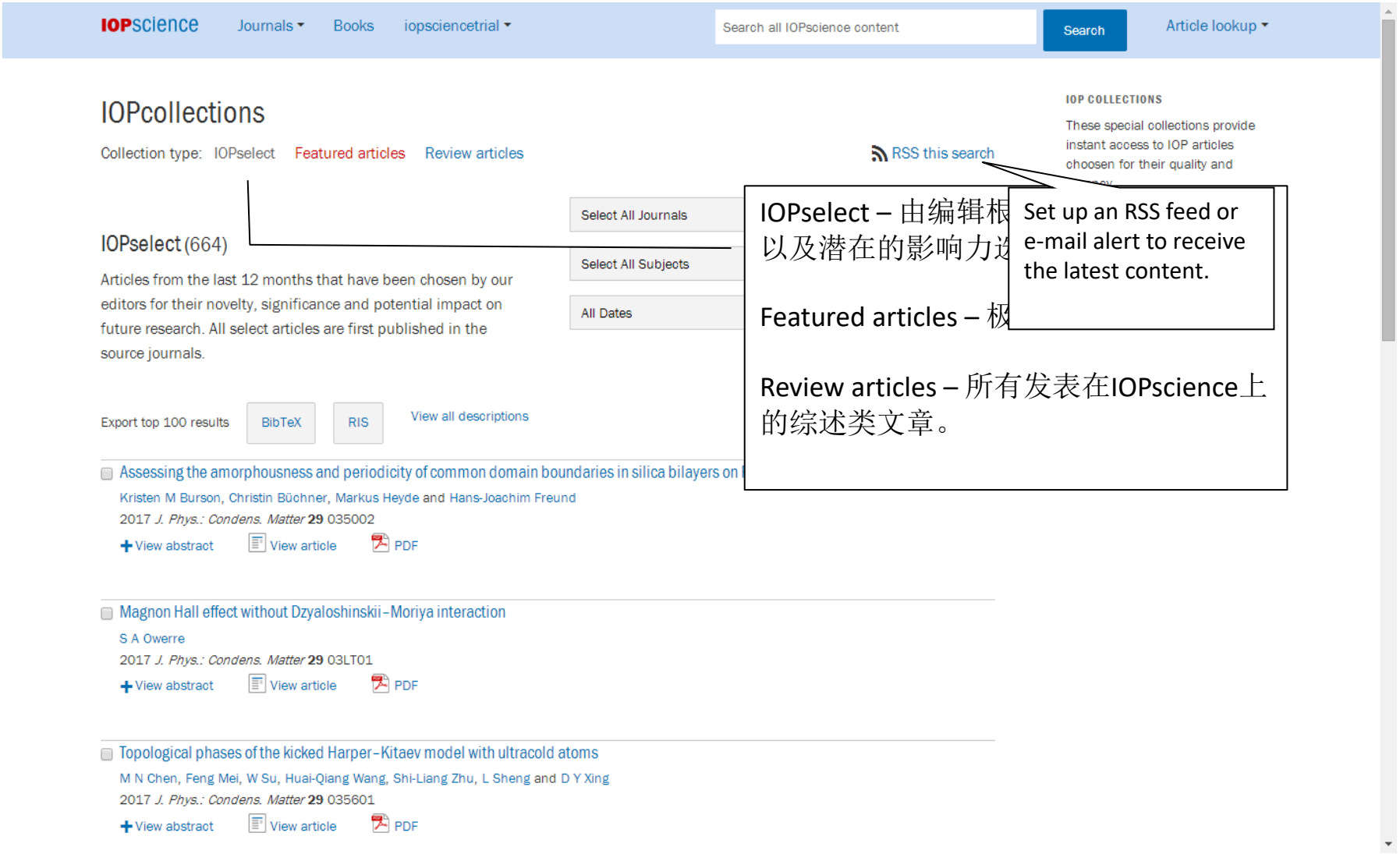
学科选集

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

IOP Publishing | science first

IOPcollection- iopscience.org/collections



IOPselect – 由编辑根
以及潜在的影响力

Featured articles – 极

Review articles – 所有发表在IOPscience上的综述类文章。

Set up an RSS feed or e-mail alert to receive the latest content.

Journal Page

设置一个 **RSS 即时信息收取或电邮提醒**以收取最新内容。

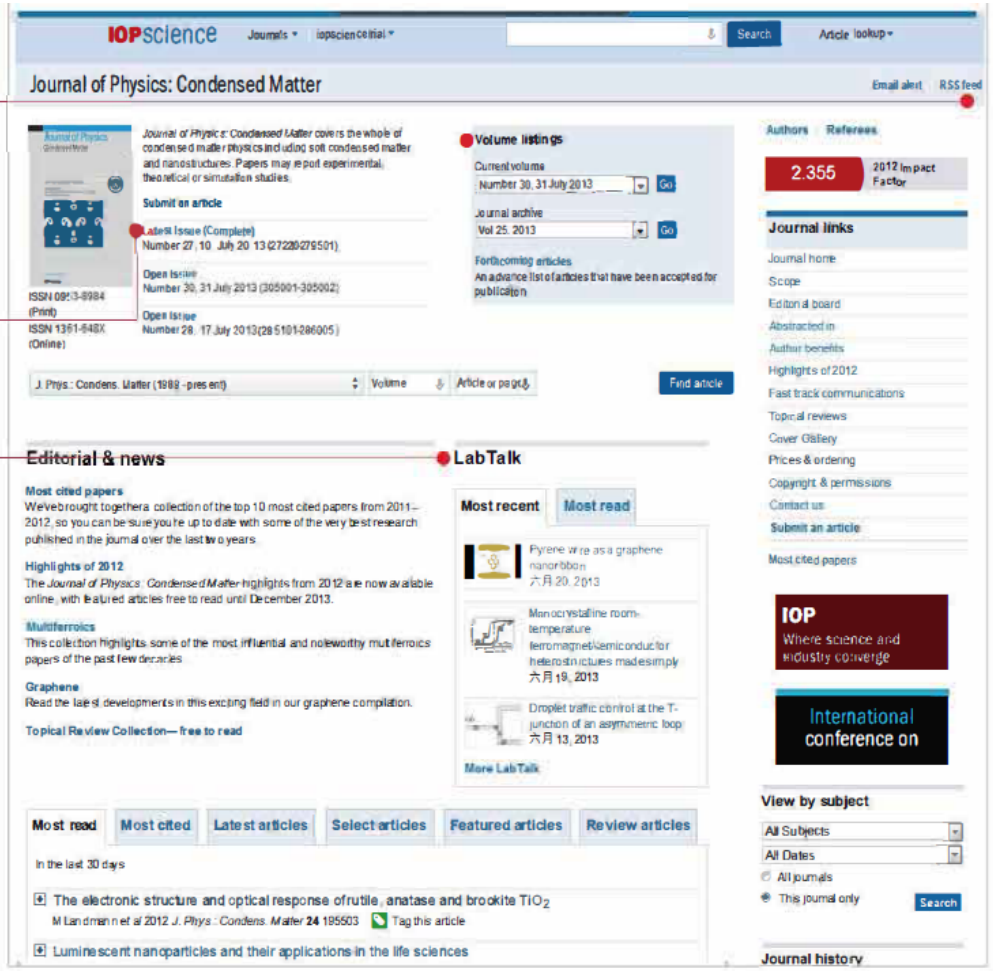
使用 **Volume listings**（**期刊清单**）来查找特定内容或浏览期刊资料库。

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。



IOP Publishing | science first

Article Page

Article level metrics

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。

PDF 下载按钮

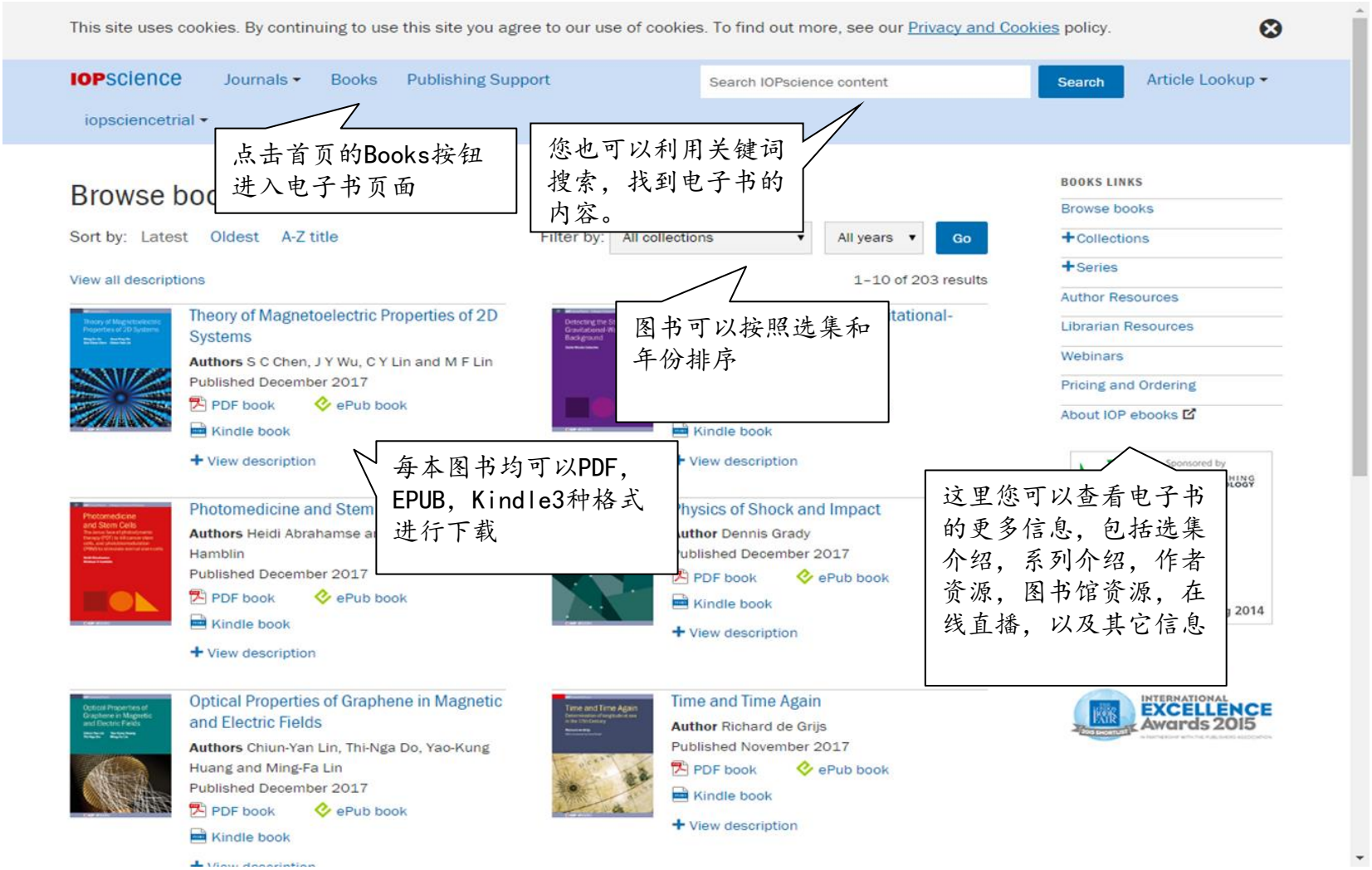
补充材料
这些栏目可以使您更加深入的了解这篇论文。包括论文的相关视频、图像和其它额外文档。

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。

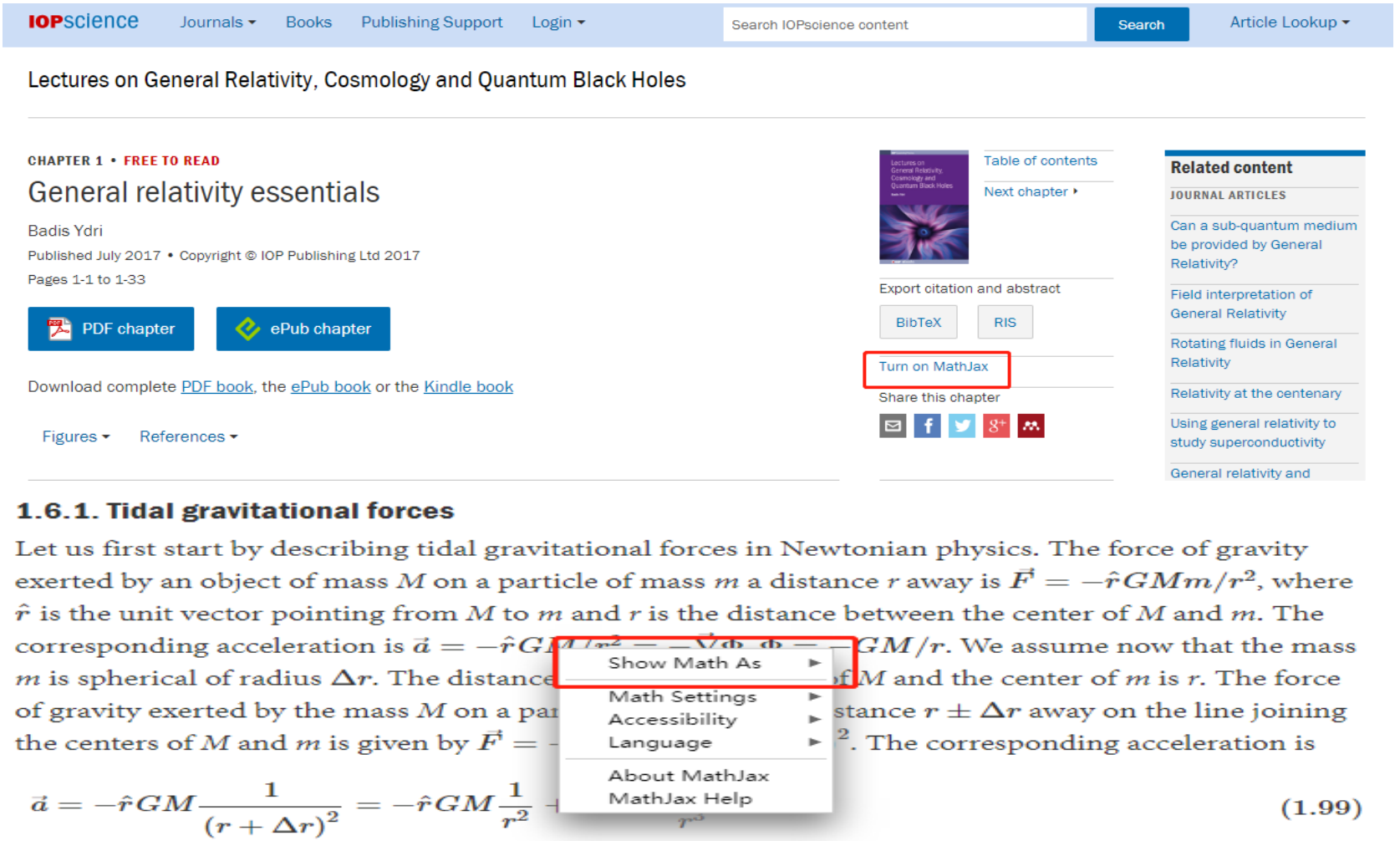
IOP Publishing | science first

Ebook Page

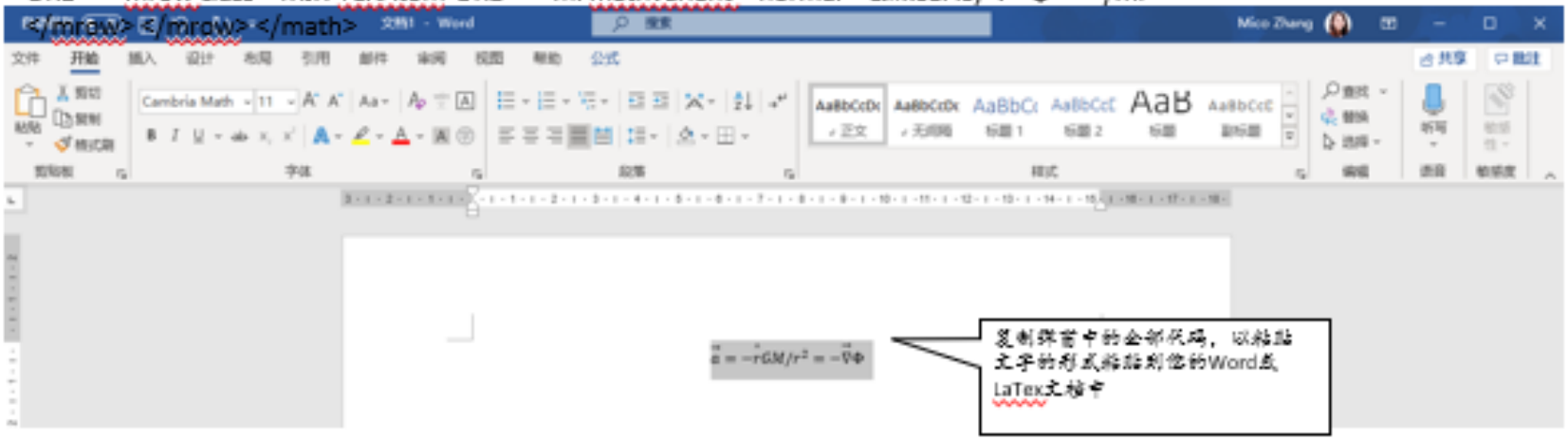


IOP Publishing | science first

MathJax功能及公式导出



<math xmlns="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"> <mrow class="MJX-TeXAtom-ORD">
<mover> <mi>a</mi> <mo stretchy="false">→<!-- → --></mo> </mover> </mrow>
<mo>=</mo> <mo>−<!-- − --></mo> <mrow class="MJX-TeXAtom-ORD"> <mover>
<mi>r</mi> <mo stretchy="false">^<!-- ^ --></mo> </mover> </mrow> <mrow class="MJX-
TeXAtom-ORD"> <mi>G</mi> <mi>M</mi> </mrow> <mrow class="MJX-TeXAtom-ORD">
<mo>/</mo> </mrow> <msup> <mrow class="MJX-TeXAtom-ORD"> <mi>r</mi> </mrow> <mrow
class="MJX-TeXAtom-ORD"> <mn>2</mn> </mrow> </msup> <mo>=</mo> <mo>−<!-- − --
></mo> <mrow class="MJX-TeXAtom-ORD"> <mover> <mrow class="MJX-TeXAtom-ORD"> <mrow
class="MJX-TeXAtom-ORD"> <mi mathvariant="normal">∇<!-- ∇ --></mi> </mrow> </mrow>
<mo stretchy="false">→<!-- → --></mo> </mover> </mrow> <mrow class="MJX-TeXAtom-
ORD"> <mrow class="MJX-TeXAtom-ORD"> <mi mathvariant="normal">Φ<!-- Φ --></mi>
</mrow> </mrow> </math>



嵌入式多媒体

that has given us this high technology life. This is nicely illustrated by Professor Jesper Nygård in the video of figure 1.1. Several research technologies are discussed in this video, and we will treat many of them in the following chapters of this book.

Figure 1.1. Jesper Nygård on nanotechnology, artificial atoms, and the future of computing. (Video hosted by Professor Jesper Nygård, Neils Bohr Institute, and produced by the Compound for Neils Bohr Institute, included here with their permission.)

图片下载及导出

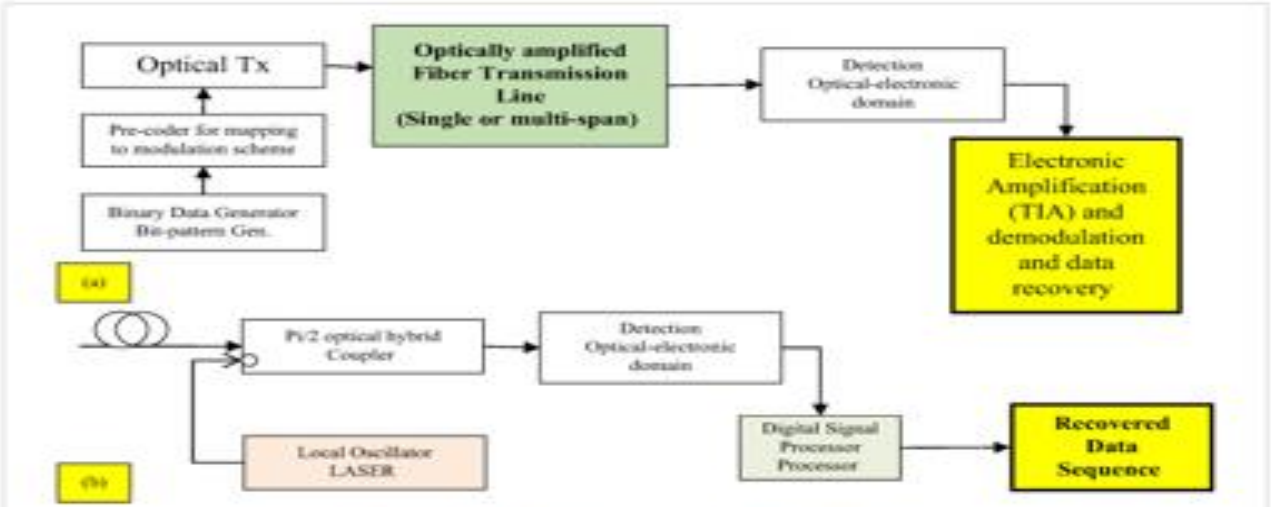


Figure 1.1. Schematic diagram of the modulation. (a) Electronic detection and demodulation of an advanced modulation format optical communications system. (b) Modulation and direct detection if no local oscillator laser is employed. Optical transmission link in single- or multi-cascade spans.

Download figure:

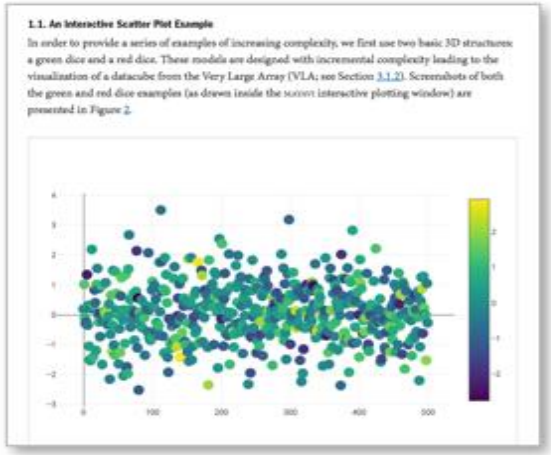
Standard image | High-resolution image | Export PowerPoint slide

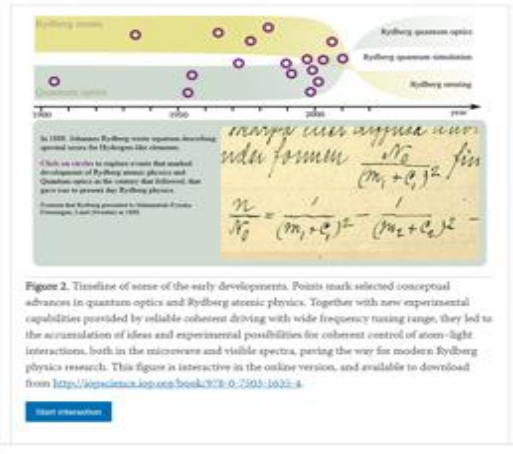
下载标准图片

下载高清图片

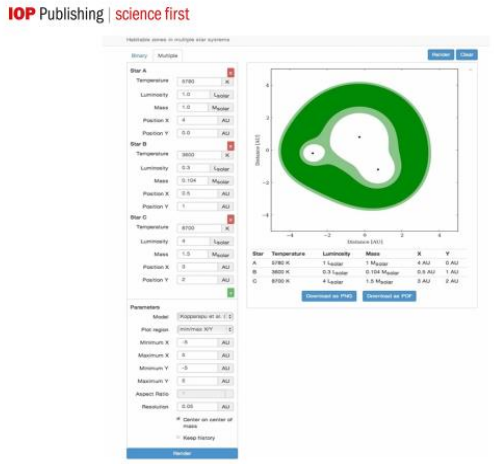
可以直接将图片导入到PPT中

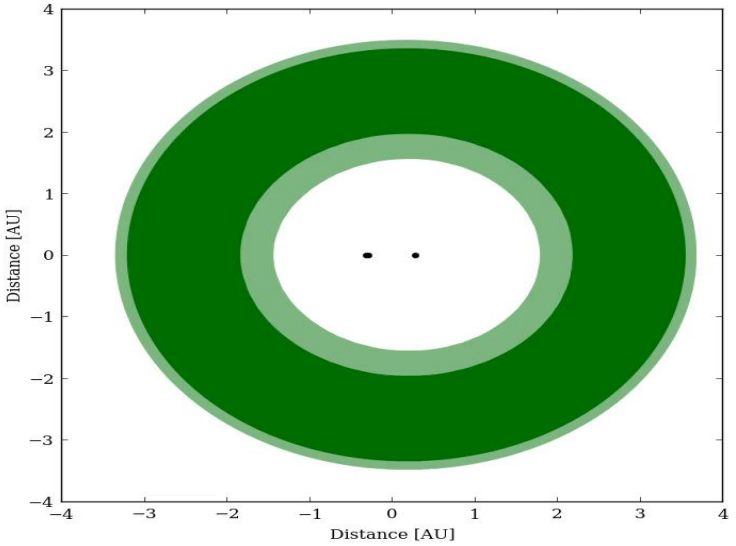
交互式图表





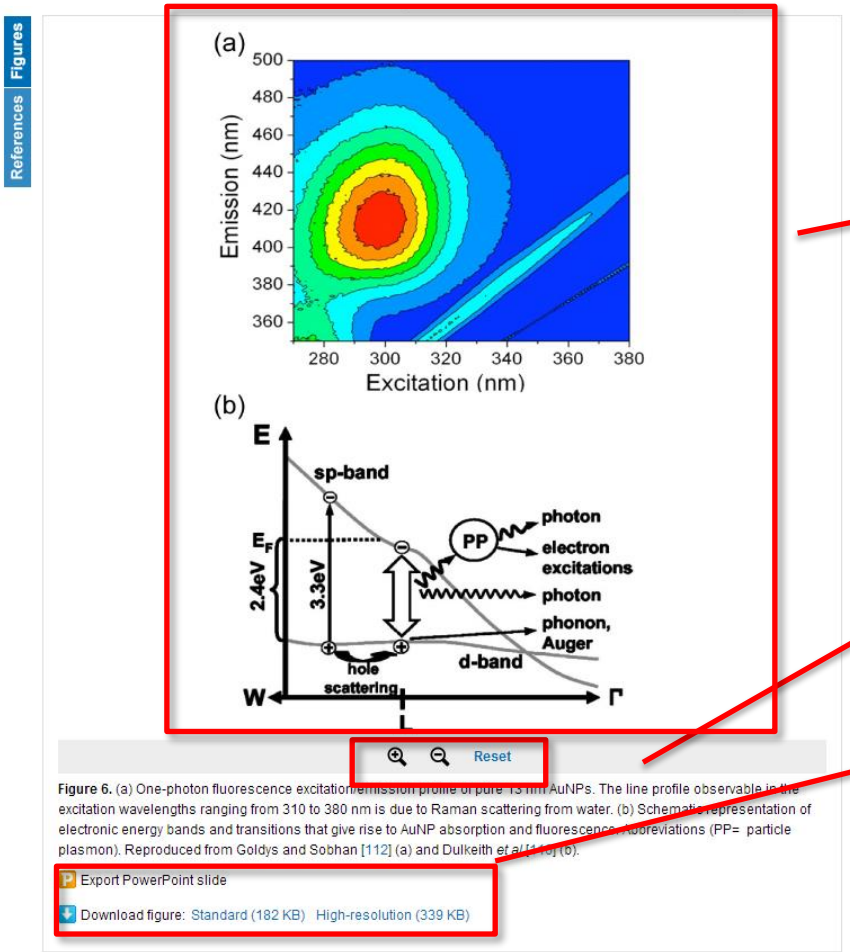
点击图片下方“开始交互”按钮，即可
对图片进行个性化





IOP Publishing | science first

图像工具

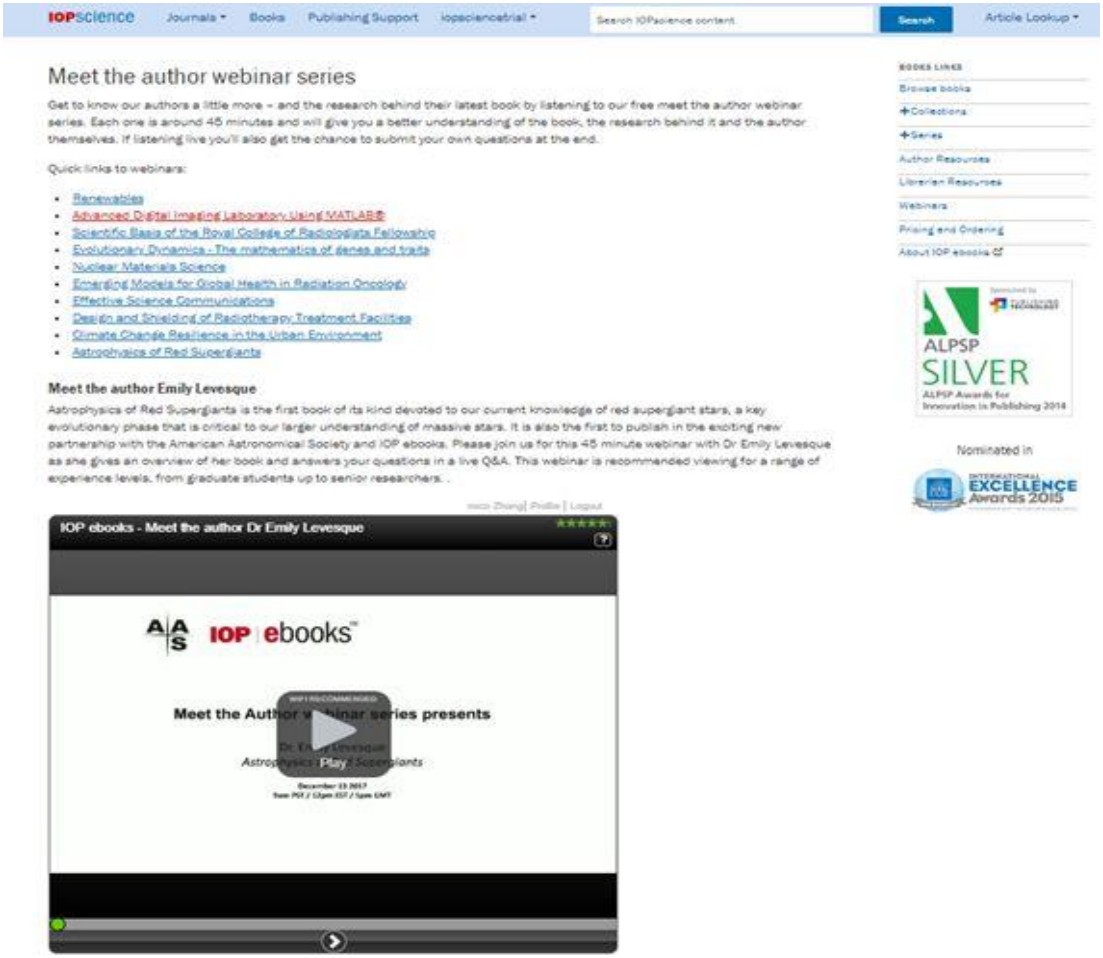


IOP期刊中的图片都是全尺寸图像而非缩略图

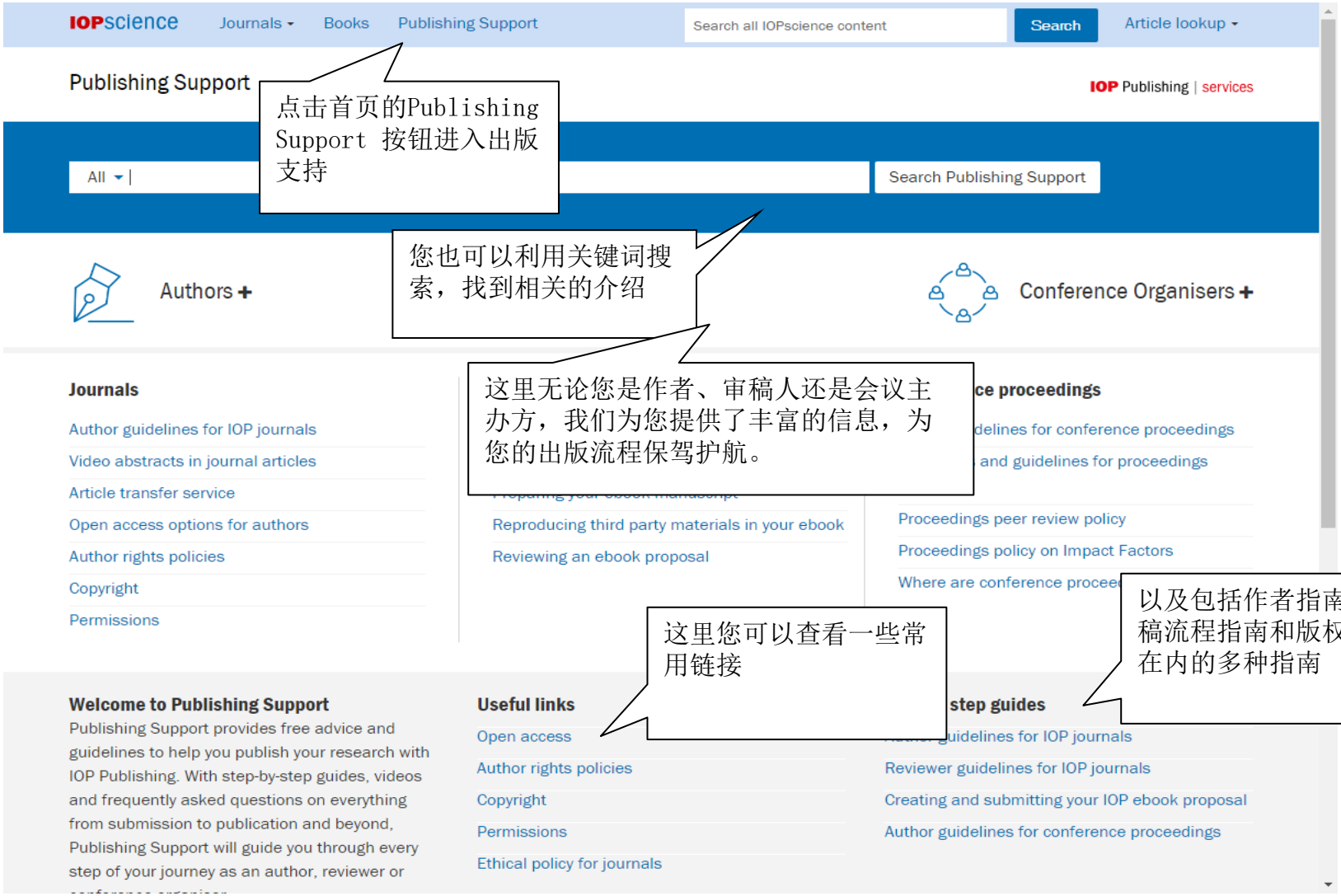
放大图片功能

将图片输出到PowerPoint 并且可以下载高像素图片

视频摘要和在线直播


IOPscience
Journals
Books
Publishing Support
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. .
BOOKS LINKS
Browse books
+Collections
+Series
Author Resources
Librarian Resources
Webinars
Pricing and Ordering
About IOP ebooks
ALPSP
SILVER
Nominated in
EXCELLENCE
Awards 2015
IOP ebooks - Meet the author Dr Emily Levesque
IOP ebooks
Meet the Author
Play

Publishing Support Page



IOP Publishing | science first

IOP北京办公室

IOP内容平台
http:iopscience.iop.org

IOP中国网站
http://china.iop.org

IOP官方微博
请搜索“IOP中国”

IOP官方微信
请关注公众号：IOP 出版社

IOP联系方式
china@iop.org

感谢您的聆听！！

Thanks！！