

# IOP

**IOP** Publishing | science first

## 助力开放获取

徐涛 销售经理

中科院第六届数据库培训周

武汉 2015年4月28日

## 演讲大纲

- IOP 、 IOPPP简介
- 中国物理学研究分析
- IOP—CAS集团发展状况
- IOP与NSTL合作
- IOP与CAS关于开放获取的合作项目
- IOP电子图书

## IOP简介

---

- IOP—Institute of Physics
- 英国物理学会成立于1873年,原名为 : Physical Society,1970年由英国女王授权更名为Institute of Physics
- IOP是国际最著名的学术机构之一 , 其核心宗旨是在全球范围内推动和传播物理学的研究和应用 , 以及促进物理学教育的发展。
- IOP在英国注册为非营利性皇家慈善机构。
- IOP: 全球范围内现有超过50,000会员

## IOP Publishing简介

---

- IOPP是IOP下属的非营利性学术出版和传播机构，是全球领先的物理学以及相关学科的信息传播机构之一。
- IOPP采用商业运作模式，期刊销售是主要的收入来源，但IOPP会把所有的盈余全部上缴给学会，学会把这部分资金用于推广和支持物理学在全球的发展以及相关的慈善事业。
- 1874年出版第一本出版物
  - Proceedings of the Physical Society of London
  - 140年的出版历史
- 在全世界140多个国家有4000多个机构订户
- IOPP是目前全球出版材料学文章最多的出版社

# IOP

IOP Publishing | science first



**IOP**

**IOP** Publishing | science first



## IOP期刊的学科覆盖范围

---

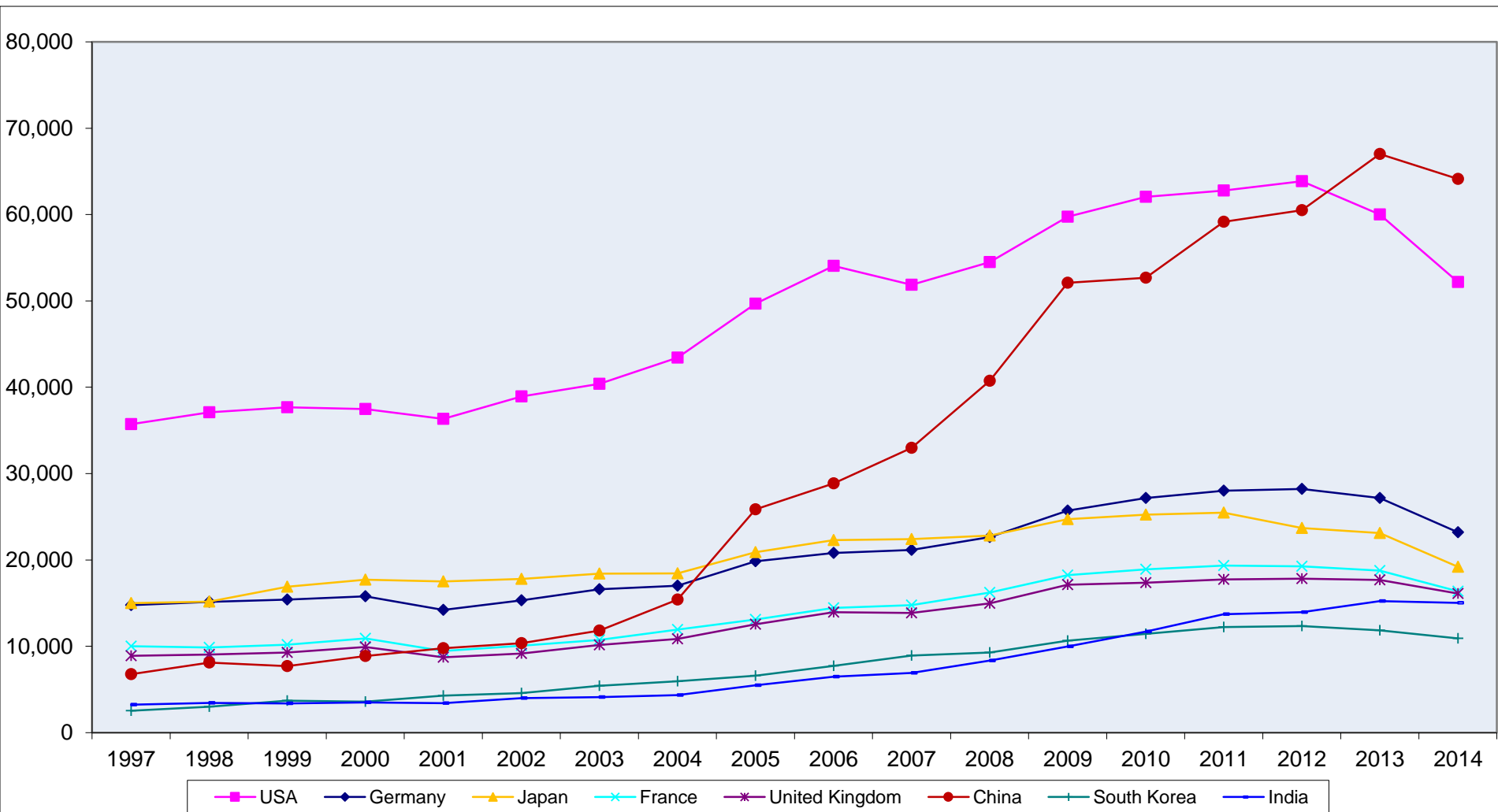
- 天文学及天体物理学
- 生物学
- 化学
- 计算科学
- 教育学
- 工程学
- 材料学
- 数学
- 测量学
- 医学
- 纳米技术
- 物理学



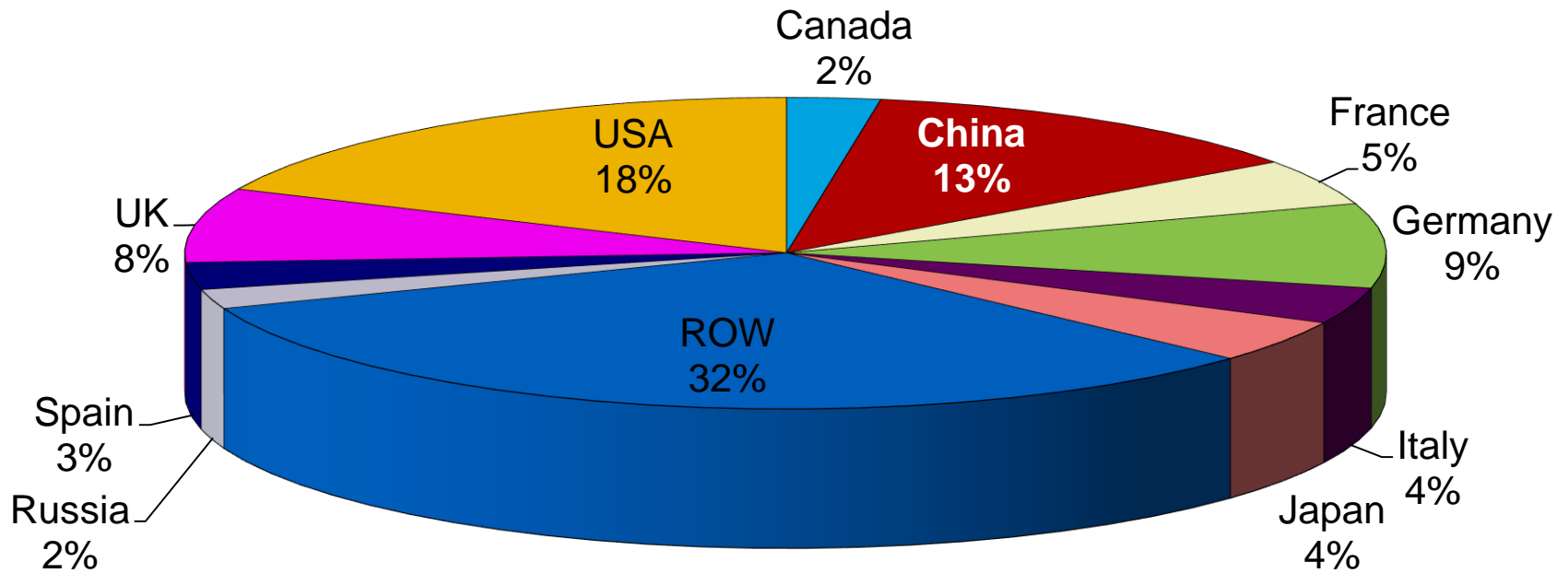
## IOP出版下列学协会的期刊

|            |           |                     |
|------------|-----------|---------------------|
| 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     |
| 南京石油物探研究所  | 中国天文学会    | 美国天文学会              |

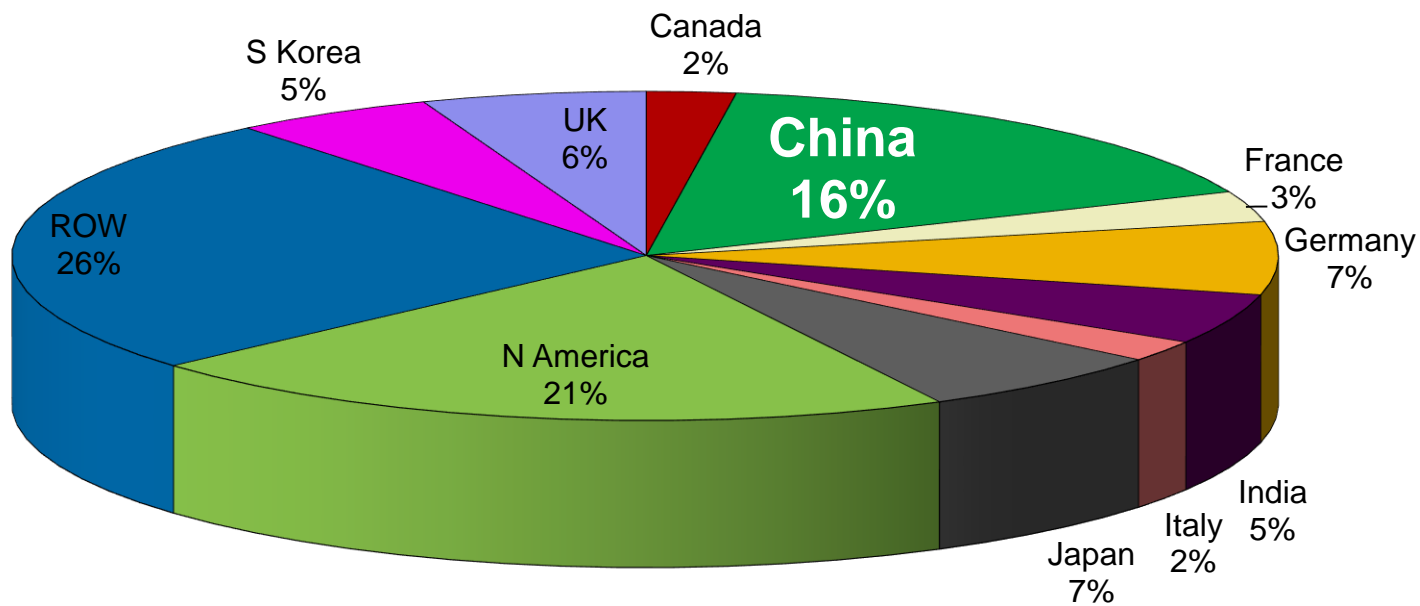
## 物理学文章出版量比较图



## IOP2014年作者分布情况



## IOP全球下载量示意图



## IOP--CAS集团概况

- IOP为CAS集团成员开放69种电子期刊，69种电子期刊100%被SCI收录，52种有影响因子（90%），31种期刊影响因子高于2。期刊综合影响因子：3.173

( 69种期刊包含CAS组团的47种期刊+NSTL全国授权的14种期刊+CAS成员均可访问IOP8种新增期刊 )

- 2008年1月开始组团
- IOP-CAS集团现有36家成员
- 用户增加中.....

## 新增8种期刊列表

| No | Titles                                       | 刊名          | 2013影响因子 ( IF ) |
|----|--|-------------|-----------------|
| 1  | Japanese Journal of Applied Physics          | 日本应用物理学报    | 1.057           |
| 2  | Applied Physics Express                      | 应用物理快报      | 2.567           |
| 3  | Laser Physics                                | 激光物理学       | 1.025           |
| 4  | Laser Physics Letters                        | 激光物理学通讯     | 2.964           |
| 5  | Methods and Applications in Fluorescence     | 荧光学方法与应用    |                 |
| 6  | Surface Topography: Metrology and Properties | 表面形貌学：计量与性质 |                 |
| 7  | 2D Materials                                 | 二维材料        |                 |
| 8  | Materials Research Express                   | 材料研究快讯      |                 |

## NSTL与IOP的合作

- 2009年国家科技图书文献中心（NSTL）与IOP签署回溯全国授权协议

IOP 66种过刊

Turpion 12种过刊

- 2011年NSTL与IOP签署14种合作出版社的现刊全国授权协议

中科院研究所用户可以免费浏览

## CAS与IOP的合作

### “科学出版大趋势”学术报告会



# IOP

IOP Publishing | science first

## CAS与IOP的合作

2014年9月11日中国科学院文献情报中心与英国物理学会出版社签订数字资源长期保存协议



## CAS - IOP的合作

---

- 协议约定，双方同意由IOP Publishing按照约定方式定期向中科院文献中心提供IOP Publishing期刊全文数据库的长期保存数据，并将长期保存数据转载到国家科学图书馆的长期保存系统之中，由中科院文献中心按照双方共同确认的可信赖的流程和系统进行数字资源长期保存。

# IOP

IOP Publishing | science first

## 2015年3月11日IOP与中科院文献信息中心签订开放获取合作备忘录



## 开放获取合作项目备忘录

---

2015年3月11日，中科院文献中心张晓林主任与IOPP全球商务总监Olaf Ernst先生代表双方在京签署合作备忘录。双方将加强协同合作，建立相互协调和支持联动机制，在2015年内完成技术对接，并正式启动论文自动推送和开放出版资助的运行。

-----摘自中科院文献情报中心网站

## 双方在备忘录中达成以下共识

---

- IOPP继续支持文献中心对其电子期刊数据的本地化保存
- IOPP支持将中国科学院作者在其期刊上发表的论文自动推送至中国科学院机构知识库，并于论文发表后的12个月后开放获取
- 文献中心以集团资助方式，对中国科学院作者在IOPP刊物上发表的开放获取论文提供一定比例的资助
- 根据其复合开放期刊中的开放获取论文比例，IOPP向中国科学院提供与其在英国、奥地利合作方式一致的本地扣减方案，确保中国科学院的文献订购费用得到合理扣减。

## 中科院文献信息中心张晓琳主任对此次与IOPP关于开放获取合作项目的评价

---

中国科学院文献情报中心一直致力于通过金色OA和绿色OA的方式开放获取科技文献，在加强建设绿色开放获取的同时支持开放获取出版成为其信息资源建设的重要组成部分。我们相信现在是时候主动开始使图书馆从订阅模式向开放出版模式转变，使高质量的订阅期刊可持续地转变为开放获取期刊。中科院文献中心非常高兴能与IOP出版社向这一愿景做出共同努力，IOP出版社和中科院信息中心一直有着良好的长期合作，如之前签订的IOPP期刊长期保存协议。

## IOP期刊2014年CAS集团成员下载量TOP10

研究所名称

中国科学院合肥物质科学研究院

中国科学院物理研究所

中国科学院文献情报中心

中国科学院半导体研究所

中国科学院上海光学精密机械研究所

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

中国科学院近代物理研究所

中国科学院高能物理研究所

中国科学院金属研究所

中国科学院上海微系统与信息技术研究所

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

## 近三年中国科学院向IOP期刊投稿情况TOP10

| 序号 | 研究所名称               | 投稿数量 |
|----|---------------------|------|
| 1  | 中国科学院物理研究所          | 519  |
| 2  | 中国科学院半导体研究所         | 433  |
| 3  | 中国科学院合肥物质科学研究院      | 411  |
| 4  | 中国科学院上海光学精密机械研究所    | 269  |
| 5  | 中国科学院高能物理研究所        | 211  |
| 6  | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所  | 188  |
| 7  | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 186  |
| 8  | 中国科学院上海应用物理研究所      | 138  |
| 9  | 中国科学院长春应用化学研究所      | 130  |
| 10 | 中国科学院上海技术物理研究所      | 105  |

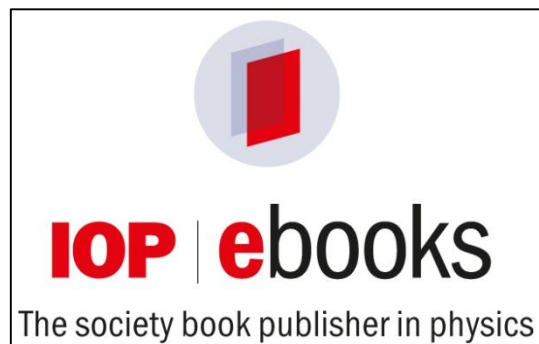


**IOP** | **ebooks**<sup>TM</sup>

# 关于 IOP ebooks

## 一个简单而大胆的设计

### 数字化的物理图书**先导选集**



数字化- 一个面向未来的图书计划

领先声音- 高质量物理图书的精选集

物理学协会出版社 - 唯一的一家  
主流物理学协会图书出版社

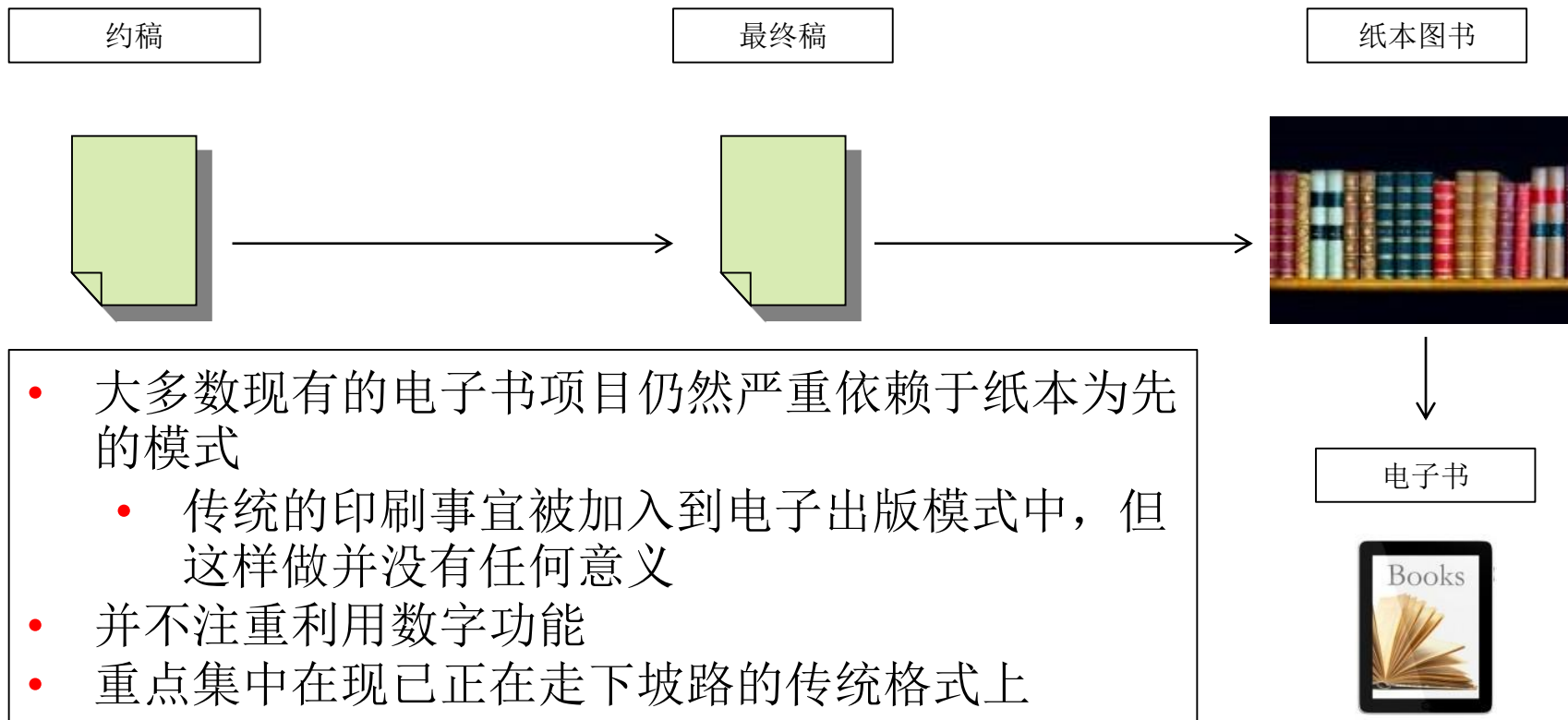
# 数字化

## 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

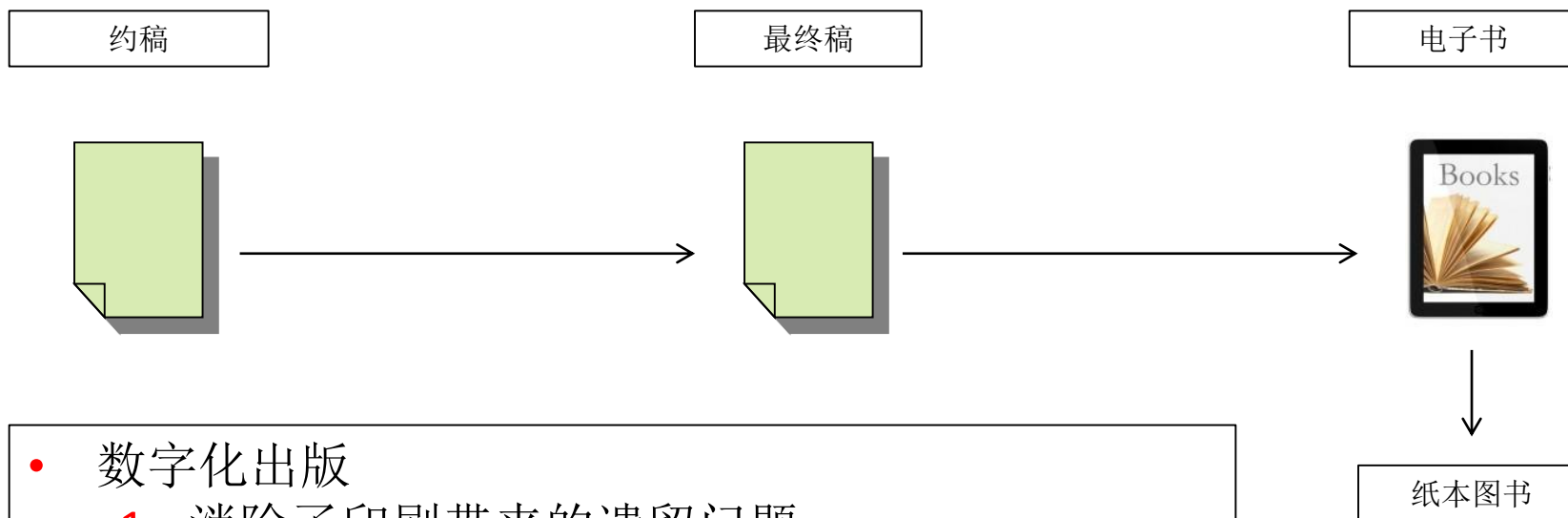


## IOP 的方法 – 数字化出版

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

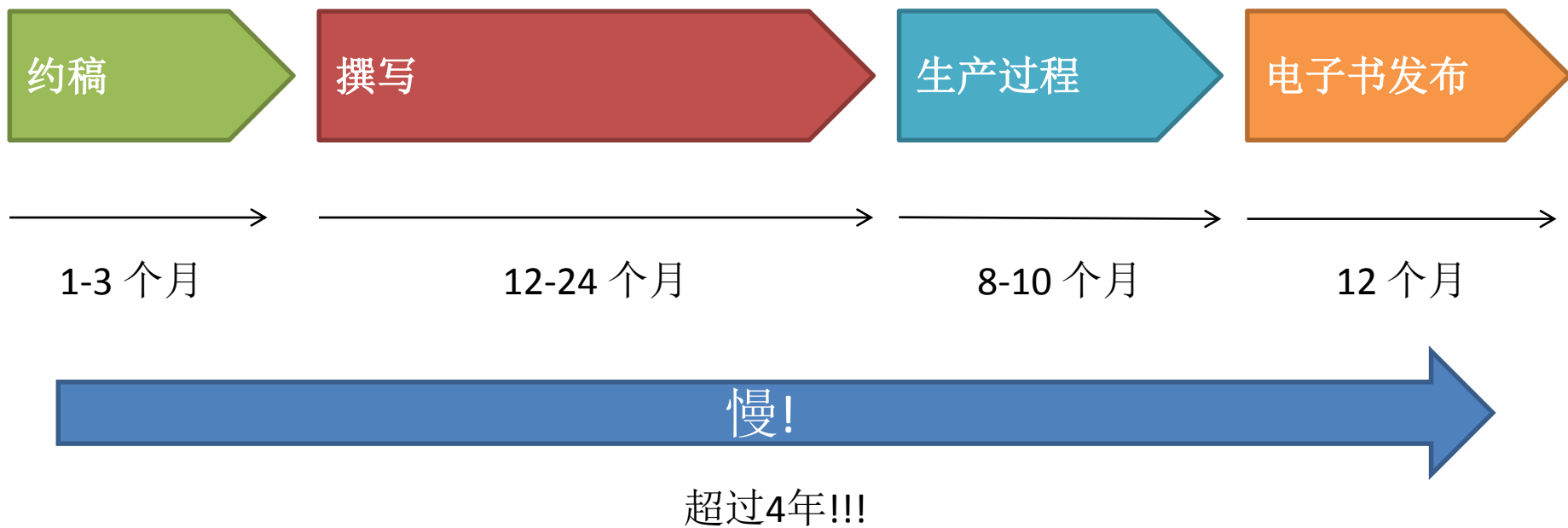
灵活的商业模式



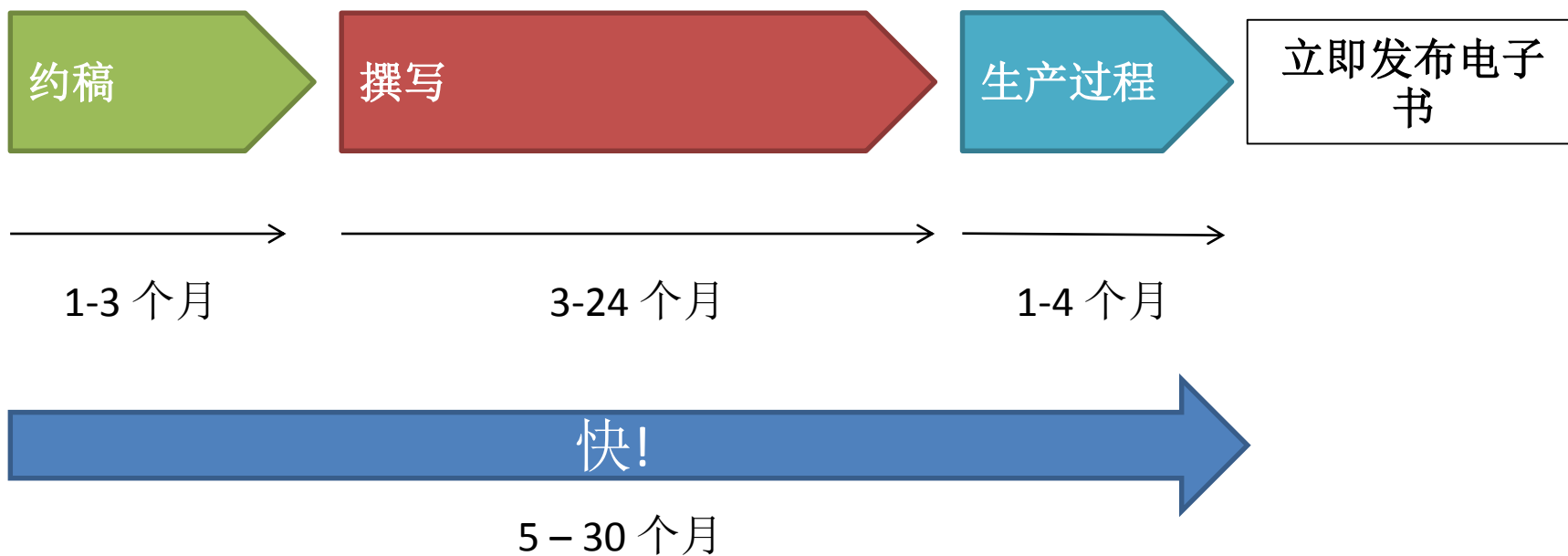
- 数字化出版
  1. 消除了印刷带来的遗留问题
  2. 专注于完全利用数字能力



## 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

使用统计数据

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

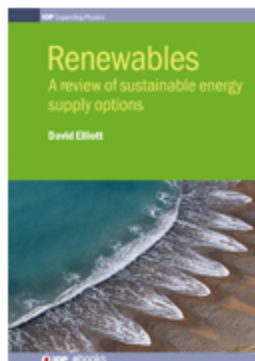
快速的出版时间- 在1-3个月内出版

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.

Copyright © IOP Publishing Ltd 2013.

Pages 1-1 to 1-8

[Table of contents](#)

## Contents

[Abstract](#)

[Renewable energy: an overview of the issues and options](#)

[1.1 Why renewables?](#)

[1.2 Which sources are emerging?](#)

[1.3 What are the problems?](#)

[1.4 The structure of this book](#)

## Abstract

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.

MathJax [On](#) | [Off](#)

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.

## 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



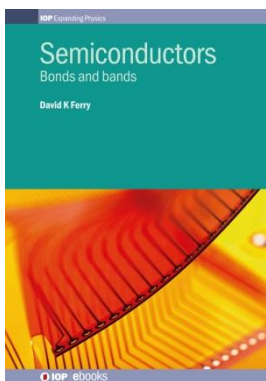
MORGAN & CLAYPOOL PUBLISHERS

- 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

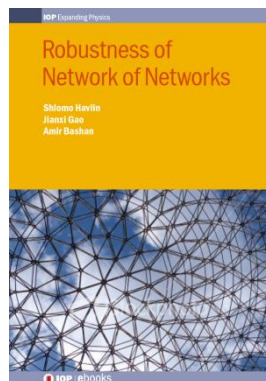
#### IOP 拓展物理选集

- 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

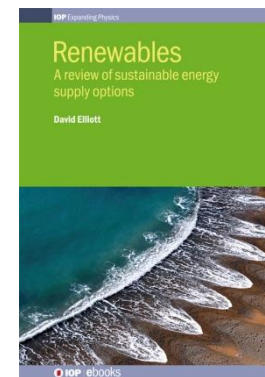
## 拓展物理— 先导声音



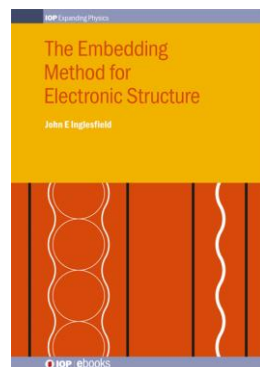
David K. Ferry 教授  
亚利桑那州立大学



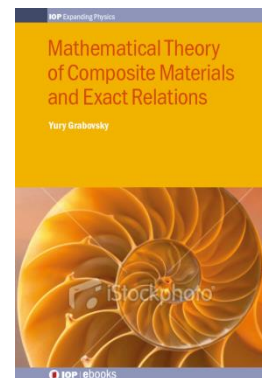
Shlomo Havlin教授  
巴伊兰大学



David Elliott教授  
开放大学

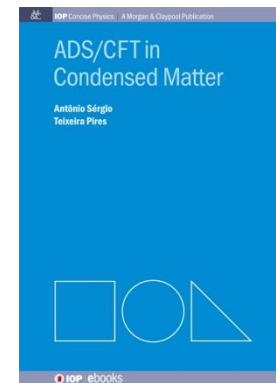
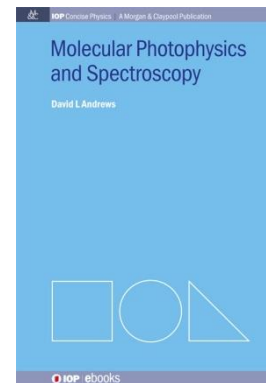
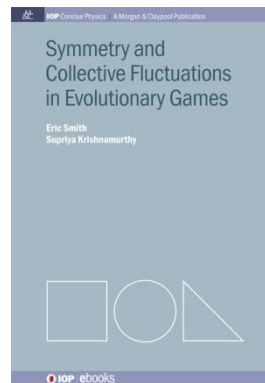
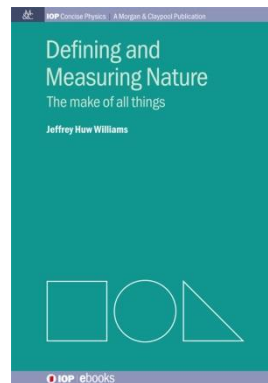
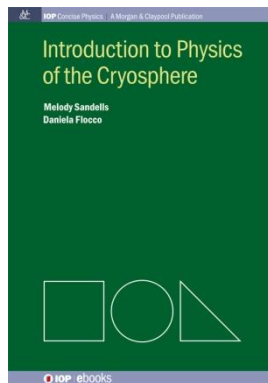
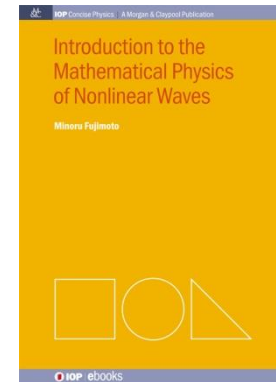
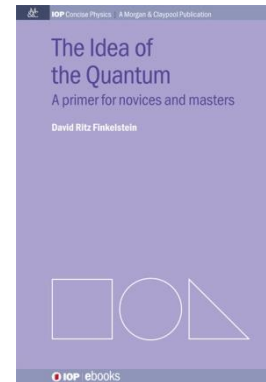
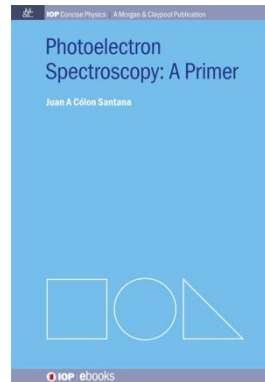
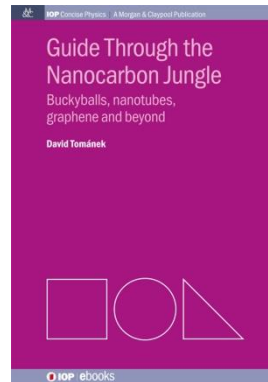
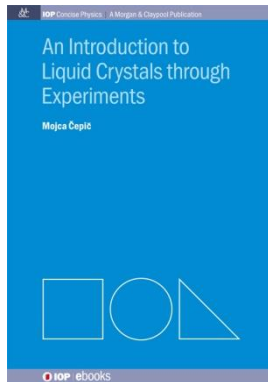


John Inglesfield教授  
卡迪夫大学



Yury Grabovsky博士  
天普大学

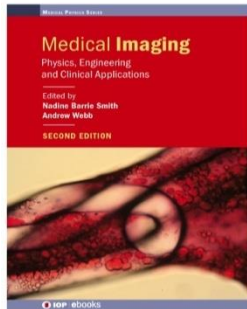
## 简明物理内容



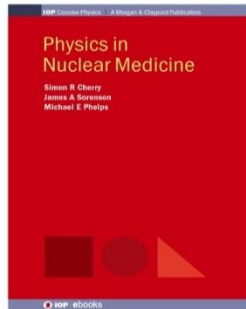
## 学科覆盖

广泛的学科范围— 横跨整个物理学领域

medical titles

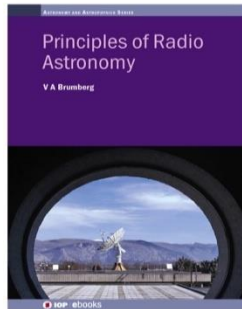


IOP

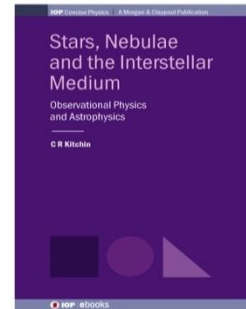


M&C + IOP

astronomical titles

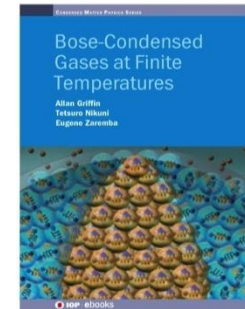


IOP

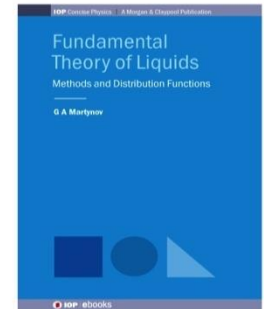


M&C + IOP


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

## **IOP电子图书中科院全院开通**

---

- 目前IOPP已向中科院全院开通了IOP电子图书的访问。

**访问网址 : [iopscience.org/books](http://iopscience.org/books)**

**IOP**

**IOP** Publishing | science first

感谢与感恩...



**IOP**

**IOP** Publishing | science first

谢谢  
Thanks.