

IOP

IOP Publishing | science first

IOP-进步缘于您的需求

徐涛 销售经理

DRAA第十三届数据库培训周

上海 2015年5月12日

演讲大纲

- **IOP、IOPP简介**
- **中国物理学研究分析**
- **IOP - DRAA集团发展状况**
- **IOP与NSTL、CALIS的合作**
- **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

IOP

IOP Publishing | science first

中国城市科学节



中国城市科学节



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

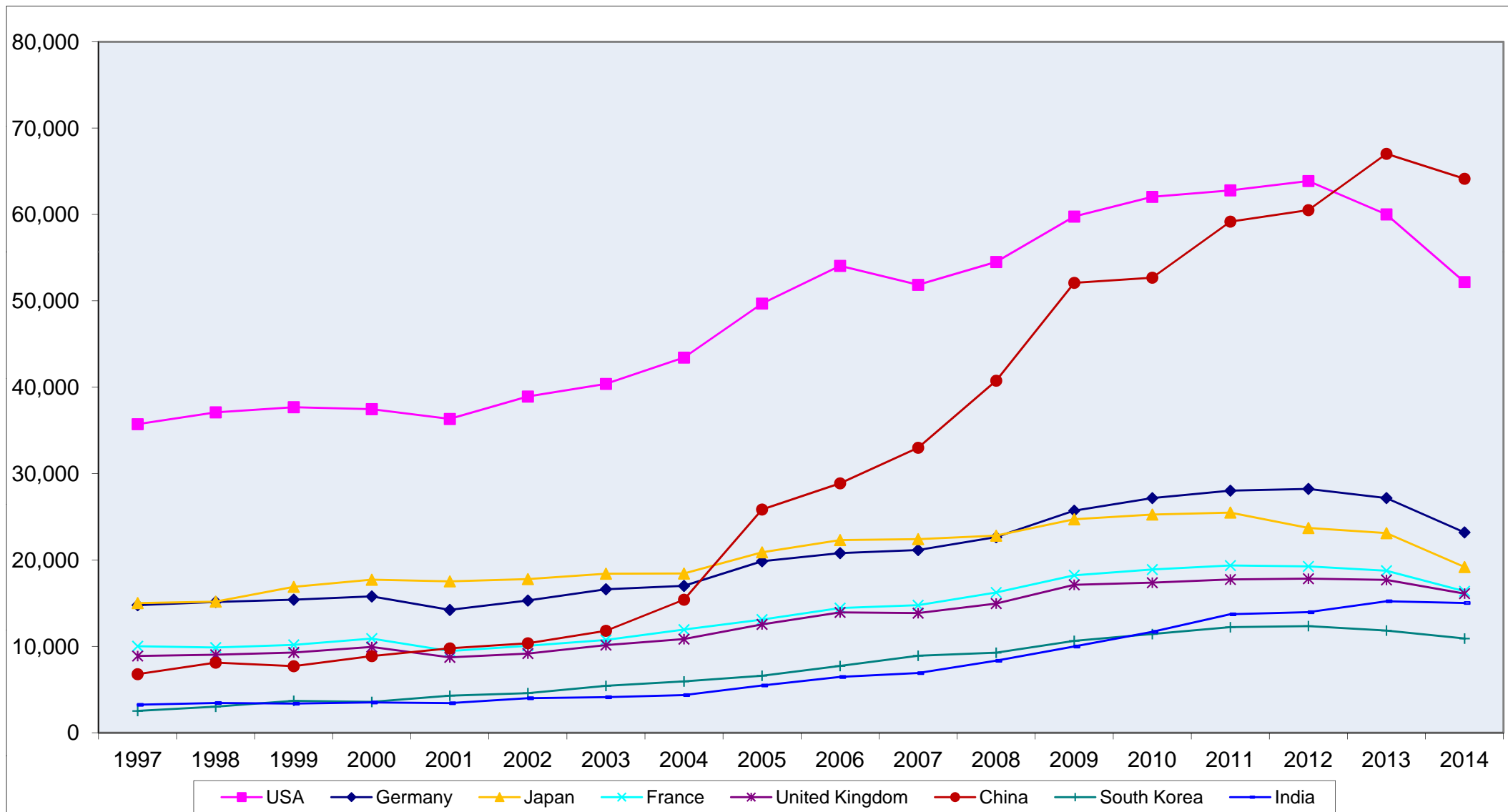


IOP Publishing | science first

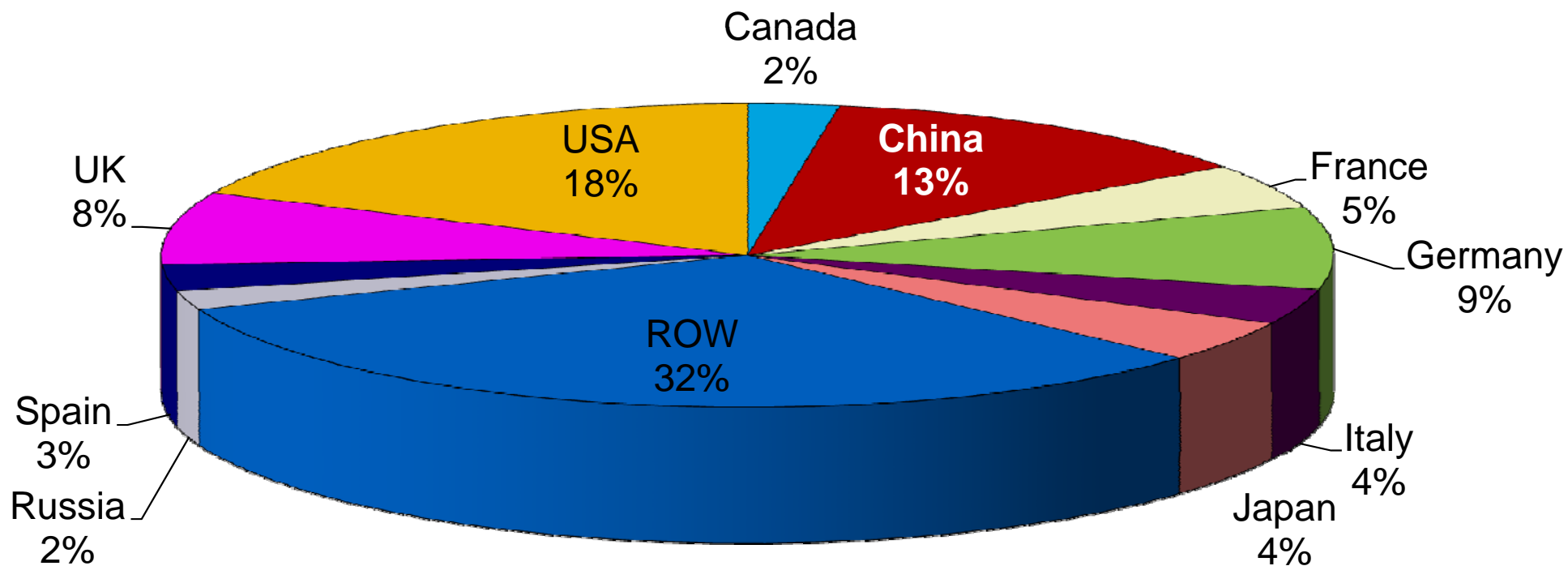
IOP出版下列学协会的期刊

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
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



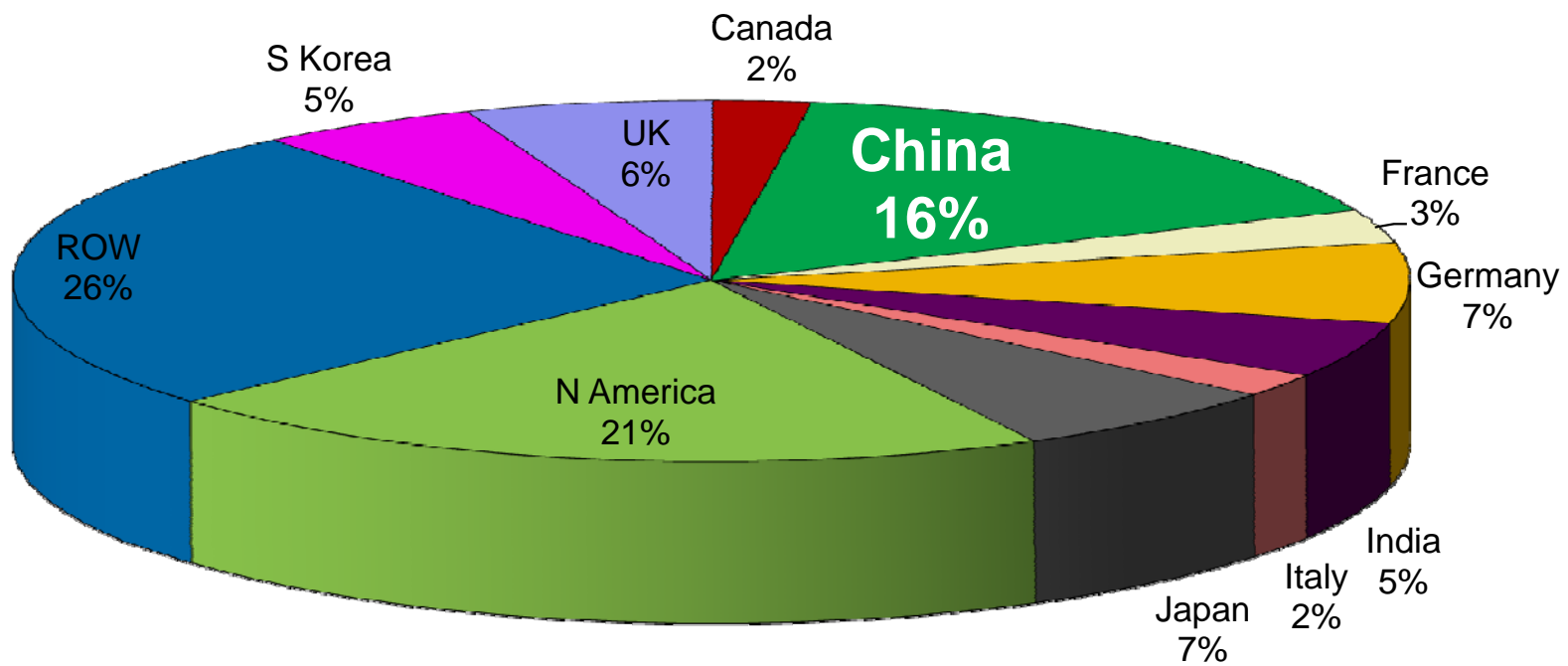
IOP2014年作者分布情况



2014年DRAA成员在IOP期刊上发表论文数量TOP10

序号	高校名称
1	西安交通大学
2	清华大学
3	上海交通大学
4	南京大学
5	浙江大学
6	华中科技大学
7	中国科技大学
8	哈尔滨工业大学
9	北京大学
10	东南大学

IOP全球下载量示意图



IOP期刊2014年DRAA集团成员下载量TOP10

中国科技大学
大连理工大学
浙江大学
清华大学
华中科技大学
北京大学
南京大学
西安交通大学
上海交通大学
吉林大学

IOP--DRAA集团概况

- IOP为DRAA集团成员开放61种电子期刊，100%被SCI收录，52种有影响因子,31种期刊影响因子高于2。期刊综合影响因子：3.173

(61种期刊包含DRAA组团的47种期刊+NSTL全国授权的14种期刊)

- 2002年开始DRAA组团
- IOP-DRAA集团现有 103家成员
- 用户增加中.....

IOP--DRAA集团概况

- 2015年DRAA组团方案中新增加了9种期刊，供集团成员选订。

新增9种期刊列表

IOP2015年新增DRAA组团期刊列表				
No	Titles	刊名	2013影响因子 (IF)	学科
1	Japanese Journal of Applied Physics	日本应用物理学报	1.057	应用物理系
2	Applied Physics Express	应用物理快报	2.567	应用物理系
3	Laser Physics	激光物理学	1.025	物理学、光学
4	Laser Physics Letters	激光物理学通讯	2.964	物理学、光学
5	Methods and Applications in Fluorescence	荧光学方法与应用		荧光学，物理学
6	Surface Topography: Metrology and Properties	表面形貌学：计量与性质		物理学，材料学
7	2D Materials	二维材料		材料学，物理学
8	Materials Research Express	材料研究快讯		材料学，物理学
9	Translational Materials Research	转化材料研究		材料学，物理学

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

中国高校用户可以免费浏览

NSTL与IOP的合作

- 2013年12月NSTL代表中国加入国际高能物理开放出版资助联盟 (SCOAP³)

NSTL与IOP的合作

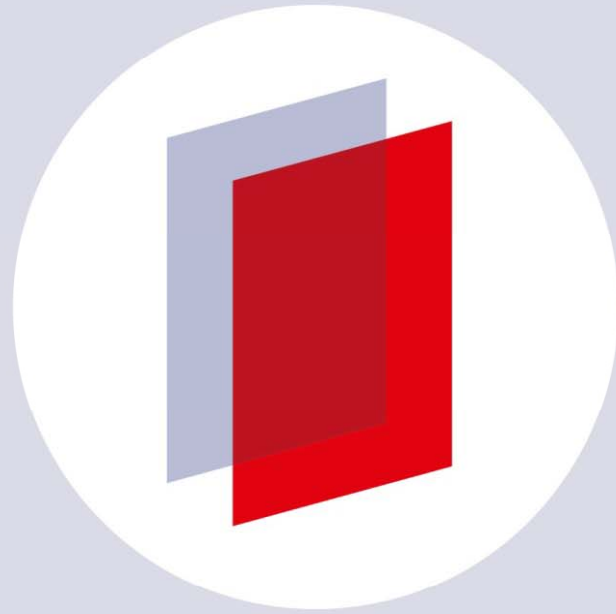
- NSTL作为SCOAP³中国牵头机构，代表中国加入SCOAP³，并全额承担了我国参加SCOAP³应承担的开放出版费，以有力支持世界高能物理领域科研学术成果的开放获取，促进我国科研成果的开放交流，提高我国在国际科技界的影响力与地位。
- 业内专家和领导认为，SCOAP³创新了资源建设与服务的新模式，中国加入SCOAP³体现了作为科研大国和高能物理研究大国所代表的科学责任，有助于更好地国际科研合作；
- SCOAP³有助于科研成果的快速传播和开放共享，有助于提高科研成果的显示度和影响力，为其它领域科研成果的开放共享提供了实践案例。

IOP有三种期刊参加了SCOAP³

Chinese Physics C	中国物理C
Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	宇宙论与天体粒子物理学学报
New Journal of Physics	新物理学期刊

CALIS与IOP的合作

- IOPP会定期向CALIS提供期刊数据，CALIS将数据进行本地镜像，已解决国内高校用户对于IOP电子期刊永久访问权的问题。
- CALIS本地站点：<http://iop.calis.edu.cn/>

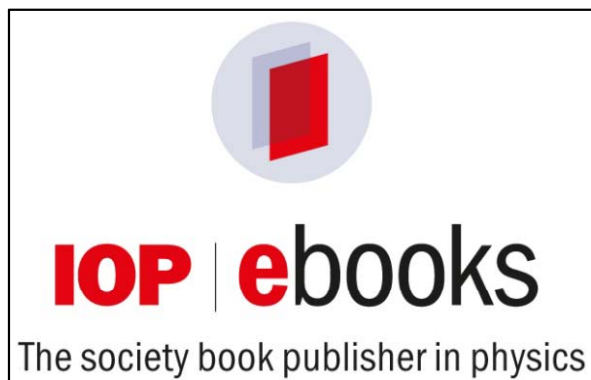


IOP | **ebooks**TM

关于 IOP ebooks

一个简单而大胆的梦想

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

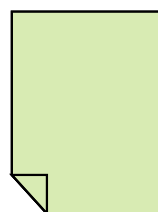
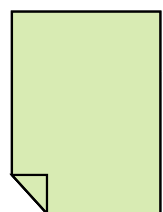
较慢的生产时间和过程

数字版权管理

约稿

最终稿

纸本图书



电子书



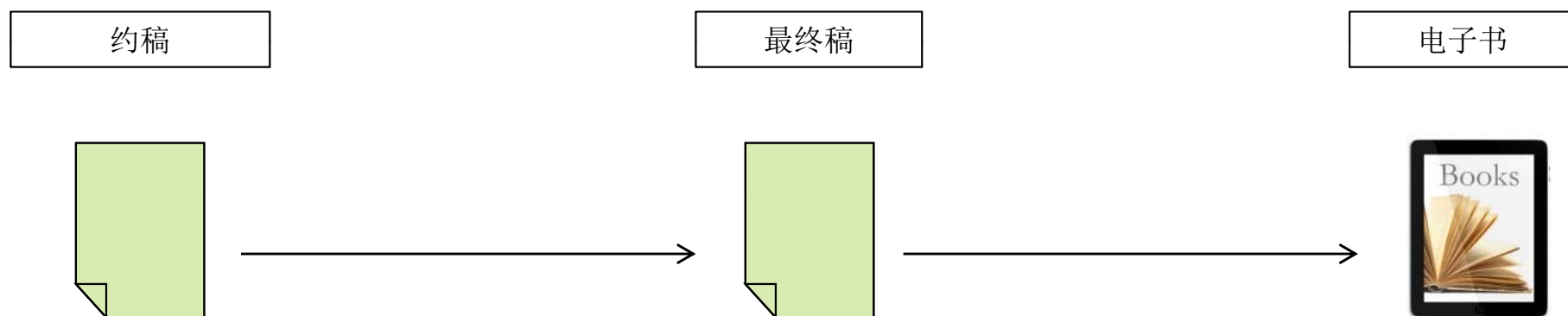
- 大多数现有的电子书项目仍然严重依赖于纸本为先的模式
 - 传统的印刷事宜被加入到电子出版模式中，但这样做并没有任何意义
- 并不注重利用数字功能
- 重点集中在现已正在走下坡路的传统格式上

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

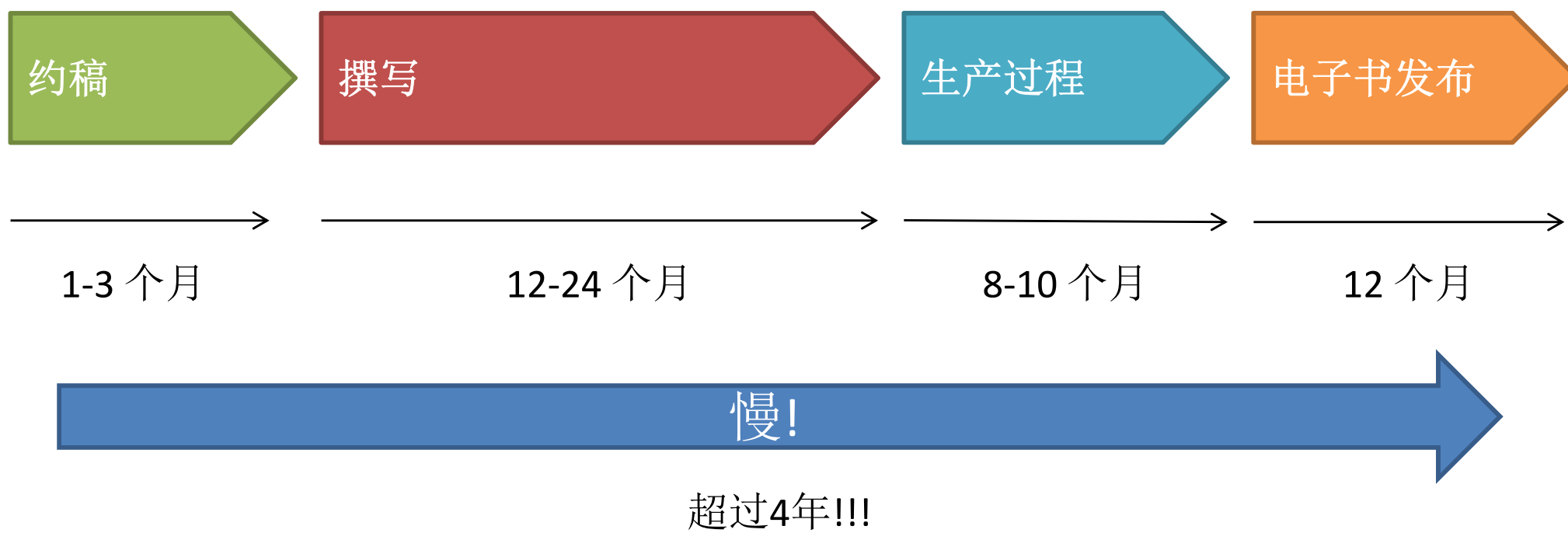
灵活的商业模式



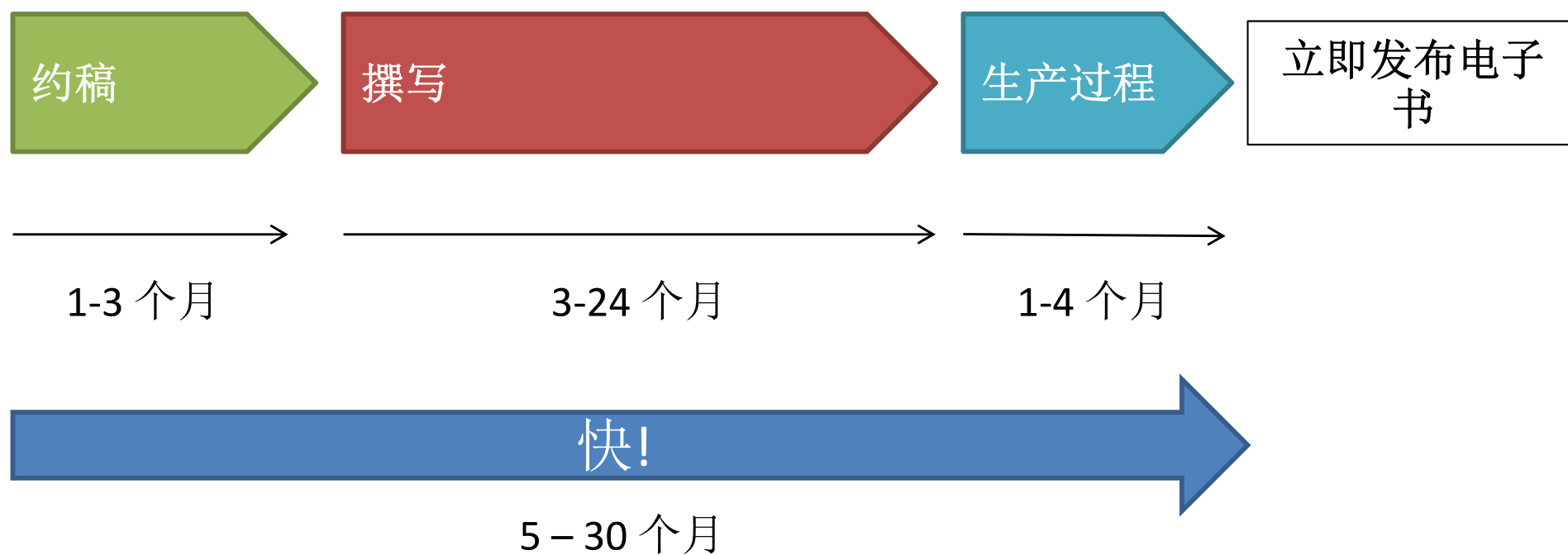
- 数字化出版
 1. 消除了印刷带来的遗留问题
 2. 专注于完全利用数字能力



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

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

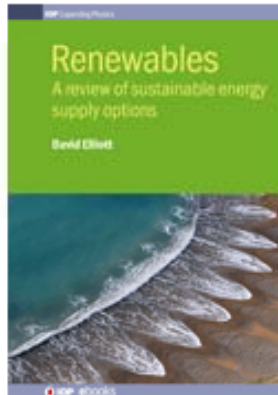
快速的出版时间- 在1-3个月内出版

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](#)

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.

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.

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](#)

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

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



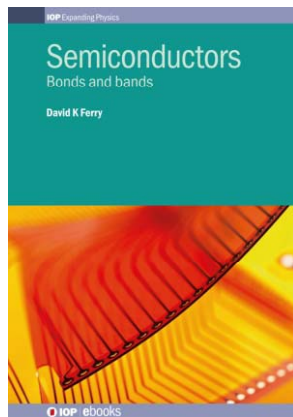
- 简明– 70-120 页
- 快速出版– 热点论题的首本图书
- 跨学科 – 为物理学家和非物理学家提供的物理图书
- 本科生 – 研究员级别

IOP 拓展物理选集

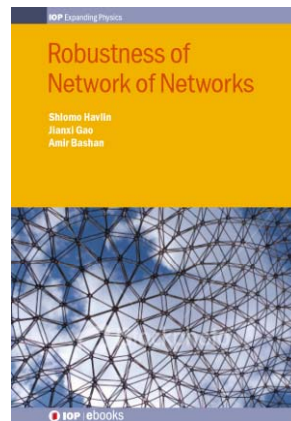
- 深入 – 200-500 页
 - 研究专著
 - 研究生/高级本科生教材
- 权威 – 论题中的权威声音
- 非常高的生产质量
- 本科毕业生– 研究员级别



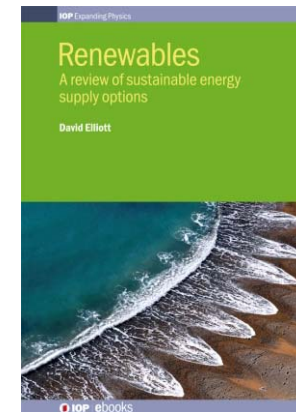
拓展物理— 先导声音



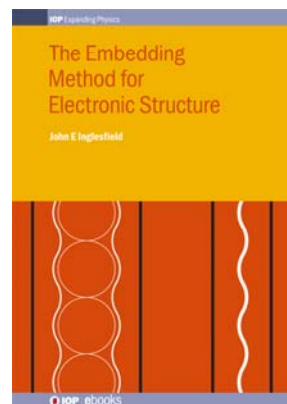
David K. Ferry 教授
亚利桑那州立大学



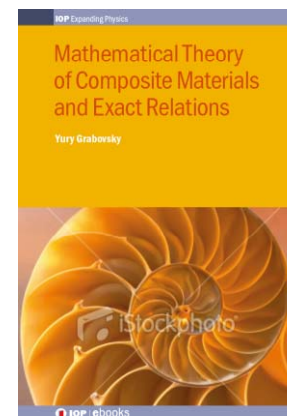
Shlomo Havlin 教授
巴伊兰大学



David Elliott 教授
开放大学

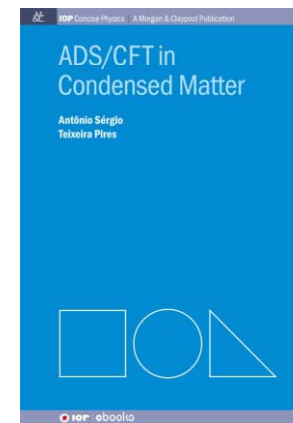
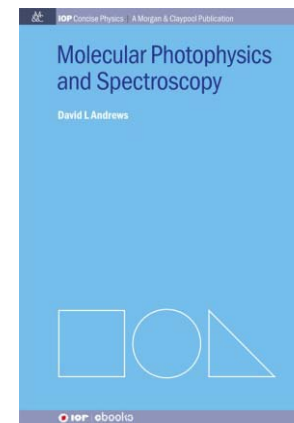
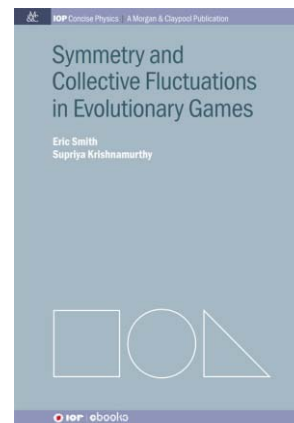
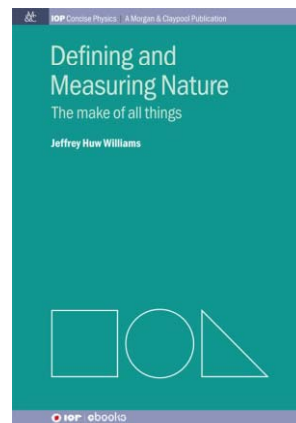
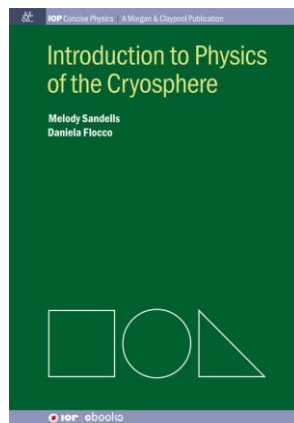
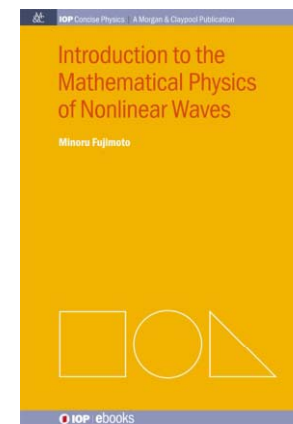
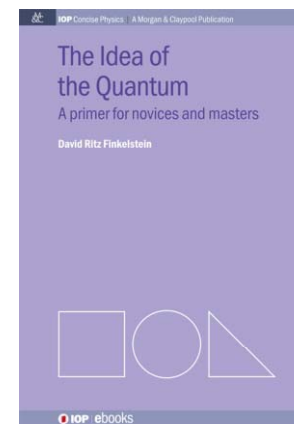
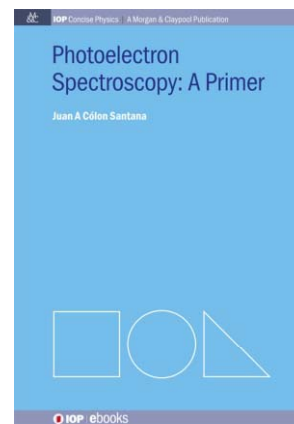
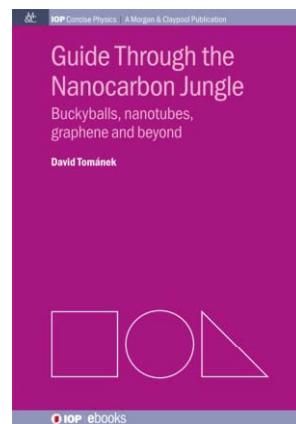
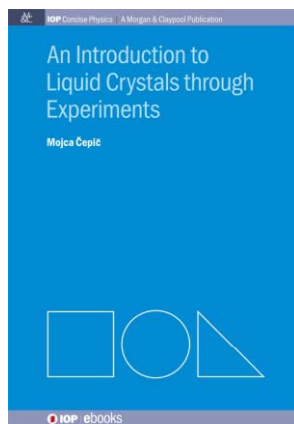


John Inglesfield 教授
卡迪夫大学



Yury Grabovsky 博士
天普大学

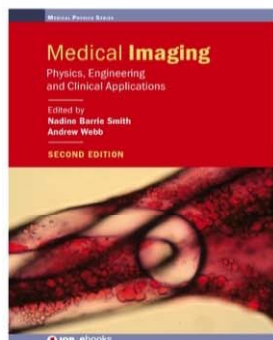
简明物理内容



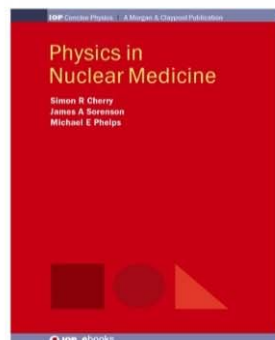
学科覆盖

广泛的学科范围— 横跨整个物理学领域

medical titles

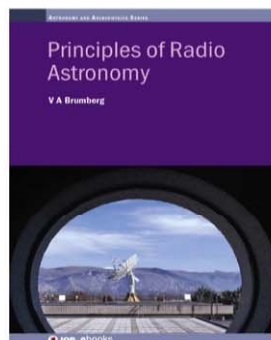


IOP

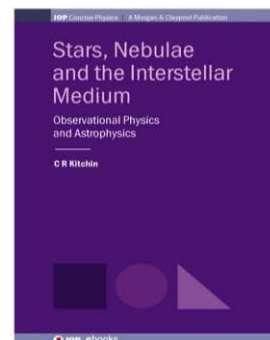


M&C + IOP

astronomical titles

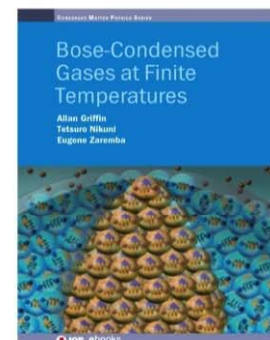


IOP

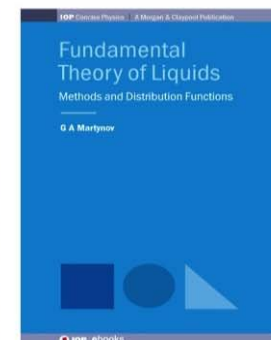


M&C + IOP


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



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

- 目前IOPP也正在与DRAA积极协商高校组团的相关事宜。

IOP

IOP Publishing | science first



IOP

IOP Publishing | science first

谢谢
Thanks.