



IOP Publishing | science first

IOP--进步缘于您的需求

徐涛 销售经理

DRAA第十二届数据库培训周

哈尔滨工业大学

2014.5.14

演讲大纲

- **IOP、IOPP历史**
- **中国物理学研究分析**
- **IOP的进步：期刊质量**
IOP的进步：阅读体验
IOP的进步：产品线的丰富

IOP历史

- 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。注册号:293851
- IOP: 全球范围内现有超过50,000会员

IOP Publishing历史

- 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



IOP

IOP Publishing | science first



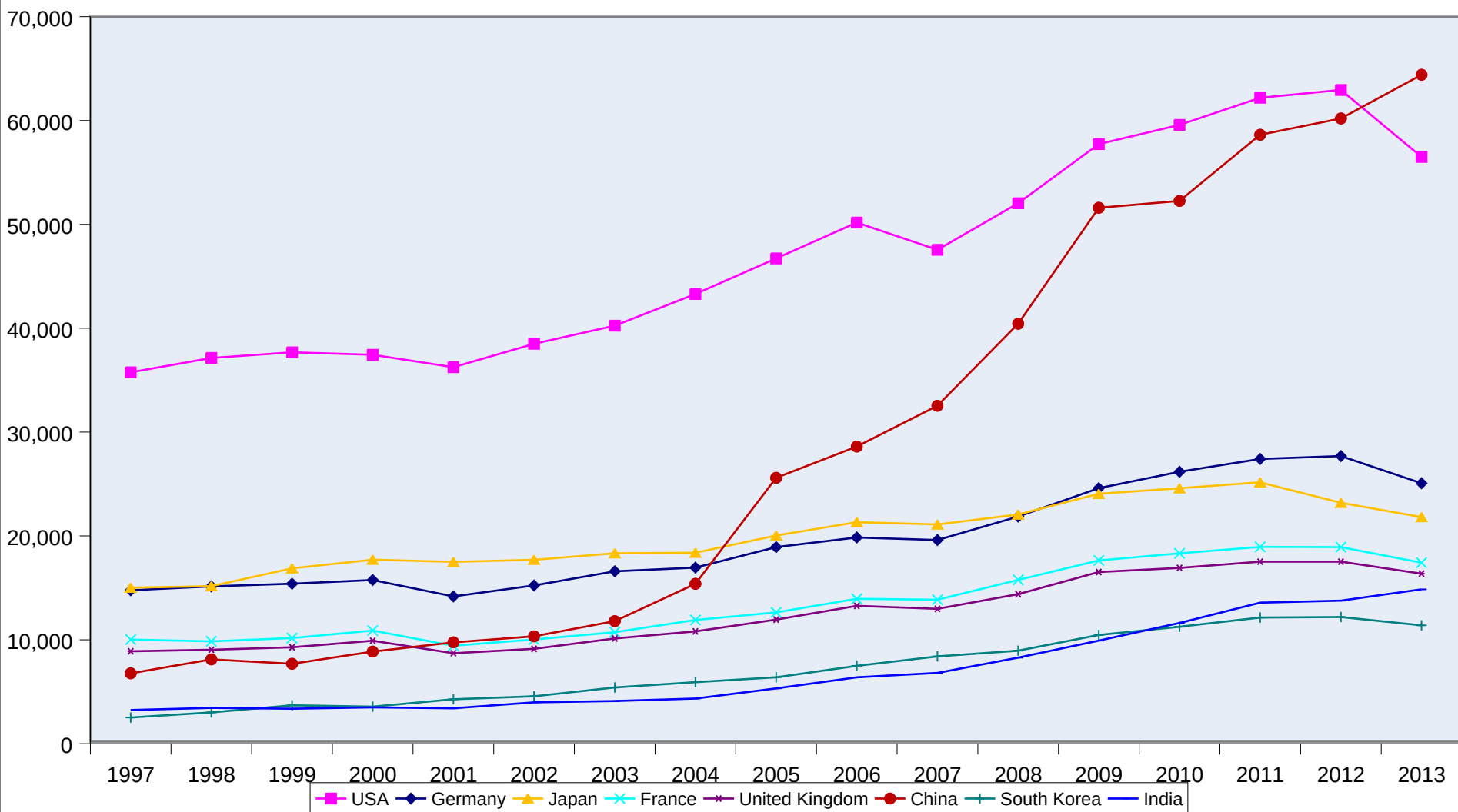
IOP期刊的学科覆盖范围

- 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

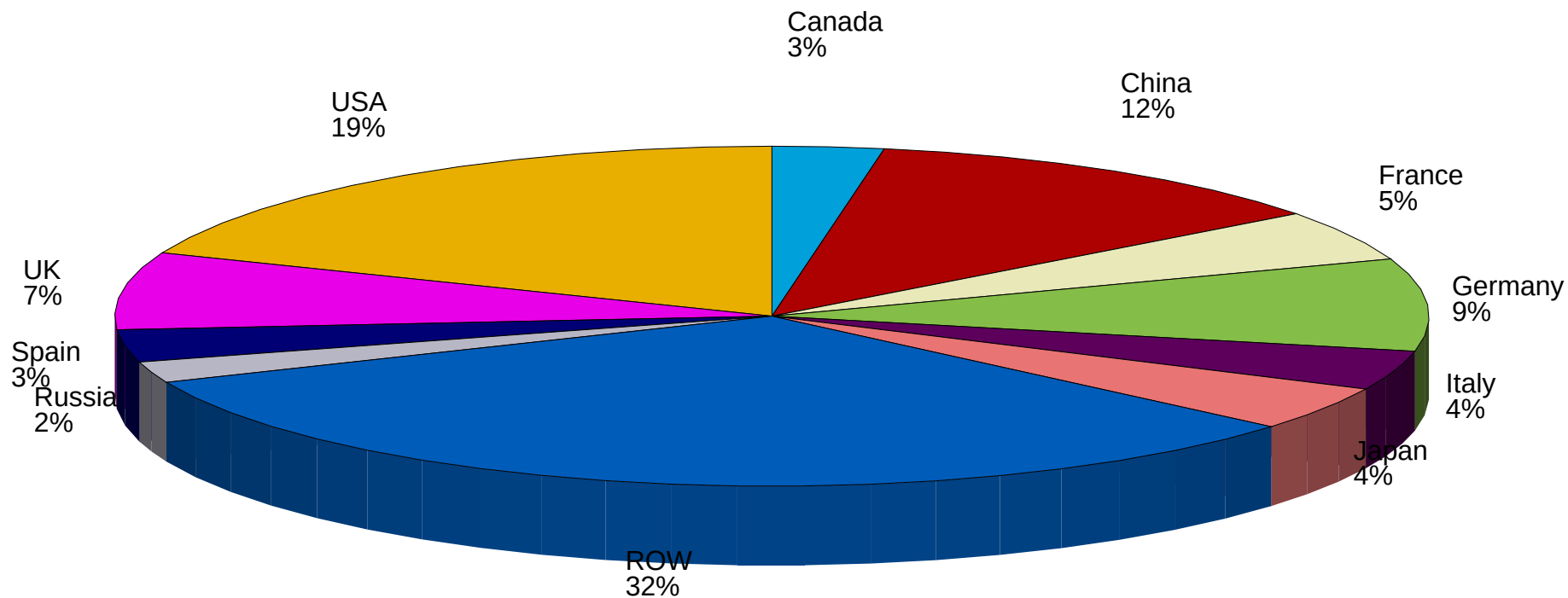
IOP出版下列学协会的期刊

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

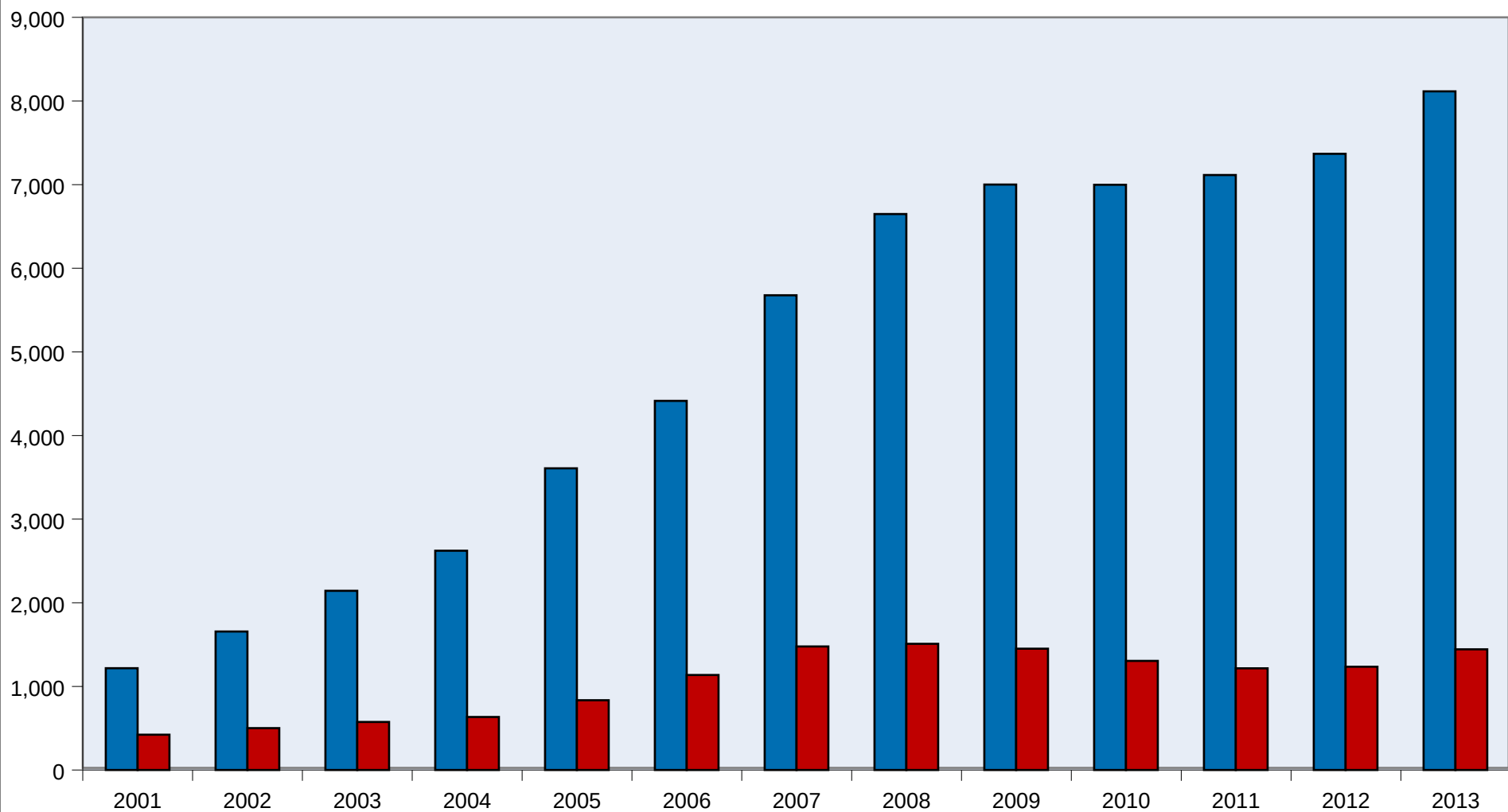
物理学文章出版量比较图



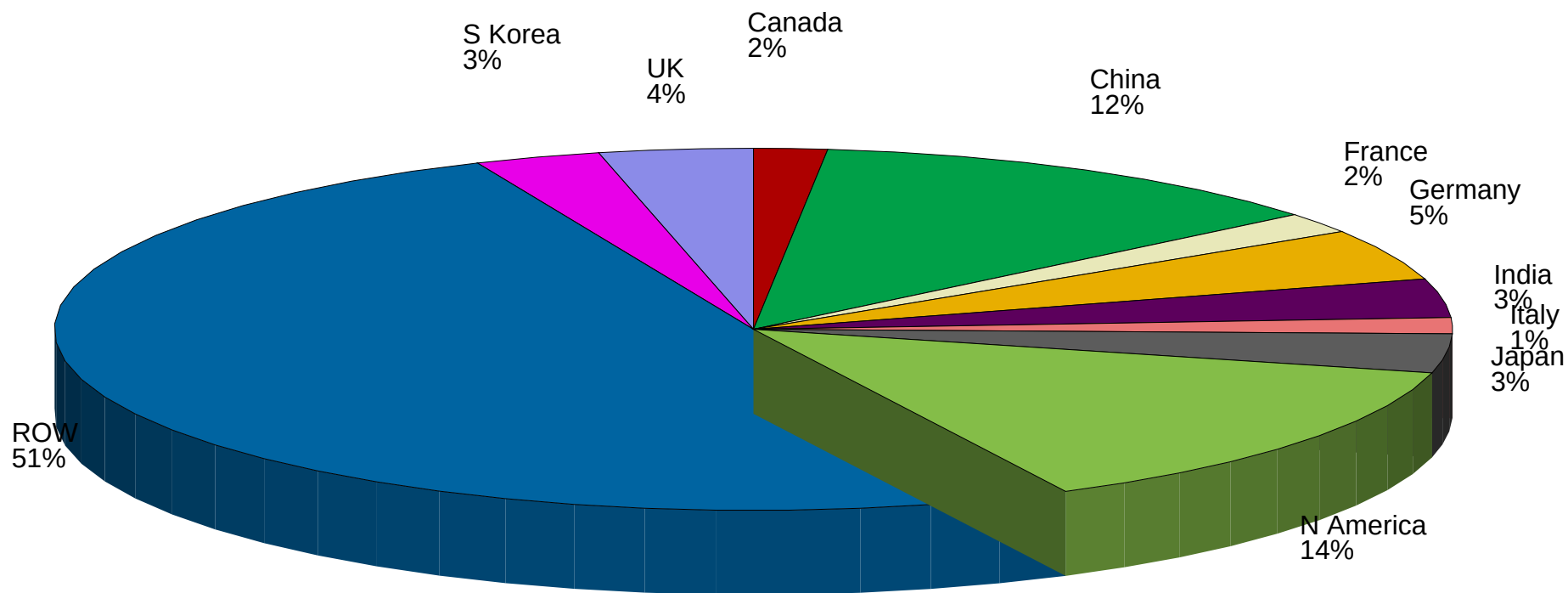
IOP2013年作者分布情况



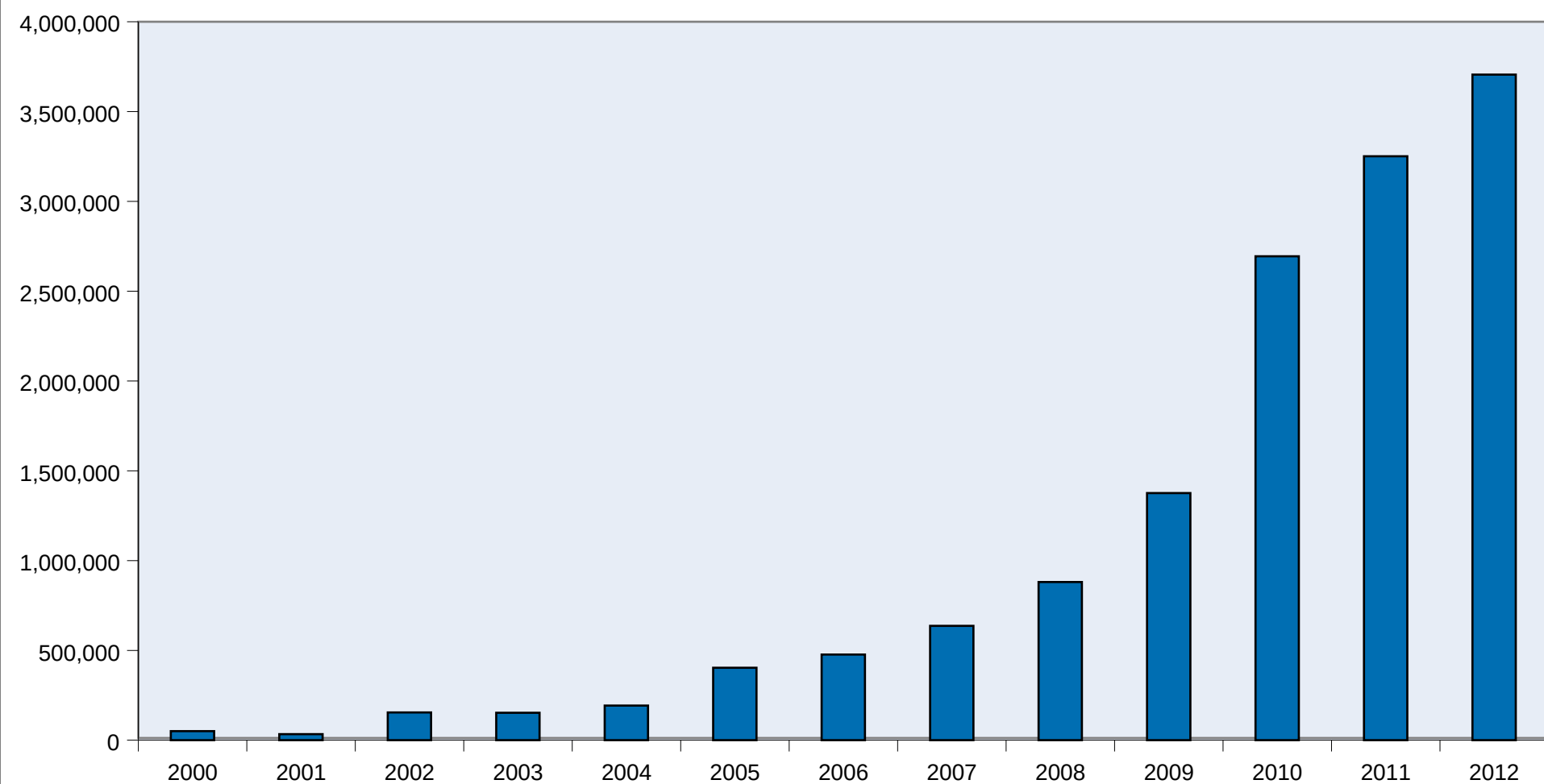
IOP接受中国作者投稿与成功发表的比例



2013年IOP期刊下载量分析(按照国家地区)



IOP 电子期刊2000-2012中国使用统计



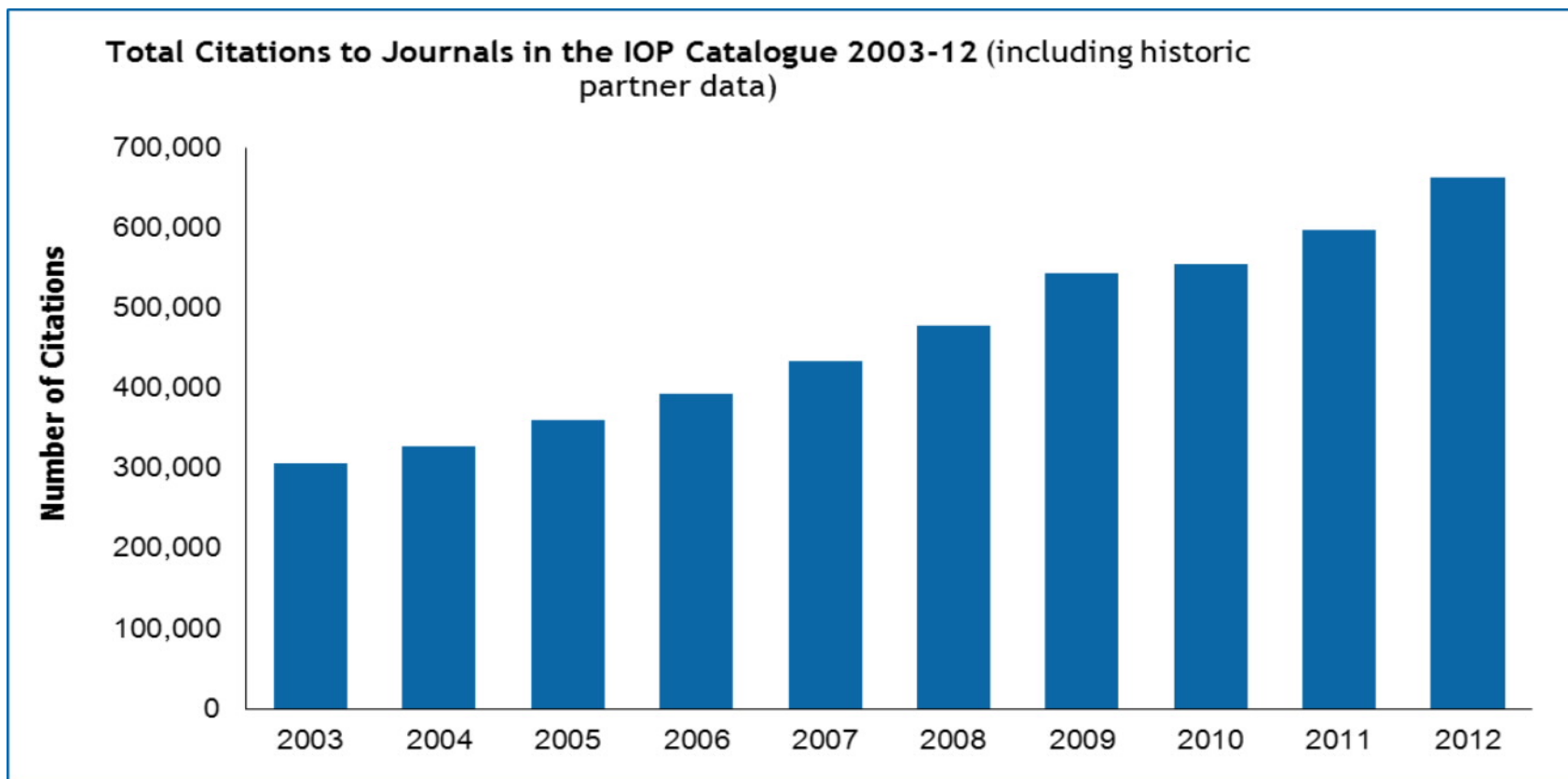
2012 IOP 影响因子情况概述

2012年IOP有34种期刊的引用统计比去年呈现增长, 有17种期刊的增长超过了10%, 有30种期刊的影响因子超过了2.0。其中15种(26%)大于3

IOP的综合IF(Aggregate IF)表现上升了7%, 从2011年的2.973上升到3.173

引用表现

- * 2012年IOP期刊的总引用上升了13%，达到 663,958次

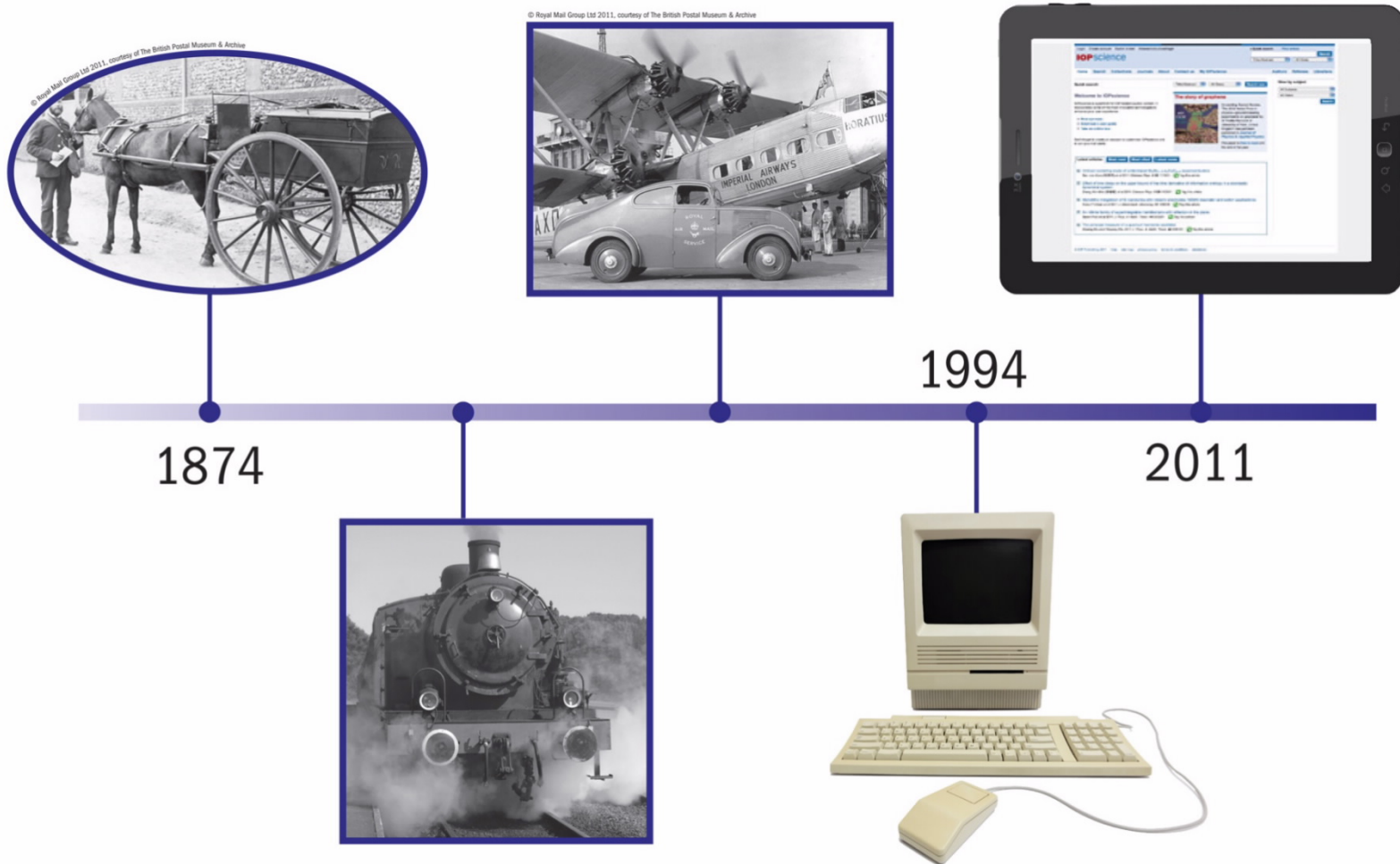


2013-2014年新刊

期刊名称	总引用 次数	影响 因子	5年影响 因子	立即 指数	文章总 数—JR C出版 年	被引半 衰期	特征因 子分数	论文影 响分数
《Laser Physics》	3766	2.545	1.791	0.211	336	2.9	0.00934	0.337
《Laser Physics Letters》	4116	7.714	4.974	0.703	158	2.8	0.01266	0.98
《Japanese Journal of Applied Physics》	28583	1.067	0.981	0.164	1732	8.6	0.04118	0.256
《Applied Physics Express》	4215	2.731	2.763	0.472	464	2.8	0.02792	1.103

数据来源: ISI Web of Knowledge 期刊引文分析报告® 5/24/2013

传播内容方式的进步

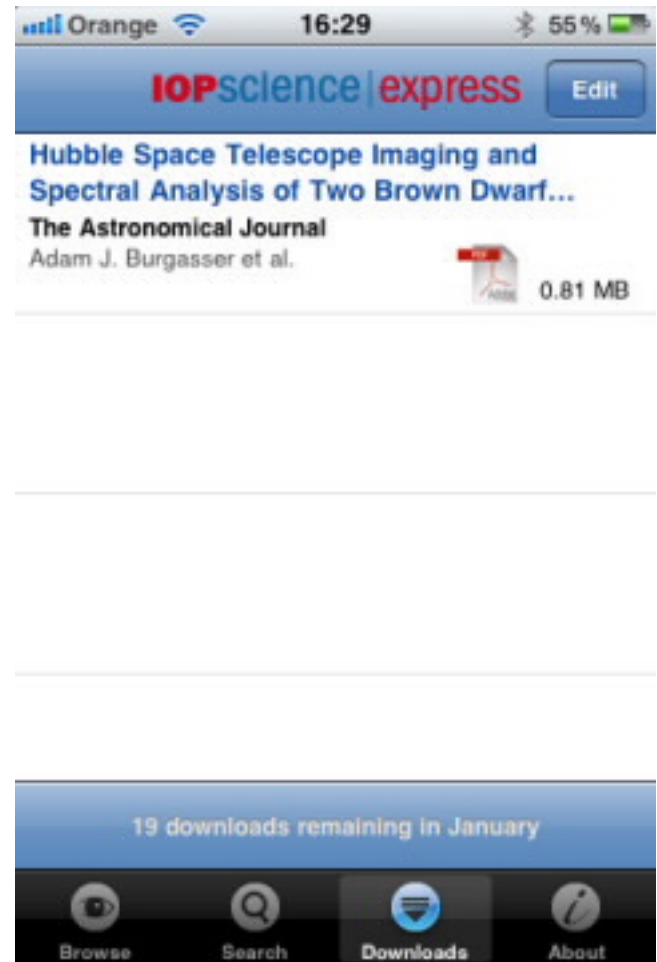


移动设备应用-- IOPscience express



IOP手机移动终端界面

- 浏览Browse 浏览某个特定期刊或学科的最新内容
- 检索Search 检索最近两年内出版的内容。所有之前的检索都保存在了快速选项中
- 探索Explore 引用和文摘, 或者查看PDF格式的全文文章
- 下载Download 允许每月最多下载20篇文章到您的iPhone, iPod Touch 或者 iPad
- E-mail 发送有关文章信息的邮件到您或同事的电脑中



改进用户的使用体验- 视频摘要

The screenshot displays the IOP Publishing website interface for the *New Journal of Physics*. The page features a navigation bar with links like 'Home', 'Search', 'Collections', 'Journals', 'About', 'Contact us', 'My IOPscience', 'Authors', 'Referees', and 'Librarians'. The main content area highlights the article 'On the structure and topography of free-standing chemically modified graphene' by N R Wilson et al. (2010). Below the article title, there is a section for 'Abstract', 'References', and 'Supplementary Data'. The 'Abstract' section contains a detailed summary of the research. To the right of the abstract, a video player is embedded, showing a man speaking, with a 'Download this video' button and a link to 'View all New J. Phys. video abstracts'. On the right side of the page, there are sections for 'Users also read' and 'Related review articles', each listing relevant topics and providing links to further reading. The bottom of the page includes a 'Share' section with options to post to CiteUlike, Connotea, and Bibsonomy, as well as a 'View by subject' dropdown menu.

Abstract **References** **Supplementary Data**

Part of Focus on Chemically Modified Graphene

The mechanical, electrical and chemical properties of chemically modified graphene (CMG) are intrinsically linked to its structure. Here, we report on our study of the topographic structure of free-standing CMG using atomic force microscopy (AFM) and electron diffraction. We find that, unlike graphene, suspended sheets of CMG are corrugated and distorted on nanometre length scales. AFM reveals not only long-range (100 nm) distortions induced by the support, as previously observed for graphene, but also short-range corrugations with length scales down to the resolution limit of 10 nm. These corrugations are static not dynamic, and are significantly diminished on CMG supported on atomically smooth substrates. Evidence for even shorter-range distortions, down to a few nanometres or less, is found by electron diffraction of suspended CMG. Comparison of the experimental data with simulations reveals that the mean atomic displacement from the nominal lattice position is of order 10% of the carbon-carbon bond length. Taken together, these results suggest a complex structure for CMG where heterogeneous functionalization creates local strain and distortion.

Abstract **References** **Supplementary Data**

Download this video

View all New J. Phys. video abstracts

Users also read What's this?

1. Flexible metamaterials at visible wavelengths
2. Equipment and techniques for carbon nanotube research
3. Stress and interdiffusion during molecular beam epitaxy of Fe on As-rich GaAs(001)

More

Related review articles What's this?

1. Electronic states of graphene nanoribbons and analytical solutions
2. Equipment and techniques for carbon nanotube research

Share

Post to CiteUlike

Post to Connotea

Post to Bibsonomy

BOOKMARK

View by subject

All Subjects

All Dates

All journals This journal only

Search



IOP | **ebooks**TM

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**



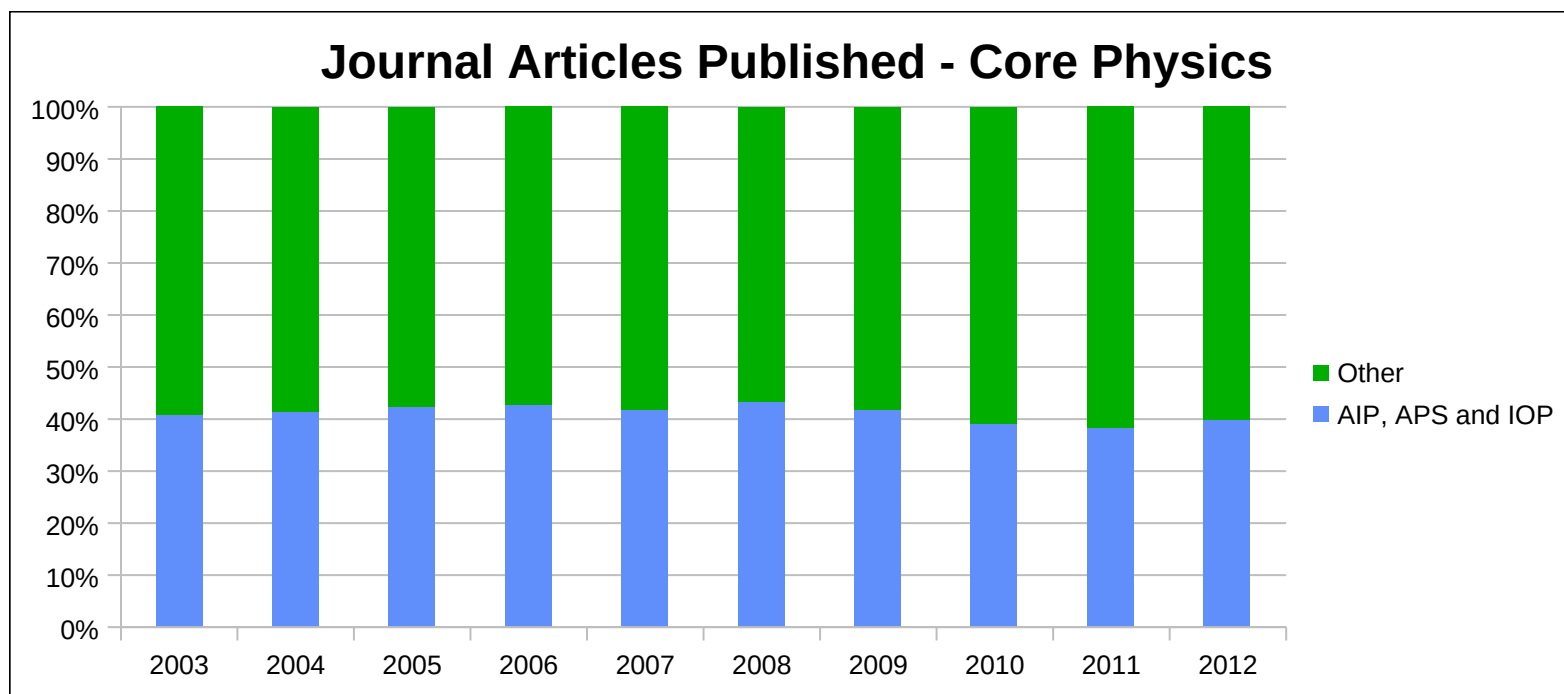
数字化- 一个面向未来的图书计划

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

高质量

物理学协会出版社- 期刊



- ~40% 的物理学核心期刊文章来自于 IOP, APS 和 AIP
- 但对于图书来说.....目前为零

物理学协会出版社- 质量

综合影响因子	2008	2009	2010	2011	2012
APS	4.245	4.310	4.484	4.259	4.425
IOP	2.872	2.875	2.871	2.973	3.173
AIP	2.890	2.736	2.766	2.798	2.772
Core Physics categories	2.371	2.425	2.575	2.646	2.734

- 学协会出版社提供了物理学领域中高质量的期刊内容
- 我们旨在成为一个物理领域高质量的学协会图书出版社来填补这一空白

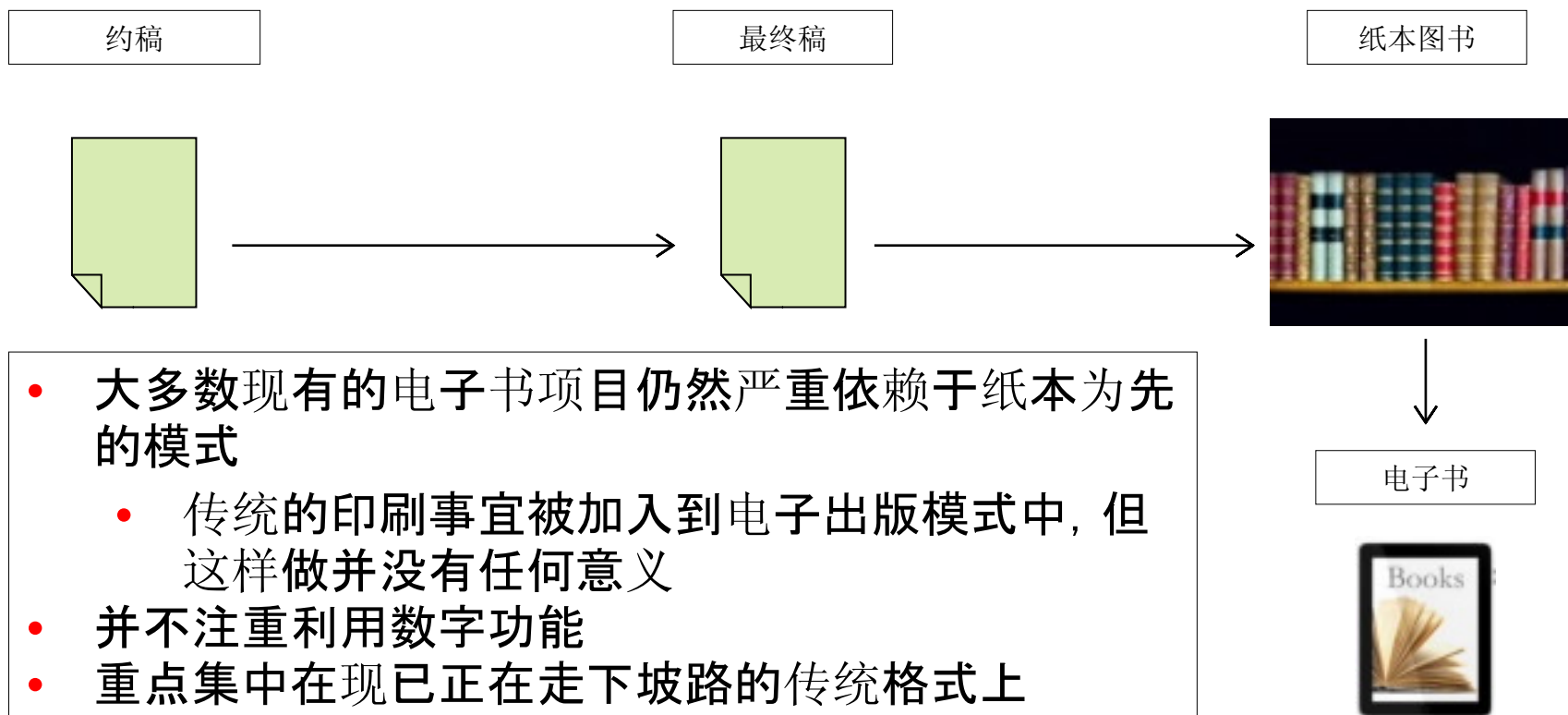
数字化

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

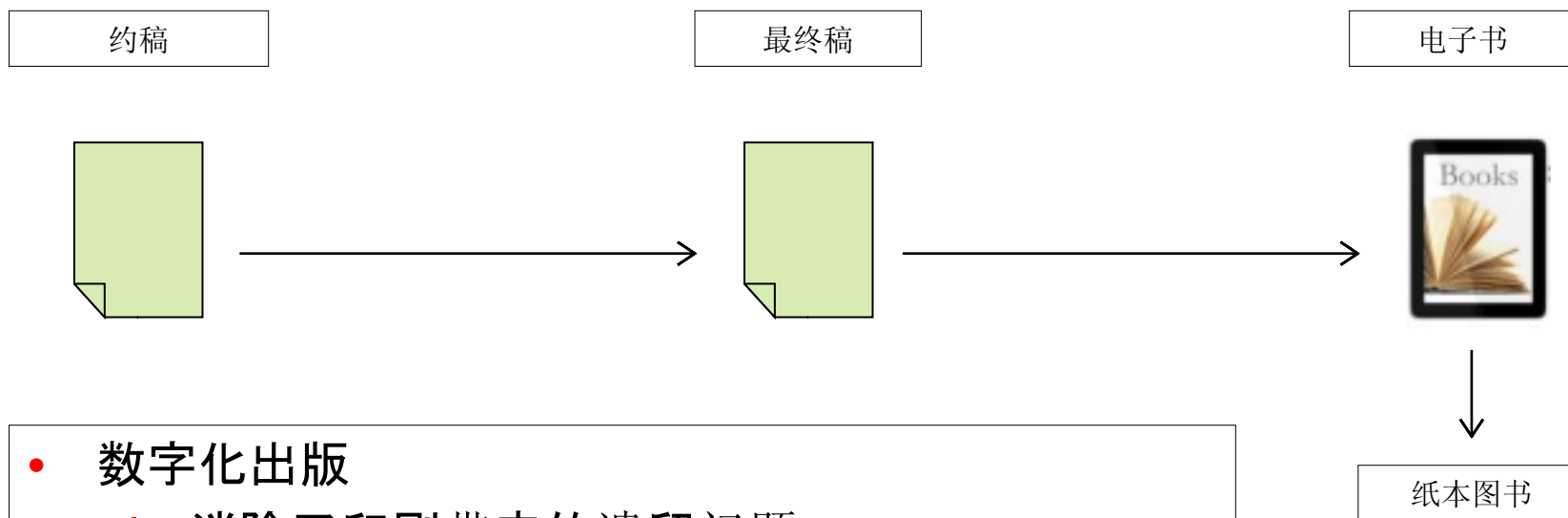


IOP 的方法 – 数字化出版

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

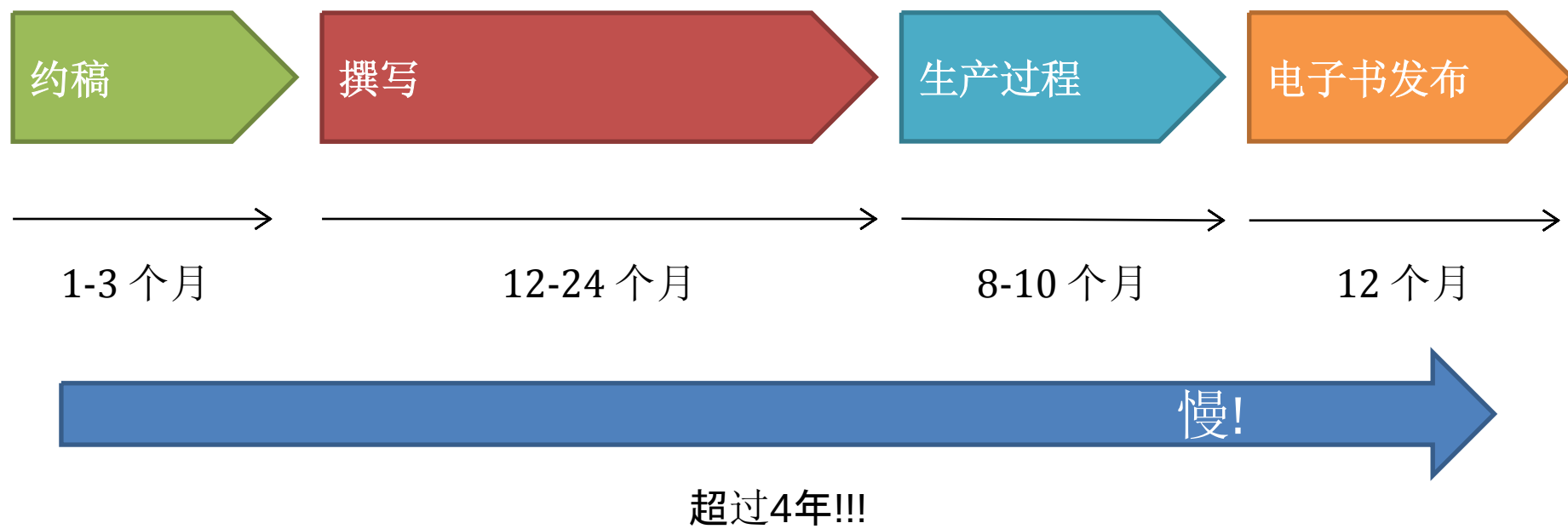
灵活的商业模式



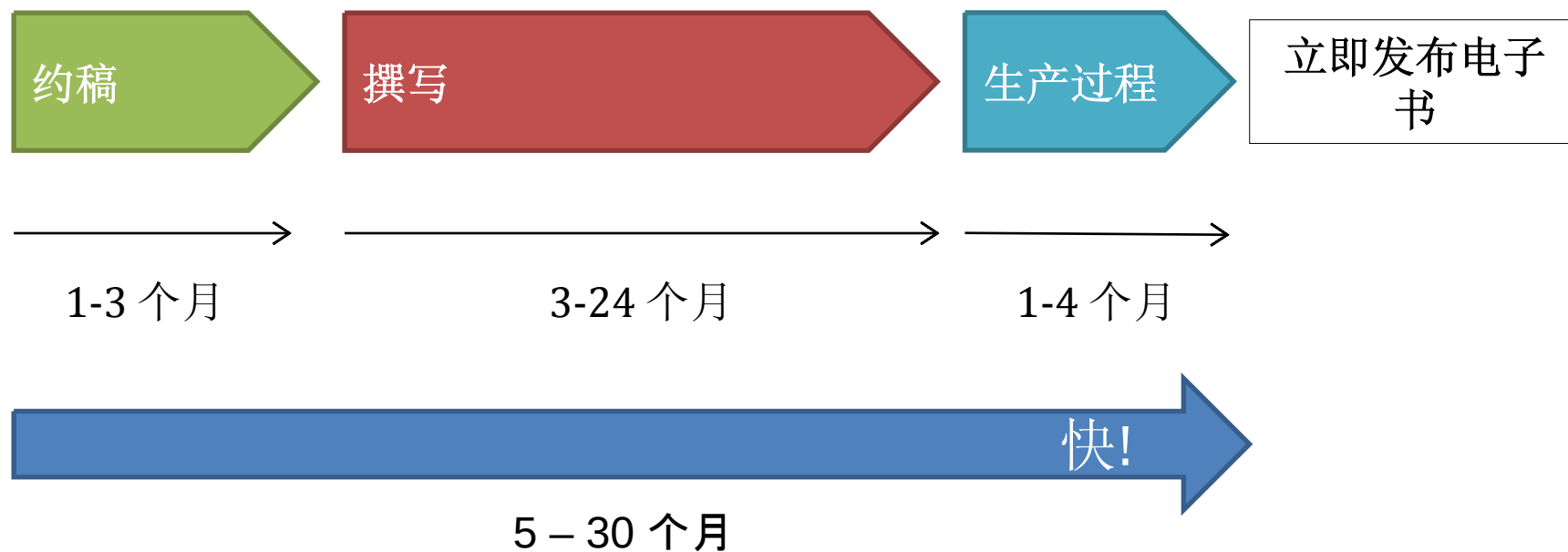
- 数字化出版
 1. 消除了印刷带来的遗留问题
 2. 专注于完全利用数字能力



业内一般图书出版流程



IOP 图书出版过程



数字化

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

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

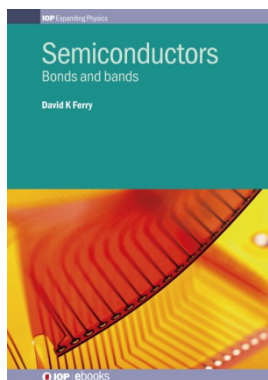


- 简明— 70-120 页
- 快速出版— 热点论题的首本图书
- 跨学科 — 为物理学家和非物理学家提供的物理图书
- 本科生 — 研究员级别

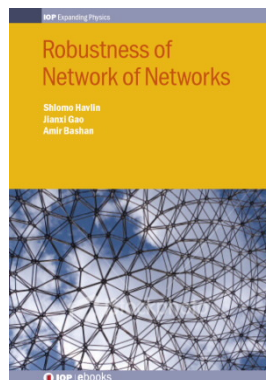
IOP 拓展物理选集

- 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

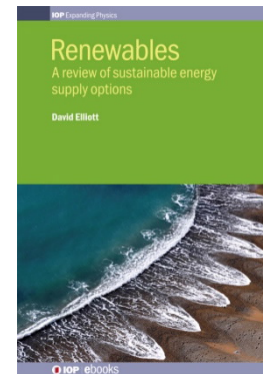
拓展物理- 先导声音



David K. Ferry 教授
亚利桑那州立大学



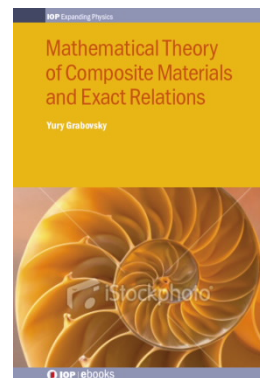
Shlomo Havlin教授
巴伊兰大学



David Elliott教授
开放大学

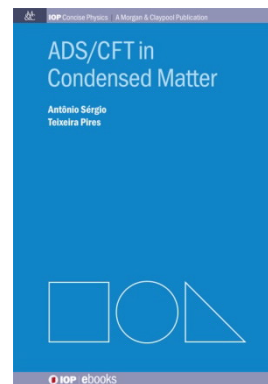
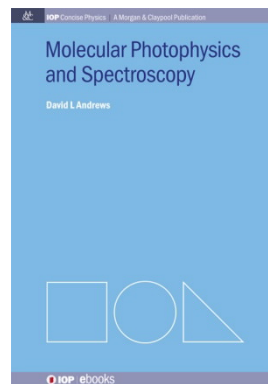
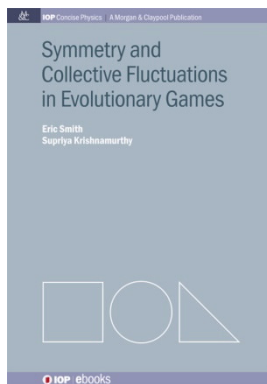
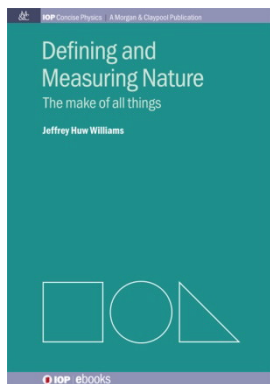
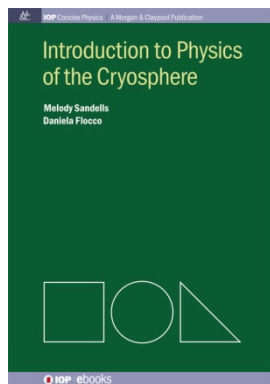
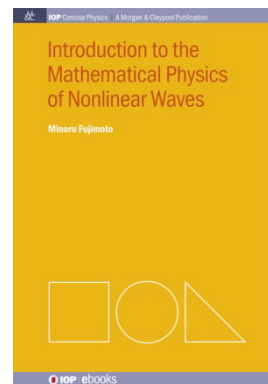
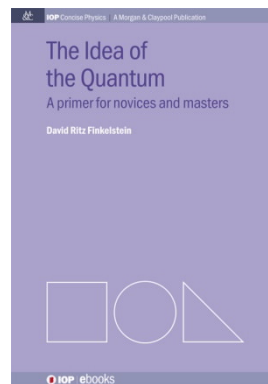
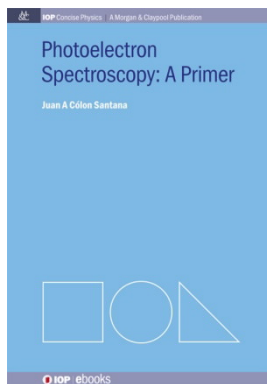
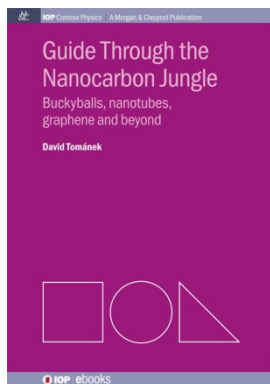
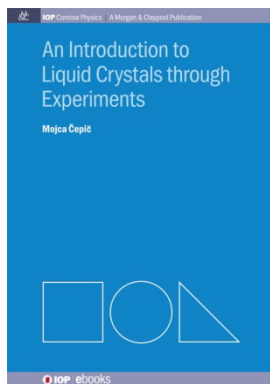


John Inglesfield教授
卡迪夫大学



Yury Grabovsky博士
天普大学

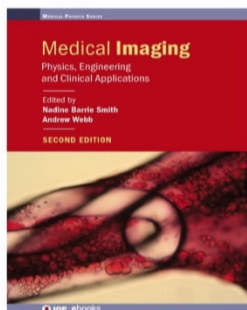
简明物理内容



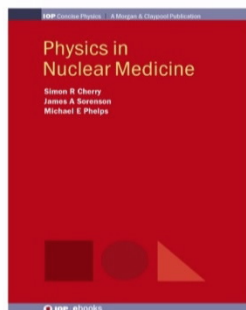
学科覆盖

广泛的学科范围— 横跨整个物理学领域

medical titles

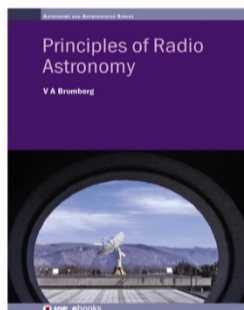


IOP

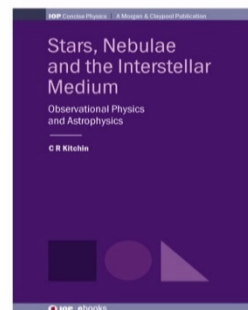


M&C + IOP

astronomical titles

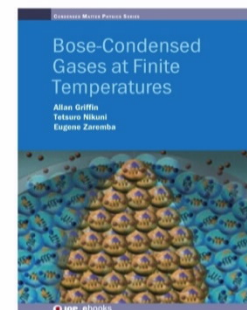


IOP

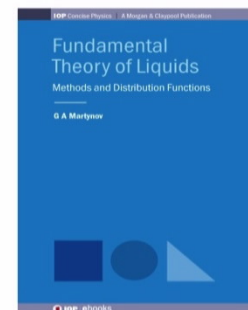


M&C + IOP

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



谢谢！

Thank You!