

开放与共享 - Springer OA 发展之路



Springer

吕江峰

高级授权经理 中国和蒙古国

CALIS第十三届引进数据库培训周

2015.5 上海







Fil Dunskey
<http://be.net/dunskey>

来自研究人员的声音

“…科研人员写期刊文章的目的是不是Money，而是希望有影响。在纸本时代，他们没有选择，只能按照固有的方式出版。现在这个问题不存在了”

Peter Suber, Director of the Harvard OA Project and leading OA advocate



“OA终于允许作者按照自己的意愿更加自由的出版自己的论文。”

Prof. Dr. Alexander Steinbüchel, Full Professor at the Institute of Microbiology, University of Münster, Germany



来自学协会的声音

“欧洲放射学协会一直以来希望会员可以浏览更多的会议论文以及其他相关出版物，同时也希望将更多的资源开放给更多的科研人员，而不仅仅是可以承担费用的机构和个人”

Stefanie Muzik, Head of the Scientific Publications Department of the European Society of Radiology



“我们鼓励科研人员尽可能多的寻找来自不同领域的同仁进行合作并发表相关著作，OA出版则很好的帮助我们解决了这个问题。”

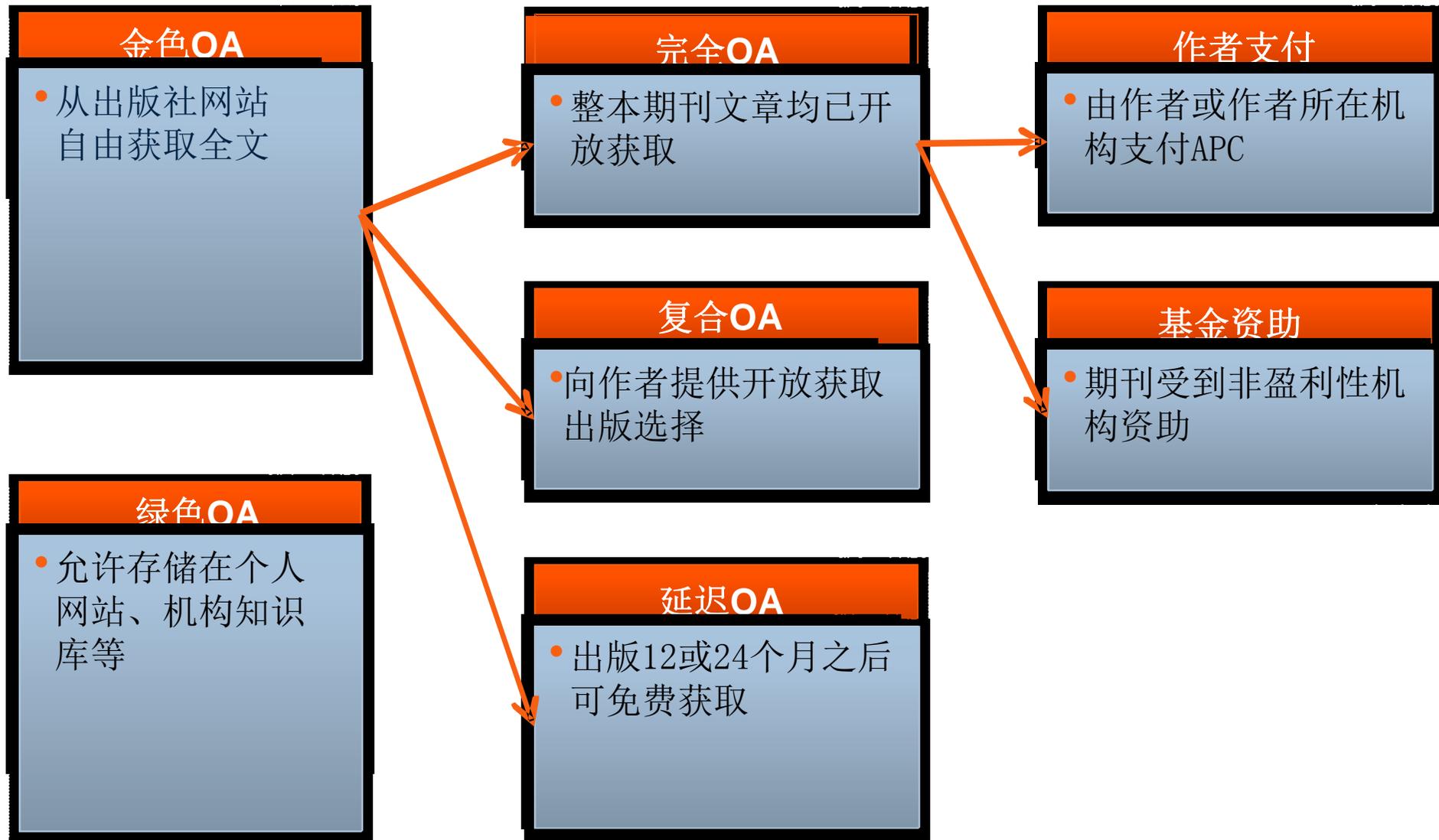
Aamir Shahzad, M.D., Secretary General and Director of Administration of the International Society for Translational Medicine



Open Access 发展标志事件

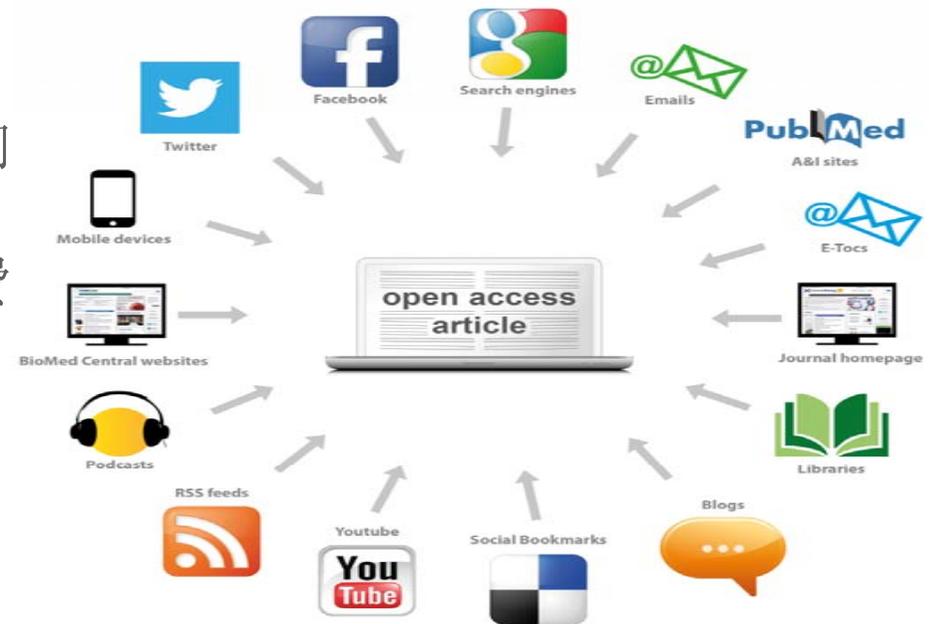
- 2000 PubMed Central
- 2000 BioMed Central launches first articles
- 2003 PLoS
- 2004 Springer Open Choice (1st “traditional publisher” to move)
- 2004 Hindawi
- 2004 Nucleic Acids Research (published by OUP) converted to Open Access
- 2006 PLoS One
- 2007 NIH Mandate
- 2008 BioMed Central acquired by Springer
- 2009 Chinese Academy of Sciences OA action
- 2010 SpringerOpen
- 2013 UK – RCUK policy takes effect
- 2013 USA- FASTR Act – covers all agencies
- 2014 OA Mandate in China (by CAS and NSFC)

开放获取的出版类型



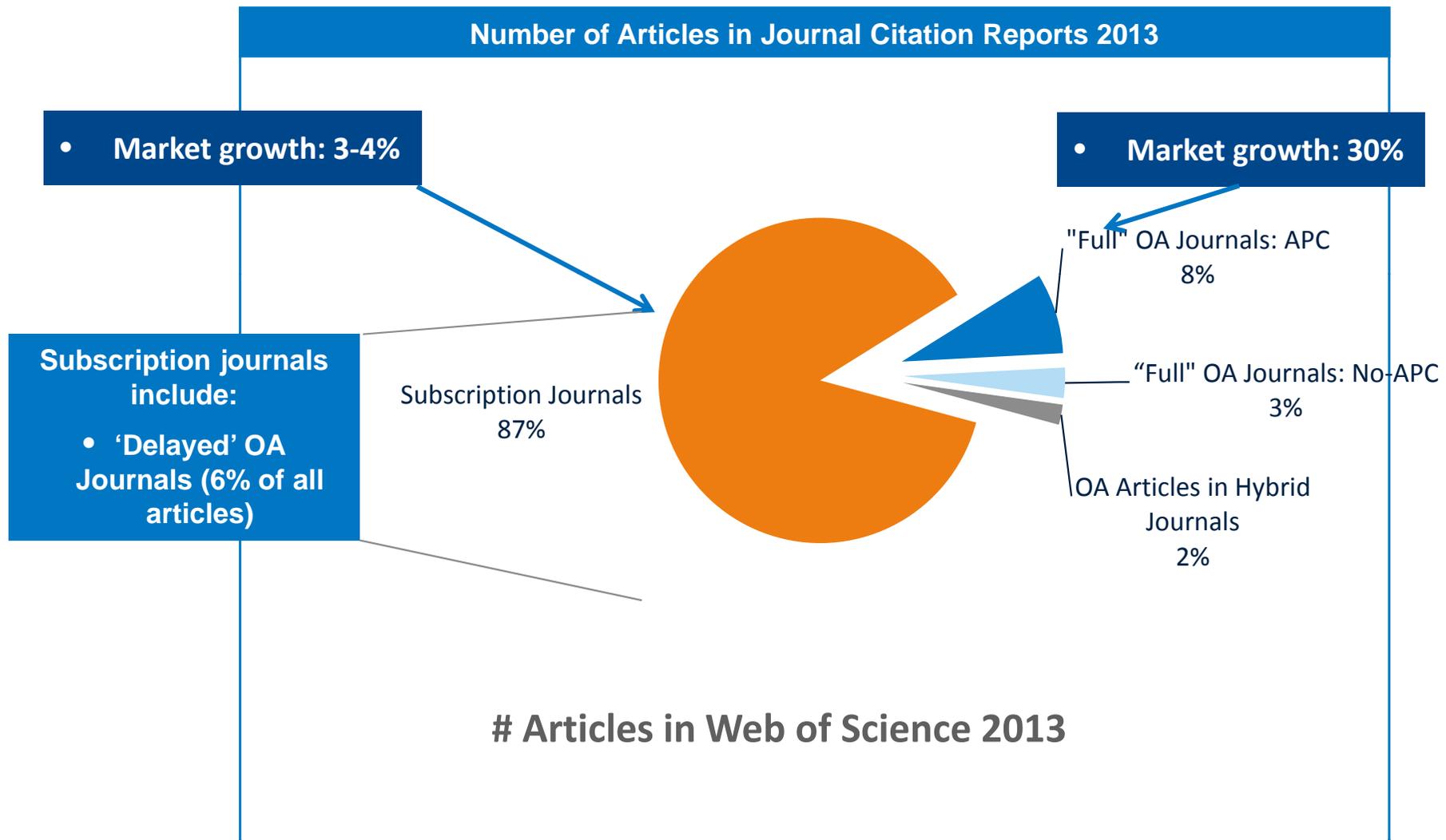
开放获取的优势

- 连续出版，不会受到印刷周期的影响
- 长度内容皆不受限制，无额外版面费
- 注重作者投稿体验
- 公开同行评审更加严格
- 专注提高文章能见度
- 文章传播范围广，引用次数多

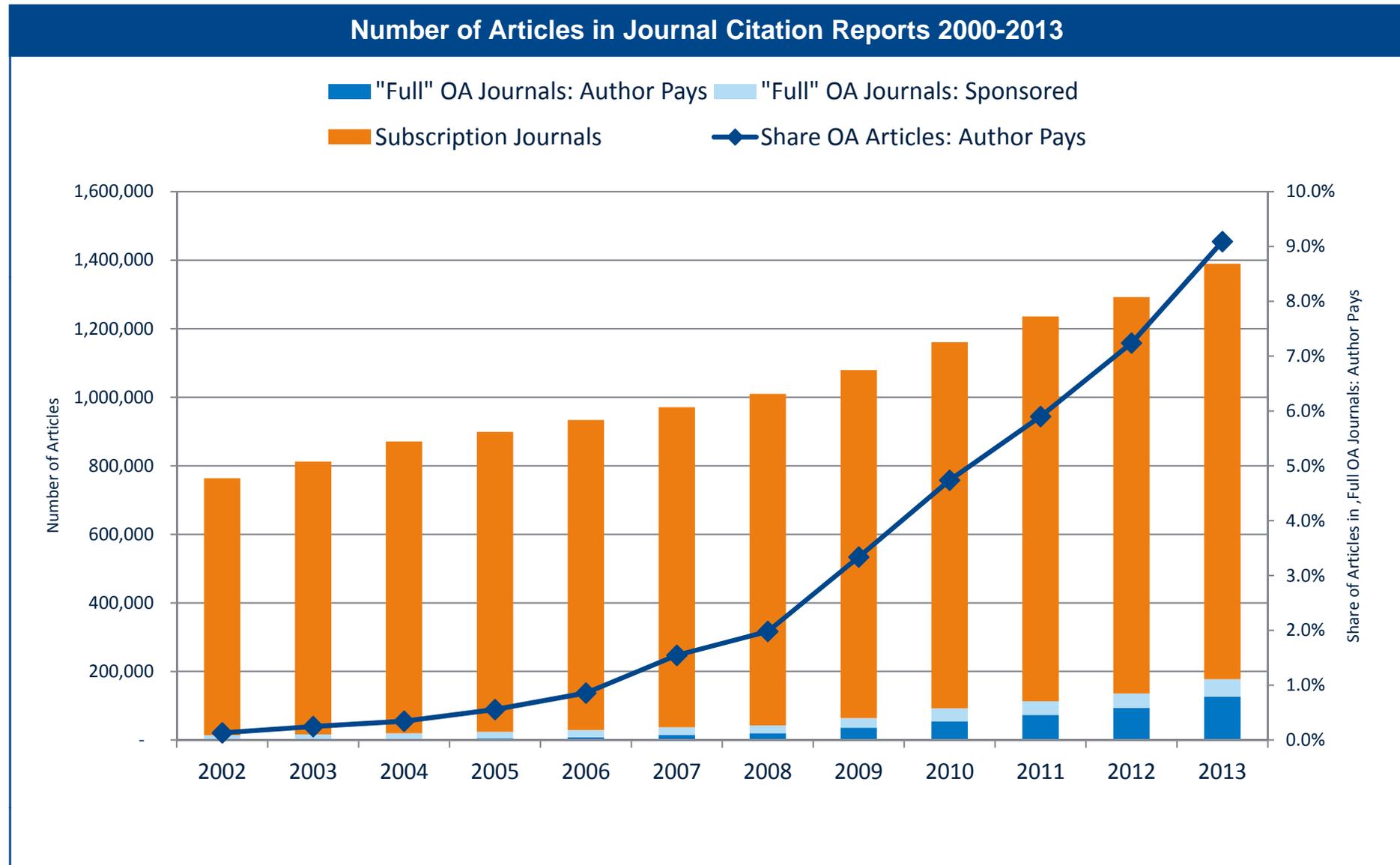


- 1. Research** Open Access Highly accessed
 355608 **Shaping the oral microbiota through intimate kissing**
 Accesses Remco Kort, Martien G. J. van der Grinten, Astrid van de Graaf, Wim van Egmond, Bart Keijsers, Guus Roeselers
Microbiome 2014, **2**:41 (17 November 2014)
[Abstract](#) | [Full text](#) | [PDF](#) | [PubMed](#) | [Editor's summary](#)
- 2. Research** Open Access Highly accessed
 253853 **Drosophila linker histone H1 coordinates STAT-dependent organization of heterochromatin and suppresses tumorigenesis caused by hyperactive JAK-STAT signaling**
 Accesses Na Xu, Alexander V Emelyanov, Dmitry V Fyodorov, Arthur I Skoultschi
Epigenetics & Chromatin 2014, **7**:16 (28 July 2014)
[Abstract](#) | [Full text](#) | [PDF](#) | [PubMed](#)
- 3. Research article** Open Access Highly accessed
 225139 **QMachine: commodity supercomputing in web browsers**
 Accesses Sean R. Wilkinson, Jonas S Almeida
BMC Bioinformatics 2014, **15**:176 (9 June 2014)
[Abstract](#) | [Full text](#) | [PDF](#) | [ePUB](#) | [PubMed](#)
- 4. Review** Open Access Highly accessed
 177550 **Evidence-based recommendations for natural bodybuilding contest preparation: nutrition and supplementation**
 Accesses Eric R Helms, Alan A Aragon, Peter J Fitschen
Journal of the International Society of Sports Nutrition 2014, **11**:20 (12 May 2014)
[Abstract](#) | [Full text](#) | [PDF](#) | [ePUB](#) | [PubMed](#) | [Editor's summary](#)
- 5. Research article** Open Access Highly accessed
 109599 **Genome-wide identification of mitogen-activated protein kinase gene family in *Gossypium raimondii* and the function of their corresponding orthologs in tetraploid cultivated cotton**
 Accesses Xueying Zhang, Liman Wang, Xiaoyang Xu, Caiping Cai, Wangzhen Guo
BMC Plant Biology 2014, **14**:345 (10 December 2014)
[Abstract](#) | [Full text](#) | [PDF](#) | [ePUB](#) | [PubMed](#)

SCI收录期刊: Open Access 市场份额



开放获取期刊的影响力：迅速增长

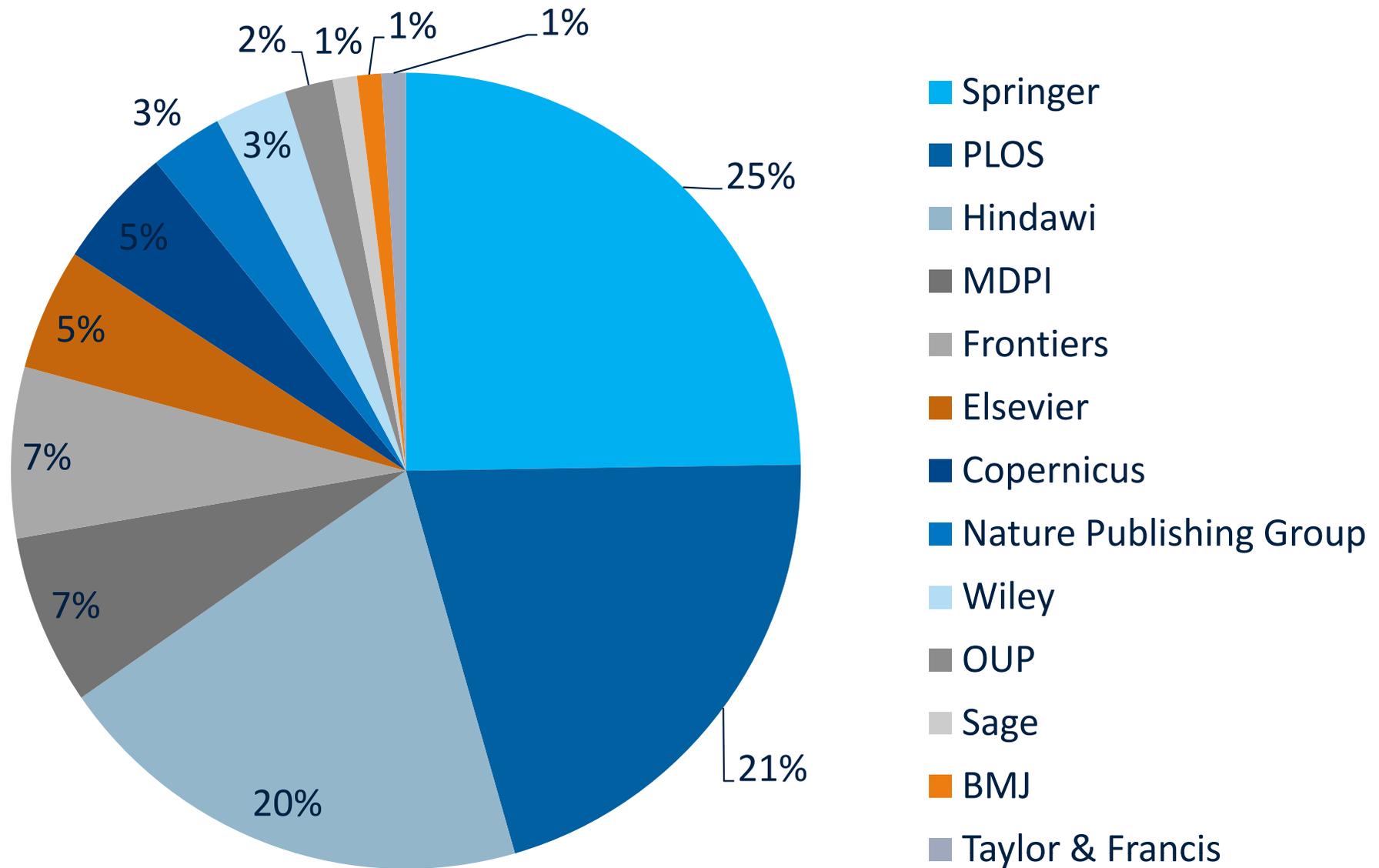


开放获取期刊的学科分布

Discipline	No. of Articles 2013	Article Share 'Full' OA Journals: Author Pays	Article Share 'Full' OA Journals: Sponsored	Article Share 'Full' OA Journals: Total
Medicine	361,530	8.1%	5.7%	13.8%
Biomedicine & Life Sciences	382,068	18.2%	3.4%	21.6%
Earth & Environmental Sciences	86,466	6.8%	1.8%	8.6%
Chemistry & Materials Sciences	274,282	3.7%	1.9%	5.6%
Physics & Astronomy	183,709	4.2%	2.4%	6.6%
Engineering	215,006	3.3%	1.6%	4.9%
Computer Science	43,543	2.6%	2.1%	4.7%
Mathematics & Statistics	55,551	10.5%	4.3%	14.8%
Business & Economics	37,839	0.5%	1.5%	2.0%
Behavioral Sciences	34,884	5.4%	1.5%	6.9%
Humanities, Social Sciences & Law	82,545	2.2%	3.2%	5.4%
Total	1,389,687	9.1%	3.7%	12.8%

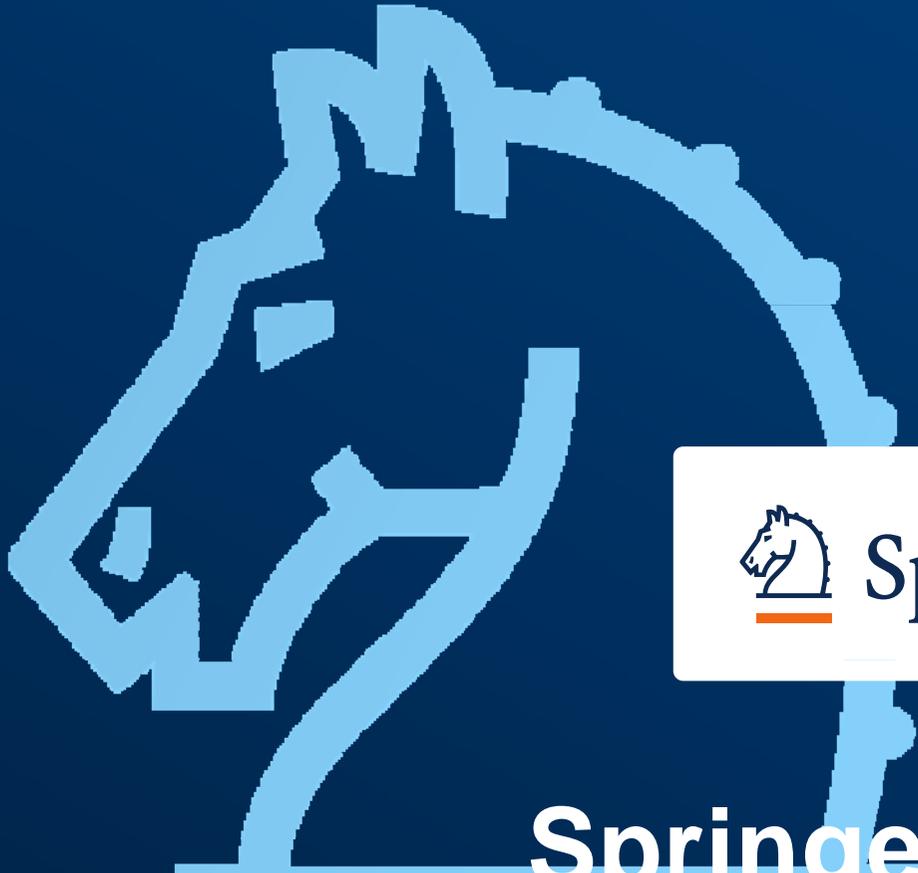
Sources: Journal Citation Reports 2013, DOAJ; journals are often classified by the JCR into more than one discipline, therefore, the sum of the individual disciplines is higher than total, PLoS One and Scientific Reports assigned to Biomedicine & Life Sciences

OA出版商：作者付费（2014）



Open Access 出版文章2012-13 (APC Journals Only)

Country	# OA APC Articles 2013	In % of all Articles	# OA APC Articles Change 2013/12
USA	27,774	7%	22%
China	23,860	11%	57%
UK	9,665	9%	30%
Germany	8,821	10%	27%
Japan	7,483	10%	24%
France	5,380	8%	23%
Canada	5,314	9%	32%
South Korea	4,995	10%	28%
Italy	4,819	8%	33%
Australia	4,719	9%	33%
Spain	4,036	8%	21%
Netherlands	3,642	10%	23%
Taiwan	3,303	12%	38%
Brazil	3,217	10%	25%
India	3,043	6%	30%



Springer

Springer及OA在中国的发展

我们的使命：

“我们的业务在于**出版**。在世界各地，我们凭借跨文化的作者和同事在充满学院气息的氛围中创制**一流的专业信息**，进而将这些信息**提供**给广大科学界及专业群体。对此我们有理由感到自豪。

我们**促进**研究人员、学生和专业人士等不同客户之间的**沟通**，使他们能够更**有效地**工作，从而**推进知识**和**学习**。我们的蓬勃发展让我们得以不断在世界各地持续投入。

我们**想人未想**，**做人未做**，同时**推动变革**，大力发展创意商业模式和创新产品，并且**互利互惠的国际合作伙伴关系**已经将我们缔造成为信息时代**值得信赖的供应商**和**开拓者**。”

公司概况

- 全球领先的科学，技术和医学出版社…
- 2015年出版约2700种英文期刊和超过8400本新书（英语和德语），5大出版领域包括：科学、技术、医学、商业和交通
- 电子图书文库拥有超过16万种图书
- 全球最大的开放获取期刊库，拥有超过450种开放获取期刊
- 在全球拥有超过8000名员工

作者有权选择

作者权利

- 作者被接受手稿版本自存档至知识库中的权利
- 12个月的时滞期

混合型开放获取

- Springer大多数订阅期刊均提供开放获取选项
- 每篇文章的开放选择费为€ 2200/
US\$ 3000

完全开放获取



- 开放获取费根据不同期刊/图书而异

针对期刊的知识共享署名（CC BY）许可

针对图书的知识共享署名非商业性使用（CC BY-NC）许可

Springer的作者权利

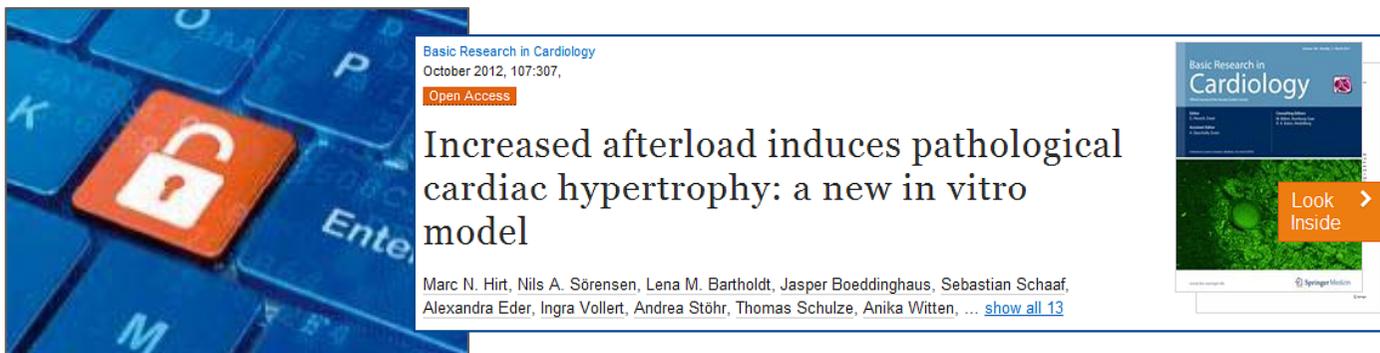
- 作者通过签署著作权转让声明书（CTS），作者保留包括自存档在内的实体权利。
- Springer允许作者将手稿的被接受版本自存档至知识库，使其可供每个人免费获取。
- 适用时滞期：
 - 作者个人网站：无时滞期/立即
 - 任何知识库：12个月时滞期



[点此](#)查看有关Springer作者权利的更多信息，包括期刊作者的自存档规定。

Springer Open Choice

- 超过1,500种Springer订阅期刊设有开放获取选项
- 开放选择文章
 - 可在[SpringerLink](#)上免费在线获得
 - 根据[知识共享署名（CC BY）许可](#)发表，可以重复使用和立即存入任何知识库中
 - 易于作者遵守开放获取要求
 - 自动导出到PubMed Central/Europe PMC，以供评估
 - 可以重复使用和立即存入任何知识库中
- 作者对其著作保留版权
- 以开放选择形式发表文章涉及每篇US\$ 3000/EUR 2200的文章费。可从springer.com/oafunding查询开放获取资助信息。



Basic Research in Cardiology
October 2012, 107:307,
Open Access

Increased afterload induces pathological cardiac hypertrophy: a new in vitro model

Marc N. Hirt, Nils A. Sørensen, Lena M. Bartholdt, Jasper Boeddinghaus, Sebastian Schaaf, Alexandra Eder, Ingra Vollert, Andrea Stöhr, Thomas Schulze, Anika Witten, ... [show all 13](#)



springer.com/openchoice

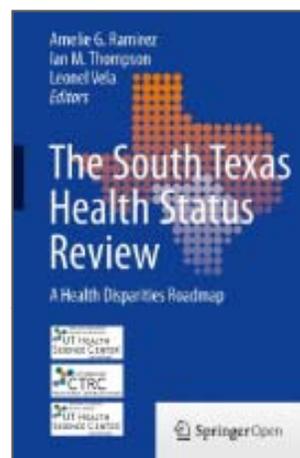
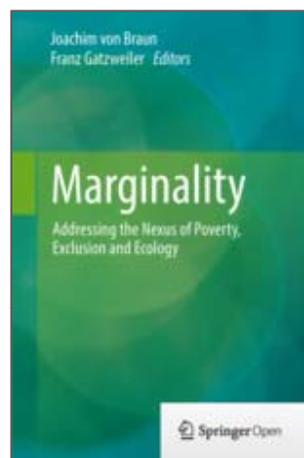
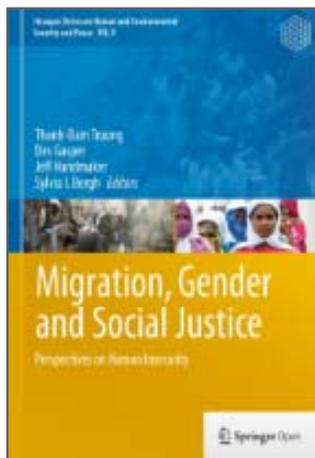
SpringerOpen Journals

- 超过180种经同行评审的完全开放获取期刊，内容横跨科学、技术、医学、人文及社科等各个领域
 - 文章可从[SpringerLink](#)和[springeropen.com](#)免费在线获取
 - 文章经[知识共享署名（CC BY）许可](#)，可重复使用和立即存入任何知识库中
 - 易于作者遵守开放获取要求
 - 作者对其著作保留版权
 - 文章得到影响因子追踪，并编入所有主流文献数据库中
 - 提供文章级度量指标，包含引用数、下载数和社交媒体指标
 - 文章处理费（APC）在500-1500欧元之间
 - 对90余种期刊提供部分或[全额资助](#)
 - 我们的[开放获取成员计划](#)覆盖所有期刊
 - 可以提供[开放获取豁免基金](#)及个人豁免
 - 关于资助信息请访问[springer.com/oafunding](#)



SpringerOpen Books

- 所有学科的所有类型图书均有开放获取选项，已正式出版66种
- 采用高质量的出版标准，包括同行评审、编辑审稿等。
- 根据[知识共享署名非商业性使用 \(CC BY-NC\) 许可](#)出版
- 作者/编者对其著作保留版权
- 出版费用根据每本书的页数单独计算
- SpringerOpen图书由我们的[开放获取成员计划](#)所覆盖：成员机构作者/编者享有一定的忠诚度优惠。



springeropen.com/books



Find a book in the Bookmetrix database



SORT BY...

Number of citations

WE ♥ METRICS

BOOKS
216

CHAPTERS
77

Book Title	Citations	Mentions	Readers	Reviews	Downloads
Encyclopedia of Complexity and Systems Science	289	10	554	1	
Encyclopedia of Optimization	183	136	9		
Encyclopedia of Language and Education	165	4	640	1	0
Encyclopedia of Geomagnetism and Paleomagnetism	132	1	7	5	
Encyclopedia of Optimization					
Encyclopedia of Microfluidics and Nanofluidics					
Encyclopedia of GIS					
Encyclopedia of Modern Coral Reefs					
Encyclopedia of Distances					

BOOKMETRIX BOOKMETRIX TRACKS SOCIAL AND SCHOLARLY ACTIVITY AROUND PUBLISHED BOOKS

BIOMIMETIC AND BIOHYBRID SYSTEMS - 2013

EDITORS Nathan F. Lepora · Anna Mura · Holger G. Krapp · Paul F. M. J. Verschure · Tony J. Prescott

ISBN 9783642398025 · 9783642398018

DOI 10.1007/978-3-642-39802-5

[VIEW ON PUBLISHER SITE](#)

ALL ACTIVITY FOR BOOK: Biomimetic and Biohybrid Systems

CITATIONS 12	MENTIONS 2	READERS 6	DOWNLOADS 89k	REVIEWS 0
------------------------	----------------------	---------------------	-------------------------	---------------------

SHOW ACTIVITY FOR:

SUMMARY Combined activity for all chapters **12** **2** **6** **89K** **0**

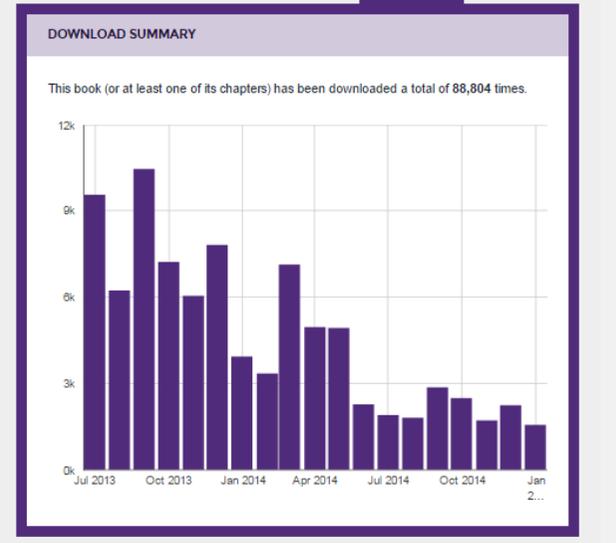
CHAPTER 1 Long Term and Room Temperature Operable Muscle-Powered Microbot by Insect Muscle **0** **0** **0** **1K**

CHAPTER 2 Speeding-Up the Learning of Saccade Control **0** **0** **0** **1K**

CHAPTER 3 Sensory Augmentation with Distal Touch: The Tactile Helmet Project **1** **0** **0** **1K**

CHAPTER 4 Benefits of Dolphin Inspired Sonar for Underwater Object Identification **0** **0** **0** **1K**

CHAPTER 5 Time to Change: Deciding When to Switch Action **0** **0** **0** **1K**



From the “Bookalytics” Tool of Altmetrics

- Citations
- Mentions in the media
- Readers on Mendeley,
- Book Reviews
- Downloads



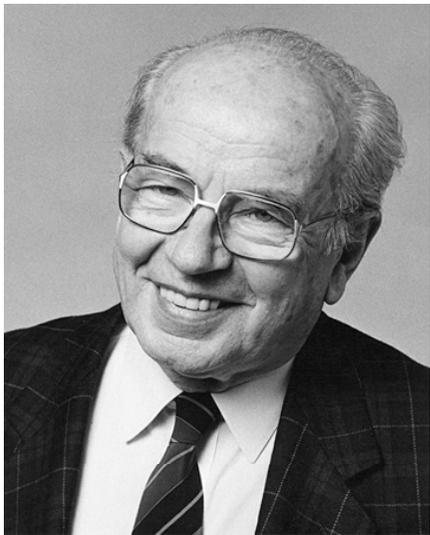
- 最早涉足开放获取的出版机构，出版260多种同行评审期刊，内容横跨生物、生物医学和医学等各个领域。
 - 文章可从[SpringerLink](https://www.springerlink.com)和[biomedcentral.com](https://www.biomedcentral.com)免费在线获取
 - 使用[知识共享署名 \(CC BY\) 许可](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
 - 易于作者遵守开放获取要求
 - 作者对其著作保留版权
 - 收录于PubMed和其它可免费访问的全文资料库
- 现已发表超过135,000篇经同行评审的开放获取文章
- 每月文章下载量超过1700万次
- 文章处理费 (APC) 约为1,350欧元
- 由我们的[开放获取成员计划](https://www.springer.com/oafunding)所覆盖，可以提供[开放获取豁免基金](https://www.springer.com/oafunding)及个人豁免，资助信息请访问[springer.com/oafunding](https://www.springer.com/oafunding)

Chemistry Central

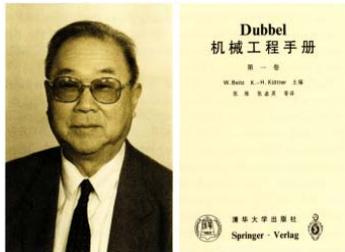
- Springer化学类期刊文章开放获取门户，出版化学所有领域内经同行评审的、完全开放获取文章
- 期刊组合包括覆盖广泛的化学期刊，如《[Chemistry Central Journal](#)》内容分为8个编辑板块，也包括细分领域刊物如《[Journal of Cheminformatics](#)》等
 - 文章可从[SpringerLink](#)和[chemistrycentral.com](#)免费在线获取
 - 使用[知识共享署名 \(CC BY\) 许可](#)
 - 易于作者遵守开放获取要求
 - 作者对其著作保留版权
 - 收录于PubMed和其它可免费访问的全文资料库
- 文章处理费 (APC) 在700 – 1,400欧元之间
- 由我们的[开放获取成员计划](#)所覆盖，可以提供[开放获取豁免基金](#)及个人豁免，资助信息请访问[springer.com/oafunding](#)

Springer在20世纪70年代就与中国开展合作

- Heinz Goetze博士的愿景：中国未来会成为科技大国之一
- 1974年首次访问：清华大学校长张维院士
- 会见中国著名数学家华罗庚
- 20世纪70年代末至80年代：Springer率先将顶级中国科研成果推向世界
- 20世纪80年代初期开发数百个图书出版项目
- 2002年，与清华大学图书馆组织Springer电子期刊集团采购
- 2008年，与清华大学图书馆组织Springer电子图书集团采购
- 2011年，与上海交通大学图书馆组织SpringerProtocols、SpringerMaterials集团采购



Springer中国大事纪



1970s

Springer参加在广州举办的中国工业博览会，成为第一个参加此博览会的西方出版社——Springer和中国的关系的一个重要的里程碑

1980s

Springer和中国科学院开始图书出版领域的合作

1981

数学家华罗庚成为Springer的长期信赖合作伙伴，出版《将数论应用到数值分析》及许多其它图书

1982

两位杰出的中国外科医生在Springer出版图书《显微外科和烧伤治疗》

1988

1988年 Springer 出版了中国工程院院长宋健著作的《人口控制论》

1988

Springer与中国科学院国家科学图书馆合作，推出《科技新书评介》月刊

1991

Springer 和清华大学出版社合作出版了中文版的《Dubbel机械工程手册》，该书是Springer非常著名的图书

2005

Springer 北京代表处建立

2006

Springer 创立中国在线科学图书馆项目

2006

Springer 开始与国务院新闻办公室合作CBI项目

2008

第一本开放获取期刊《纳米研究》，与清华大学合作出版



2009

Springer和中国科学院联合发布《中国至2050年科技发展路线图》

2011

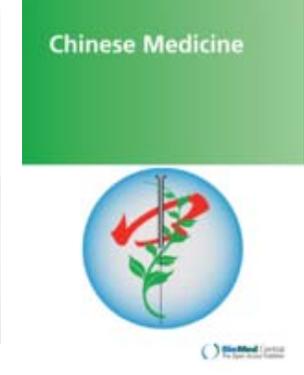
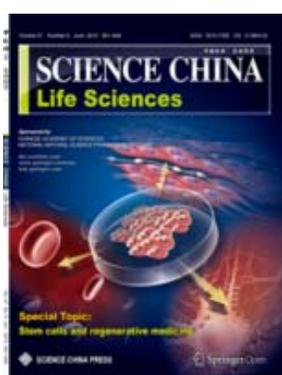
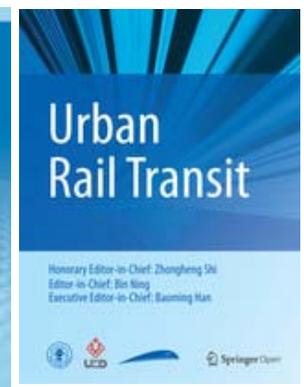
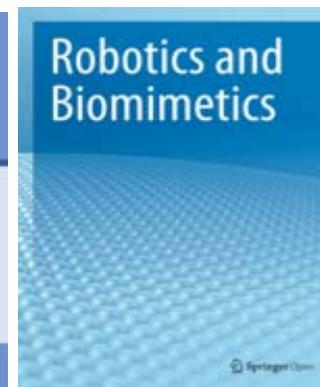
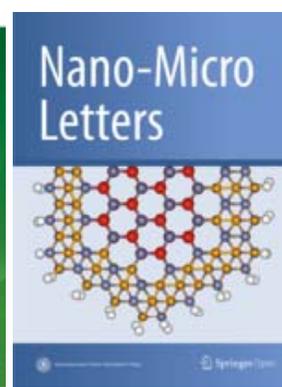
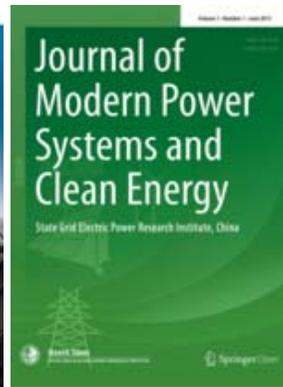
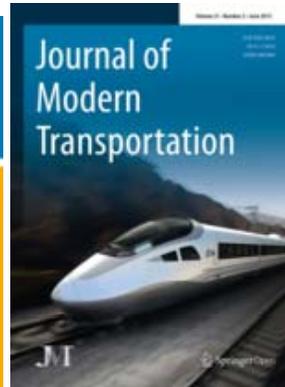
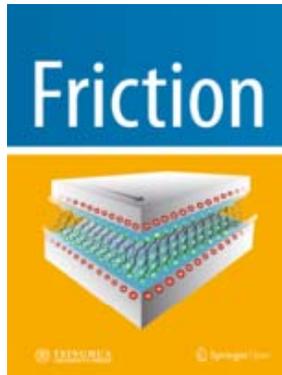
Springer 新办公室开放

2013 & 2014

Springer有限公司上海和北京公司设立



与中国机构合作出版的部分OA期刊.....

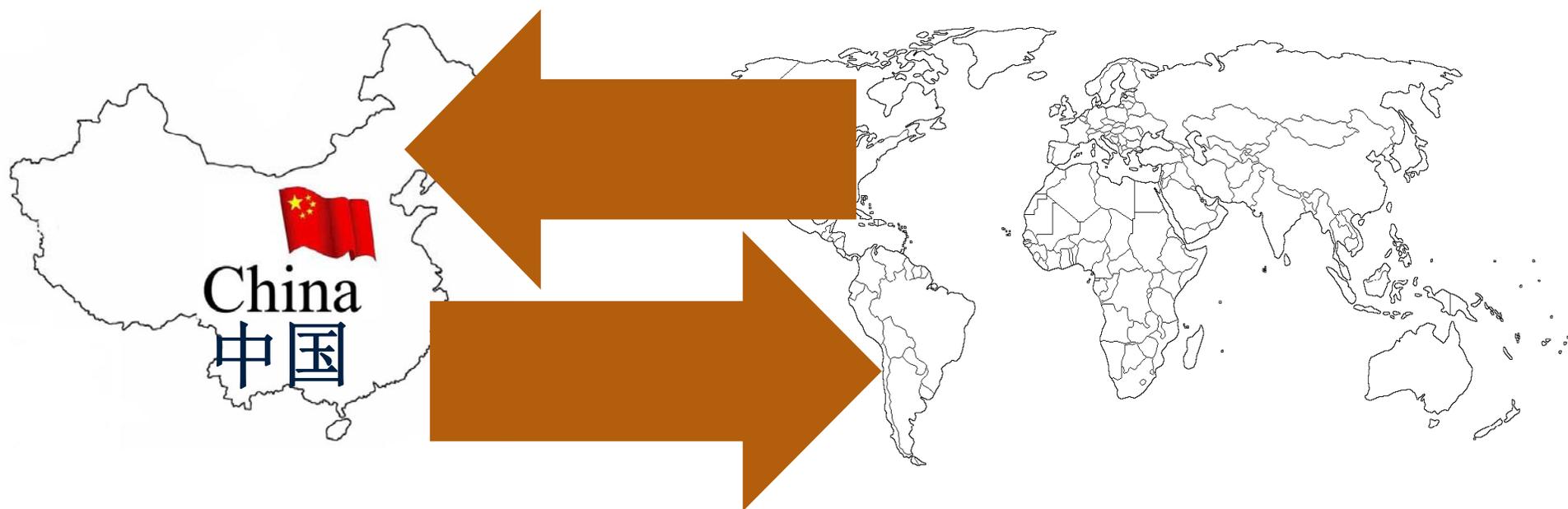


与Springer合作出版OA期刊的部分机构.....



我们的使命在继续

将最领先的研究资料带到中国（着重推出新产品及联盟许可服务）



依托图书和期刊，促进中国科研成果国际化的进程

新的公司愿景

- 合并后新公司的名字融合了Springer（施普林格）与Nature（自然）两个品牌，意在强调双方所拥有的深厚科学出版传承。同时，我们的新公司也拥有丰富的品牌和遍及全球的成功业务。
- 通过把双方领域内最优秀的部分结合在一起，Springer Nature将成长壮大，开拓创新，为学术研究人员、学生、教师、机构、专业人员及更广大的公众提供更好的服务，并帮助他们——还有您——去探索发现更多。

Derk Haank, CEO of Springer Nature

SPRINGER NATURE

特别声明

- 我们知道您一定想了解公司的合并将会给您带来什么影响。您的主要联系人以及与我们的合同关系将保持不变。我们将按照既往的方式与您签署新合同，更新现有合同，与您一起进行2015/16年续约工作。在接下来的几个月里，我们会及时向您更新我们的进展和变化。
- 如何改善提升以满足您的需求是我们第一宗旨。我们将继续向您提供您所期待的高品质的内容、产品、和卓越的服务。此次的合并将有望使我们的努力超出您的期待。

韩毅德 (Syed Hasan), Springer 全球销售总裁

Steven Inchcoomb, 自然出版集团及帕尔格雷夫·麦克米伦 CEO

SPRINGER NATURE



感谢DRAA联盟长期以来的信任与支持！



Springer

5月14日 9:00-9:40

第一培训教室（311房间）