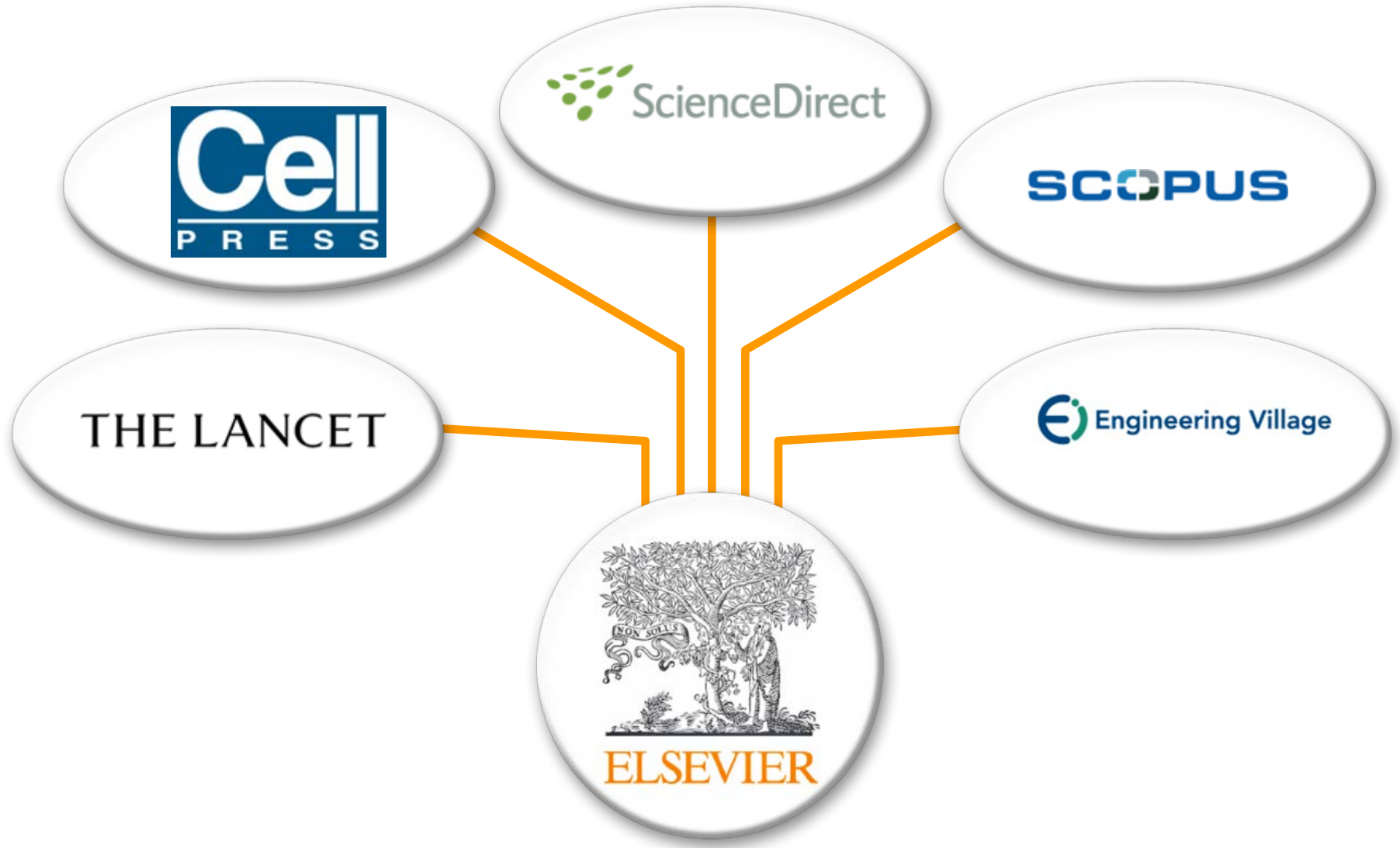


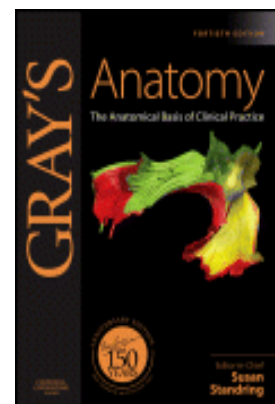
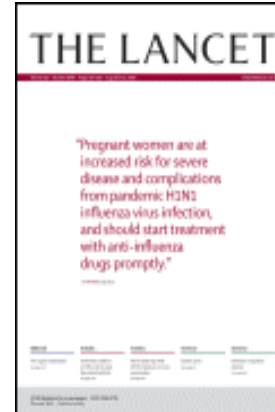
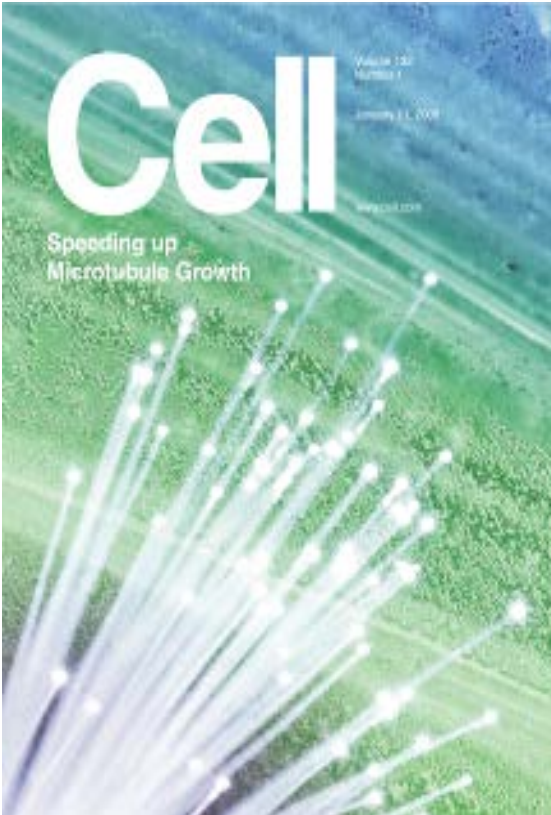
# 为创造价值的思想领袖提供燃料和动力

**Yukun Harsono**

爱思唯尔中国大陆及香港地区总裁

# 什么是爱思唯尔？您应该知道

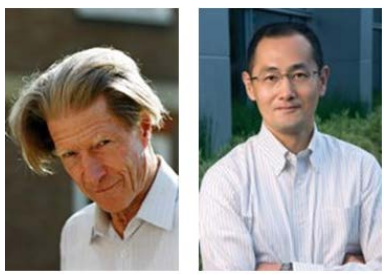




在过去50年中绝大多数诺贝尔奖得主在爱思唯尔的期刊上发表过文章:

- Close to 90% of Physics laureates
- Over 95% of Chemistry laureates
- Close to 80% of Economics laureates
- Close to 60% of Medicine laureates

近 90% 的物理奖得主  
超过 95% 的化学奖得主  
近 80% 的经济学奖得主  
近 60% 的医学奖得主

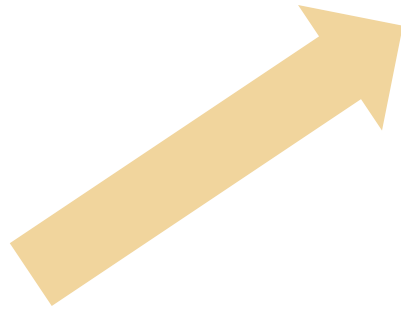


爱思唯尔发表了2012年医学、物理、化学与经济学领域的诺贝尔奖获得者的研究成果

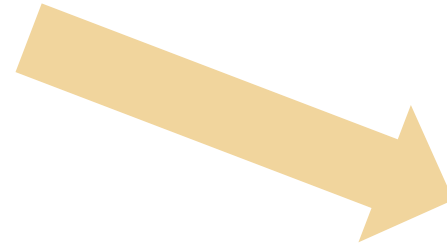
我们致力于：

为创造价值的思想领袖提供燃料和动力

# 为创造价值的思想领袖提供燃料和动力



无形而重要



需要精炼

# 为思想领袖提供燃料和动力是一项复杂的任务

## 机构

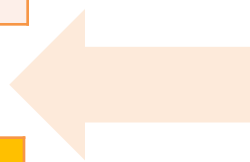
- 申请或增加基金
- 发现投资领域
- 寻找及吸引优秀人才

## 研究人员

- 一流的内容
- 申请基金
- 设施
- 将研究成果得以发表

## 图书馆员

- 内容
- 经费来源信息
- 为人才与研究战略提供支持



图书馆员秉承同样的使命：

为创造价值的思想领袖提供燃料和动力

在爱思唯尔，为思想领袖提供燃料和动力意味着：

世界一流的内容



以高效优化的方式提供给研究人员  
与医药专业人员



从而提高生产力  
并降低风险





“1977至1990年代中期，阅读期刊文章的平均时间保持在**约45—50分钟**，但是这个数字最近已经**下降至短短30多分钟**——尽管期刊文章的平均长度已经大大增加（从1975年至2001年，由**7.4页增加至12.4页**）。”



## 能源

中国第十二个五年计划：七大重点产业
1. 新能源：核能，风能与太阳能
2. 能源保护与环境保护：节能目标
3. 生物技术：药品与医疗设备
4. 新材料：稀土与高端半导体
5. 新IT：宽带网络，互联网安全基础设施，网络融合
6. 高端设备制造：航空与电信设备
7. 清洁能源汽车

相关学科	文章总数	爱思唯尔文章比例	爱思唯尔引用比例	爱思唯尔相关影响力（全球平均=1.0）
能源与燃料	16702	70.73%	83.16%	1.24
工程，地质	1969	35.55%	35.30%	1.12
工程，海洋	839	37.54%	40.78%	1.26
工程，石油	1519	11.26%	16.11%	2.1
热力学	6593	66.25%	81.52%	1.33
工程，环境	9339	55.61%	59.63%	1.1
环境科学	29746	36.52%	49.52%	1.28
水资源	9826	29.96%	45.91%	1.52
化学，无机物理学与核能	12343	33.79%	35.09%	1.03
电化学	10572	62.20%	76.63%	1.27

# 编辑过程的独立性保证了高品质的内容

每年超过**110万份**投稿



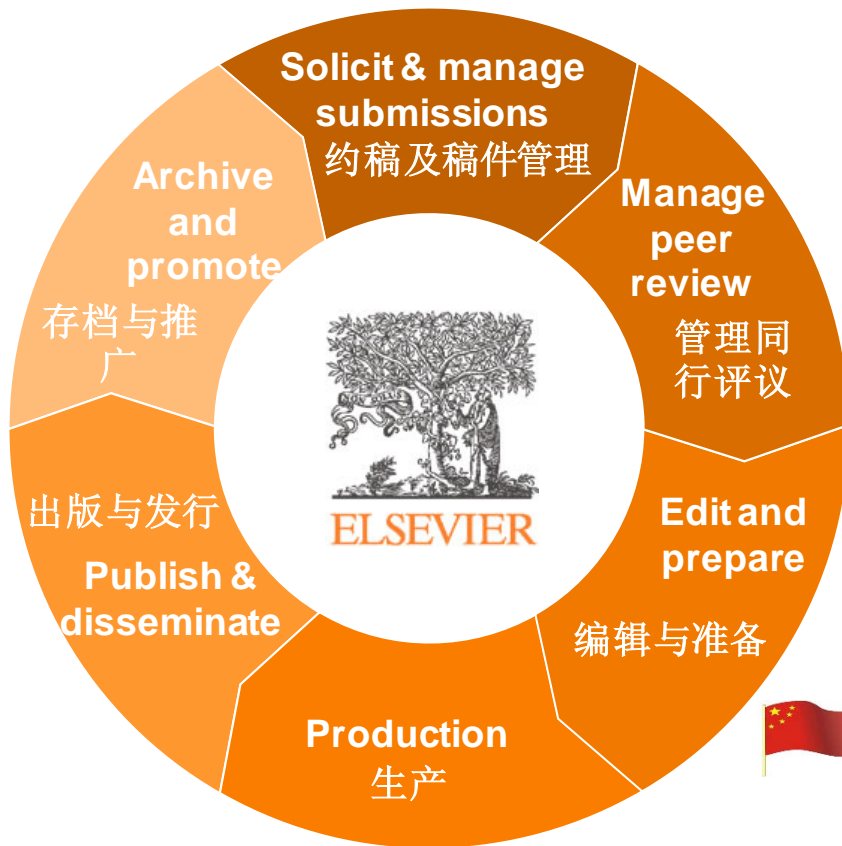
**2012年**来自中国投稿超过**19万份**

现有**1100万**篇文章



**2012年**有超过**4万**来自中国的文章发表

- **1千万**名研究人员
- 超过**4,500**家研究机构



**20万**名审稿人

**100万份**审稿意见

**40%-90%**的拒稿率

**7万**名编委会成员



**1400+**名中国编委会成员

每年新增**300,000**篇文章

# 以高效和优化的方式传递内容



PDF (12 pages) E-mail Export More Display mode

Copyright © 2011 Elsevier B.V. All rights reserved. View other article > Take our survey >

Outline  Show thumbnails Article top

Research highlights

Abstract

1. Introduction

2. Materials and methods

2.1. Harvesting of adult worms

2.2. Preparation of biotinylated tegument proteins by labelling live worms in culture

2.3. Fluorescence and electron microscopy to observe surface biotinylation

2.4. OFFGEL electrophoresis

2.5. LC-MS/MS analysis

2.6. Protein identification

2.7. Bioinformatic analysis

3. Results

3.1. Fate of LC-biotin probes in tegument of live schistosomes

3.2. Proteomic characterisation of

- Using this technique in combination with LC-MS/MS we identified 54 proteins as putatively host-exposed in *Schistosoma japonicum*.
- Using confocal and electron microscopy, the internalization of biotin-labelled proteins was observed.

基于任务的浏览

Location	Percentage of total identifications
Cytosol/Nuclear	22
Cytoskeleton	38
Mitochondria	8
Heat Shock	11
Membrane Associated	50
Extracellular	6
Other	7

轻松导航

类似于PDF格式的文本

Abstract

The ability of the mammalian blood fluke *Schistosoma japonicum* to survive in the inhospitable environment of the mammalian bloodstream can be attributed, at least in part, to its host-exposed outer surface, called the tegument. The tegument is a dynamic organ and is involved in nutrition, immune evasion and modulation, and signal transduction. Given its importance for parasite survival, proteins at the surface of the tegument are ideal targets for the development of vaccines and drugs. In order to identify proteins exposed on the surface of the tegument, we generated live adult worms and using a combination of OFFGEL electrophoresis and tandem mass spectrometry 54 proteins were identified as putatively host-exposed in *S. japonicum*. These included glucose transport proteins, an amino permease, a leucine aminopeptidase and a range of transporters, heat shock proteins and novel immune-active proteins. Members of the tetraspanin protein family and a homologue of Sm 29, a tegument membrane protein from *Schistosoma mansoni*, both effective vaccine antigens in *S. mansoni*, were also identified. The fate of labelled proteins was investigated using electron microscopy and revealed that biotinylated proteins were internalized at the surface of the tegument and trafficked into the cytoplasmic bridges between the tegument and the underlying cell bodies. The results reported herein dramatically increase the number of S.

至内部资源的链接

Proteins (54)

Article information

Author information (10)

Related articles (5)

Figures (5)

Tables (2)

Experimental flowcharts (4)

Proteins (54)

Supplementary (5)

References (68)

Highlight links

336 aa protein

Complete database entry (NCBI)

**Subcellular Location**

Cytoskeleton

**Accession**

AAW25537

**Version**

AAW25537.1 GI:56754704

**DB source**

accession AY813805.1

**Organism**

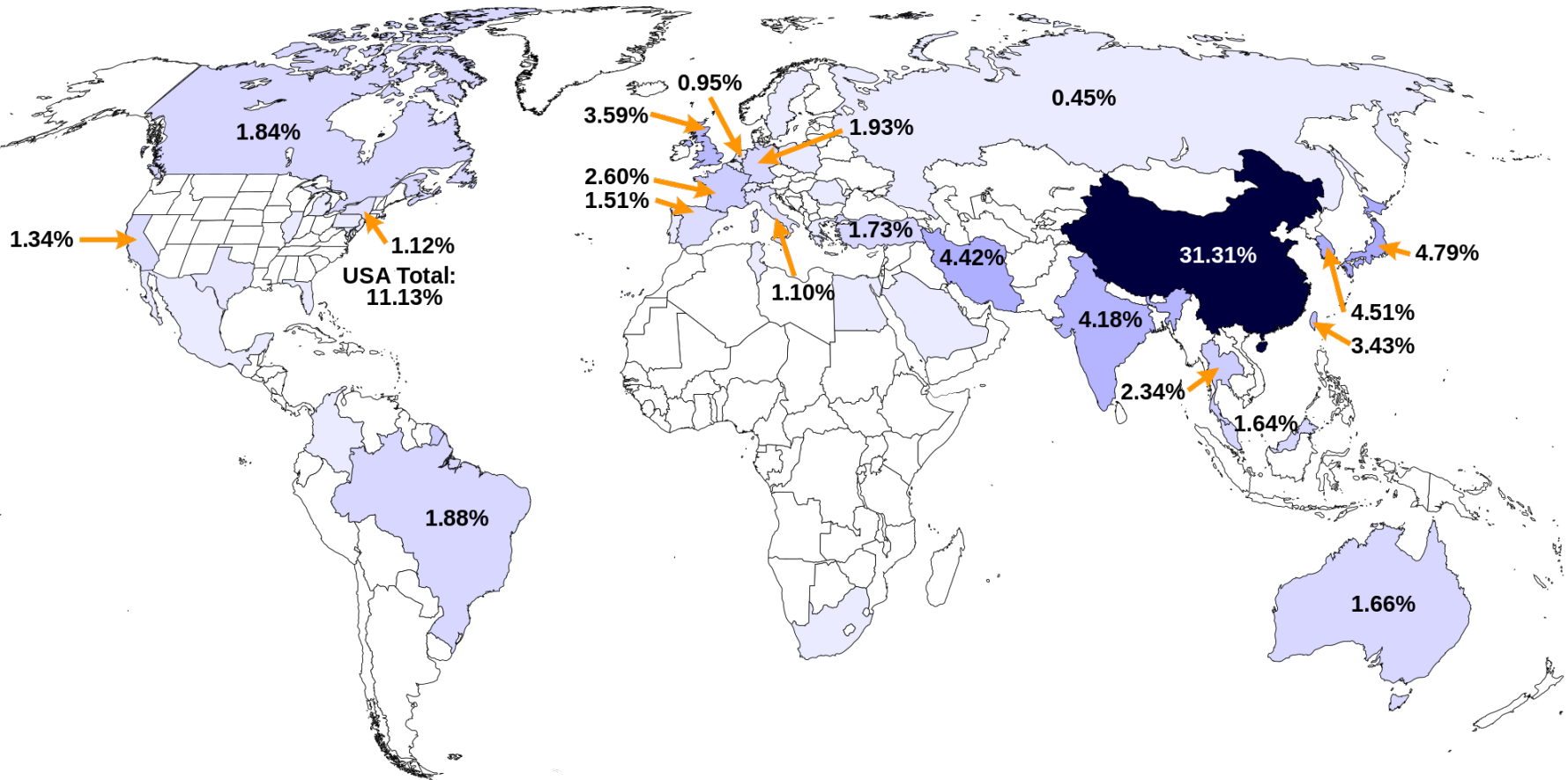
[Schistosoma japonicum](#); Eukaryota; Metazoa; Platyhelminthes; Trematoda; Digenea; Strigeida; Schistosomatoidea; Schistosomatidae; *Schistosoma*

**Similar protein** (PDB.org)

# ScienceDirect是在全球范围内传播中国研究成果的有效途径



2007-2012年中国作者在Science Direct上发表的研究文章的引用情况分布图，其中70%的使用量发生在中国境外

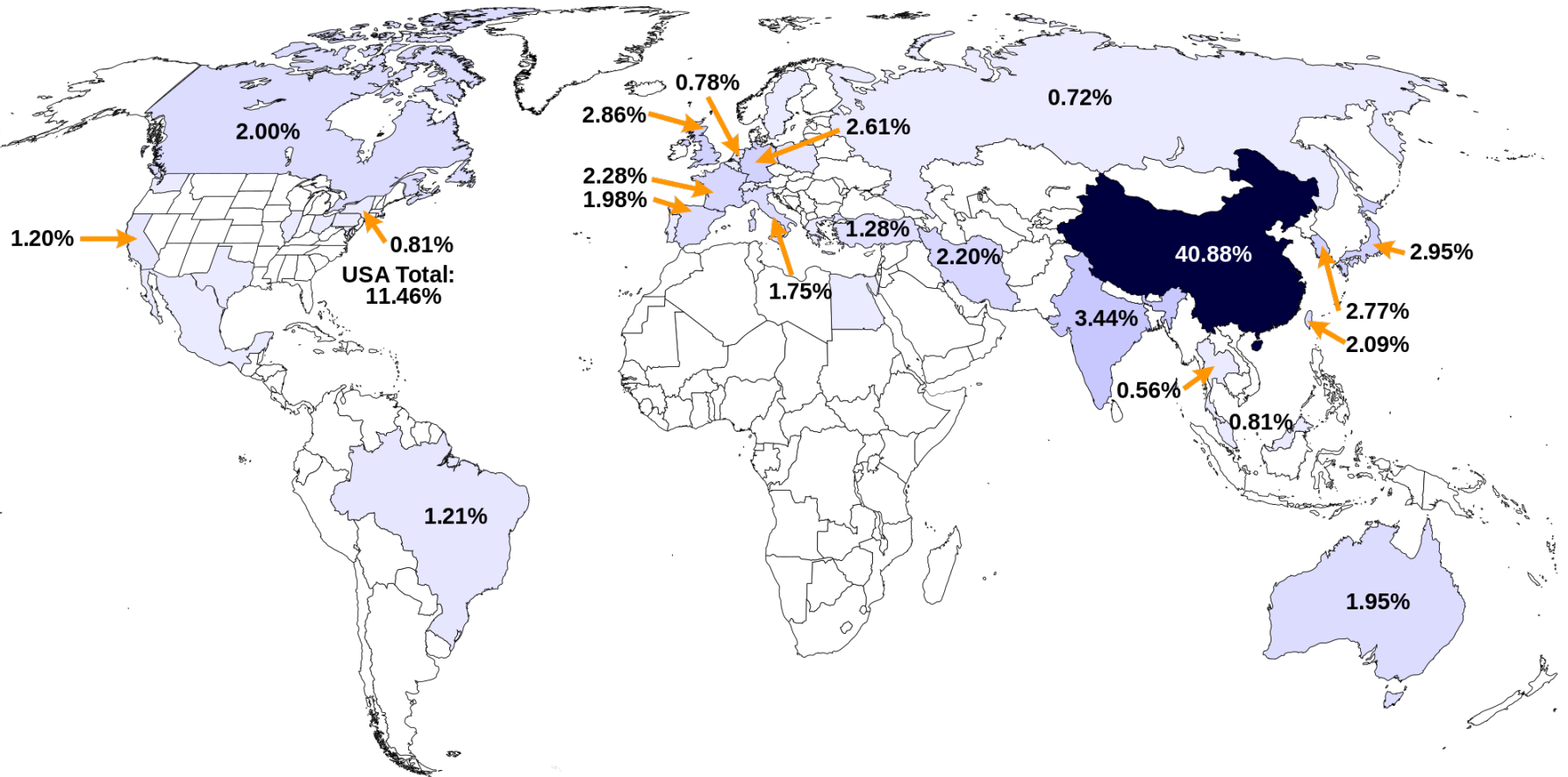


#来源: ScienceDirect用量团队

自2007年以来, 在ScienceDirect上发表的文章已被下载200,607,730次

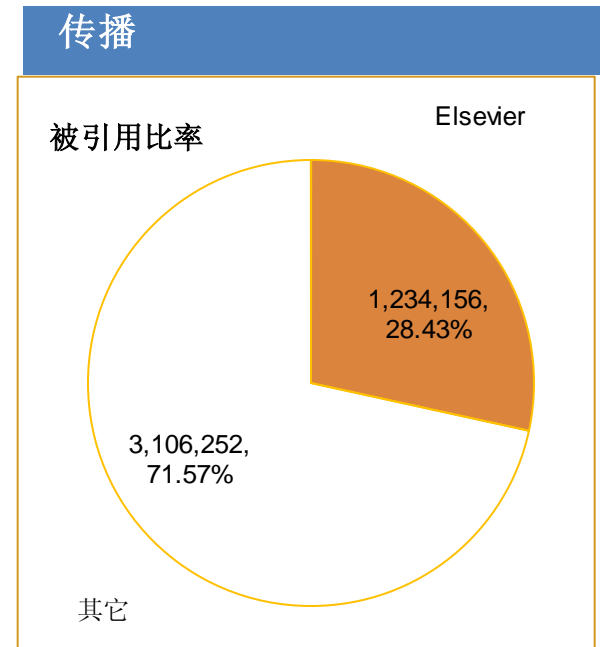
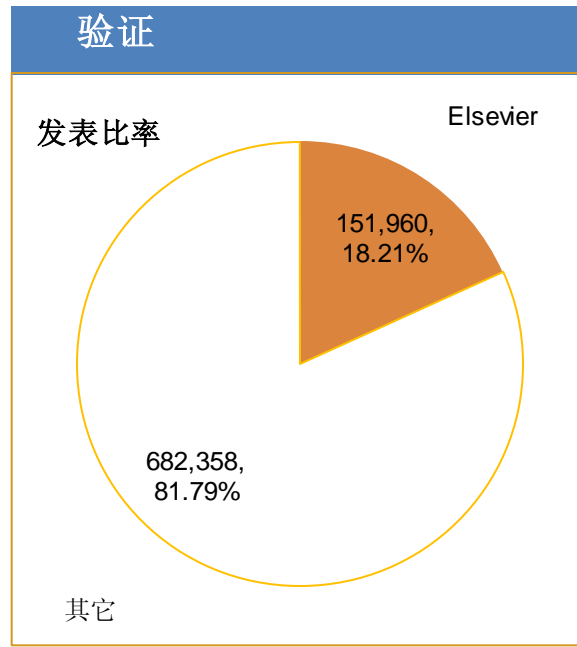
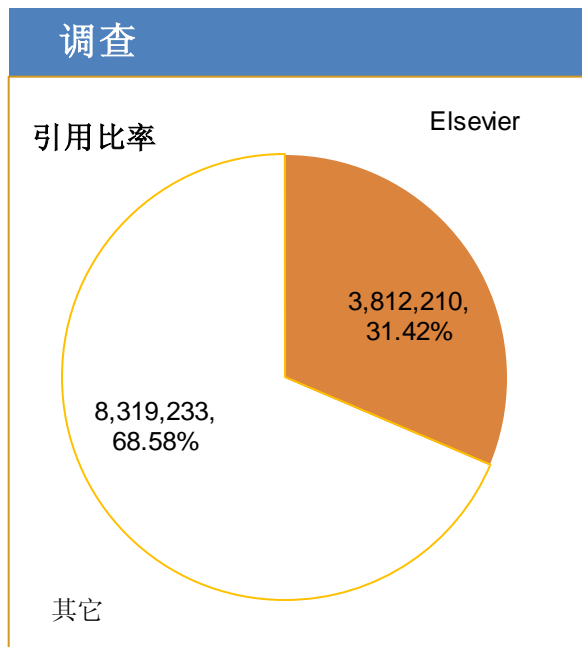
# 平均60%的中国研究成果在中国以外地区被引用

中国作者在Science Direct上发表文章的引用情况分布图



#数据来源: Scopus Data

2007至2012年, 在ScienceDirect上发表的中国文章已被全球各国引用4,187,918次。



Source: Scopus data 2007-11



# 重新定义图书馆在履行此使命过程中所扮演的角色

以内容为中心：获取、发行、存档

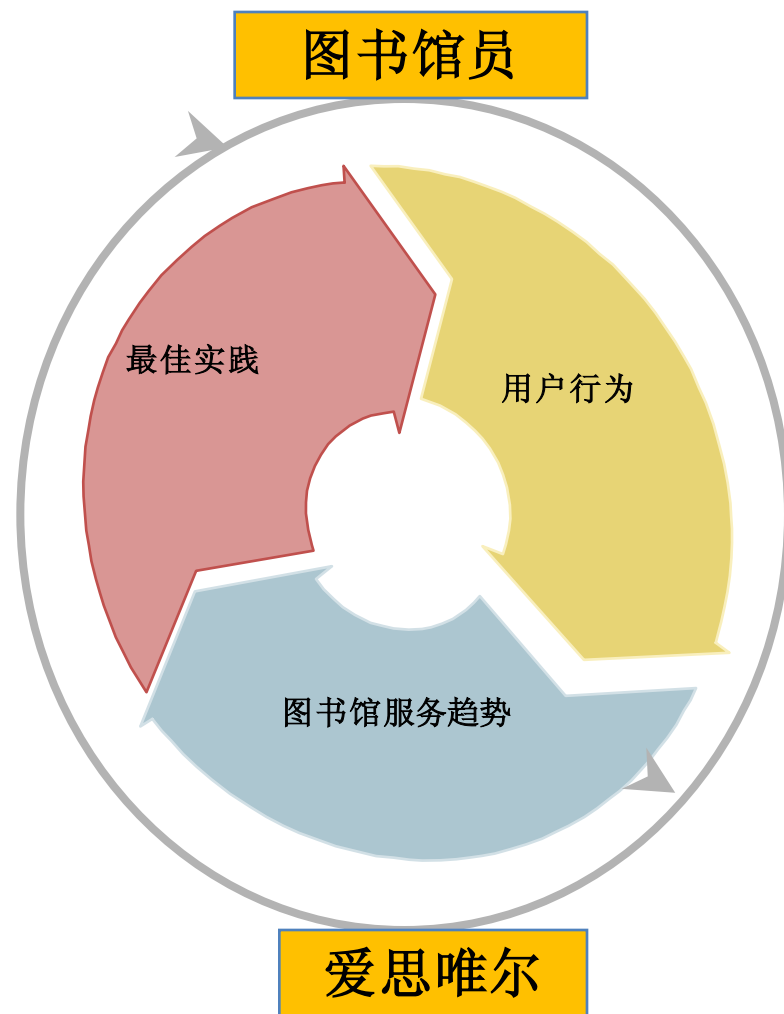


以用户为中心的图书馆服务：

整合各种资源

资讯素养

评估研究结果



## 爱思唯尔与图书馆员需要开展合作



ELSEVIER

*爱思唯尔与图书馆员合作*

履行“为创造价值的思想领袖提供燃料和动力”的使命