



Springer



**BioMed Central**  
The Open Access Publisher

## 开放获取最新进展与图书馆的角色

BioMed Central 中国区商务拓展经理 王丹青

2015年5月12日，上海

## 主要内容

- 开放获取的三个概念
- 开放获取最新发展动态
- 开放获取相较于传统模式的最大优势
- 图书馆在开放获取各个层面的参与

“依我多年在一线推广开放存取运动的经验来看，影响开放存取发展的最大障碍就是对它的**误解**。究其原因，造成这种误解的首要因素是对开放存取的不熟悉，而造成对开放存取不熟悉的关键则是所谓的‘先入为主式’的偏见。”

- Peter Suber, 《开放存取简编》，李武译

## 概念一：开放获取 ≠ 免费获取



永久、免费开放；允许再使用和再传播



作者拥有版权，对研究成果再使用和再传播的主要限制是需正确引用（CC-BY）；具体参见各OA期刊使用的Creative Commons (CC) 协议，有些还有非商业使用等限制

再传播的自由是开放获取的另一个重要指标

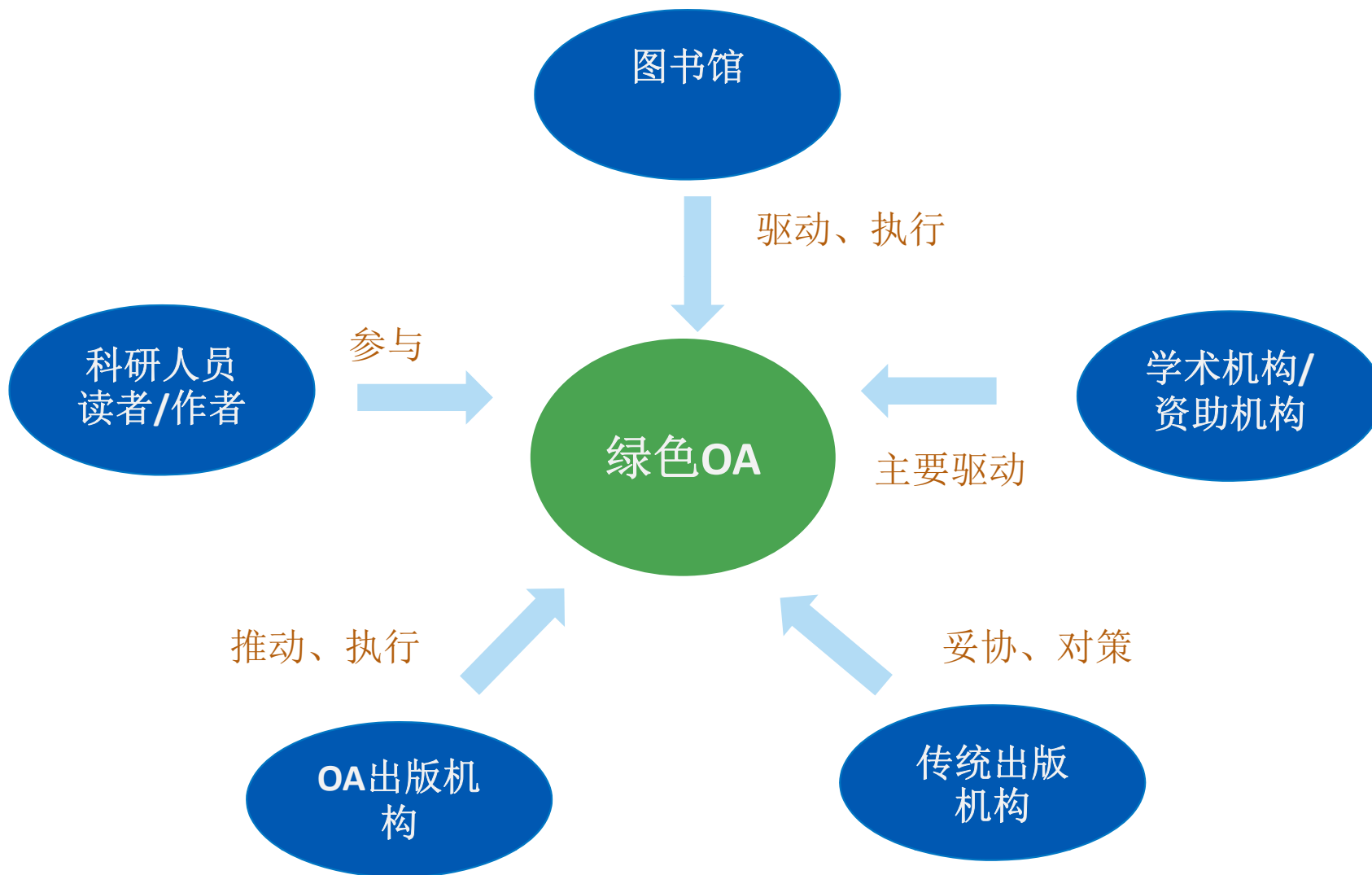
## 概念二：开放获取 ≠ 开放获取出版

- 金色OA：通过期刊实施的OA（开放获取出版）
- 绿色OA：通过知识库实施的OA

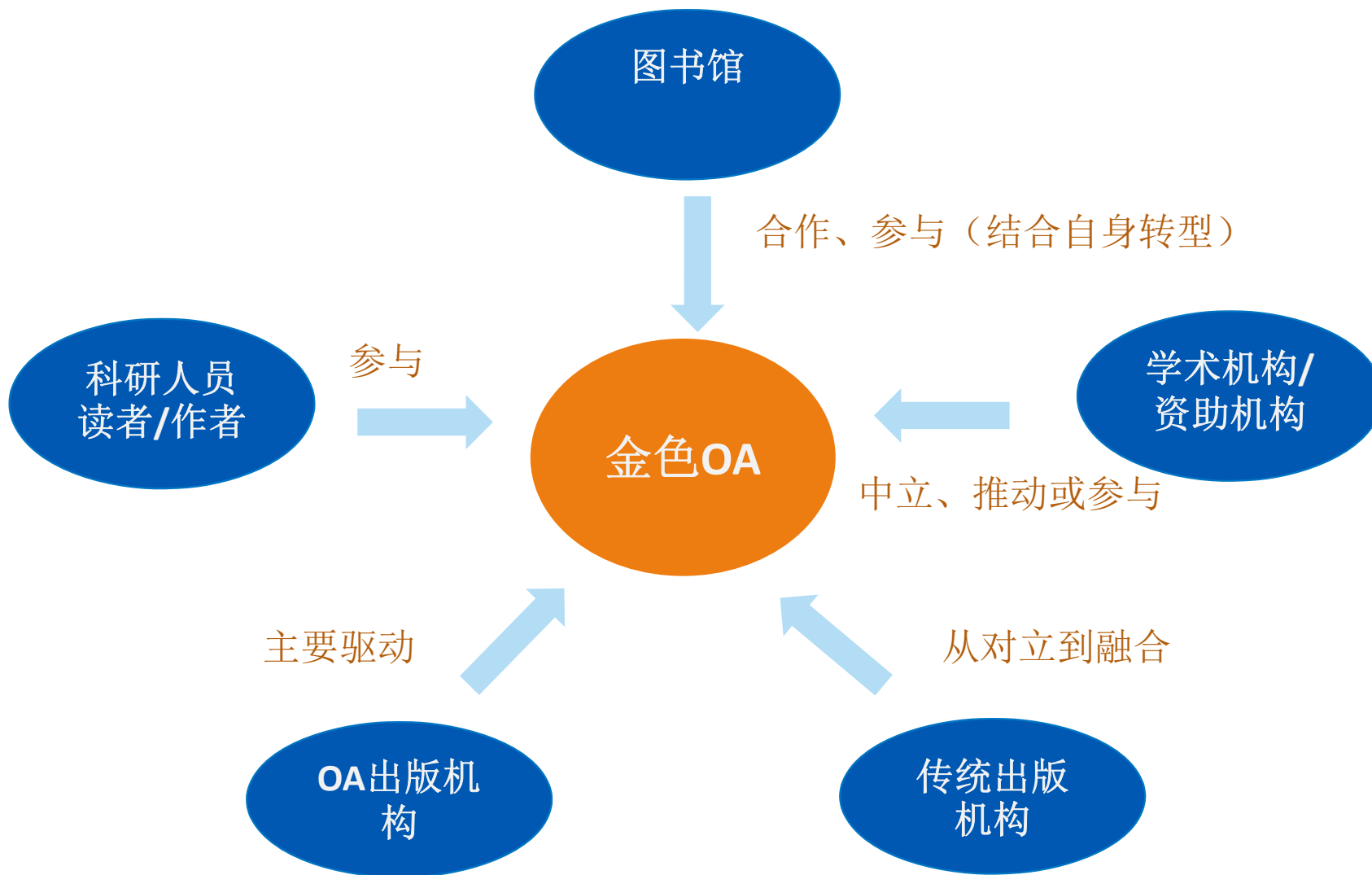


- 区分金色OA和绿色OA各自发展的驱动力有助于更好地理解开放获取的发展历程

# 绿色OA各参与方

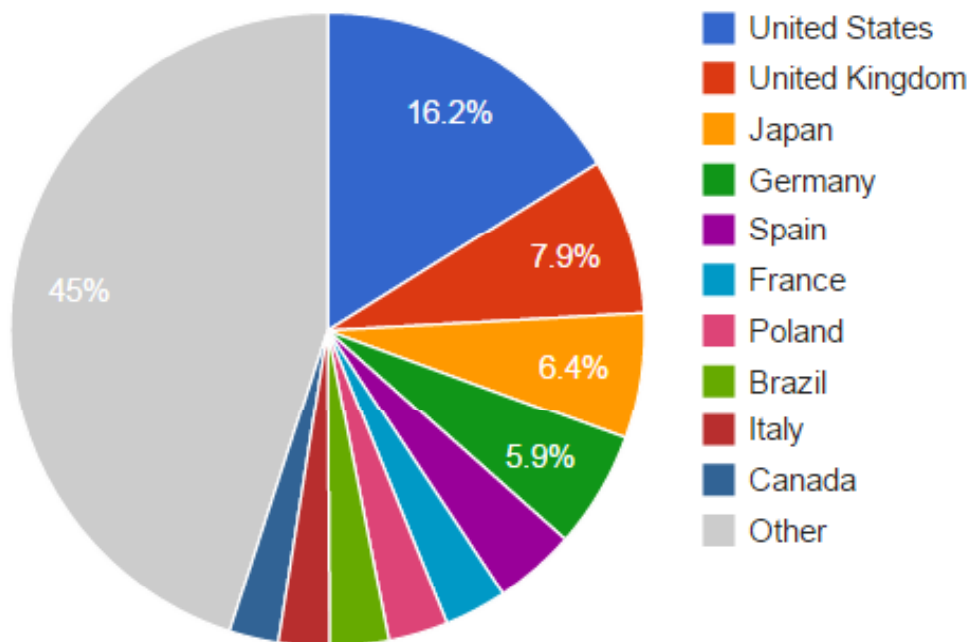


# 金色OA各参与方



# 绿色OA发展：机构知识库

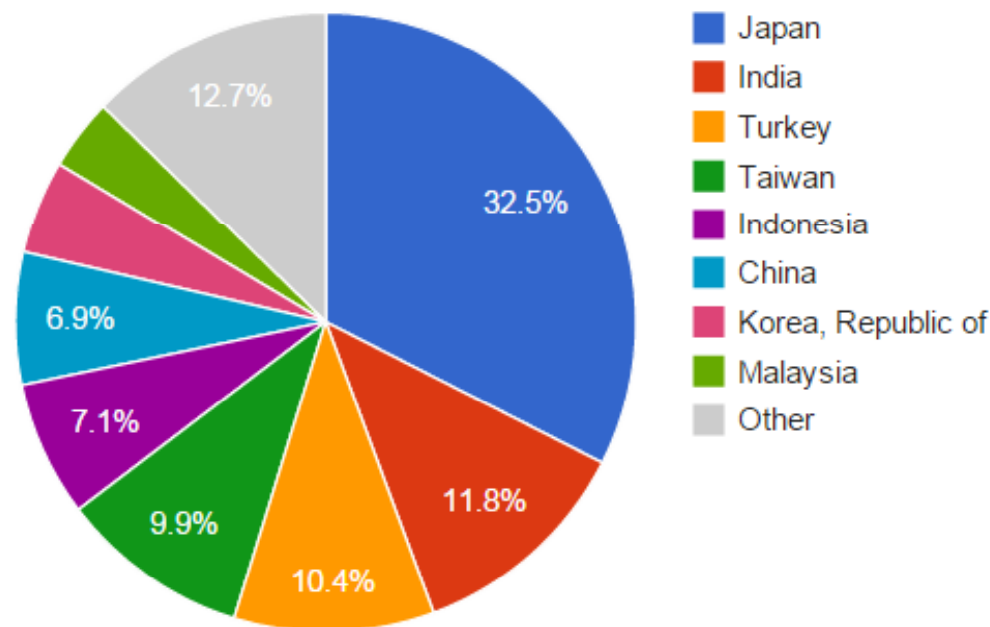
### Proportion of Repositories by Country - Worldwide



Total = 2860 repositories

OpenDOAR - 10-May-2015

### Proportion of Repositories by Country - Asia



Total = 566 repositories

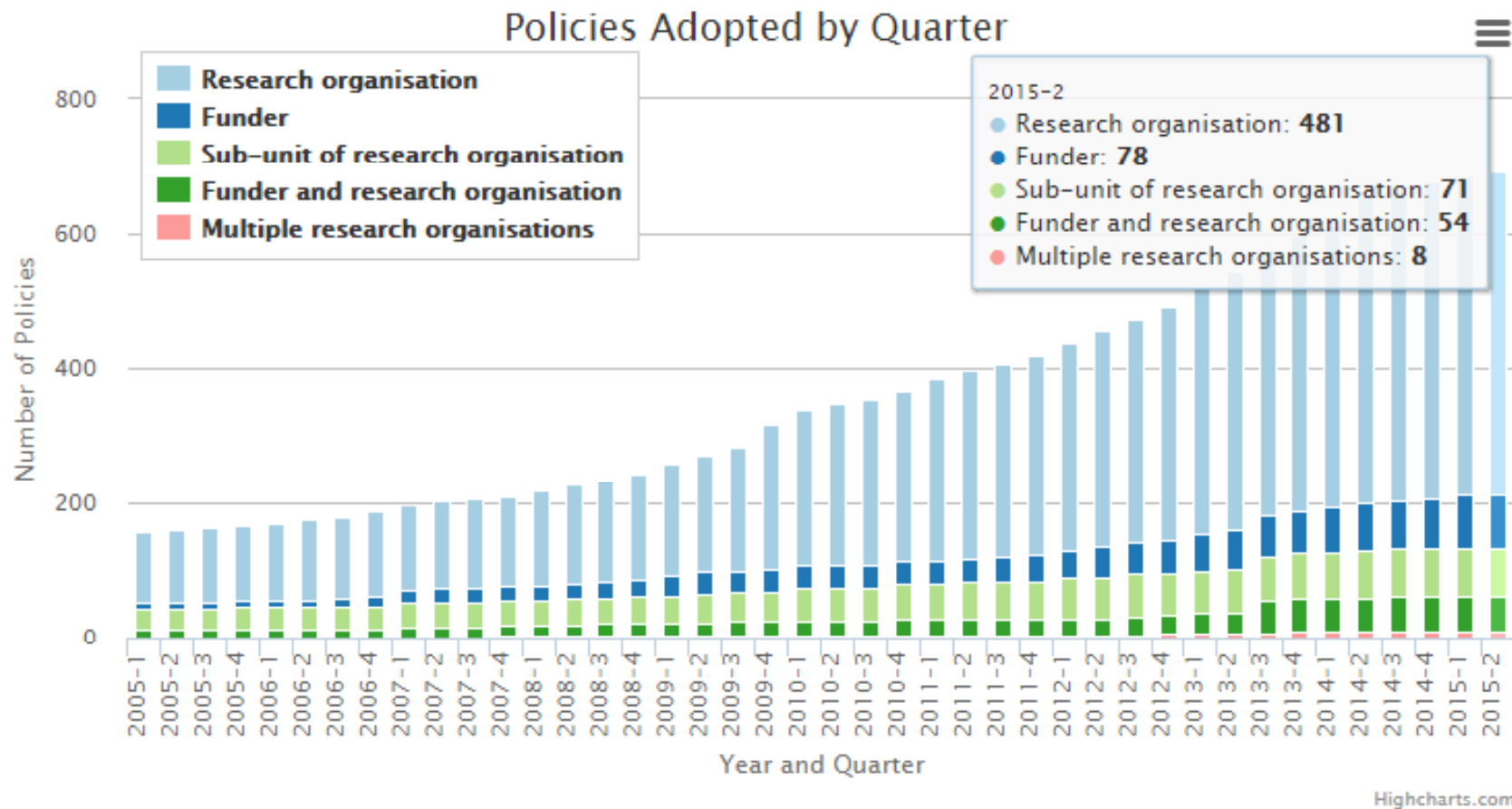
OpenDOAR - 10-May-2015

全球共2,860个机构知识库，亚洲566个

(source DOAR on May 10, 2015)



# 绿色OA发展：开放获取政策



(source ROARMAP on May 10, 2015)

## 开放获取政策：中国

**2014年5月15日**，中科院(CAS)和国家自然科学基金委(NSFC) 共同宣布开放获取政策

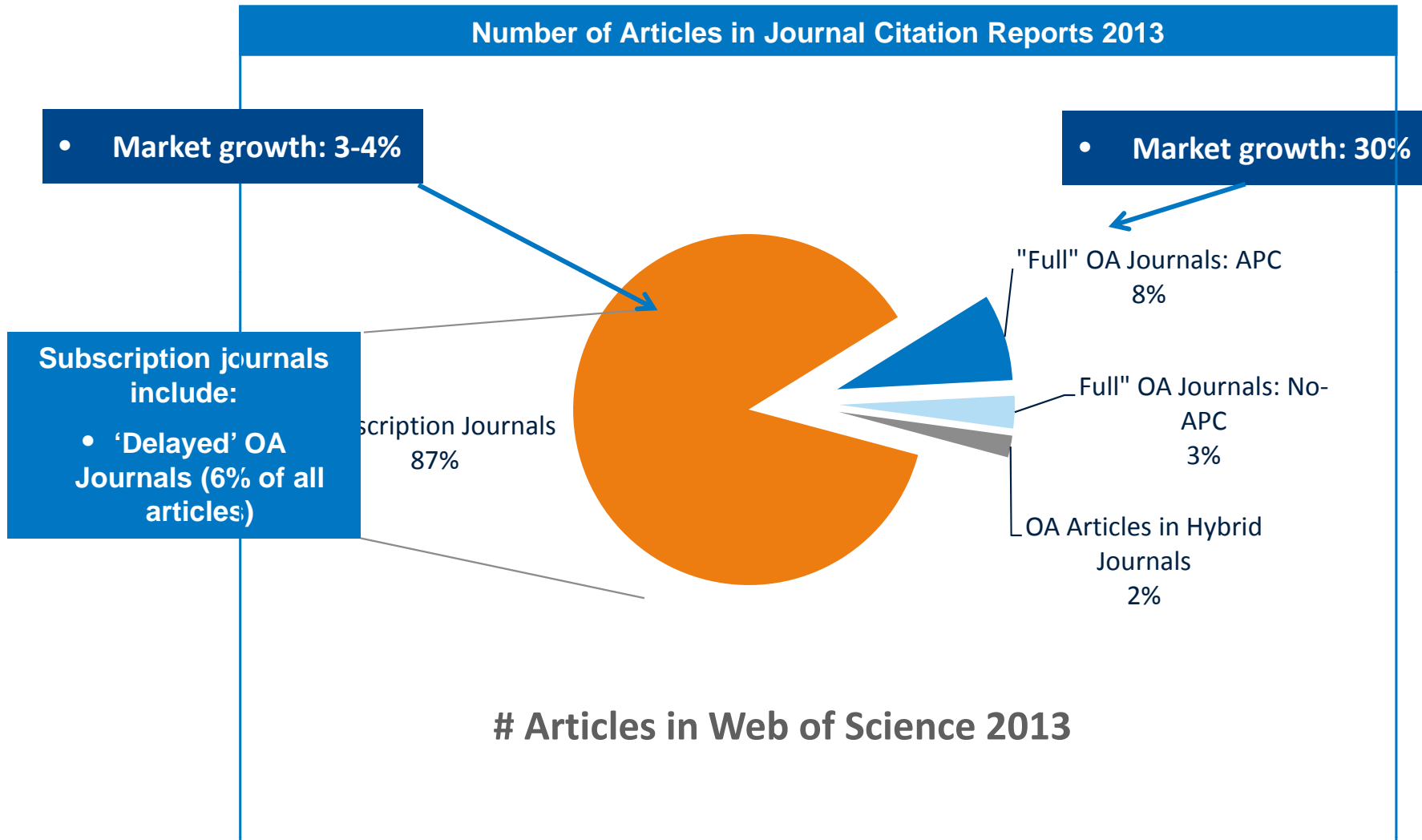
- **中科院 (CAS)**

“我院研究人员和研究生以我院所属机构名义承担的各类公共资助科研项目，自本政策发布之日起投稿并在学术期刊上所发表的研究论文，作者应在论文发表时把同行评议后录用的最终审定稿存储到所属机构的知识库，并于发表后 12 个月内开放获取”

- **国家自然科学基金委(NSFC)**

“国家自然科学基金全部或部分资助的科研项目投稿并在学术期刊上发表研究论文的作者应在论文发表时，将同行评议后录用的最终审定稿，存储到国家自然科学基金委员会的知识库，不晚于发表后12个月开放获取。”

# 金色OA发展：OA期刊份额



## 概念三：开放获取出版 ≠ 低质出版

- OA期刊与非OA期刊的区别仅在于对出版内容的访问限制以及由此带来的期刊经营模式；
- 追求期刊质量是OA出版的重要驱动力：期刊需要高质量的投稿来树立学术威望；与此同时，需要学术威望来吸引高质量的投稿；
- OA期刊在质量控制方面与非OA期刊完全相同
- 所有可信的OA出版机构都致力于出版科学、严谨的研究成果；
- 少数“欺诈型出版商”的存在不公平地伤害了OA出版的声誉，但这与OA模式本身无关

## OA出版机构信誉度辨识

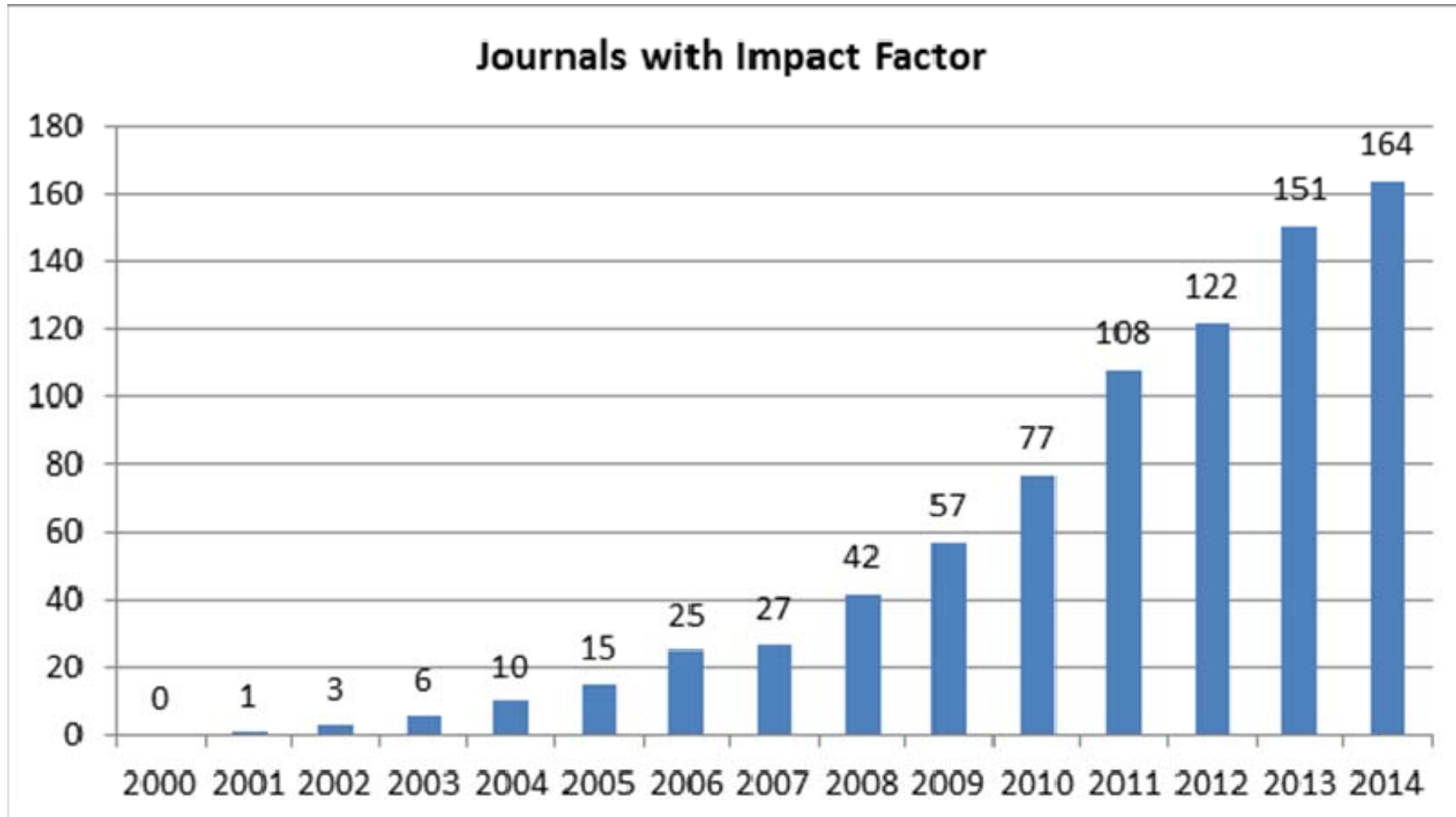
- 看期刊是否在DOAJ ([Directory of Open Access Journals](#))名单上
- 看出版机构是否OASPA ([Open Access Scholarly Publishers Association](#))成员
- 看出版机构是否COPE ([Committee on Publication Ethics](#))成员
- 看编委会的权威性：编委是否由本领域专家组成，专家是否致力于期刊的质量把控
- 看是否有完整的联系方式(电邮、邮箱、电话等)
- 看期刊收费方式是否透明

***[www.openaccess.manchester.ac.uk/checkjournal/predatoryjournals/](http://www.openaccess.manchester.ac.uk/checkjournal/predatoryjournals/)***

## BioMed Central期刊质量控制途径

- 严格的同行评审
- 对于编辑职责的严格规定 (Code of Conduct)
- 严格的期刊编辑政策
- 使用反抄袭软件
- BioMed Central在整个评审和出版过程中向外部编辑提供多方位支持
- 旨在提高编辑素养的远程课程，包括：
  - 编辑职责和编辑政策;
  - 同行评审的注意事项;
  - 同行评审的决策过程;
  - 出版后注意事项;
  - 研究伦理和出版伦理，以及如何处理对应问题。

## BioMed Central期刊影响因子增长情况



## OA出版较之于传统出版：能见度

- 1. Research** **Open Access** **Highly accessed**  
362247 **Shaping the oral microbiota through intimate kissing**  
Accesses Remco Kort, Martien Caspers, Astrid van de Graaf, Wim van Egmond, Bart Keijser, Guus Roeselers  
*Microbiome* 2014, **2**:41 (17 November 2014)  
Abstract | Full text | PDF | PubMed | Editor's summary
- 2. Research** **Open Access** **Highly accessed**  
254299 **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**  
240451 **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**  
196768 **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**  
186104 **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
- 6. Research** **Open Access** **Highly accessed**  
149188 **Efficacy of orally administered fluralaner (Bravecto™) or topically applied imidacloprid/moxidectin (Advocate®) against generalized demodicosis in dogs**  
Accesses Josephus J Fourie, Julian E Liebenberg, Ivan G Horak, Janina Taenzler, Anja R Heckerroth, Regis Frénais  
*Parasites & Vectors* 2015, **8**:187 (28 March 2015)  
Abstract | Full text | PDF | PubMed

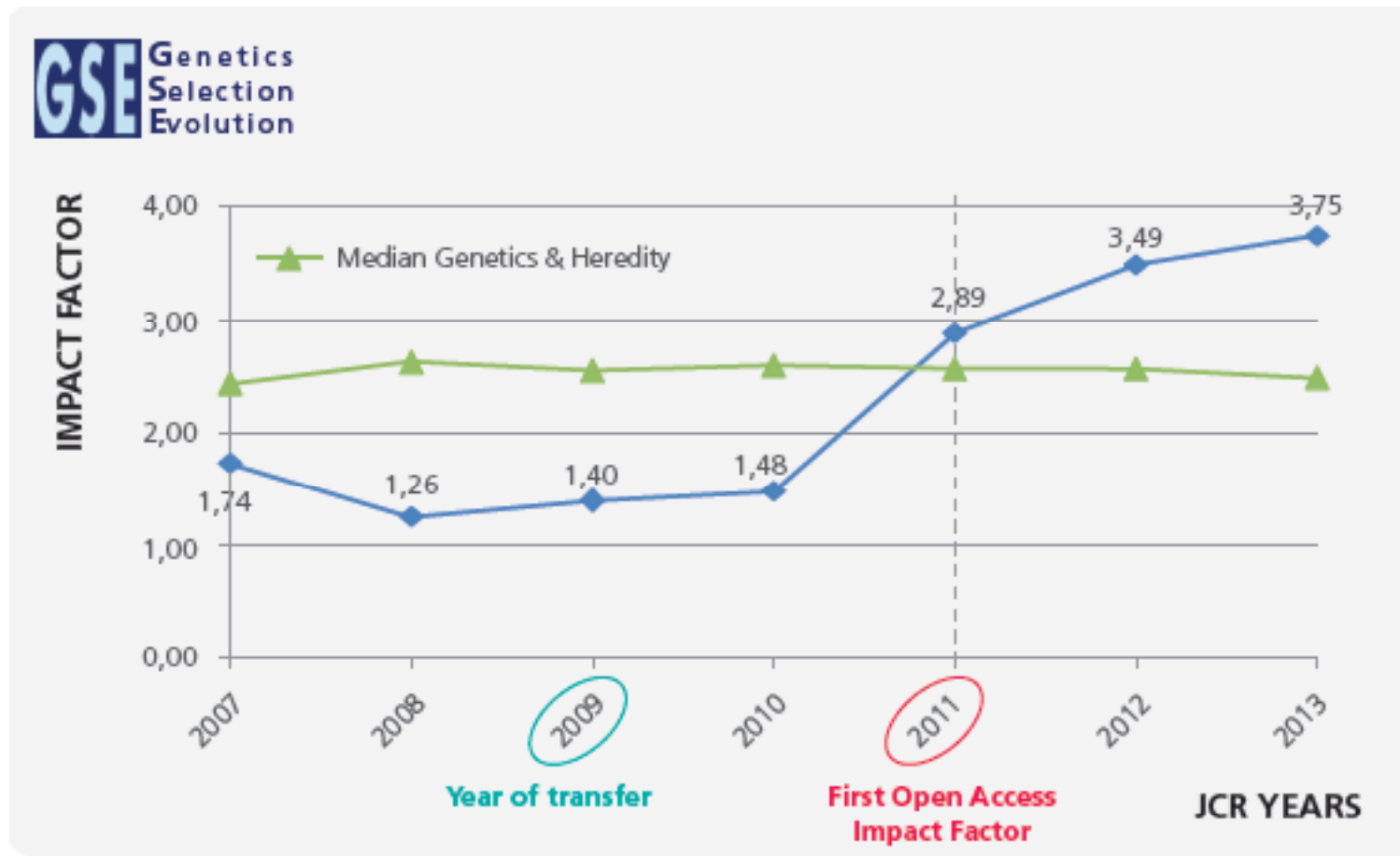


## BMC期刊案例研究：由传统模式转为OA的案例

- OA期刊相较于传统期刊往往传播更广泛，拥有更高能见度，更加国际化
- 随着全球范围内OA政策的发展，OA期刊会吸取越来越多的优质稿源
- 被主要文摘数据库收录的情况 (所有BMC期刊均被PubMed所收录，更易查找，从而提高出版成果的影响力)
- 越来越多的OA期刊在影响因子方面表现突出，同时在替代性评价指标方面表现强劲

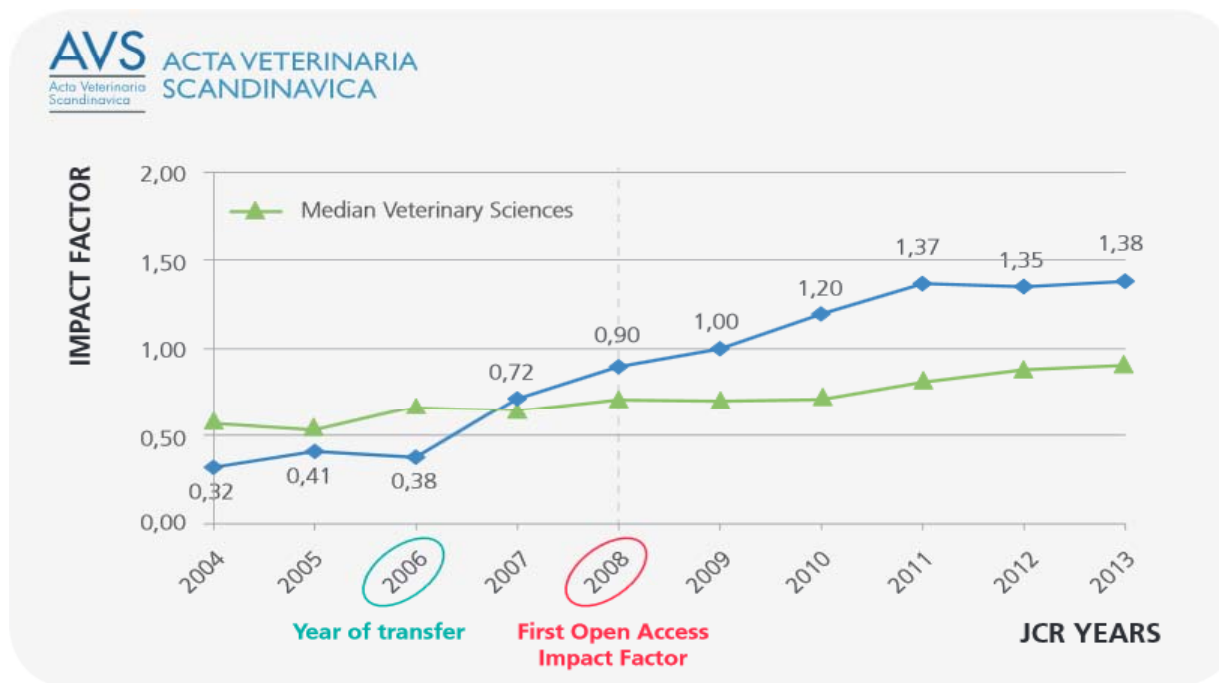
## 期刊案例研究 1: Genetics Selection Evolution

- 2009年转为OA, 影响因子增长一倍



## 期刊案例研究 2: Acta Veterinaria Scandinavica

- 拥有50年历史的期刊
- 2006年转为OA
- 影响因子增加3倍以上
- 现在兽医学领域所有期刊中排名前1/3

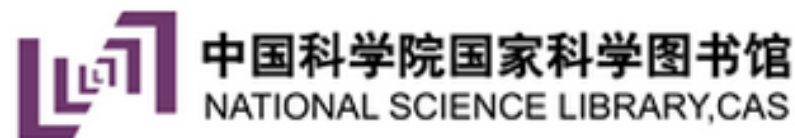


## 图书馆在开放获取各个层面的参与



## BioMed Central机构会员计划

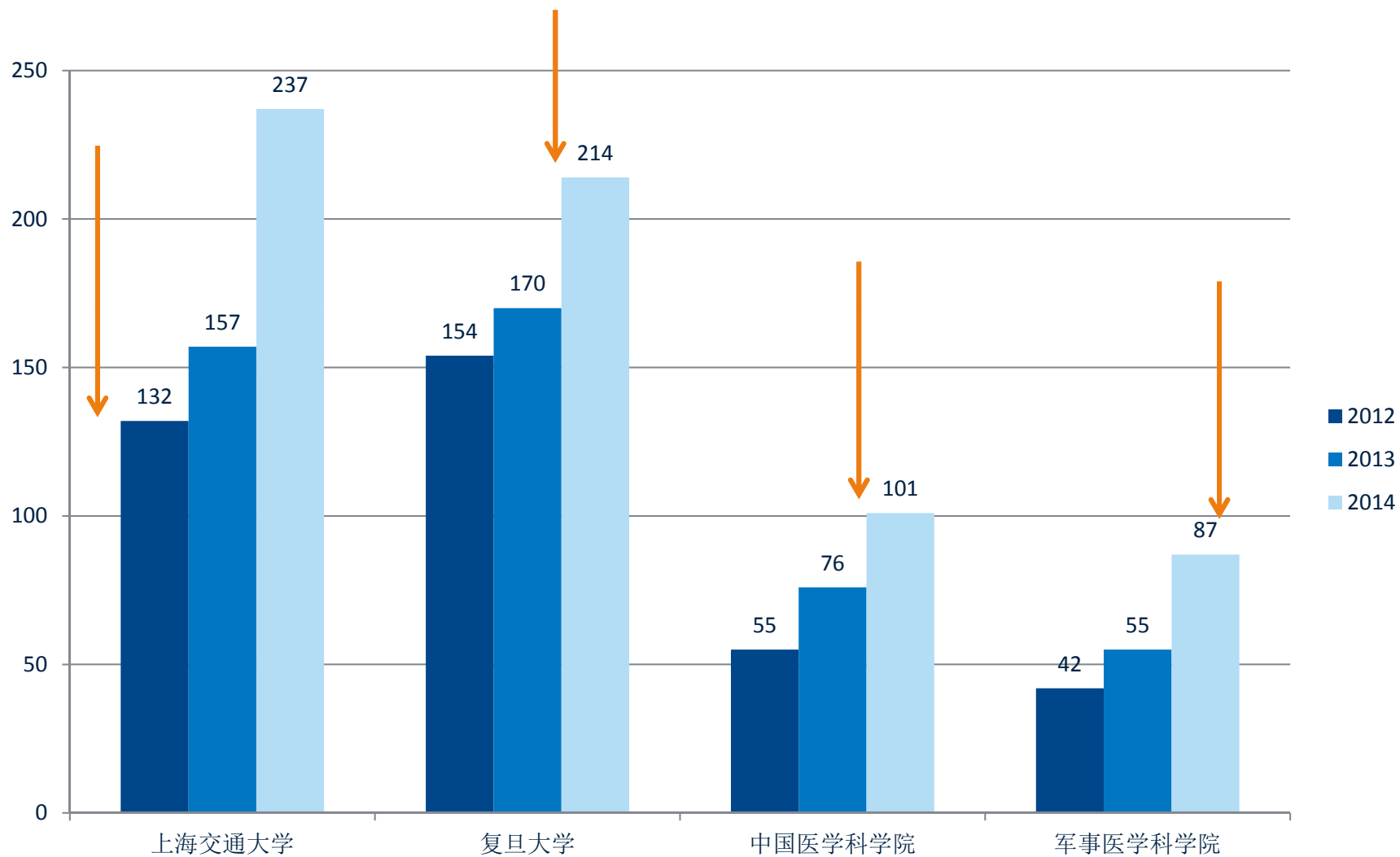
- 机构会员计划旨在实现出版机构与研究机构的合作，共同推进开放获取的发展；
- 强制性OA政策的发展与机构会员的发展密切相关；
- 全球**57个**国家和地区，**508家**机构会员，大多数以**图书馆**的名义加入；
- 为作者提供最广泛的OA期刊：450多种纯OA刊，全学科覆盖。



中国医学科学院 北京协和医学院  
医学信息研究所/图书馆



## BioMed Central中国会员机构OA出版情况



## 与图书馆合作助力科研：2014年会员机构17场讲座





期待与您的合作!

王丹青 010-8267 0211  
[diane.wang@biomedcentral.com](mailto:diane.wang@biomedcentral.com)





## OA培训讲座预告

5月14日13:30-14:10，郑翔，第一培训教室（311房间）