



武汉大学

WUHAN UNIVERSITY

Scholarly Publishing in China: Overview and Opportunities

Dr. Lifang Xu

Publishing Science Department, School of Information
Management, Wuhan University, China

弘毅
求是
拓新





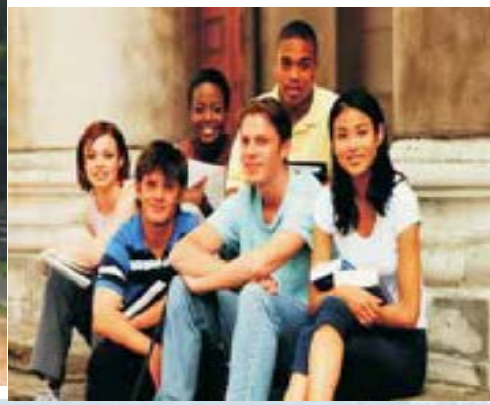
“ ”

自強 弘毅 求是 拓新

*improve oneself promote perseverance
seek truth*

And

make innovations





LEADING AND PROMOTING THE INFORMATION FIELD.

Publishing Science Department

Mary Elizabeth Wood (August 22, 1861 – May 1, 1931) was an American librarian and missionary, best known for her work in promoting Western librarianship practices and programs in China. She is credited with the foundation of the first library school in China, the [Boone Library School](#), as well as spurring the development of Chinese librarianship as a modern profession.

Boone Library School
(1929)

Library Science Program
(1920)

R&D as a Background

R&D
SYSTEMS®



Sources of Funding for Research in China

- National Level ↓

A. National Social Sciences Fund, since 1991, 21 areas



B. National Natural Science Fund, since 1982, 7 fields

There are two kinds of funds in this foundation, one for projects and the other for talents



C. National Key Technology R&D Program

D. National High-Tech R&D Program of China (863 Program)

1986~2005, ¥ 30 Billion



E. National Key Basic Research Program (NKBRP, 973 Program)

F. Torch Program



- **Ministerial Level** ↓

- Project of Chinese Ministry of Education
- Project of Ministry of Agriculture
- Project of Ministry of Health
-



- **Local Level** ↓

- Provincial projects
- Municipal projects
- University projects
-

- **Horizontal projects** →

- Enterprise projects
- International coordination projects
-



Fig. 1 R&D Funding Sources in China

(%)

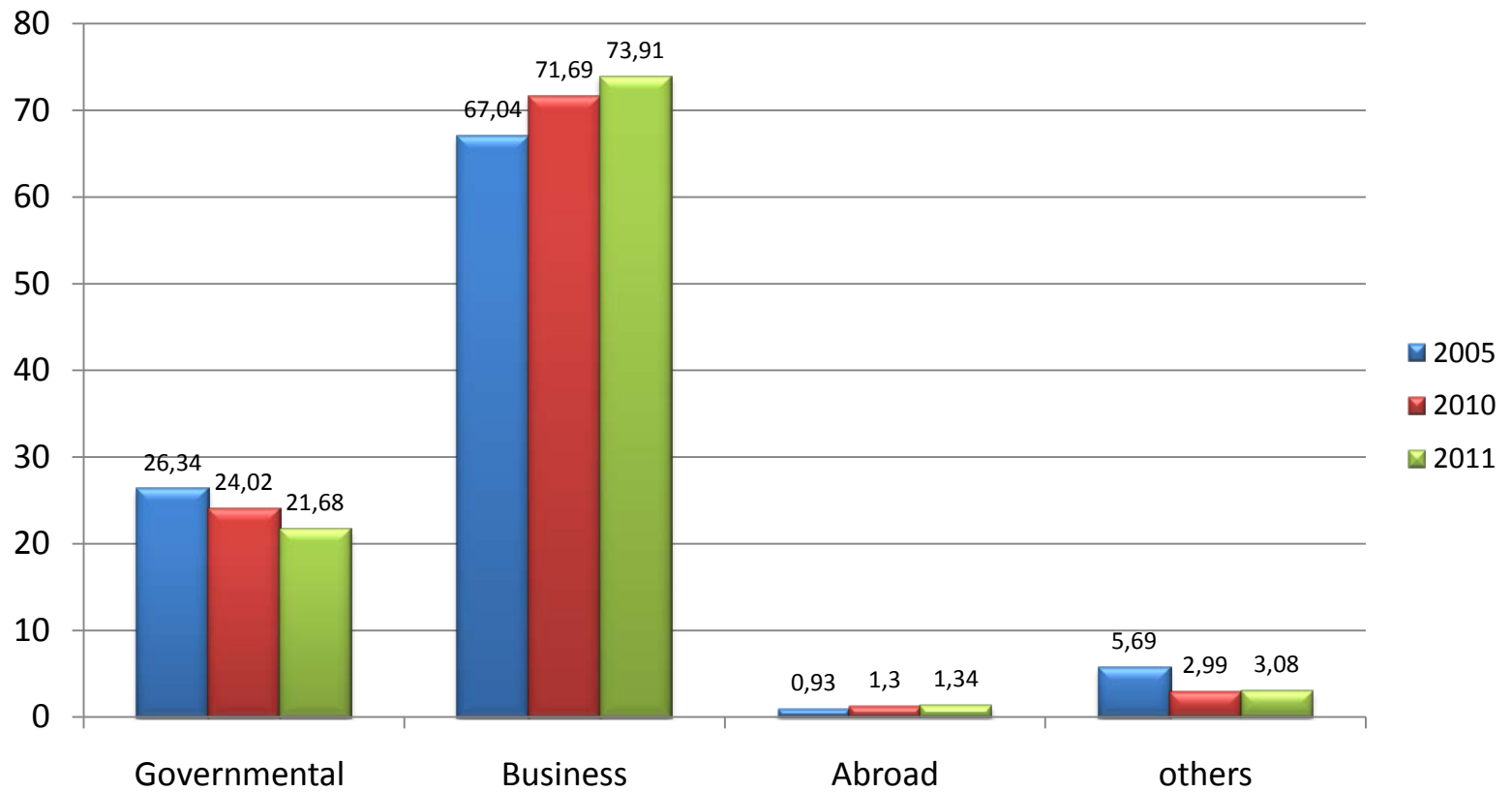




Fig.2 Annual Growth of Chinese R&D Expenditure

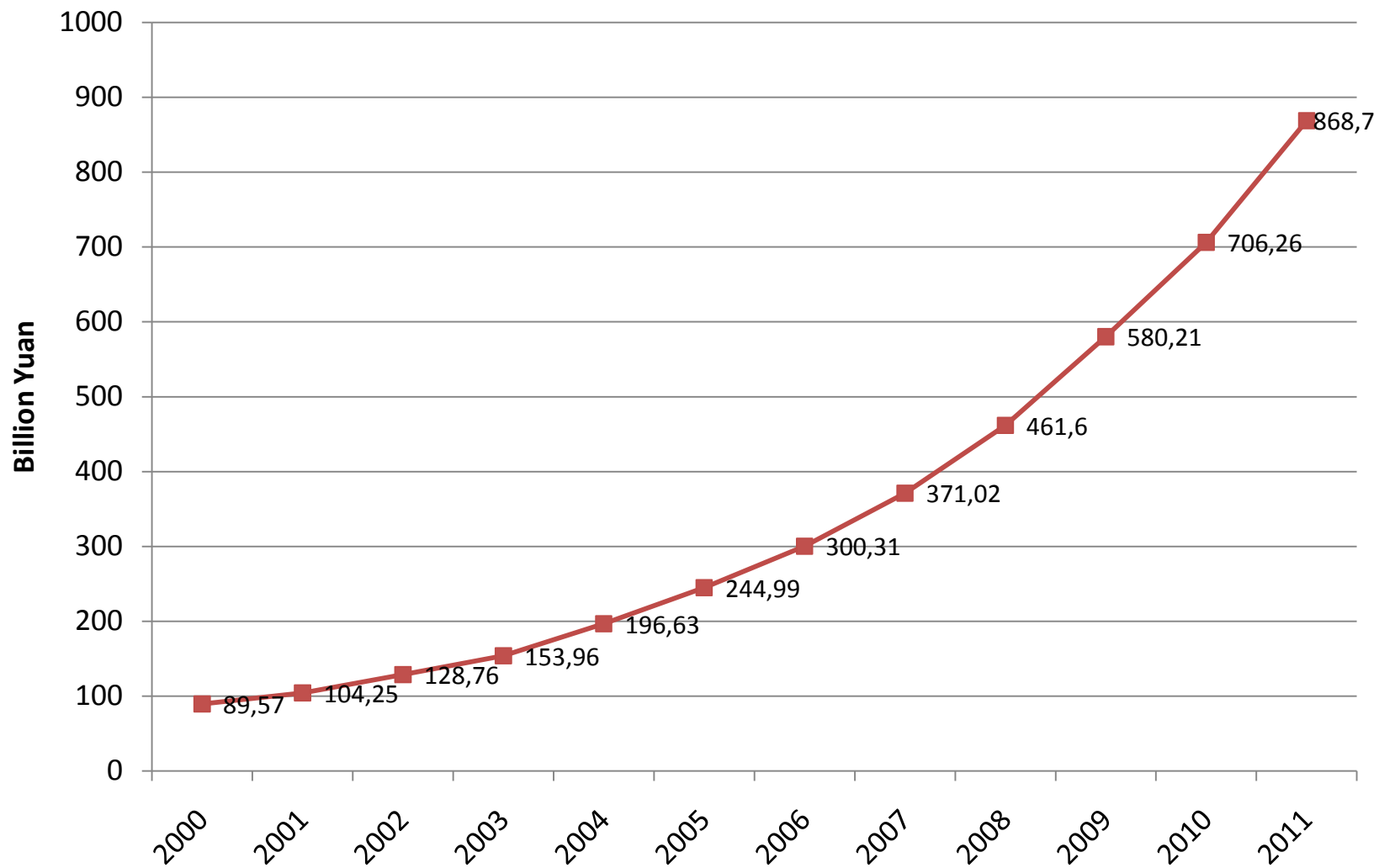
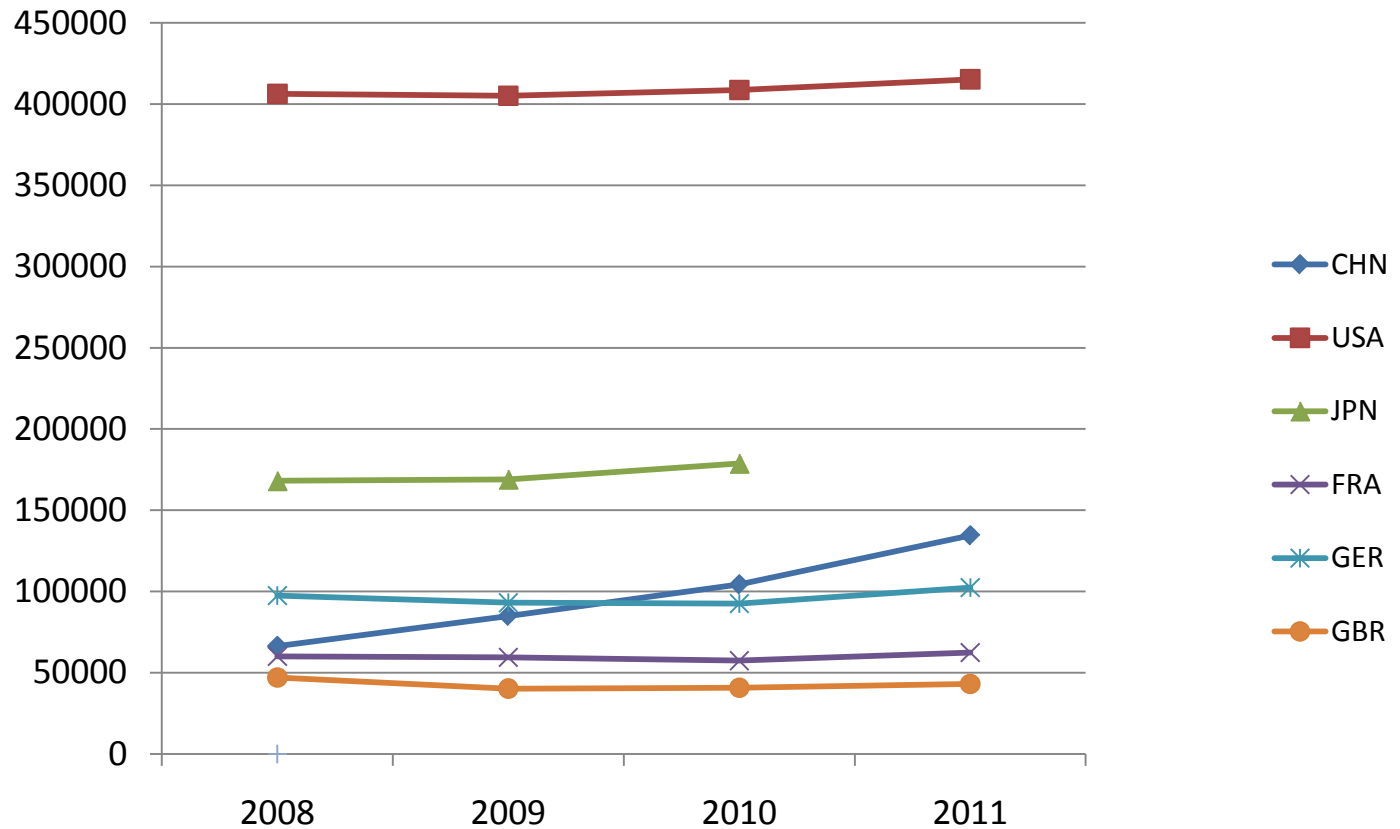


Fig 3. Six Countries' R&D Expenditure (million dollars)

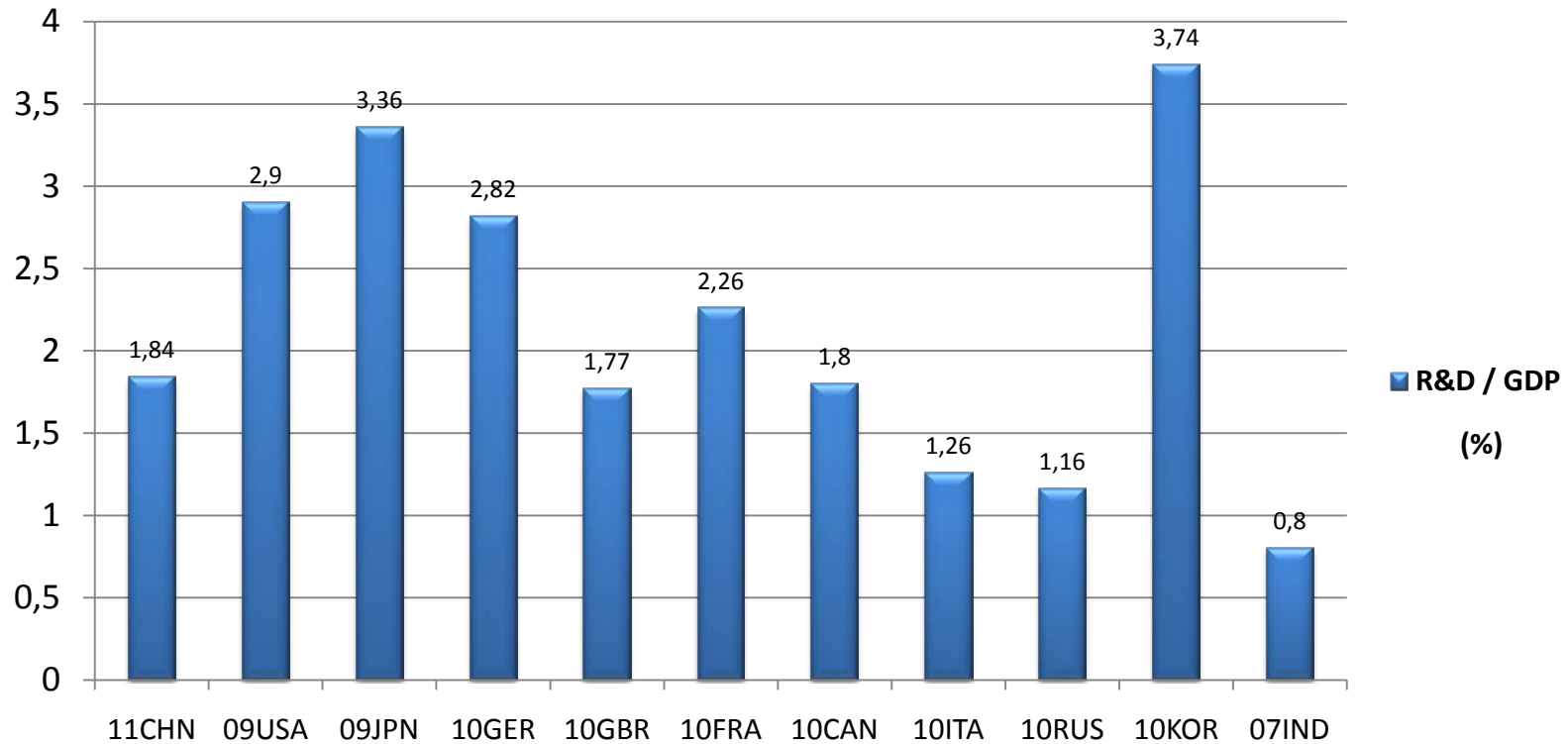


Source: China Main Science and Technology Indicator Database(OECD data).
<http://www.sts.org.cn/tjbg/zhqk/documents/2012/201303282.htm>





**Fig. 4 Eleven Countries' R&D Expenditure
(% of GDP)**

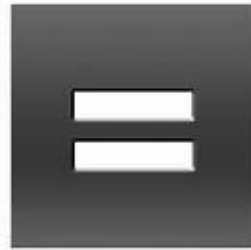


Source: China Main Science and Technology Indicator Database.

[http://www.sts.org.cn/kjnew/maintitle/Rdnc.asp?Mainq=1&Subq=5&Sele=\(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,\)&](http://www.sts.org.cn/kjnew/maintitle/Rdnc.asp?Mainq=1&Subq=5&Sele=(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,)&)



Five Chinese Researchers



One American Researcher



Source: Yasheng, Huang.
What led to a low efficiency
for Chinese research[J].
Entrepreneur, 2009(11): 138

Source: Huping, Shang, et al.
Public Finance Efficiency of
Chinese Scientific Research[J].
Studies in Science of Science,
2009(11): 1475, 1476-1487



NSFC

DIISR

SSFC

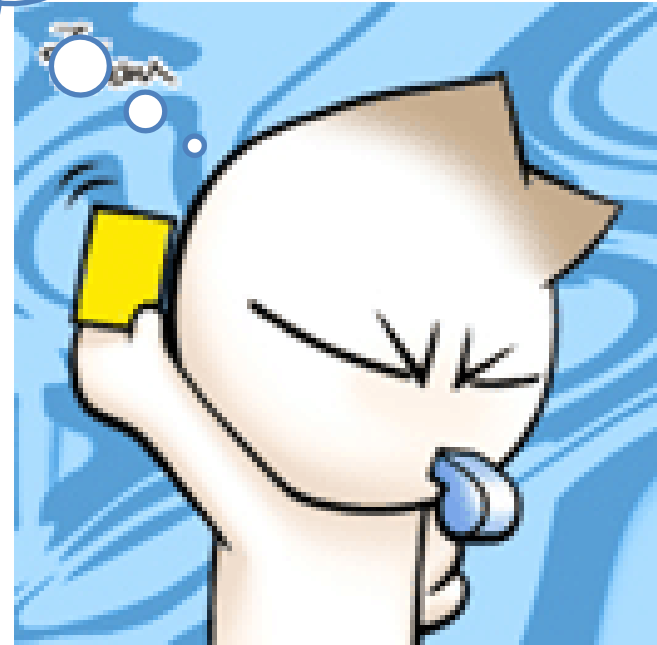
¥ 20994/paper

¥ 5472/paper

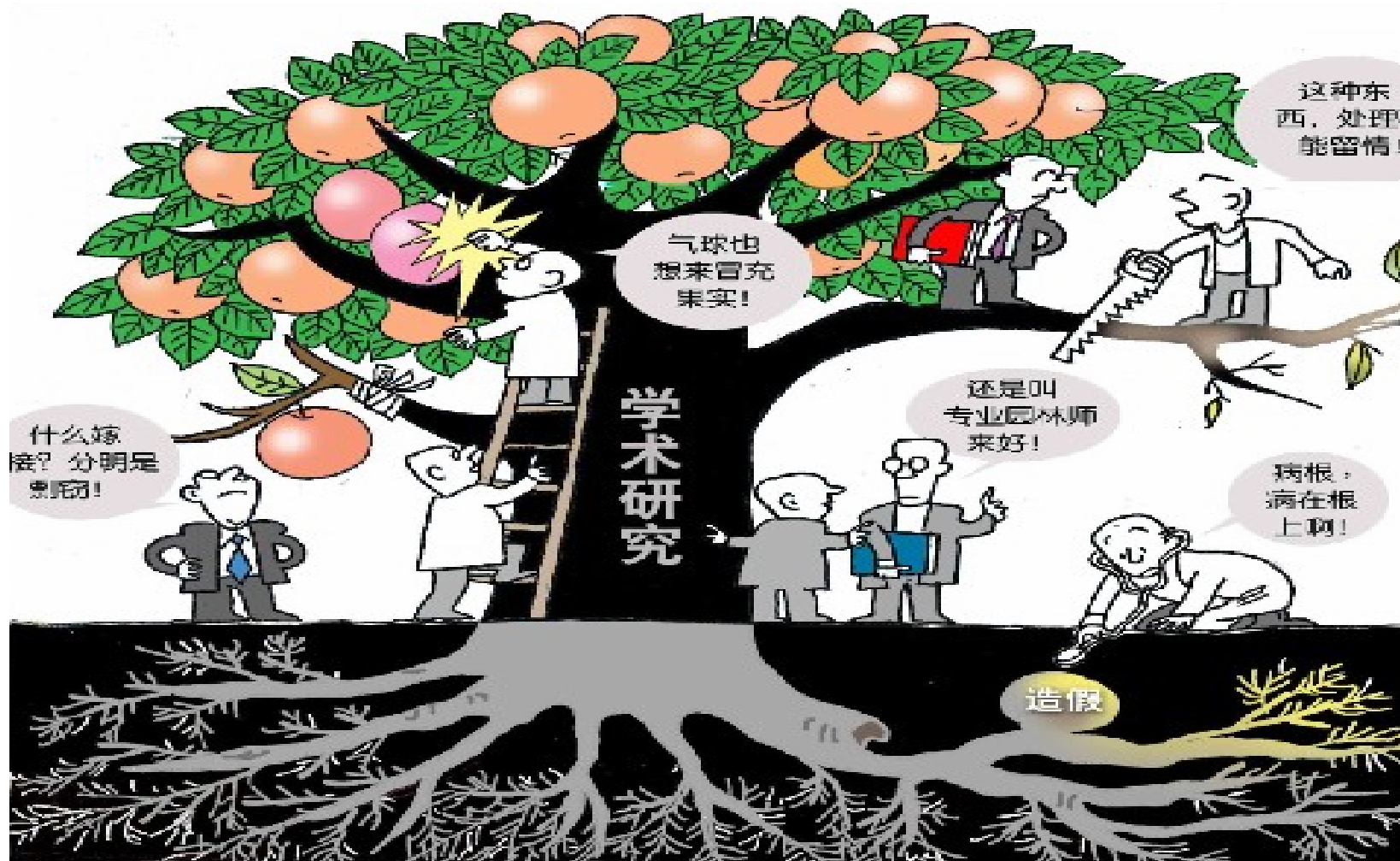
¥ 14248/paper

3.8 times

2.6 times



Research Outputs as a Background





According to the statistics from ISTIC (Institute of Scientific and Technical Information of China)

Chinese institutions as the first authors' affiliations:

- In 2011, 143 600 internationally published papers; 29.8%, citations above subject areas' average citations, increased 10.1% over 2010.
- In 2011, 530 000 domestically published papers; 29.8%, citations above subject areas' average citations, increased 10.1% over 2010.
- 134 journals was indexed by SCI, increase 6 titles over the earlier year; 211 journals was indexed by EI; 102 BY Medline; 738 in Scopus.
- 2002~2011, 1 022 600 internationally published papers, ranked No. 2; cited 6 653 400 times, ranked No.6, 6.51/paper, grow 4.8% over the previous year.
- 2002~2011, the average impact factor of domestic journals is 0.454, CAGA (**Compound annual growth rate**) is 13.9%



Chinese Scholarly Publishing Overview: some features

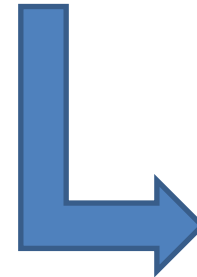
1. Chinese STM journal publishers are usually very small. There are no such thing like “800-pound gorilla” in the arena.

- ❑ 10,000 titles of books/ year
- ❑ 300 STM Journals





- ❑ Chinese publishing houses paid more attention to books/monographs.
- ❑ Societies/ associations, universities/ colleges, government agencies, non-for-profit, esp. before 2012
- ❑ From the economic perspective, Chinese STM Journal publishing is insignificant.



Another three features





2. Very low STM journal prices in China

- Few publishers could control the market and raise the subscription fees.

3. Fostered “ Big 3” digital STM journal aggregators since mid-1990s in China

- I. CNKI.com(National Knowledge Infrastructure), 8000 titles, (1915-)
- II. Wanfangdata.com, >7000 titles (1998-)
- III. cqvip.com, 12000 titles



文献 期刊 博硕士 会议 报纸 外文文献 年鉴 百科 词典 统计数据 专利 标准 更多>>

出版物检索

跨库选择

高级检索

文献全部分类



全文



检索

期刊 博硕 会议 报纸 图片 年鉴 统计数据
专利 成果 标准 法规 古籍 外文 工具书

作者投稿 采编 评价 引文
学术不端 独家 优先出版

企业 医院 农业 政府
科研 法律 教育 城建

吾喜杂志 文艺 科普 手机知网
书刊超市 文化 政报 手机报

知识管理软件 下载
数字出版平台 更多



资源总库

海量中外文献, 一站式检索



国际文献总库

14,000多家国外出版社的文献



行业知识服务平台

面向行业网络的知识发现及共享平台



个人/机构数字图书馆

个性化定制及服务的全新资源应用方式

特色导航

期刊大全 | 会议 | 年鉴 | 工具书 | 报纸
博士学位授予单位 | 硕士学位授予单位
机构导航 | 基金 | 学科专业图书馆

作者投稿服务

汇集刊物信息、比刊选刊、统一管理投稿

数字出版平台

知网动态

更多...

中科院系统“CNKI专业学术资源体验月”启幕!

全国电力科技创新与知识应用网络大赛开始啦!

数字化学习与研究平台CNKI E-Learning 2.2版发布!

德古意特出版社期刊、图书加盟CNKI学术搜索

第三届“中国知网杯”全国中小学数字阅读活动开始!

高校服务第三季“CNKI技术参考类资源体验月”启幕!

中国党政系列专业期刊

更多...

- 公共管理 · 经济管理 · 法治政府 · 政党建设
- 马克思主义 · 政治学 · 社会管理 · 文化建设

中国高校系列专业期刊

更多...

- 政治 · 经济 · 马克思主义
- 法学 · 文学 · 教育 · 心理
- 历史 · 哲学 · 民族 · 人类
- 社会 · 传播 · 艺术

免费

法律资源

学习下载专区

数字化学习研究

CNKI Scholar



学习研究 · CNKI E-learning (数字化学习与研究平台)

- 学者成果库 · 科研项目
- 学术趋势搜索 · 网络资源
- 学术研究热点 · 科研助手
- 全国高职高专院校招生计划分析系统

知识元

- 查工具书 · 规范术语 · 翻译助手
- 数字搜索 · 表格搜索 · 图形搜索
- 概念搜索 · 汉语大词库



作品搜索

搜索

标题/关键词 作者 机构 刊名

高级检索 | 帮助

- 网站首页
- 期刊大全
- 在线出版
- 论文检测
- 在线考试
- 学者空间
- 学术机构
- 期刊投稿
- 热门专题
- 学术论坛
- 会议展览
- 论文发表
- SCI发表

学科分类

医药卫生

工程技术

- 基础医学
- 临床医学
- 药学
- 预防医学
- 中医中药
- 材料科学
- 电气工程
- 电子通信
- 纺织
- 航空航天
- 化学工程
- 环境安全
- 机械仪表
- 建筑科学
- 交通运输
- 矿山工程
- 能源动力
- 石油工业
- 食品
- 水利工程

Call for papers
Academic Journals in All Fields
High Quality Editorial Board
Rapid Peer Review Process
A leading publisher in the US

COLUMEIA
International Publishing Co.

1 2 3 4 5 6

快速发表论文必读
核心期刊
100%录用必读
www.bestjikan.com

SCI翻译、润色
www.jwedit.net

国际会议征文
EI, CPC, ISSE, CPCIS

活动 • 推广

- 广告位招商—
- EI检索会议报名中
- SCI论文翻译
- 科研项目基金申请
- 广告位招商—
- 广告位招商—
- 五万套真题在线考试

在线阅读包订购 | PDF阅读器 | 快速充值 | 作品购物车 | 用户体验调查 | Android手机客户端

360期刊网 核心与国家级期刊联合征稿平台

期刊抢排

医药卫生



重庆医学

- 重视肠道微生物组的研究 《临床儿科杂志》
- 2005~2011年我国肺结核发病的时间流行病学特... 《中国卫生统计》
- 对比评价紫檀芪和白藜芦醇的抗辐射活性 《医药导报》
- rHSG基因对COPD大鼠气道成纤维细胞增殖凋亡的... 《实用医学杂志》
- 人鼻咽癌细胞株自发性凋亡与放射敏感性的研究... 《中国肿瘤临床》

精选辑：反流性食管炎的治疗研究现状

反流性食管炎是一种胃食管反流病，由胃和十二指肠内容物，主要是酸性胃液或酸性胃液加胆汁反流至食管所引起的食管粘膜的炎症、糜烂、溃疡和纤维化等病变。本专辑介...



大连百奥泰生物科技有限公司——论文官方平台

作品数：64

大连百奥泰科技有限公司是由海外华人科学家创立的生物高科技公司...

- 新桥医院肝胆外科 188
- 再水一方 2851
- 嵩山神人的医药店 193
- 临床丁香 226



学术论文 期刊 学位 会议 外文文献 学者 ^{NEW} 专利 标准 成果 图书 法规 机构 专家

在53,123,512篇论文中检索

检索

高级检索



知识脉络分析

分析知识点、领域的研究趋势及热点变迁



学术统计分析

分析学科领域的热点、前沿及知识点的关注度变化



新方志

全方位呈现地方的政治、经济、文化等信息



万方学术圈

人与知识进行精彩互动的舞台



论文相似性检测

检测学术成果，规范论文写作，促进科研诚信



查新/跨库检索

提供高级、专业检索，导出，推荐检索词等



科技文献分析

40个重点发展领域主题文献数据库

行业知识服务



电力行业

涵盖发电、输电、变电、配电和用电等环节



冶金行业

以冶金生产工序为基础，精心组织行业资源



船舶行业

涉及船舶的原理、设计、制造、维修等

编辑部专用服务



同步出版

纸质期刊数字化同步出版



优先出版

优先出版经录用且定稿的论文，缩短学术交流时滞，扩大期刊影响力。



期刊统计分析与评价

多角度展示期刊学术水平与传播使用情况

作者专用服务



投稿服务

汇集最新权威征稿信息，轻松选定投稿期刊



OA论文托管

提供论文开放存取服务：免费发表、免费下载

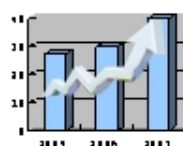


引用通知

了解订阅论文的被引用情况及引文变更情况

专题服务

更多>>



中国学术统计分析报告 2011版

关于2011年中国学术统计分析报告的论文...详细>>

- ▷ 坚守执政生命线：群众路线
- ▷ 关爱孩子，让孩子远离孤独症
- ▷ 献血：让爱点亮生命
- ▷ 怎样写毕业论文
- ▷ 未成年人安全教育：平安过假期
- ▷ 人类与宠物：从包虫病说起
- ▷ 户籍制度与大众生活
- ▷ 中华文化之太极

科技动态

更多>>

- ▷ 用动物活组织也可培育出人耳
- ▷ 为何一些动物也“一夫一妻”
- ▷ 德用网络分析预报厄尔尼诺 可提前6个月...
- ▷ 地球会终成超级“大火炉”吗？
- ▷ 女性个头高增加患癌风险
- ▷ 美从太空操纵地面机器人
- ▷ 快速测试细菌对抗生素的反应盒问世

4. 'three-level Review' instead of "peer review"

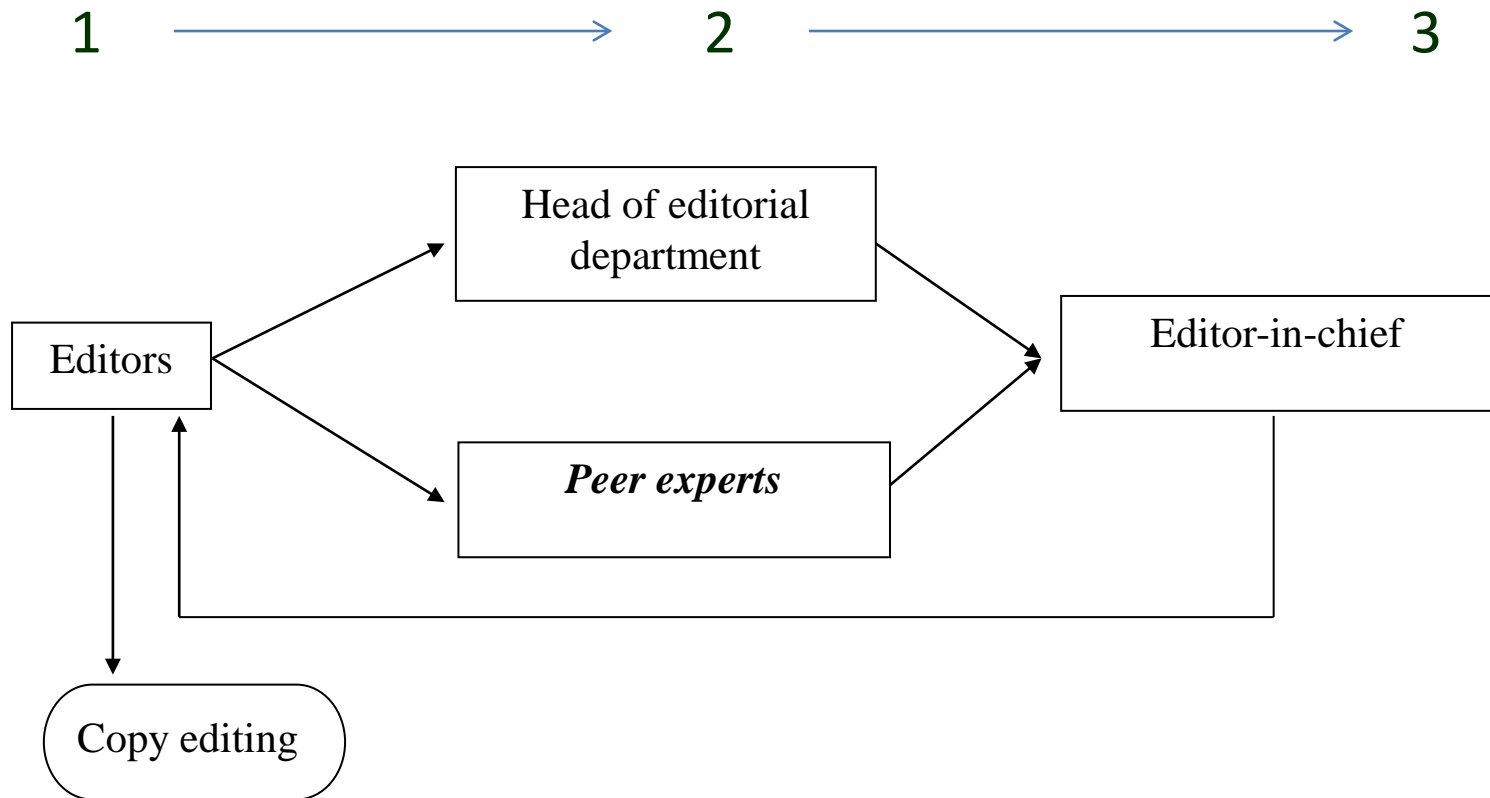


Fig. 1 The 'three-level Review' System for Academic Journals in China

Source: Fang Qing, Xu Lifang, Lian Xiaochuan. Peer-Review Practice and Research of Academic Journals in China. *Journal of Scholarly Publishing*, 2008, Vol.39 No. 4: 417-427.





Trends of Chinese Scholarly Publishing

- **Market– oriented Reform**
 - Charging Article Publishing Fees
 - Raising Prices of Academic Books
 - Depending on Academic Publishing Funds
- **Internalization**
 - Internationalization of Editors and Editorial Boards
 - Establish Publishing Workflows Centered around Peer-review
 - Internationalizing Journals’ Content and Form



武汉大学

WUHAN UNIVERSITY

Thank You!

谢谢!

弘毅
求是
拓新

