

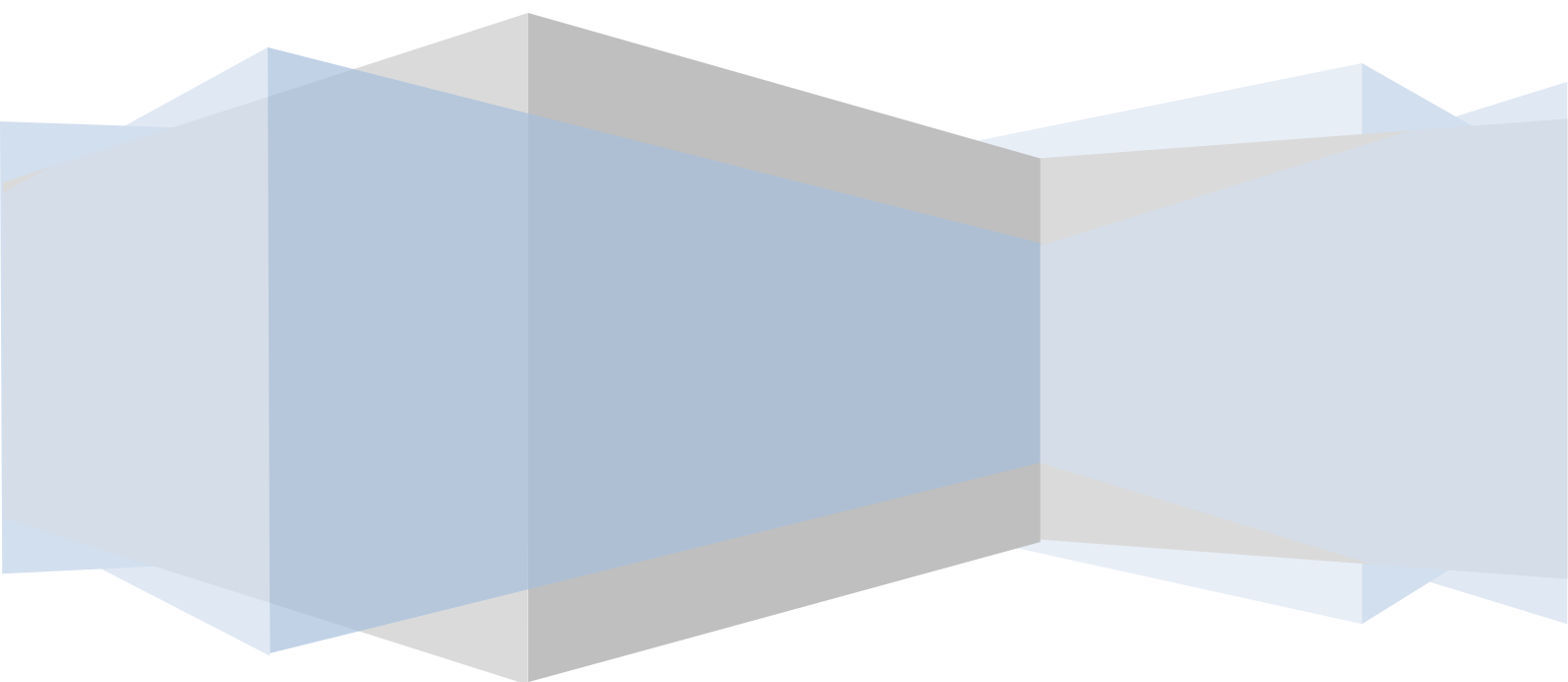


A 教授学术影响力分 析报告

石志松

深圳大学城图书馆

2016年7月13日



报告简介:

报告对 A 教授从 1993 年(就读本科开始)至本报告的检索截止日期(2016 年 7 月 11 日)(以下简称“该时间段”),该时间段所有的 Web of Science 及 EI 论文产出情况进行统计,并通过检索 ESI、JCR 数据库,借助 TDA 分析工具对 A 教授的学术影响力、高被引文章等进行分析。通过统计分析得出:A 教授共有 139 篇 Web of Science 数据库收录文献,其中,有 137 篇被 SCIE/SSCI 数据库收录,SCIE/SSCI 总引为 2422 次,他引 1886 次,SCIE/SSCI 数据库 H 指数为 28;该时间段,A 教授有 4 篇论文入选 ESI 数据库高被引论文,未检索到 A 教授入选近 2 年 ESI 数据库的热点论文;另外,该时间段 A 教授有 129 篇文献被 EI 数据库收录;文献被来自清华大学、中国科学院和加州大学河滨分校等多个机构的学者引用;利用 InCites 工具分析发现,A 教授学科规范化引文影响力(CNCI)为 1.88。

数据来源:

Web of Science 数据库(WOS)中的科学引文索引扩展(SCIE)、社会科学引文索引(SSCI)、科学技术会议录索引(CPCI-S)和社会及人文科学会议录索引(CPCI-SSH)四个子库;

EI-Compendex 数据库;

ESI(Essential Science Indicators)基本科学指标数据库:由美国科技信息所(ISI)推出的基于 SCI 和 SSCI 所收录的全球 11000 多种学术期刊的 1000 多万条文献记录而建立的计量分析数据库。它收集和反映世界各国 22 个主要学科的论文被引情况的权威工具,能够充分体现各个学术机构(含大学)的论文质量与科研的国际竞争力和影响力,是衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具。我们可以通过该数据库,了解一定排名范围内科学家、科研机构、国家和学术期刊在某一学科领域的论文量和影响力,确定关键的科学发现,评估研究绩效,掌握科学发展的趋势和动向。ESI 收录数据时间范围:2006 年 1 月 1 日-2016 年 2 月 29 日。

Journal Citation Reports:是一个独特的多学科期刊评价工具,网络版 JCR 是唯一提供基于引文数据的统计信息的期刊评价资源。通过对参考文献的统计汇编,JCR 可以在期刊层面衡量某项研究的影响力,显示引用和被引期刊之间的相互关系。JCR 可计量的统计数据提供了一种系统客观测定某个主题类目中大量期刊相对重要性的方法。

检索时限:1993 年 1 月 1 日——至今

检索截止日期:2016 年 7 月 11 日

由于知识水平和能力有限,报告中难免有错漏和不妥之处,敬请批评指正。

联系方式:

深圳市南山区西丽深圳大学城图书馆 邮编:518055

联系人:闫老师 电话:0755-26032363, 电子邮件:yanwd@utsz.edu.cn

目录

1. A 教授 Web of Science 论文收录引用情况及分析	1
2. A 教授 SCIE/SSCI 论文收录引用情况及分析	3
3. A 教授入选 ESI 高被引论文情况	11
4. A 教授入选近 2 年 ESI 热点论文情况	12
5. A 教授 Web of Science 高被引论文及其影响力分析	12
6. A 教授 EI-Compendex 论文收录情况及分析	19
7. 附录	21
7.1 ESI 学科基准线	21
7.2 检索式	22

图目录

图 1 A 教授历年发表论文被 Web of Science 收录情况	1
图 2 A 教授 Web of Science 论文被引数量年度分布	1
图 3 A 教授历年发表论文被 SCIE/SSCI 收录情况	4

图 13 A 教授历年发表论文被 EI 收录情况	19
图 14 A 教授 EI 发文量领域分布	20

表目录

表 1 A 教授 Web of Science 期刊/会议录分布情况	2
表 2 A 教授高被引论文（全球前 1%）	11
表 3 A 教授被引用较多的文章（Top10）	12
表 4 A 教授 EI 期刊/会议录分布情况	20

1. A 教授 Web of Science 论文收录引用情况及分析

从 1993 年（A 教授就读本科开始）至本报告的检索截止日期(2016 年 7 月 11 日)，A 教授共有 139 篇论文被 Web of Science 数据库收录，总引用次数达到 2424 次，平均每篇被引用 17.44 次；H 指数达到 28，即共有 28 篇文章的被引次数不低于 28 次。

图 1 为 A 教授 Web of Science 论文发表的年代分布，可以看到在 2015 年发表的文献最多，Web of Science 数据库收录达到 28 篇；从图 2 的被引数量年度分布来看，A 教授的研究成果在学术界的影响力在近年中呈现出增长的趋势。

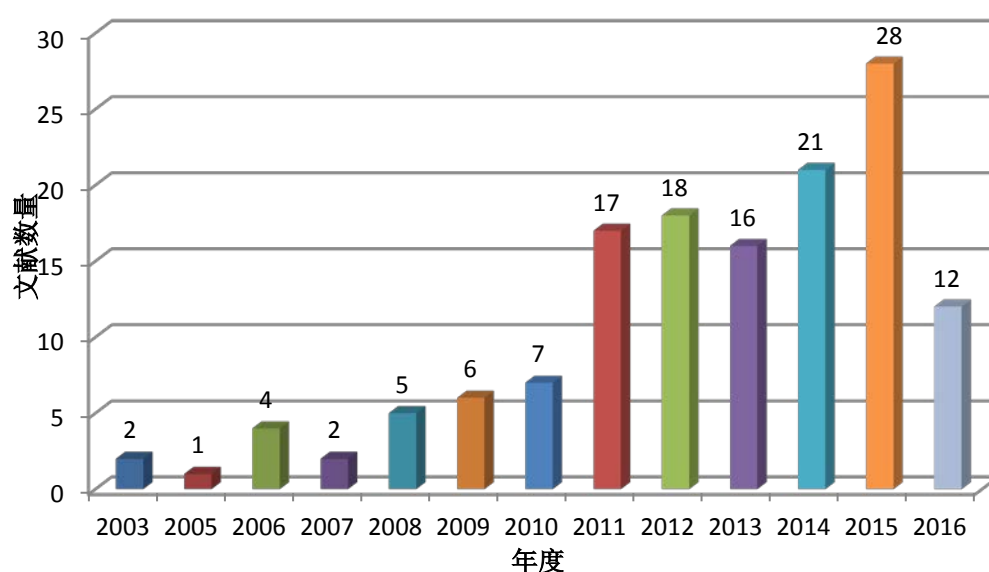


图 1 A 教授历年发表论文被 Web of Science 收录情况

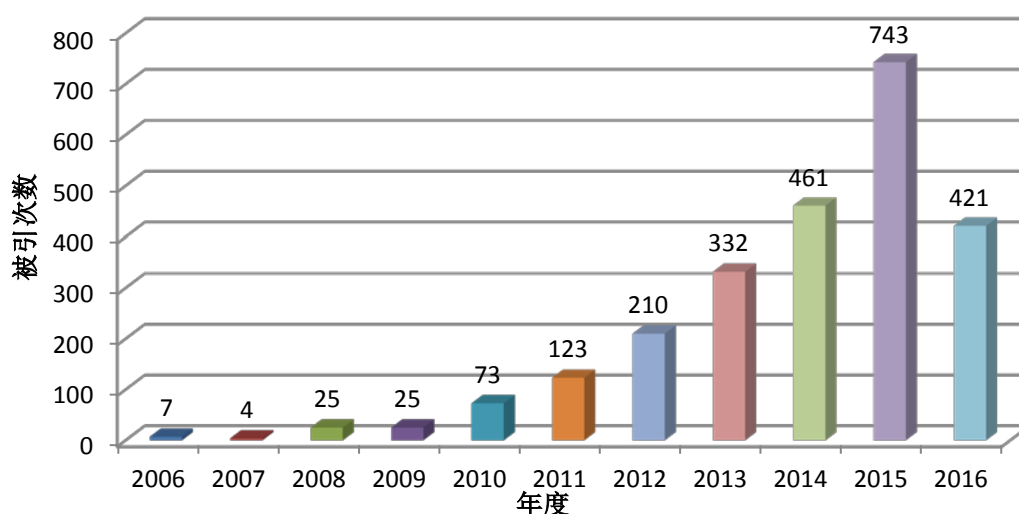


图 2 A 教授 Web of Science 论文被引数量年度分布

A 教授被 Web of Science 收录的 139 篇文章共发表在 45 种国际期刊/会议录

中，表 1 中列出了期刊/会议录名称，及其中 40 种期刊在各自学科的影响因子和 JCR 分区数据。可以看到：这些期刊中，有 24 种期刊的影响因子都位列其学科的前 25%(Q1 分区)，另有 9 种期刊的影响因子位于其学科的前 50%(Q2 分区)，这表明 A 教授的学术成果在高质量国际期刊中具有较高的认可度。

表 1 A 教授 Web of Science 期刊/会议录分布情况

期刊/会议录	论文数量	占论文发表总量%	影响因子	JCR 分区
CARBON	18	12.95%	6.198	Q1
NEW CARBON MATERIALS	16	11.51%	0.993	Q3
JOURNAL OF POWER SOURCES	14	10.07%	6.333	Q1
ELECTROCHIMICA ACTA	9	6.48%	4.803	Q1
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	7	5.04%	8.262	Q1
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	6	4.32%	1.692	Q3
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	5	3.60%	3.014	Q2
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY	4	2.88%	2.327	Q2
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	4	2.88%	3.014	Q2
CHEMICAL COMMUNICATIONS	4	2.88%	6.567	Q1
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	4	2.88%	/	/
SCIENTIFIC REPORTS	3	2.16%	5.228	Q1
NANO ENERGY	3	2.16%	11.553	Q1
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	3	2.16%	2.048	Q2
ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE	3	2.16%	25.427	Q1
CHEMSUSCHEM	3	2.16%	7.116	Q1
RSC ADVANCES	2	1.44%	3.289	Q2
NANOSCALE	2	1.44%	7.760	Q1
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY	2	1.44%	6.626	Q1
ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS	2	1.44%	4.569	Q1
ELECTROCHEMICAL AND SOLID STATE LETTERS	2	1.44%	2.321	Q2
ADVANCED ENERGY MATERIALS	2	1.44%	15.230	Q1
THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART MATERIALS AND NANOTECHNOLOGY IN ENGINEERING	1	0.72%	/	/
SENSORS AND ACTUATORS B CHEMICAL	1	0.72%	4.758	Q1
PROCEEDINGS OF SPIE	1	0.72%	/	/
PARTICUOLOGY	1	0.72%	2.28	Q2
NANO LETTERS	1	0.72%	13.779	Q1
MICROPOROUS AND MESOPOROUS	1	0.72%	3.349	Q1

MATERIALS				
MATERIALS RESEARCH BULLETIN	1	0.72%	2.435	Q2
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS	1	0.72%	8.539	Q1
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	1	0.72%	4.509	Q1
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	1	0.72%	1.338	Q3
JOURNAL OF NANOMATERIALS	1	0.72%	1.758	Q3
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	1	0.72%	1.579	Q3
JOURNAL OF INORGANIC MATERIALS ENERGY TECHNOLOGY	1	0.72%	2.483	Q2
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY	1	0.72%	3.897	Q1
CHEMISTRY OF MATERIALS	1	0.72%	9.407	Q1
CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	1	0.72%	5.771	Q1
CANCER MEDICINE	1	0.72%	2.915	Q3
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	1	0.72%	11.709	Q1
ADVANCED MATERIALS RESEARCH	1	0.72%	/	/
ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES PTS 1 AND 2	1	0.72%	/	/
ADVANCED MATERIALS	1	0.72%	18.960	Q1
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	1	0.72%	11.382	Q1

注：影响因子和 JCR 分区为 2015 年数据，对属于多学科的期刊，仅列出其在第一个学科的分区。

2. A 教授 SCIE/SSCI 论文收录引用情况及分析

从 1993 年至今，A 教授共有 137 篇论文被 SCIE/SSCI 引文数据库（Science Citation Index Expanded 自然科学引文索引扩展/Social Science Citation Index 社会科学引文索引）收录，总引用次数达到 2422 次，他引次数为 1886 次¹，平均每篇被引用 17.68 次；H 指数 28，即共有 28 篇文章的被引次数不低于 28 次。

¹他引：SCIE/SSCI 收录文献被除作者及合作者以外其他人的 SCIE/SSCI 收录文献引用次数。

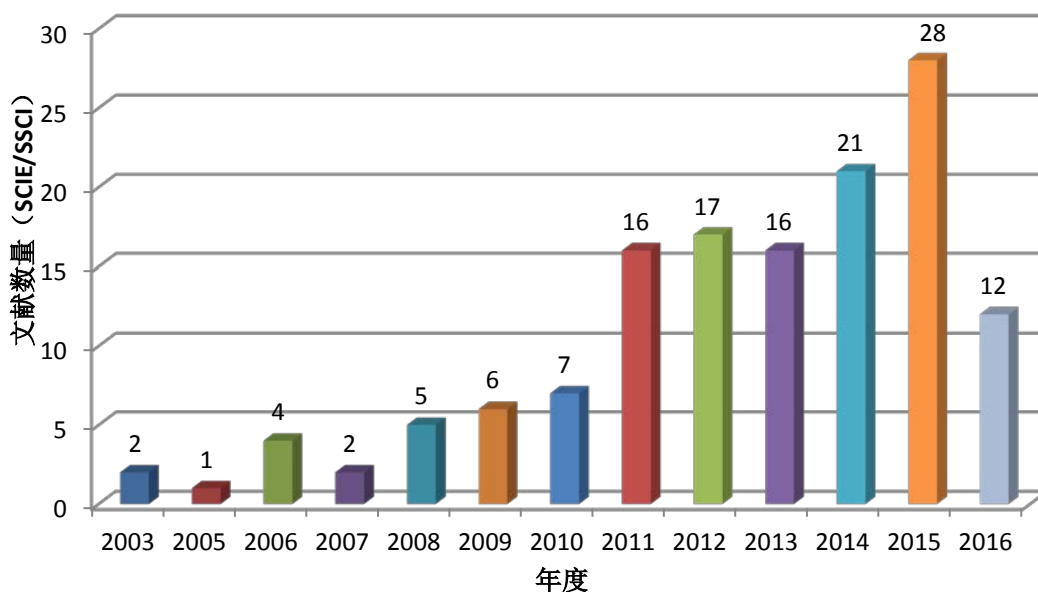


图 3 A 教授历年发表论文被 SCIE/SSCI 收录情况

3. A 教授科研论文在全球范围内的学术影响力

通过分析对 A 教授科研论文施引文献的相关情况，可以了解其科研成果在全球范围内的学术影响力。截至目前，对 A 教授 139 篇科研论文施引文献总量是 1848 篇（去除自引²的施引文献量），如图 5 所示：



图 4 A 教授科技论文的施引文献（已去除自引）

² 去除自引是指数据库中去除 A 教授发表论文所引用的文献次数。

分析施引文献的国家/地区分布，可以看到，A 教授的科研成果被全球 50 多个国家/地区关注，其学术成果的辐射范围相当广泛，这也表明 A 教授已具备较高的学术影响力。如图 6，其影响和辐射的国家/地区包括中国、美国、韩国、日本、新加坡、澳大利亚、中国台湾、德国、印度和加拿大等。

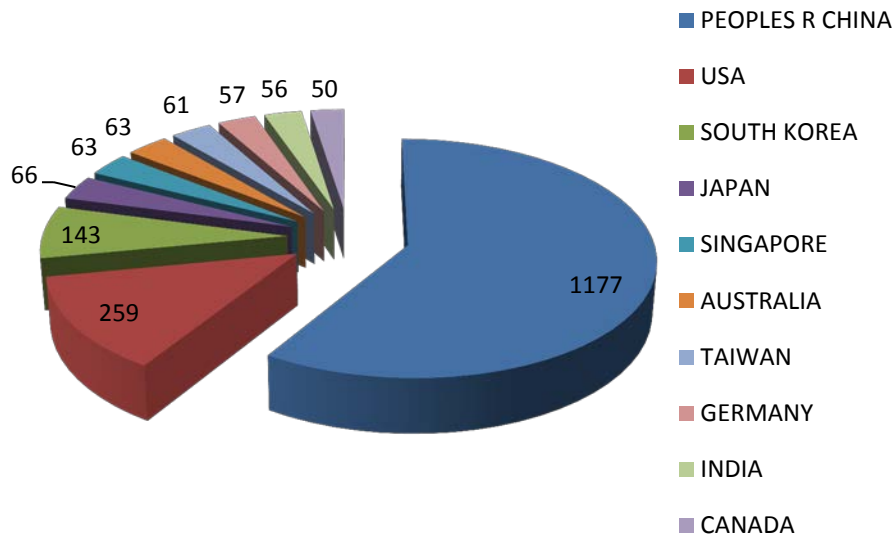


图 5 关注 A 教授科研论文的国家/地区 (TOP10)

通过分析施引文献组织机构的分布情况，可以更进一步地了解 A 教授科研成果具体受到哪些科研机构的关注。统计结果显示：A 教授所发表的 139 篇科技论文受到来自全球 1000 多家组织机构的关注。它们包括中国科学院、清华大学、天津大学、中南大学、华中科技大学、中国科学院大学、哈尔滨工业大学、复旦大学、上海交通大学、中山大学和新加坡国立大学等。

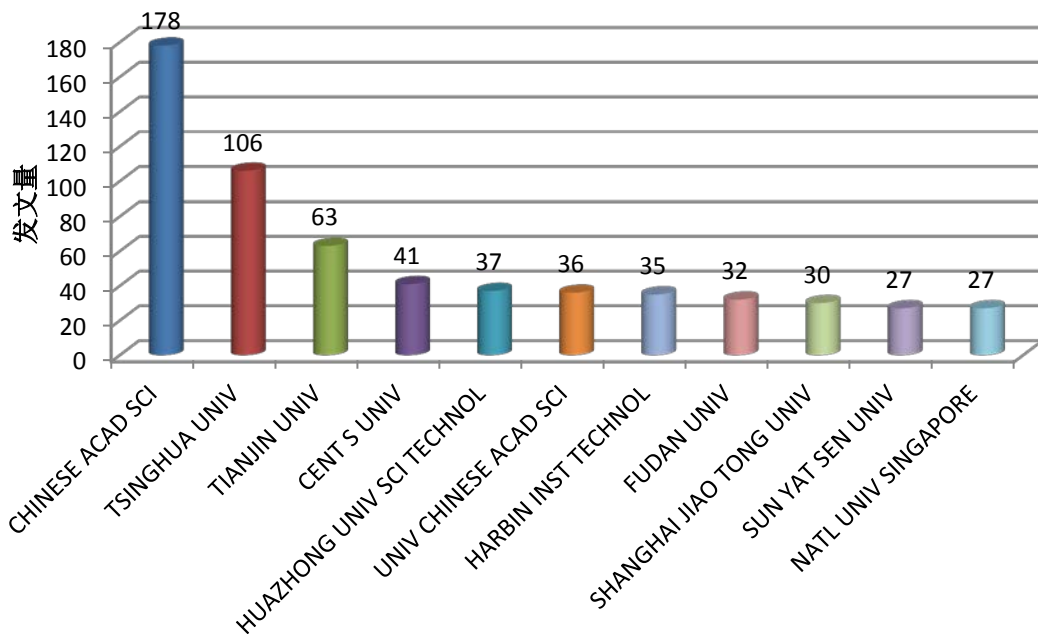


图 6 关注 A 教授科研论文的组织机构(TOP11)

通过分析施引文献的学科分布情况，能够了解 A 教授的科研成果对哪些学科领域具有启示作用，从而揭示其所具有的交叉性与前沿性。统计结果显示，A 教授的科研成果渗透和覆盖到了 30 个学科领域，它们包括化学、材料科学、电化学、能源与燃料学、物理、工程、冶金工程学、生态环境学和高分子学等，如图 8:

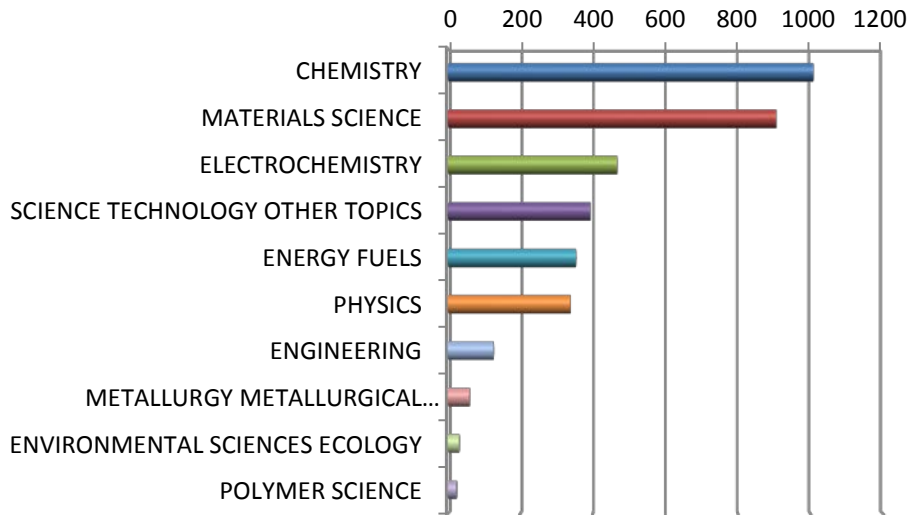


图 7A 教授科研成果在不同领域的渗透影响力 (Top10)

学科规范化的引文影响力 (Category Normalized Citation Impact, 简称“CNCI”) 是一个排除了学科领域、出版年与文献类型的作用的无偏影响力指标。一篇文献的 CNCI 值是通过其实际被引次数除以同文献类型、同出版年、同学科领域文献的平均被引次数获得的。一组文献的 CNCI 值为该组每篇文献 CNCI 的平均值。如果 CNCI 的值等于 1 (全球平均水平约为 1)，说明该组论文的被引表现与全球平均水平相当，CNCI 大于 1，表明高于全球平均水平。下图为 A 教授科技论文的 CNCI 值与部分机构及全球平均水平的对比，可以看到 A 教授论文的 CNCI 值为 1.88，领先于全球平均水平。

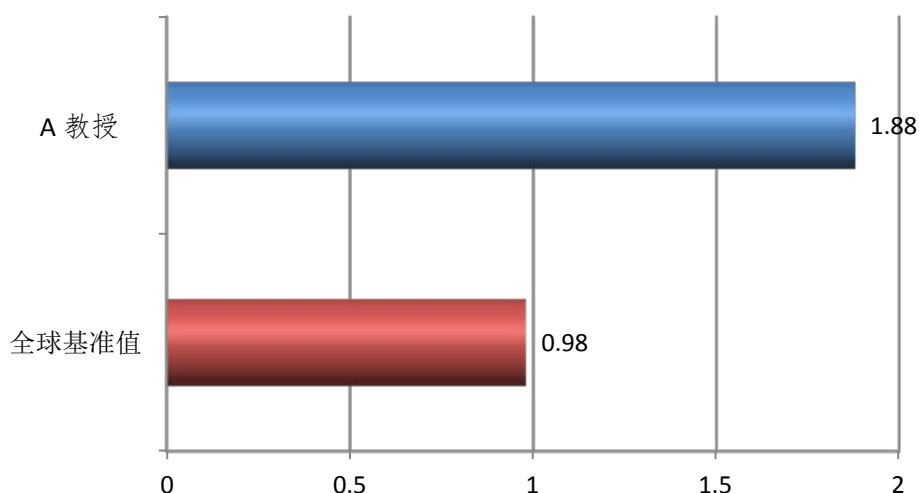


图 8A 教授论文 CNCI 值与部分机构对比

根据 ESI 学科分类，A 教授的论文主要分布在物理、材料学、工程学和化学四个学科，由图 10 可以看出，A 教授在这四个学科 CNCI 均高于全球平均水平（0.981），且发文量以化学领域的 66 篇位居第一，物理学论文的 CNCI 值则最高，为 3.96。

CNCI与发文量

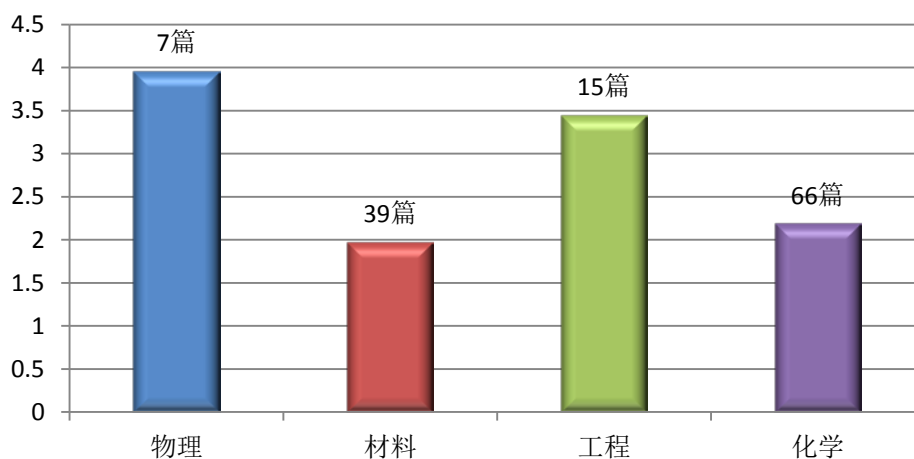


图 9A 教授论文不同学科 CNCI 值与部分机构对比

进一步深入分析 CNCI 值的年代趋势，可以看到 A 教授科技论文的 CNCI 值自 2007 年以后一直高于全球基准值，至 2015 年的 2.41 为历年最高，期间总体为震荡上升趋势：

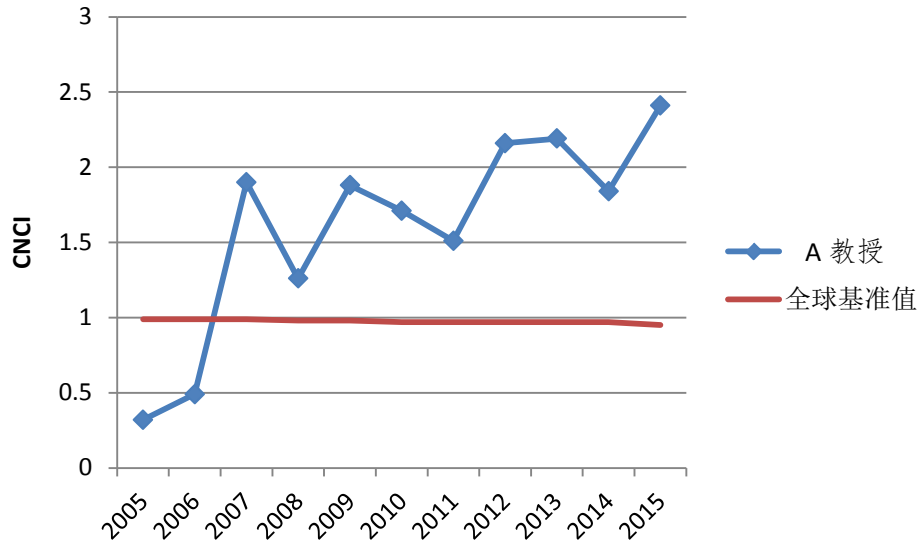


图 10A 教授论文 CNCI 值年代趋势与全球基准值对比

分析 A 教授论文的 CNCI 值，可以大致了解与哪些机构合作产出的论文的引文影响力比较高，分析发现：与日本东北大学和日本国立材料研究所同时合作的一篇论文 CNCI 值最高，为 10.31，远高于全球平均水平。



图 11A 教授部分合作论文机构的 CNCI 值

一篇出版物的平均百分位是通过建立同出版年、同学科领域、同文献类型的所有出版物的被引频次分布（将论文按照被引用频次降序排列），并确定低于该

论文被引次数的论文的百分比获得。如果一篇论文的百分位值为 1，该论文的被引次数位列全球该学科、同一出版年、同一文献类型的所有论文的前 1%，**论文平均百分位越低，论文质量越高**。图 13 可以看到，A 教授与日本东北大学和日本国立材料研究所合作的论文平均百分位表现最佳，其次分别是卡内基研究所、伊利诺伊大学芝加哥分校等。

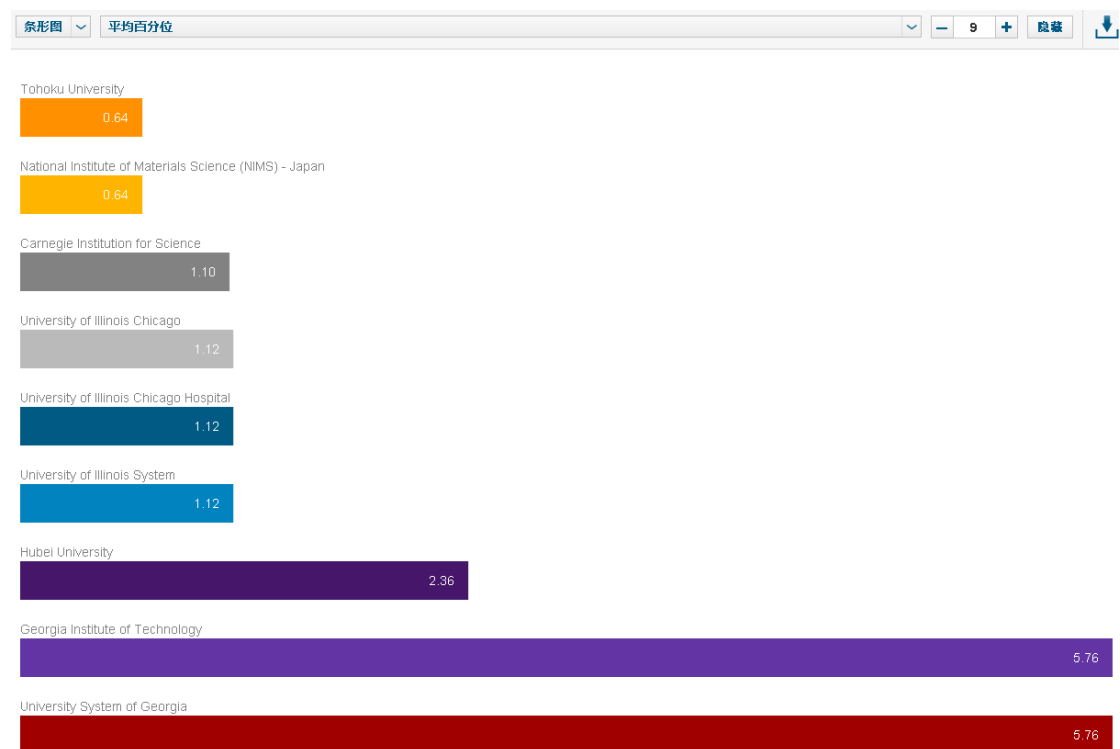


图 12A 教授与部分机构合作论文的平均百分位

根据 INCITES 学科分类，分析 A 教授发表文章的学科分布，可以发现：A 教授在“Chemistry”领域发表的论文数量最多，其次是“Materials Science”、“Engineering”和“Physics”。

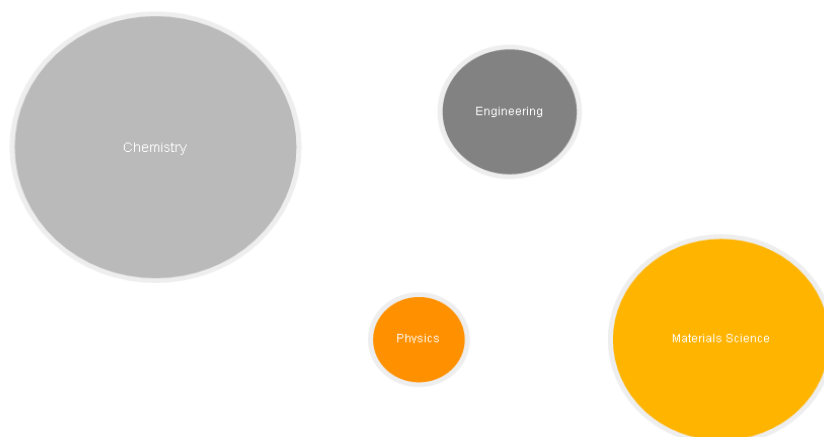


图 13A 教授主要的研究领域

除了发表论文的数量，我们选出了 Web of Science 论文数、平均百分位、期刊规范化的影响力 (JNCI)³和学科规范化的引文影响力 (CNCI) 等 4 个指标对比分析了这 5 个学科领域，可以看到：“Physics”的 CNCI 值和 JNCI 值远远高于其它 4 个学科领域，但论文数量却最低，“Materials Science”的平均百分位领先于其它四个学科，但是 CNCI 值也远远落后于其它学科。详情如下图：



图 14A 教授主要的研究领域的各项指标对比

³ 期刊规范化的引文影响力 (JNCI) 指标与学科规范化的引文影响力类似，其区别在于 JNCI 没有对研究领域进行规范化，却对文献发表在特定期刊上的被引次数进行了规范化。每篇出版物的 JNCI 值为该出版物实际被引频次与该发表期刊同出版年、同文献类型论文的平均被引频次的比值。一组出版物的 JNCI 值为每篇出版物 JNCI 值的平均值。如果 JNCI 值超过 1，说明该科研主体影响力高于平均值，如果 JNCI 的值低于 1，说明其影响力低于平均值。

4. A 教授入选 ESI 高被引论文情况

ESI 数据库高被引论文 (Highly Cited Papers) 是指某一科学家或科研机构在特定领域和年限中被引频次排名在前1%的论文。对于被引次数排名前1%的高被引论文, ESI都设定了详细的阈值 (见附录)。高被引论文往往是精品论文。ESI数据库显示, A教授近十年来有4篇入选ESI数据库高被引论文, 文章按被引频次排列如下表2所示:

表 2 A 教授高被引论文 (全球前 1%)

序号	标题	作者	来源	学科领域	ESI 收录时间段 (2006-2016) 引用
1			Journal Of Power Sources 2012	Engineering	53
2			Scientific Reports 2013	Multidisciplinary	99
3			Journal Of Power Sources 2013	ENGINEERING	42
4			ENERGY ENVIRON SCI 2012	CHEMISTRY	109

5. A 教授入选近 2 年 ESI 热点论文情况

从 1993 年（A 教授就读本科开始）至本报告的检索截止日期(2016 年 7 月 11 日)，在 ESI 数据库未检索到 A 教授入选近 2 年 ESI 数据库的热点论文。

6. A 教授 Web of Science 高被引论文及其影响力分析

表 3 中列出了 A 教授目前被 Web of Science 收录的 139 篇文章中引用次数相对较高的前 10 篇文章,并根据 ESI 中的学科基准线(见附录)，对照 A 教授在全球对应学科领域的学术影响力水平，有 4 篇文章入选 ESI 数据库对应学科全球前 1%，有 6 篇文章入选 ESI 数据库对应学科全球前 10%。

表 3 A 教授被引用较多的文章 (Top10)

序号	标题	作者	来源	总引	ESI 当前收录时间 (2006-2016)) 引用	ESI 学科/排名
1			JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY 2010	123	123	Materials Science /前 1%
2			JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH 2010	109	109	Materials Science /前 1%
3			ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE 2012	109	109	Environment/Ecology /前 1%

4	SCIENTIFIC REPORTS 2013	99	99	Multidisciplinary/ 前10%
5	SCIENTIFIC REPORTS 2012	80	80	Multidisciplinary/ 前10%
6	JOURNAL OF POWER SOURCES 2008	79	79	Engineering /前1%
7	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 2011	73	73	Materials Science /前 10%
8	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 2009	66	66	Chemistry / 前10%
9	CARBON 2007	62	62	Chemistry / 前10%

10

ANGEWANDTE
CHEMIE-INTERNATIONA
L EDITION
2012

56

56

Chemistry /
前 10%

A 教授被引用次数最高的论文是 2010 年发表在《Journal Of Materials Chemistry》上的

。截至 2016 年 7 月 11 日，该文章的被引用次数已经达到了 123 次，在相关的研究领域内形成了相当规模的科学家研究群体(见图 4)。

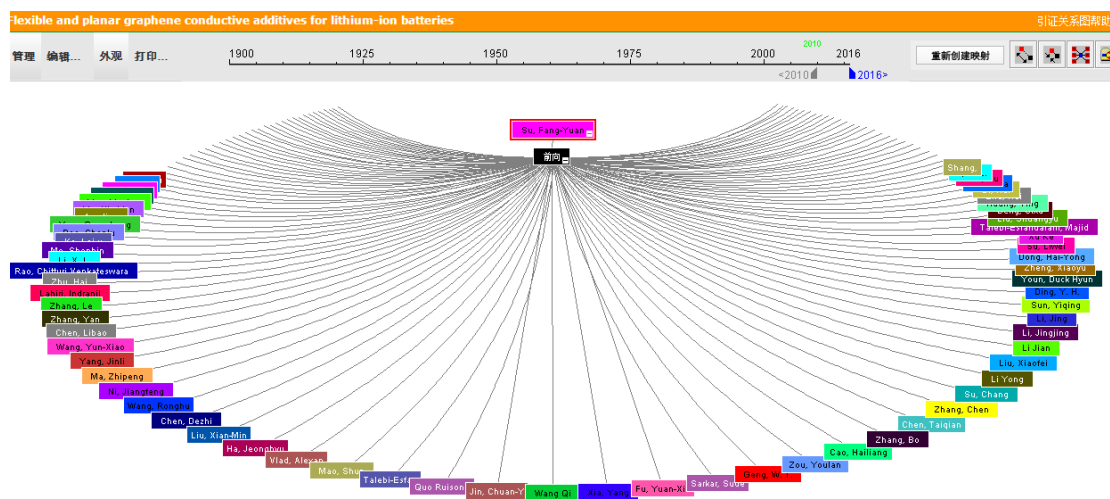


图 15 论文

引证关系

进一步分析这一篇论文的施引文献在全球研究机构中的影响力，可以看到该文章被全世界 19 个国家或地区（包括中国在内）的科学家所引用，并在清华大学、天津大学和中国科学院等研究机构中产生了相当的影响力。

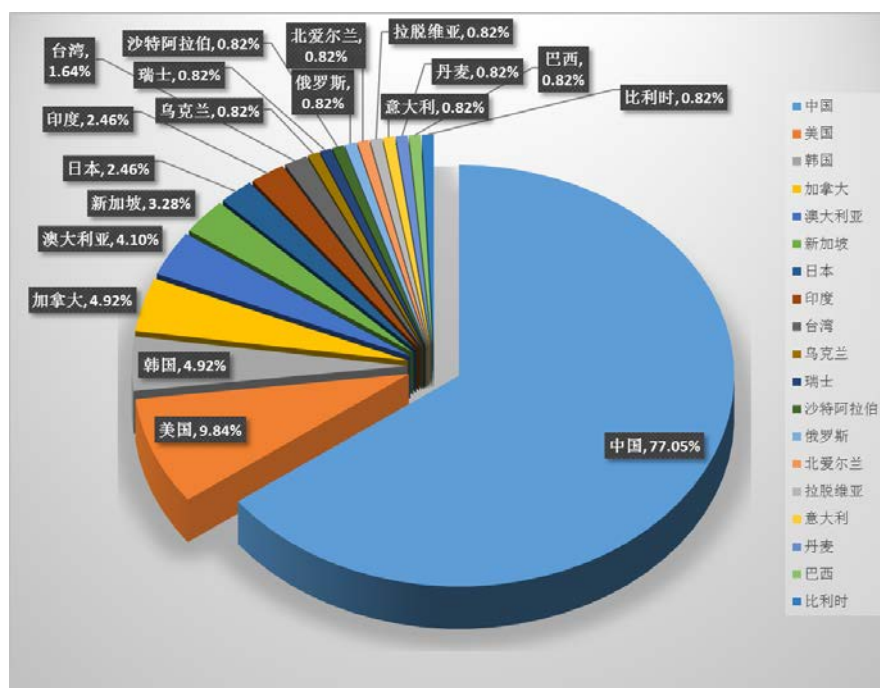


图 16 论文

全球影响力

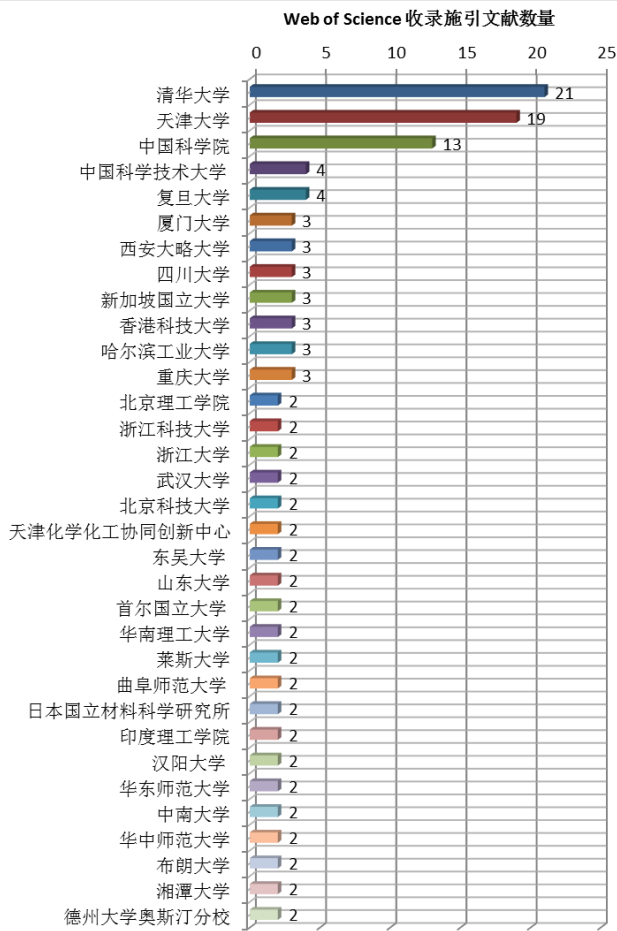


图 17 论文

研究机构影响力

A 教授被引次数排在第二位的论文是 2010 年发表在《Journal Of Materials Research》期刊上的
 截至 2016 年 7 月 11 日，该文章的被引用次数已经达到了 109 次，在相关的研究领域内形成了相当规模的科学家研究群体（见图 7）。

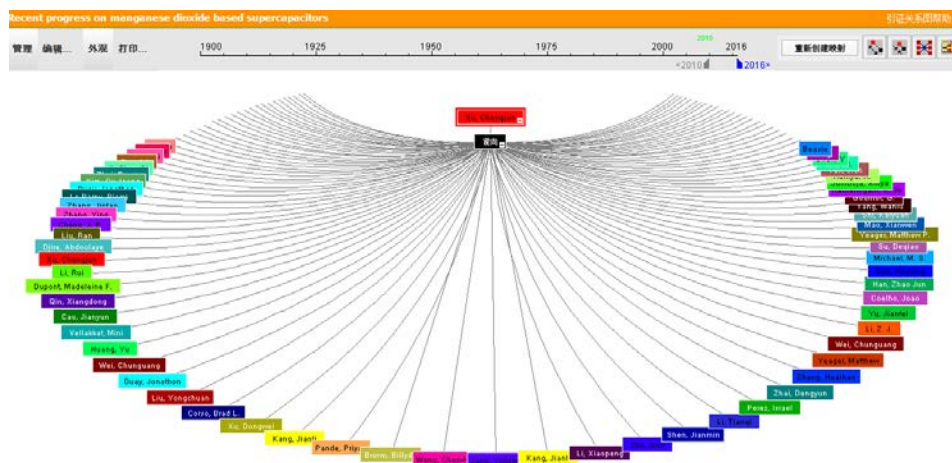


图 18 论文

引证关系

进一步分析这篇论文的施引文献在全球研究机构中的影响力,可以看到该文章被全世界 18 个国家或地区(包括中国在内)的科学家所引用,并在清华大学、华中科技大学和南阳理工大学等研究机构中产生了相当的影响力。

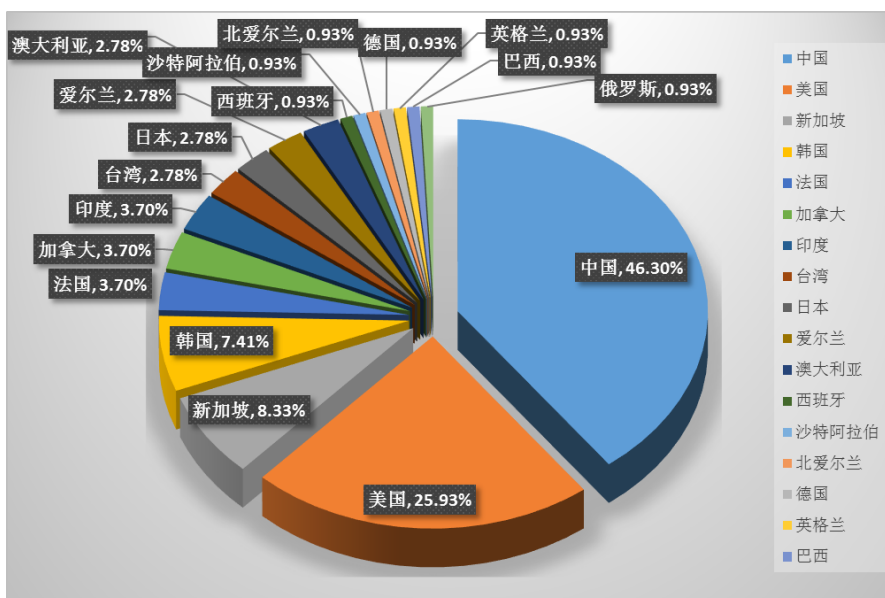


图 19 论文

全球影响力

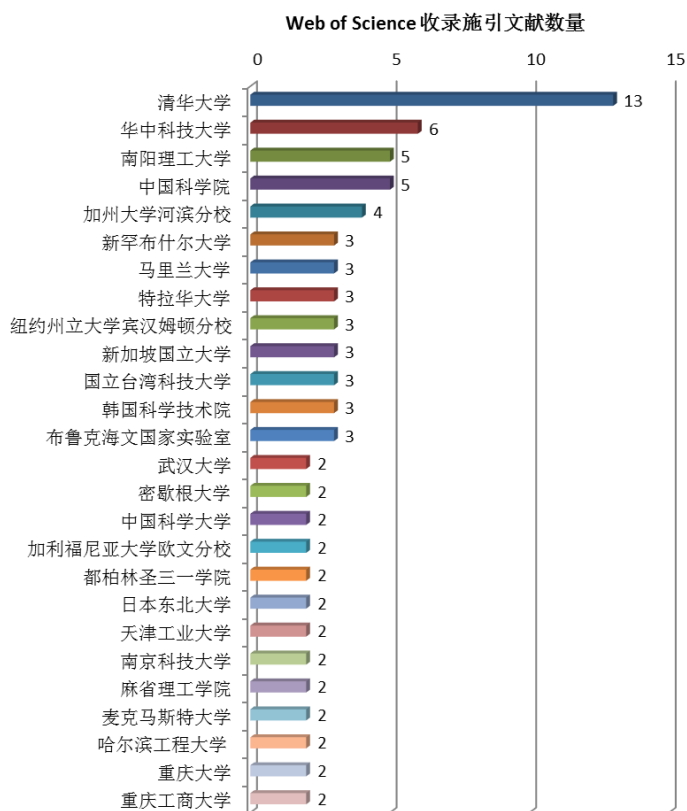


图 20 论文

研究机构影响力

A 教授被引次数排在第三位的论文是 2012 年发表在《Energy & Environmental Science》上的

。截至 2016 年 7 月 11 日，该文章的被引用次数已经达到了 109 次，并在相关的研究领域内形成了相当规模的科学家研究群体（见图 10）。

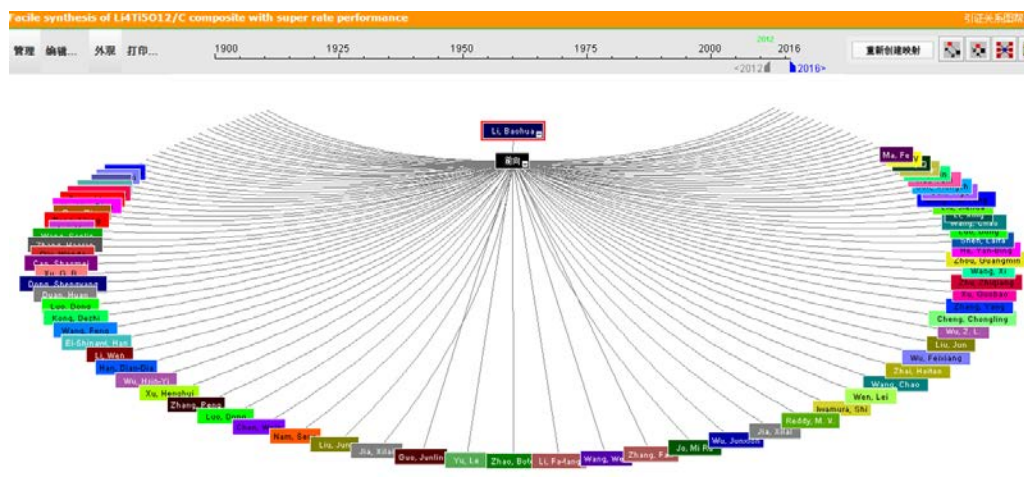


图 21 论文

引证关系

进一步分析这篇论文的施引文献在全球研究机构中的影响力，可以看到该文章被全世界 11 个国家或地区（包括中国在内）的科学家所引用，并在清华大学、中国科学院和天津大学等研究机构中产生了相当的影响力。

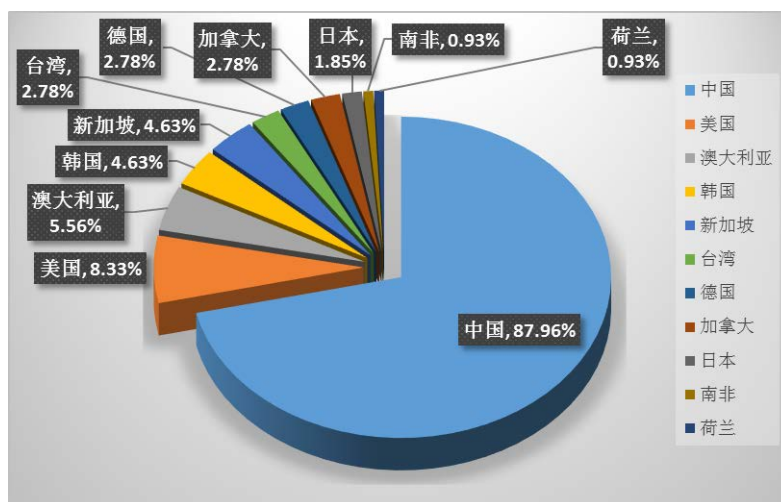


图 22 论文

全球影响力

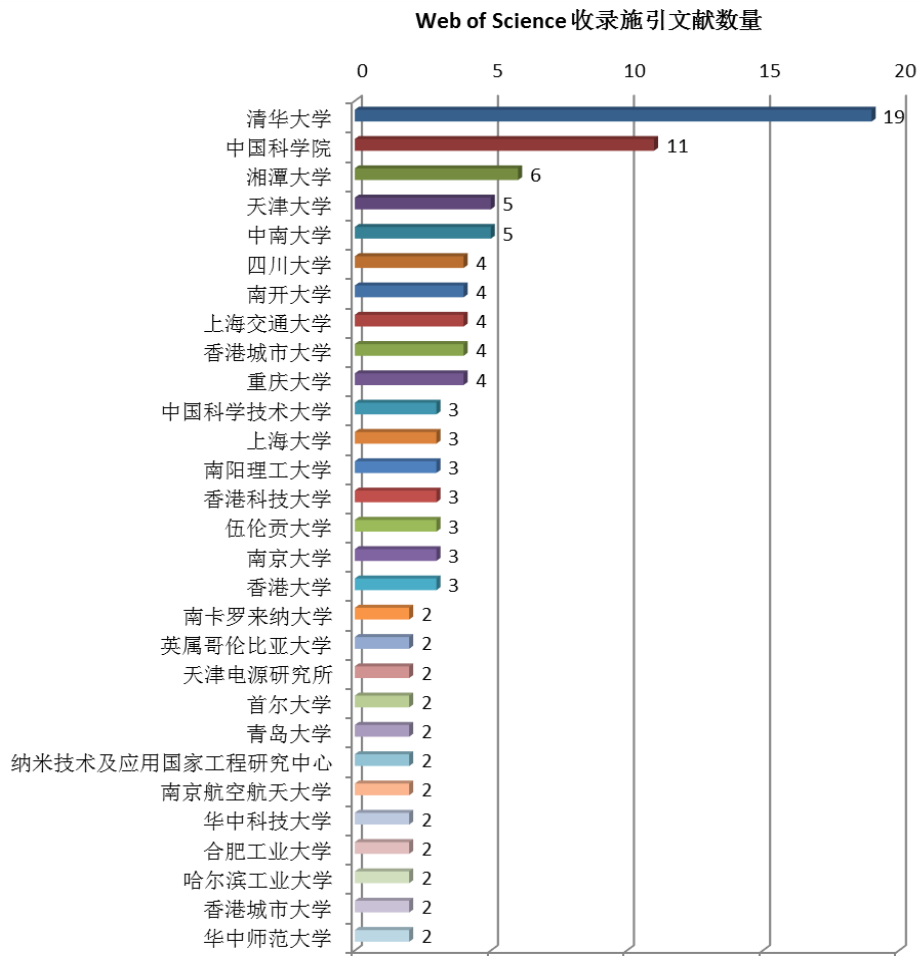


图 23 论文

研究机构影响力

7. A 教授 EI-Compendex 论文收录情况及分析

从 1993 年至今，A 教授历年发表论文共被 EI-Compendex 收录论文 **129** 篇，其中 2015 年收录最多，为 28 篇。

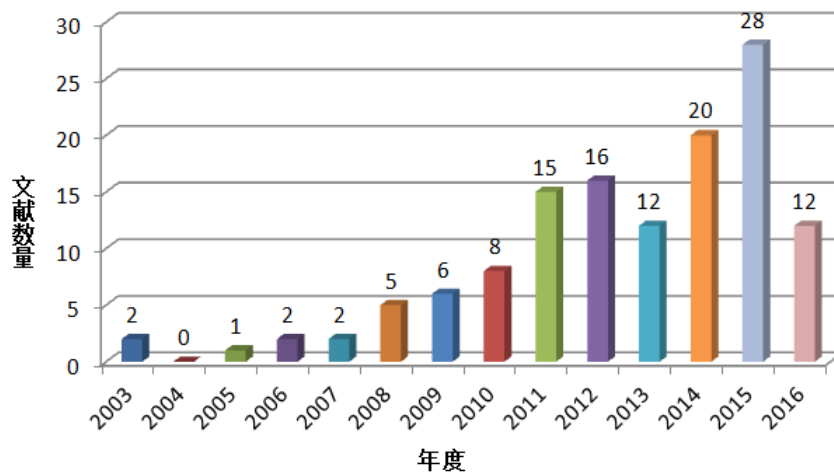


图 24 A 教授历年发表论文被 EI 收录情况

图 14 为 A 教授 EI 发文主要学科领域分布, 在 Chemical Products Generally、Alkali Metals、Electric Components 等学科领域发文量较多。

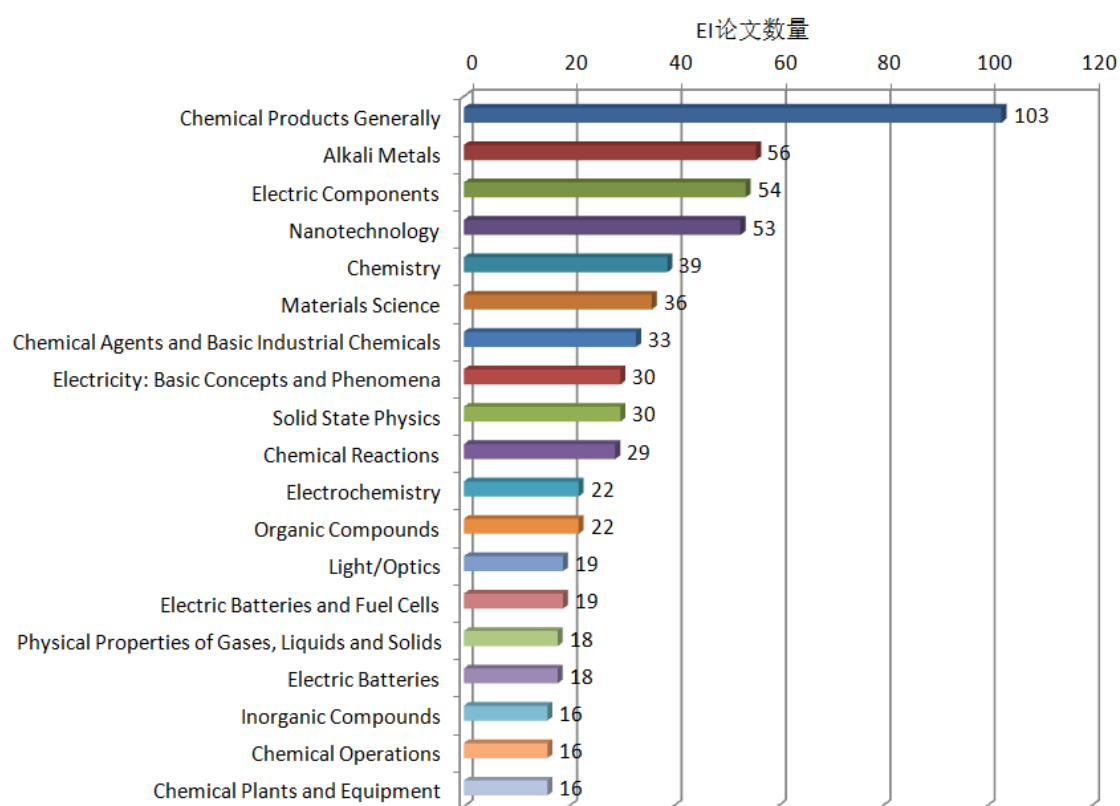


图 25 A 教授 EI 发文量领域分布

表 4 中列出了 A 教授文献的 EI 收录期刊, 在《Carbon》上的发文量最多, 为 19 篇。

表 4 A 教授 EI 期刊/会议录分布情况

期刊/会议录	论文数量	占论文发表总量%
Carbon	19	14.73%
Xinxing Tan Cailiao/New Carbon Materials	16	12.40%
Journal of Power Sources	15	11.63%
Electrochimica Acta	10	7.75%
Journal of Materials Chemistry A	7	5.43%
Journal of the Electrochemical Society	5	3.88%
ChemSusChem	4	3.10%
Journal of Alloys and Compounds	4	3.10%
Journal of Solid State Electrochemistry	4	3.10%
Energy and Environmental Science	3	2.33%
Journal of Physics and Chemistry of Solids	3	2.33%
Nano Energy	3	2.33%

Advanced Energy Materials	2	1.55%
Advanced Materials	2	1.55%
Electrochemical and Solid-State Letters	2	1.55%
Electrochemistry Communications	2	1.55%
Journal of Materials Chemistry	2	1.55%
Nanoscale	2	1.55%
Sensors and Actuators, B: Chemical	2	1.55%
2010 Photonics Global Conference, PGC 2010	1	0.78%
Advanced Functional Materials	1	0.78%
Advanced Materials Research	1	0.78%
American Chemical Society, Division of Petroleum Chemistry, Preprints	1	0.78%
Angewandte Chemie - International Edition	1	0.78%
Cailiao Kexue yu Gongyi/Material Science and Technology	1	0.78%
Chemistry - An Asian Journal	1	0.78%
Chemistry of Materials	1	0.78%
Composites Science and Technology	1	0.78%
Gongneng Cailiao/Journal of Functional Materials	1	0.78%
Journal of Materials Research	1	0.78%
Journal of Nanomaterials	1	0.78%
Journal of Nanoscience and Nanotechnology	1	0.78%
Journal of Physical Chemistry C	1	0.78%
Journal of Physical Chemistry Letters	1	0.78%
Materials Research Bulletin	1	0.78%
Materials Science Forum	1	0.78%
Microporous and Mesoporous Materials	1	0.78%
Nano Letters	1	0.78%
Particuology	1	0.78%
Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	1	0.78%
Wuji Cailiao Xuebao/Journal of Inorganic Materials	1	0.78%

7. 附录

7.1 ESI 学科基准线

RESEARCH FIELDS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	ALL YEARS
MATERIALS SCIENCE												
0.01%	1484	1947	2256	1444	1555	913	671	399	258	83	7	1127
0.10%	559	547	527	468	454	349	249	172	103	29	4	349
1.00%	160	159	142	135	128	106	84	57	35	11	2	100

10.00%	39	39	35	33	30	26	21	16	10	3	1	23
20.00%	22	23	21	20	18	16	13	10	6	2	1	13
50.00%	7	8	7	7	6	6	5	4	2	1	1	4
MULTIDISCIPLINARY												
0.01%	2521	980	1521	1005	895	726	416	264	122	34	9	861
0.10%	638	479	497	383	312	248	171	113	52	17	6	320
1.00%	206	183	164	135	112	87	67	42	22	8	3	107
10.00%	60	54	47	41	35	28	21	14	8	3	1	29
20.00%	37	34	30	26	22	18	14	9	5	2	1	17
50.00%	15	14	12	10	9	7	6	4	2	1	1	5
ENGINEERING												
0.01%	921	685	431	446	454	307	235	149	79	35	8	400
0.10%	256	262	219	189	177	133	93	69	40	14	4	160
1.00%	97	94	81	78	67	55	40	29	18	6	2	59
10.00%	29	28	25	24	21	18	14	10	6	2	1	16
20.00%	17	16	15	15	13	11	9	6	4	1	1	9
50.00%	5	5	5	5	5	4	3	2	1	1	1	3
MULTIDISCIPLINARY												
0.01%	2660	783	1253	886	1114	1540	483	1513	389	156	2	1540
0.10%	2660	783	1253	886	1114	829	447	322	103	22	2	715
1.00%	623	443	338	302	342	171	120	71	33	10	2	186
10.00%	81	83	56	66	50	38	26	17	8	3	1	28
20.00%	25	33	25	33	25	20	15	10	5	2	1	11
50.00%	2	2	2	4	4	4	4	3	2	1	1	2
CHEMISTRY												
0.01%	1566	1785	1978	1730	1340	924	834	478	287	81	11	1160
0.10%	577	553	572	494	463	350	294	175	113	34	4	379
1.00%	184	169	163	146	136	118	92	64	38	13	2	117
10.00%	52	47	44	41	36	31	26	19	11	4	1	30
20.00%	31	29	27	25	22	19	16	12	7	2	1	17
50.00%	11	10	10	9	8	7	6	5	3	1	1	5

7.2 检索式

Web of Science 数据库检索式:

AU=(tsinghua or tsinghua or qinghua or qinghua or Shandong Industrial Univ* or Shandong Univ* or Institute of Coal Chemistry) NOT
 AU=() NOT TI=(HIGH COERCIVITY GAMMA-(FE,CO,MN)(2)O-3
 THIN-FILMS FOR MAGNETIC RECORDING) NOT TI=(Ab Initio Study on the Structural and
 Magnetic Properties of Co-Pd and Co-Pt Linear and Zigzag Nanowires)

索引=SCI-EXPANDED, SSCI, CPCI-S, CPCI-SSH 时间跨度=1993-2016

EI 数据库检索式:

129 articles found in Compendex for::

AND ((\$singhua OR \$tsing \$hua OR \$qinghua OR \$qing \$hua) WN AF)) AND
(2002-2016 WN YR)) OR AND ((\$singhua OR
\$tsing \$hua OR \$qinghua OR \$qing \$hua) WN AF)) AND (2002-2016 WN YR)) OR
AND ((\$Shandong \$Industrial Univ* OR
\$Shandong Univ* OR \$Institute \$of \$Coal \$Chemistry) WN AF)) AND (1993-2002 WN YR)) OR
AND ((\$Shandong \$Industrial Univ* OR
\$Shandong Univ* OR \$Institute \$of \$Coal \$Chemistry) WN AF)) AND (1993-2002 WN YR)))
AND ((\$singhua OR \$tsing
\$hua OR \$qinghua OR \$qing \$hua) WN AF)) AND (2002-2016 WN YR)) OR
AND ((\$singhua OR \$tsing \$hua OR \$qinghua OR \$qing \$hua)
WN AF)) AND (2002-2016 WN YR)) OR
AND ((\$Shandong \$Industrial Univ* OR \$Shandong Univ* OR \$Institute \$of \$Coal
\$Chemistry) WN AF)) AND (1993-2002 WN YR)) OR
AND ((\$Shandong \$Industrial Univ* OR \$Shandong Univ* OR \$Institute \$of \$Coal
\$Chemistry) WN AF)) AND (1993-2002 WN YR))