

城镇化领域国际研究态势分析

慎金花

2015年10月21日

一、城镇化国际研究态势分析

二、有关资源与分析工具

一、城镇化国际研究态势分析

- 用文献计量分析和情报分析的方法和工具，对国际城镇化相关问题的研究历史、现状进行全面的扫描；
- 分析城镇化问题涉及的关键技术领域和应用领域的研究态势以及学术成果布局；
- 分析该领域重要核心期刊以及核心研究机构、核心研究团队的特点；

数据来源

ISI Web of KnowledgeSM

Science Citation
Index Expanded

Social Sciences
Citation Index

Arts & Humanities
Citation Index

Conference
Proceedings
Citation Index -
Science

Conference
Proceedings
Citation Index -
Social Science &
Humanities

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation
Reports

检索数据库



SciVal Funding

Ulrich's
Periodicals
Directory

检索策略

(根据同济大学图书馆购买的每个数据库收录文献的时间年限)

SCI-E: 1994 — 2015
SSCI : 2003—2015
A&HCI : 2003—2015
检索式: 主题= urbani*
检索时间: 2015.10.21

国际论文

CPCI-S: 2002-2015
CPCI-SSH: 1990-2015
检索式: 主题=urbani*
检索时间: 2015.10.21

国际会议

SciVal Funding: 2004-
2015
检索式: 主题=urbani*
检索时间: 2015.10.21

国际基金

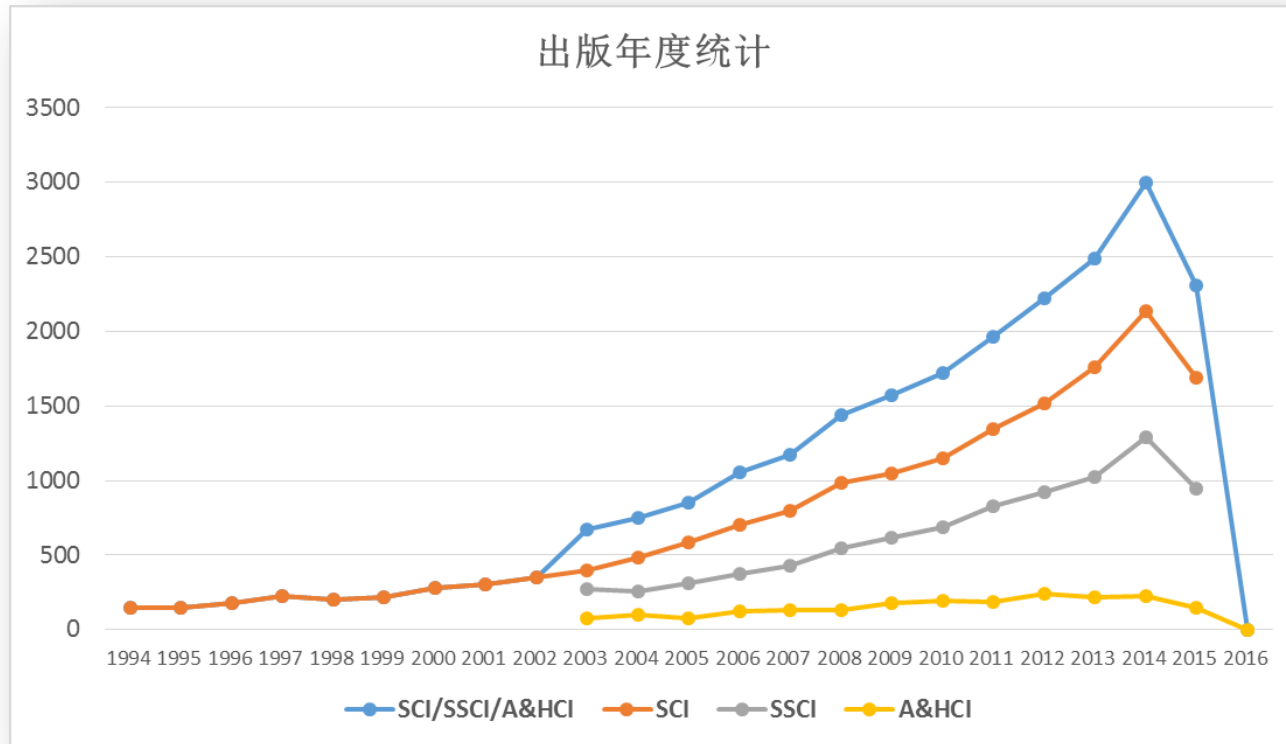
城镇化最新国际研究
态势分析

城镇化核心问题
城市建设及大数据
发展战略

城镇化国际研究 态势总览

城镇化国际研究态势总览

- 国际论文研究发展态势分析
- 国际会议分析
- 国际基金分析

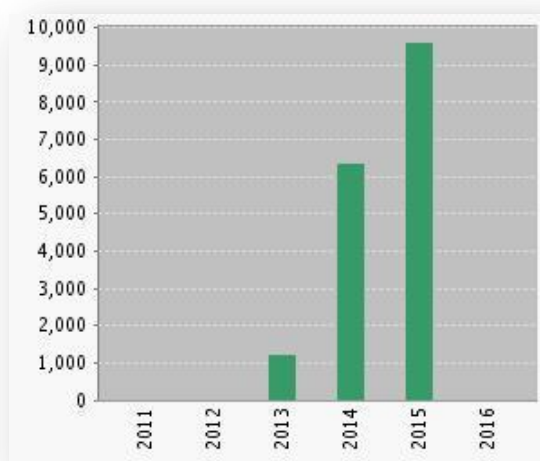
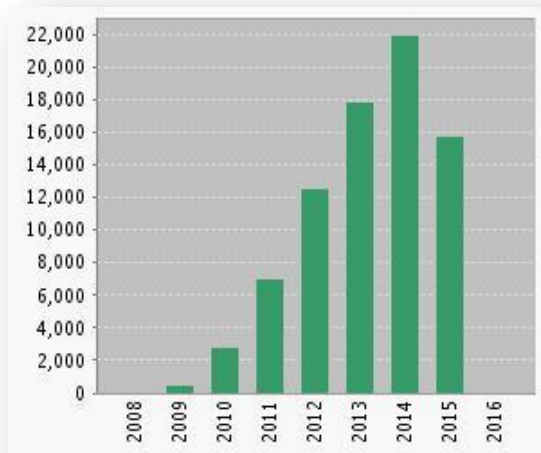
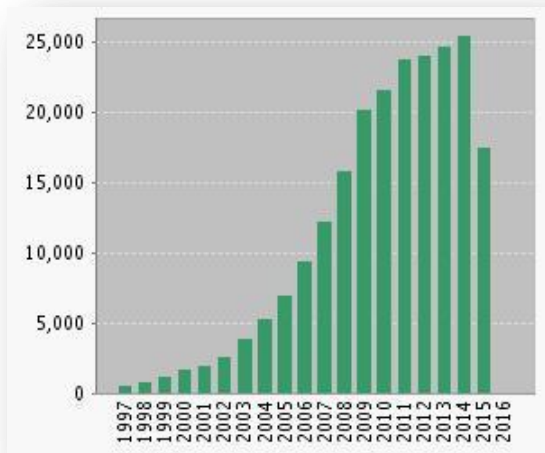


- 1994—2015年间有关城镇化研究的科技论文**23, 275**篇被SCIE、SSCI、A&HCI数据库收录。

最新的文章作者为Hassan, Abbas M.; Lee, Hyowon; Yoo, UooSang， 出版在期刊 ARCHITECTURAL SCIENCE REVIEW第59卷1期特刊SI上的 From medieval Cairo to modern Masdar City: lessons learned through a comparative study。 出版年为 JAN 2 2016。

国际 论文

论文被引用情况与年度趋势



- 2008年以前发表的论文有**7,994篇**，总被引频次为220,724次，每篇论文平均被引用27.61次，论文h指数高达161。

- 2009年-2012年之后发表的论文有**7,478篇**论文，被引频次总计78,673次，每篇论文平均被引用10.52次，论文h指数达到81。

- 2013年-2016年发表的论文有**7,803篇**论文，被引频次总计17,201次，每篇论文平均被引用2.2次，论文h指数达到28。

- 每个时间段被引用的频次都在**逐年上升**，表明，有关城镇化问题的研究，一直是被关注的**热点**。





国际 论文 | TOP10期刊

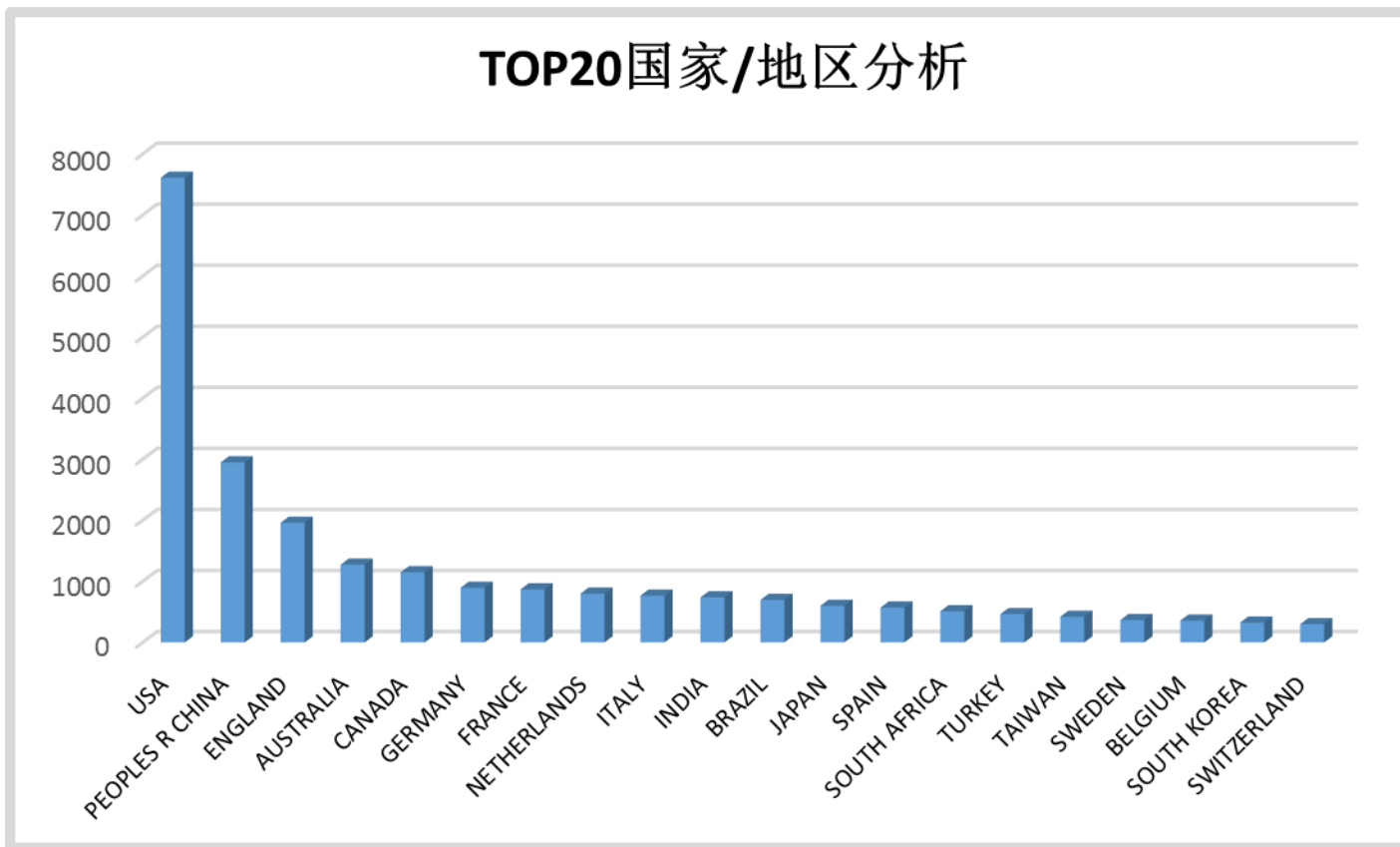
期刊名称	发文量	% of 23,275	影响因子	学科领域及排名
LANDSCAPE AND URBAN PLANNING	437	1.878	3.037	ECOLOGY 41/145 Q2 ENVIRONMENTAL STUDIES 6/100 Q1 GEOGRAPHY 4/76 Q1 GEOGRAPHY, PHYSICAL 10/46 Q1 URBAN STUDIES 1/39 Q1
PLOS ONE	264	1.134	3.234	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 9/57 Q1
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	239	1.027	4.099	ENVIRONMENTAL SCIENCES 18/223 Q1
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	235	1.01	1.679	ENVIRONMENTAL SCIENCES 110/223 Q2
URBAN STUDIES	192	0.825	1.592	ENVIRONMENTAL STUDIES 42/100 Q2 URBAN STUDIES 9/39 Q1
HABITAT INTERNATIONAL	163	0.7	1.746	ENVIRONMENTAL STUDIES 33/100 Q2 PLANNING & DEVELOPMENT 12/55 Q1 URBAN STUDIES 4/39 Q1
INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN AND REGIONAL RESEARCH	155	0.666	1.672	GEOGRAPHY 17/76 Q1 PLANNING & DEVELOPMENT 13/55 Q1 URBAN STUDIES 7/39 Q1
CITIES	154	0.662	1.728	URBAN STUDIES 5/39 Q1
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	150	0.644	1.106	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 34/47 Q3 ENVIRONMENTAL SCIENCES 157/223 Q3 WATER RESOURCES 52/83 Q3
JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION	148	0.636	1.348	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 28/47 Q3 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY 108/175 Q3 WATER RESOURCES 41/83 Q2



国际 论文

TOP10文章 (被引频次截止到2015年10月21日)

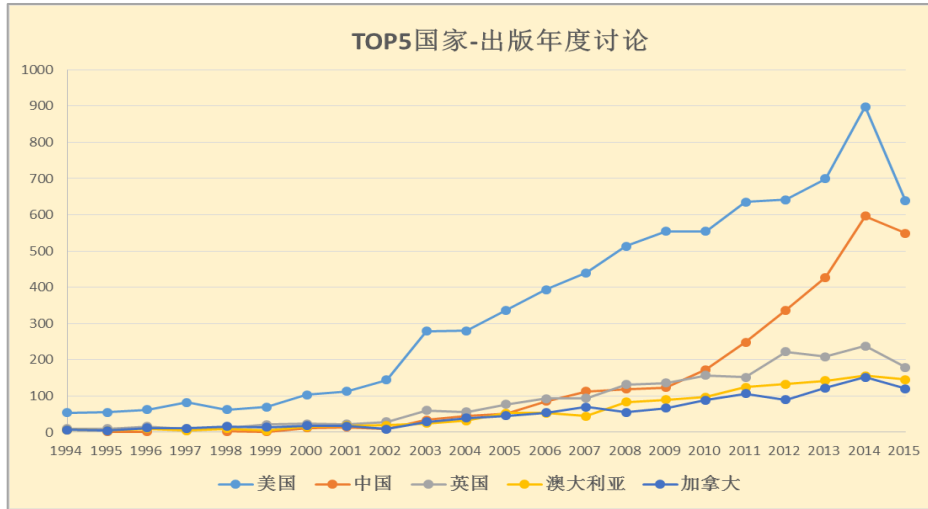
WOS号	标题	期刊	年度	被引 频次	是否高 被引论 文
WOS:000174458100009	Pharmaceuticals, hormones, and other organic wastewater contaminants in US streams, 1999-2000: A national reconnaissance	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	2002	3574	
WOS:000230735200036	Global consequences of land use	SCIENCE	2005	2131	
WOS:000182823400004	A novel coronavirus associated with severe acute respiratory syndrome	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	2003	1620	
WOS:000275101200002	Global estimates of the prevalence of diabetes for 2010 and 2030	DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE	2010	1517	
WOS:000245083800004	Worldwide trends in childhood overweight and obesity	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OBESITY	2006	1136	
WOS:000172432500042	Global burden of cardiovascular diseases - Part I: General considerations, the epidemiologic transition, risk factors, and impact of urbanization	CIRCULATION	2001	1117	
WOS:000167817000021	Global distribution of perfluorooctane sulfonate in wildlife	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	2001	1090	
WOS:000172908800012	Streams in the urban landscape	ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS	2001	1033	
WOS:000238599200001	Uncertainty estimates in regional and global observed temperature changes: A new data set from 1850	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES	2006	966	
WOS:000223587300003	Leishmaniasis: current situation and new perspectives	COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES	2004	925	



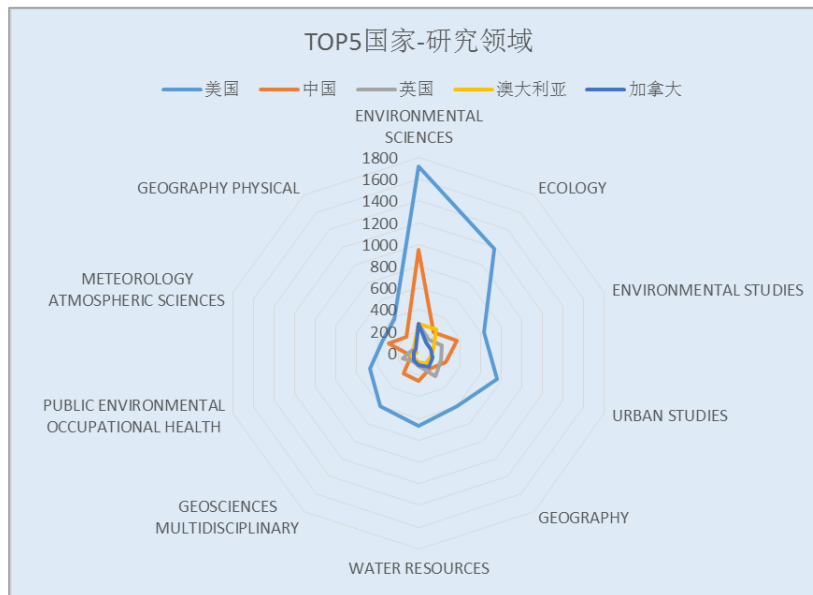
- 发文量最多的国家是美国，远远高于其他国家，其次是中国和英国。
- 论文量排名Top5国家：美国、中国、英国、澳大利亚、加拿大。

国际 论文

高产国家论文分析（美国、中国、英国、澳大利亚、加拿大） 论文年度产出量趋势、领域分布



- 1994-2015年间，美国的论文年度增长趋势显著，远远高于其他国家。中国在2010年之后，论文增幅领先。



- 除澳大利亚之外，其他4个国家在环境科学领域的论文量最多，可见，环境科学是大家共同关注的研究领域。
- 澳大利亚在生态学领域的论文最多，表明澳大利亚比较关注生态学领域。
- 环境研究、城市发展研究、地理、水资源、多学科地质、公共环境职业健康等也是各国研究的重点领域。

国际 论文 | 高产国家论文分析 (美国、中国、英国、澳大利亚、加拿大) TOP10作者

美国		中国		英国		澳大利亚		加拿大	
作者	论文数	作者	论文数	作者	论文数	作者	论文数	作者	论文数
GROFFMAN PM	30	LIU Y	29	GASTON KJ	37	CHAPMAN MG	27	CHOW-FRASER P	8
SETO KC	28	CHEN J	28	VAN OS J	29	WALSH CJ	25	LEAVITT PR	8
POPKIN BM	25	WANG J	24	HAY SI	18	BIRCH GF	18	MARSALEK J	8
RODEWALD AD	22	ZHANG L	23	THOMPSON K	15	MCDONNELL MJ	14	EYLES N	7
WU JG	21	ZHANG H	20	SNOW RW	14	MCCARTHY MA	13	FRIEDMANN J	7
SMITH JA	20	ZHANG Y	20	TATEM AJ	13	CONNOLLY RM	11	DELISLE H	6
GRIMM NB	19	CHEN F	18	EVANS KL	10	FLETCHER TD	11	FAHRIG L	6
KAUSHAL SS	19	LIU JY	17	JONES PD	10	UNDERWOOD AJ	11	GIESY JP	6
SONG Y	18	WANG Y	17	WARREN PH	10	MAJOR RE	10	IKONOMOU MG	6
GORDON-LARSEN P	16	ZHANG XL	17	FULLER RA	9	PARRIS KM	9	LETCHER RJ	6
合计	218		213		165		149		68

国际 论文

高产国家论文分析（美国、中国、英国、澳大利亚、加拿大） TOP10机构

加州大学系统	中国科学院	伦敦大学	悉尼大学	多伦多大学
佛罗里达州立大学	北京大学	伦敦大学学院	墨尔本大学	英属哥伦比亚大学
美国农业部	北京师范大学	牛津大学	莫纳什大学	麦吉尔大学
美国地质调查局	南京工业大学	伦敦大学国王学院	昆士兰大学	加拿大环境部
亚利桑那州立大学	香港大学	英国自然环境研究委员会	联邦科学工业研究组织	滑铁卢大学
马里兰大学系统	中国科学院生态环境研究中心	谢菲尔德大学	格里菲斯大学	蒙特利尔大学
加州州立大学	香港中文大学	剑桥大学	新南威尔士大学	圭尔夫大学
北卡罗莱纳州立大学教堂山分校	中山大学	曼彻斯特大学	澳大利亚国立大学	魁北克大学
华盛顿大学	浙江大学	卫生热带医学伦敦学校	麦考瑞大学	阿尔伯塔大学
华盛顿大学（西雅图）	清华大学	英国生态水文中心（NERC）	迪肯大学	麦克马斯特大学

美国

中国

英国

澳大利亚

加拿大

国际 论文

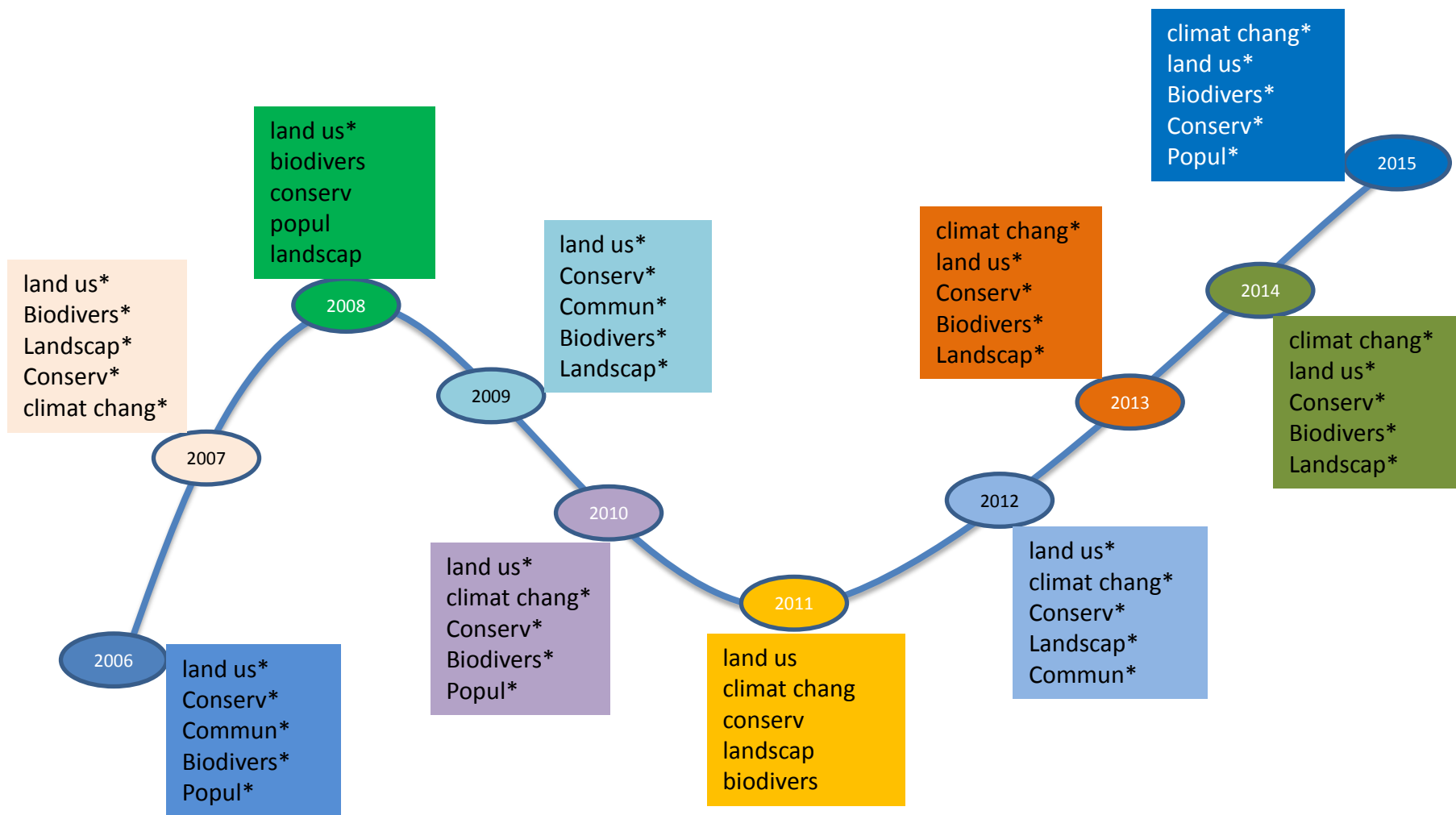
TOP10国家或地区研究TOP10关键词

Peoples R China	USA	Taiwan	Australia	France	Canada	Germany	England	Italy	Belgium
china	unit-state	preval	conserv	biodivers	sediment	sediment	citi	landscap	impervi surfac
citi	Health	taiwan	environ	landscap	risk-factor	germani	obes	urban area	imageri
pollut	Conserve	diseas	green space	conserv	health	nutrient	mortal	human risk assess	remot sens
land-us chang	Citi	mortal	ecosystem servic	environ	preval	ecosystem servic	preval	polychlorin-biphenyl	spectral mixtur analysi
area	China	epidemiolog	bird	habitat fragment	conserv	citi	unit-state	cell transform assai	hydrolog
unit-state	children	popul	physic-activ	pfmdr1 copi number	environ	biodivers	risk-factor	contamin soil	chri-proba
climat	popul	associ	habitat	popul	built environ	land us	Cardiovascula r -diseas	soil pollut	urban land cover
sediment	obes	stroke	australia	multilevel model	neighborhood characterist	metabol	pollut	dna-damag	segment
land-us	preval	cohort	sea-level rise	speciat	social environ	stream	africa	urban sprawl	pixel-base classif
precipit	land-us	ischem-stroke	health	agricultur	Cardiovascula r -diseas	tereno	children	environment toxicolog	region-base classif

- 这10个国家或地区普通关注的热点是城市、人口、自然保护等。
- 每个国家或地区关注的热点又都不相同，如中国关注热点在城镇化、污染、气候、土地使用等，美国的关注热点在城镇化、健康、人口、肥胖等。

国际 论文

近十年全球年度研究热点TOP5



Top5学科-主要作者

ENVIRONMENTAL SCIENCES		ECOLOGY		ENVIRONMENTAL STUDIES		URBAN STUDIES		GEOGRAPHY	
author	Documents	author	Documents	author	Documents	author	Documents	author	Documents
GROFFMAN PM	16	GASTON KJ	29	SETO KC	12	WU FL	12	WARD K	10
TANIGUCHI M	16	CHAPMAN MG	23	ANONYMOUS	11	ANONYMOUS	11	ROWLAND RH	8
LIU Y	14	WU JG	17	WU FL	10	MACGREGOR-FORSI	7	MCFARLANEC	7
SETO KC	13	RODEWALD AD	15	HAASE D	9	SALVATI L	7	SALVATI L	7
GASTON KJ	12	THOMPSON K	15	ANTROP M	6	SONG Y	7	SAURID	7
KAUSHAL SS	12	JULLIARD R	14	MACGREGOR-FORSI	6	TALEN E	6	SETO KC	7
BIRCH GF	11	MCDONNELL MJ	14	SALVATI L	6	WEBSTER C	6	WU FL	7
GRIMM NB	11	CLERGEAUP	13	SONG Y	6	HAASE D	5	GENTILE M	6
GIESY JP	10	MCCARTHY MA	13	STORPER M	6	HERMY M	5	HAASE D	6
HUNT WF	10	GROFFMAN PM	12	WEBSTER C	6	JIM CY	5	MURAYAMA Y	6
YU S	10	JOKIMAKI J	12	ZHANG L	6	MCFARLANEC	5	SCOTT AJ	6
WANG J	9	GRIMM NB	11	ALBERTI M	5	SLIUZAS R	5	HE SJ	5
ZHANG Q	9	KAUSHAL SS	11	HE SJ	5	TANG BS	5	HERMY M	5
CHEN J	8	UNDERWOOD AJ	11	HERMY M	5	WALEY P	5	JIM CY	5
LI XD	8	WALSH CJ	11	LONG HL	5	ALBERTI M	4	KONTULY T	5
NI HG	8	CROOKS KR	10	SLIUZAS R	5	CLERGEAUP	4	LIN GCS	5
OUYANG ZY	8	FULLER RA	10	TANG BS	5	DEAR M	4	MACGREGOR-FORSI	5
SEKER DZ	8	KLOTZ S	10	ZHENG XY	5	ENNOS AR	4	PARNELLS	5
SMITH JA	8	MAGURA T	10	BOYD RL	4	FRIEDMAN NJ	4	ROBINSON J	5
TANIK A	8	TOTHMERES ZB	10	CAO GY	4	GU CL	4	TAMMARUT	5

城镇化国际研究态势总览

- 国际论文研究发展态势分析
- 国际会议分析
- 国际基金分析

国际会议 | 自然科学领域会议

会议名称	CPCI-S文献数	% of 3745
IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM IGARSS	60	1.602
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSTRUCTION AND REAL ESTATE MANAGEMENT	56	1.495
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE URBANIZATION ICSU	36	0.961
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL ENGINEERING ARCHITECTURE AND BUILDING MATERIALS CEABM 2013	35	0.935
JOINT WORKSHOP ON URBAN REMOTE SENSING	34	0.908
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION ICEEP 2012	33	0.881
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL ENGINEERING ARCHITECTURE AND BUILDING MATERIALS CEABM 2012	33	0.881
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION ICEEP 2013	27	0.721
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCEMENT OF CONSTRUCTION MANAGEMENT AND REAL ESTATE	26	0.694
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT ICEESD 2011	24	0.641
12TH INTERNATIONAL IAEG CONGRESS	23	0.614
30TH IAHS WORLD CONGRESS ON HOUSING	20	0.534
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT SCIENCE AND ENGINEERING	20	0.534
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND BUSINESS MANAGEMENT	19	0.507
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY OF ARCHITECTURE AND STRUCTURE ICTAS 2011	19	0.507
INTERNATIONAL URBAN WATER CONFERENCE	19	0.507
25TH IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM IGARSS 2005	18	0.481
SYMPOSIUM ON EFFECTS OF URBANIZATION ON AQUATIC ECOSYSTEMS	18	0.481
18TH BIENNIAL ISEM CONFERENCE ON ECOLOGICAL MODELLING FOR GLOBAL CHANGE AND COUPLED HUMAN AND NATURAL SYSTEMS	17	0.454
18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOINFORMATICS	17	0.454

- 较为重要的会议有：
- 建设与房地产管理国际学术研讨会（ICCREM）
- IEEE国际地球科学与遥感国际研讨会（IGARSS）
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE URBANIZATION（ICSU）
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION（ICEEP）
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL ENGINEERING ARCHITECTURE AND BUILDING MATERIALS（CEABM）等。

国际会议 | 社会科学与人文领域

会议名称	CPCI-SSH 文献数	% of 2288
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSTRUCTION AND REAL ESTATE MANAGEMENT	69	3.016
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE OF URBANIZATION AND LAND RESOURCE UTILIZATION	49	2.142
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE URBANIZATION ICSU	36	1.573
INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBANIZATION AND LAND RESERVATION RESEARCH	34	1.486
49TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF CITY AND REGIONAL PLANNERS ISOCARP	26	1.136
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCEMENT OF CONSTRUCTION MANAGEMENT AND REAL ESTATE	26	1.136
10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PUBLIC ADMINISTRATION	25	1.093
50TH ISOCARP CONGRESS	22	0.962
30TH IAHS WORLD CONGRESS ON HOUSING	20	0.874
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND BUSINESS MANAGEMENT	19	0.83
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND BUSINESS MANAGEMENT	18	0.787
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSTRUCTION REAL ESTATE MANAGEMENT	17	0.743
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT SCIENCE AND ENGINEERING	17	0.743
2010 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSTRUCTION AND REAL ESTATE MANAGEMENT	16	0.699
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMIC BUSINESS MANAGEMENT AND EDUCATION INNOVATION EBMEI 2014	16	0.699
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF URBANIZATION AND LAND RESOURCE UTILIZATION	16	0.699
6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PUBLIC ADMINISTRATION	16	0.699
CONFERENCE ON REGIONAL ECONOMY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	16	0.699
9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PUBLIC ADMINISTRATION	15	0.656
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT INNOVATION AND PUBLIC POLICY ICMIPP	12	0.524

- 较为重要的会议：
- CRIOCM年会、IAHS WORLD CONGRESS ON HOUSING
- 工程和商业管理国际学术会议
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT SCIENCE AND ENGINEERING (ICMSE)
- 公共管理国际会议 (ICPA)。

城镇化国际研究态势总览

- 国际论文研究发展态势分析
- 国际会议分析
- 国际基金分析

基金项目涉及的学科领域



- 2004年至今，在检索范围内：
- 共有**29**个基金开放申请中；
- **2471**个基金项目已经被授予；
- **220**个基金招标已经结束。
- 基金涉及的学科领域有社会科学、环境科学、医学和牙科、农业和生物科学、艺术与人文、工程、地球与行星科学、心理学等多学科。

城镇化国内外研究态
势总览

城镇化核心问题--
智能城市建设及大
数据发展战略

最新国际研究态
势分析

3.5 城镇化核心问题--智能城市建设及大数据发展战略

智能城市建设是城镇化研究领域的核心内容，而大数据的快速发展使得它在智能城市建设中的作用变得越来越重要。智能城市是一个系统，也称为网络城市、数字化城市、信息城市。不但包括人脑智慧、电脑网络、物理设备这些基本的要素，还会形成新的经济结构、增长方式和社会形态。智能城市与信息技术、网络技术有着密不可分的关系，智能城市是把基于感应器的物联网和现有互联网整合起来，通过快速计算分析处理，对网内人员、设备和基础设施实施，特别是交通、能源、商业、安全、医疗等公共行业进行的实时管理和控制的城市发展类型。

本报告是对“智能城市建设与大数据发展战略”课题的初步调研报告，从专业数据库、图书、报刊及互联网多个角度对智能城市研究及实践做了调研分析，并与大数据研究文献相结合，调研智能城市与大数据应用的未来走向。

智能城市建设

国家TOP5、机构TOP5、学者TOP5、期刊TOP5

国家

- 美国
- 中国
- 英国
- 加拿大
- 西班牙

机构

- 加州大学系统
- 佛罗里达州立大学系统
- 伊利诺大学系统
- 加州大学伯克利分校
- 伦敦大学

作者

- Pentz, Mary Ann
- Spencer, BF
- Wolch, J
- Xiong Zhang
- Zhang, Daqing

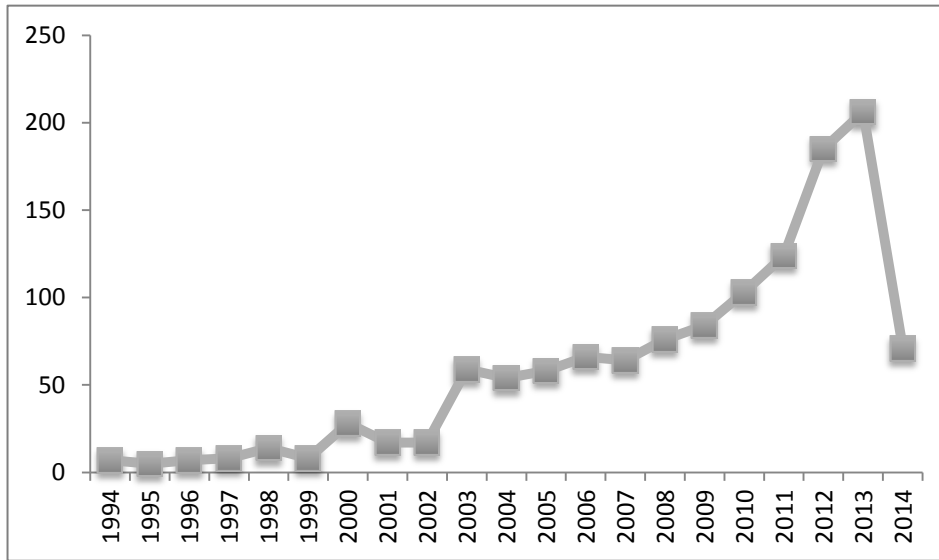
期刊

- URBAN STUDIES
- JOURNAL OF THE AMERICAN PLANNING ASSOCIATION
- TRANSPORTATION RESEARCH RECORD
- LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- JOURNAL OF PLANNING EDUCATION AND RESEARCH

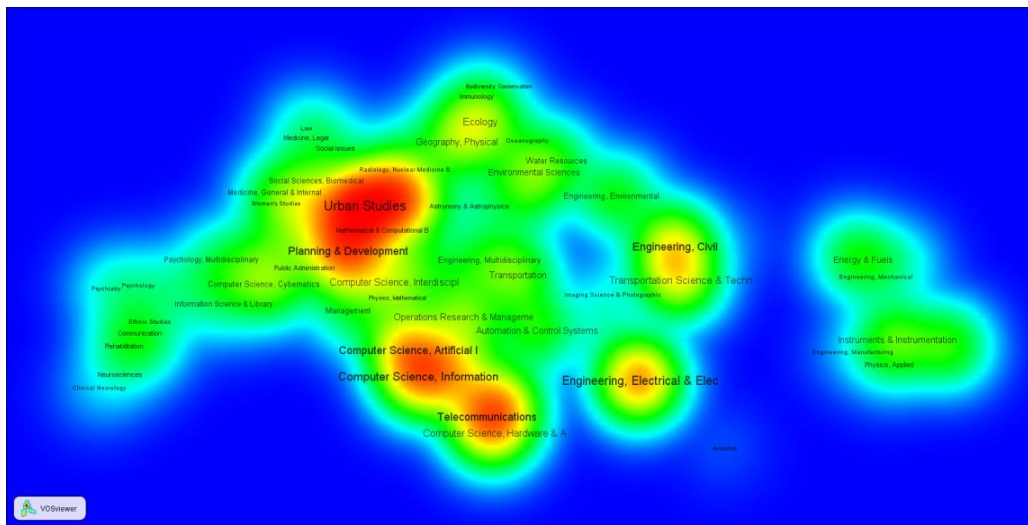
国家、机构、作者、期刊

智能城市建设

研究趋势和研究热点



- 智能城市的研究一直处在上升趋势，尤其2009年以来，该研究领域的文献数量增速明显。



- 城市研究、规划与发展、计算机科学（包含人工智能和信息科学）、通信、工程学等方向是智能城市的研究热点。

智能城市建设

国外智能城市实践

日本2009年推出“**I-Japan智慧日本战略2015**”，旨在将数字信息技术融入生产生活的每个角落。

韩国**U-city**项目从2009年下半年启动。建设**U-city**是韩国**U-Korea**发展战略的重要部分，韩国政府从2004年开始推出该战略，希望使韩国提前进入智能社会。

2009年6月，英国发布了“**数字英国**”计划，明确提出将英国打造成世界的“**数字之都**”，在2012年建成覆盖所有人口的**宽带网络**。

迪比克市与**IBM**合作，建立美国第一个智慧城市。利用物联网技术，将各种城市公用资源连接起来，监测、分析和整合各种数据以做出智能化的响应，更好的服务市民。

欧盟在智慧城市建设上更加侧重在基础设施的升级、绿色能源利用和环境保护方面开展工作，提升智能化服务水平。

瑞典的智慧城市建设主要体现在交通系统上，首都**斯德哥尔摩**则是智慧交通的标杆城市。斯德哥尔摩平均每天有**45万辆**汽车驶过城市中央商务区，严重交通拥堵时有发生。

KITCHIN R (2014) 等人指出由于智能城市大量的数字化设备及设施的使用，导致大数据的产生。这些数据，使得居民城市生活实时进行分析变成现实，从而可以使城市更加高效、可持续、开放和透明。但文中同时也指出智能城市的大数据分析带来便利的同时，也产生了一些问题，如数据、技术管理的政策方面的问题，以及存在的技术缺陷，数据使用的道德问题，以及数据的有效性、安全性等；

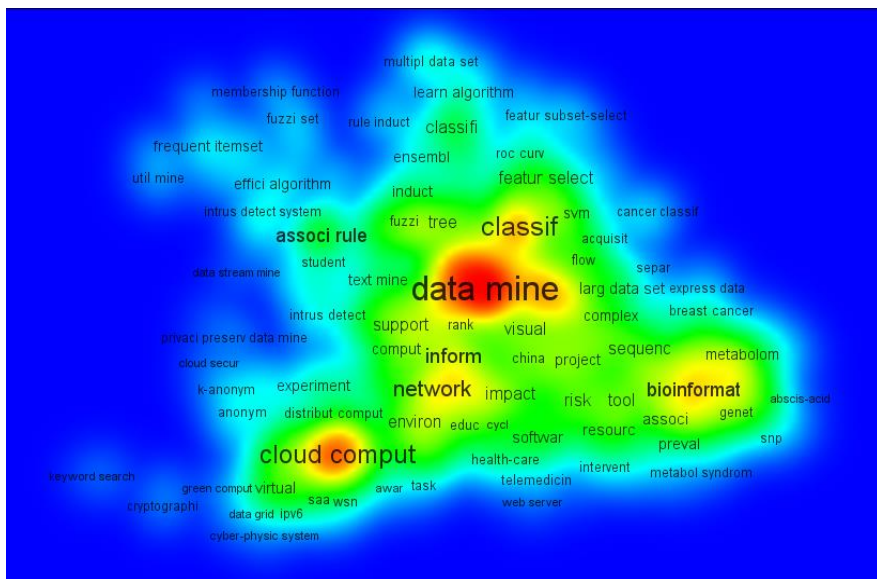
BOULOS M K (2014) 等人提到物联网支撑智能城市的发展，大数据的发展源于物联网技术的应用。物联网技术的应用能提高城市居民的生活质量，促进城市健康、可持续的发展；

KRAMER D (2013) 等人介绍了纽约大学的一个新成立的中心借用大数据来提高大城市的运转力。美国及其他许多国家都具有城市信息中心来提高居民生活便利度，例如，MIT有两个项目在实施，芝加哥大学也在就城市美化及居住稳定性方面与城市进行合作研究，还有西班牙的桑坦德在市内安装了大量的传感器，新加坡可以提供实时的交通信息；

.....

大数据

研究领域与研究主题、期刊TOP10



- 大数据的研究主要集中在计算机科学、工程、通信、数学、运筹学与管理科学等领域。
- 研究主题主要集中在数据挖掘、云计算、算法、分类、网络、预测、数据库、聚类、物联网、支持向量机等

期刊	发文量
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	220
FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF GRID COMPUTING AND ESCIENCE	137
PLOS ONE	117
IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING	93
INFORMATION SCIENCES	83
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	76
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING	71
IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS	59
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS	55
KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS	51
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE	51

二、学术资源与分析工具

- 发现研究重点以及未来可能的研究方向；
- 探究本领域研究者之间的合作关系并为未来的国际合作提供参考；
- 有助于了解特定领域与主题的研究概况；
- 有利于开展跨学科合作研究。

学术资源概览——资源分类



- 期刊
- 图书
- 学位论文
- 会议论文
- 标准
- 专利
- 法律法规/案例
- 年鉴
- 工具书/词典
- 研究报告
- 统计数据
- 音视频
- 题录/文摘
-

- 出版社
- 资源集成商
- 学协会

- 学科
- 语种



学术资源概览 —— 资源发现

检索结果: 检索urbanization 返回 266,416 个结果

精炼检索

建议: 我们找到了以下的相关资源聚合, 也许对您有帮助:

- Social Sciences Citation Index - Covers over 10,000 of the highest impact journals worldwide, including Open Access journals and over 110,000 conference proceedings

Urbanisation: housing and the development process
 著者 Drakakis-Smith, David
 1981, p. 234
 书籍 查看馆藏 XT39W0761

Urbanization
 Encyclopedia of Public Health, 2008. ISBN 9781402056130, p. 1435
 Urbanization refers to the process by which urban areas increase over time in population density and/or size. It can be planned or unplanned. Planned...
 联机全文: Available Online

Urbanization
 著者 Anonymous
 POPULATION BULLETIN, ISSN 0032-466X, 09/2008, 卷 63, 期 3, pp. 9-12
 The urban poor show rates of sickness much closer to their rural counterparts, and if the poor live in slums without adequate sanitation or safe drinking... DEMOGRAPHY, Population density, Economic activity, Energy consumption, Durable goods
 联机全文: 在线全文 被引述 0 Web of Science™

Urbanization
 Handbook of Disease Burdens and Quality of Life Measures, 2010. ISBN 0387785643, p. 4345
 Medicine & Public Health, Social Policy, Epidemiology, Quality of Life Research, Medicine/Public Health, general
 书籍章节: 在线全文

Urbanization
 Quantifying the Roman Economy, 06/2009. ISBN 9780199562596, pp. 85-87
 This book contains a number of chapters on the Roman economy which discuss methods of analysing the performance of the economy of the Mediterranean world under...
 书籍章节: 在线全文

超星发现

精炼检索

检索结果: 检索 城镇化 返回 157,897 结果

相关论发表量趋势图

《期刊》智能城镇化 (国) (1) (1) (1) (1) (1)

作者: 杨帆 (《城市与数学》)

来源: 城市与数学 2014 第2期 P124-126
 ISSN: 1000-3363

关键词: 城镇化进程 智能 联合国人居署 城市发展 社会体制 市场经济 计划经济 城市治理

摘要: ... 开始了从中央计划经济向市场经济大改革。这些地区在20世纪90年代, 和其他地区国家一样面临着城镇化进程的冲击, 与其他地区非发展性基本不同地方, 主要在于经济和社会制度导致了不同的城镇化模式。

获取途径: 联机全文

《期刊》人口城镇化是城镇化的核心 (国)

作者: 许经刚 (《城市与数学》)

来源: 城市与数学 2014 第2期 P25-29
 ISSN: 1000-3363

关键词: 土地城镇化 人口城镇化 可持续性城镇化

摘要: 党中央把城镇化作为扩大内需的重大着力点, 在充分调动农民积极性推进城镇化的同时, 也是加快推进农村新型城镇化建设, 推进城镇化建设, 推进城镇化建设, 推进城镇化建设。

获取途径: 联机全文

《期刊》《城镇化》 (国)

作者: 孙有明

来源: 中国城市论坛 2013 第3期 P35-39
 ISSN: 1673-9493

关键词: 城镇化过程 城镇化过程 城镇化过程 城镇化过程 城镇化过程 城镇化过程 城镇化过程 城镇化过程

获取途径: 联机全文

学术资源概览——外文期刊

ISI Web of Knowledge™

Journal Citation Reports®

2012 JCR Social Science Edition

Journal Summary List [Journal Title Changes](#)

Journals from: **subject categories URBAN STUDIES** [VIEW CATEGORY SUMMARY LIST](#)

Sorted by: **Impact Factor** [SORT AGAIN](#)

Journals 1 - 20 (of 38) Page 1 of 2

MARK ALL UPDATE MARKED LIST

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title <small>(linked to journal information)</small>	ISSN	JCR Data <small>(j)</small>					Eigenfactor® Metrics <small>(j)</small>		
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor Score	Article Influence Score
<input type="checkbox"/>	1	J AM PLANN ASSOC	0194-4363	1490	2.310	2.059	0.360	25	>10.0	0.00222	0.944
<input type="checkbox"/>	2	LANDSCAPE URBAN PLAN	0169-2046	5333	2.314	3.137	0.391	174	6.8	0.00955	0.788
<input type="checkbox"/>	3	J URBAN ECON	0094-1190	2750	1.910	2.870	0.283	46	>10.0	0.00953	1.977
<input type="checkbox"/>	4	URBAN GEOGR	0272-3638	932	1.697	1.812	0.911	56	6.3	0.00230	0.604
<input type="checkbox"/>	5	URBAN FOR URBAN GREE	1618-8667	533	1.632		0.280	50	5.2	0.00105	
<input type="checkbox"/>	6	INT J URBAN REGIONAL	0309-1317	1942	1.543	2.056	0.826	69	7.9	0.00458	0.871
<input type="checkbox"/>	7	EUR URBAN REG STUD	0960-7764	569	1.531	1.893	1.833	24	6.7	0.00130	0.667
<input type="checkbox"/>	8	J PLAN EDUC RES	0739-456X	765	1.511	1.496	0.111	27	8.7	0.00141	0.579
<input type="checkbox"/>	9	URBAN STUD	0042-0980	4707	1.493	2.056	0.319	182	8.7	0.00924	0.803
<input type="checkbox"/>	10	HABITAT INT	0197-3975	870	1.418	1.538	0.286	50	6.3	0.00186	0.427
<input type="checkbox"/>	11	ENVIRON URBAN	0956-2478	793	1.273	2.292	0.028	36	6.9	0.00214	0.796
<input type="checkbox"/>	12	INT REGIONAL SCI REV	0160-0176	607	1.257	1.407	0.000	18	9.6	0.00086	0.538
<input type="checkbox"/>	13	J PLAN LIT	0885-4122	371	1.238	2.146	0.083	12	8.8	0.00073	1.022
<input type="checkbox"/>	14	REG SCI URBAN ECON	0166-0462	1500	1.228	1.628	0.202	89	9.8	0.00473	1.084
<input type="checkbox"/>	15	URBAN AFF REV	1078-0874	977	1.211	1.830	0.034	29	9.4	0.00250	0.936
<input type="checkbox"/>	16	CITIES	0264-2751	884	1.127	1.545	0.508	59	7.4	0.00195	0.535
<input type="checkbox"/>	17	J URBAN AFF	0735-2166	591	1.120	1.500	0.227	22	8.3	0.00150	0.695
<input type="checkbox"/>	18	REAL ESTATE ECON	1080-8620	680	1.020	1.307	0.118	34	9.8	0.00172	0.777
<input type="checkbox"/>	19	HOUSING STUD	0267-3037	868	0.951	1.176	0.182	55	8.0	0.00179	0.450
<input type="checkbox"/>	20	J URBAN PLAN D-ASCE	0733-9488	399	0.946	1.173	0.139	36	6.1	0.00084	0.297

MARK ALL UPDATE MARKED LIST

SAGE journals



Wiley Online Library

ELSEVIER
ScienceDirect



ASCE LIBRARY
AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS



学术资源概览——电子图书



CAMBRIDGE BOOKS ONLINE

Oxford Scholarship Online



学术资源概览——报告、年鉴

The screenshot shows the SRIT DRCNET (Education Edition) website. At the top, it features the SRIT DRCNET logo and the text "专业的经济信息服务 权威的教研决策支持". Below this, there are navigation tabs for "教育版", "综合版", "金融版", "企业版", and "党政版". A search bar is prominently displayed with the text "请输入关键词" and buttons for "搜索" and "高级检索". The main content area is divided into several sections, including "全文数据库", "统计数据库", "研究报告数据库", "专题数据库", and "年鉴数据库". There are also icons for "软件下载" and "退出登录".

The screenshot shows the China Digital Library website. At the top, it features the logo and the text "CHINA DIGITAL LIBRARY". Below this, there are navigation tabs for "首页", "电子图书", "数字报纸", "工作论文", "年库", "统计库", "外文书库", and "学位论文库". A search bar is prominently displayed with the text "请输入关键词" and buttons for "搜索" and "高级检索". The main content area is divided into several sections, including "按行业浏览", "按地区浏览", and "按年份浏览". There are also icons for "软件下载" and "退出登录".

The screenshot shows the Pishi Database website. At the top, it features the logo and the text "皮书数据库". Below this, there are navigation tabs for "快速检索", "分类", "目录", "统计", "排行", "排行", "排行", "排行". A search bar is prominently displayed with the text "请输入关键词" and buttons for "搜索" and "高级检索". The main content area is divided into several sections, including "新版皮书数据库正式上线", "中国社会发展规划", and "中国经济发展规划". There are also icons for "软件下载" and "退出登录".

The screenshot shows the Onki China Knowledge website. At the top, it features the logo and the text "Onki 中国知网". Below this, there are navigation tabs for "年鉴", "数据指标", and "整刊导航". A search bar is prominently displayed with the text "请输入关键词" and buttons for "搜索" and "高级检索". The main content area is divided into several sections, including "文献分类目录", "地域导航", "行业导航", and "专题导航". There are also icons for "软件下载" and "退出登录".

学术资源概览——文摘型数据库

WEB OF SCIENCE™


返回检索
我的工具
检索历史
标记结果列表

检索结果: 1,823
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索:
主题: (urbani*) ...[更多内容](#)

[创建跟踪服务](#)

精炼检索结果

在下级菜单内检索...

Web of Science 类别

- URBAN STUDIES (1,823)
- ENVIRONMENTAL STUDIES (964)
- GEOGRAPHY (648)
- ECOLOGY (488)
- PLANNING DEVELOPMENT (403)

[更多选项/分类...](#)

文献类型

- ARTICLE (1,449)
- PROCEEDINGS PAPER (229)
- BOOK REVIEW (127)
- REVIEW (62)
- EDITORIAL MATERIAL (23)

[更多选项/分类...](#)

研究方向

排序方式: **被引频次 (降序)**

第 1 页, 共 183 页

选择页面
[保存至 EndNote Online](#)
[添加到标记结果列表](#)

- 1. Urban effects on native avifauna: a review**

作者: Chace, JF; Walsh, JJ
LANDSCAPE AND URBAN PLANNING 卷: 74 期: 1 页: 46-69 出版年: JAN 1 2006

[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 280
(来自 Web of Science 的核心合集)
- 2. The rising tide: assessing the risks of climate change and human settlements in low elevation coastal zones**

作者: McGranahan, Gordon; Balk, Deborah; Anderson, Bridget
ENVIRONMENT AND URBANIZATION 卷: 19 期: 1 页: 17-37 出版年: APR 2007

[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 257
(来自 Web of Science 的核心合集)
- 3. Why landscapes of the past are important for the future**

作者: Antrop, M
LANDSCAPE AND URBAN PLANNING 卷: 70 期: 1-2 页: 21-34 出版年: JAN 15 2005

[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 234
(来自 Web of Science 的核心合集)
- 4. Biodiversity concepts and urban ecosystems**

作者: Savard, JPL; Clergeau, P; Mennechez, G
LANDSCAPE AND URBAN PLANNING 卷: 48 期: 3-4 页: 131-144 出版年: JUN 1 2004

[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
- 5. Landscape change and the urbanization process in Europe**

作者: Antrop, M
会议: IALE European Conference 会议地点: Stockholm, SWEDEN
会议赞助商: IALE
LANDSCAPE AND URBAN PLANNING 卷: 67 期: 1-4 页: 9-21 出版年: JAN 1 2004

[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
- 6. Promoting ecosystem and human health in urban areas: a review**

作者: Tzoulas, Konstantinos; Korpela, Kalevi; Venn, Stephen; et al.

[分析检索结果](#)

[创建引文报告](#)

WEB OF SCIENCE™


返回检索
我的工具
检索历史
标记结果列表

引文报告: 1823
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (urbani*) ...[更多内容](#)

此报告中的引文均来自于 Web of Science 核心合集收录的文献。执行“引引数据库”可查看 Web of Science 核心合集收录的文献。

每年出版的文献数



显示最近 20 年

每年的引文数



显示最近 20 年

检索结果数: 1823

被引频次总计 [?]: 15800

去除自引的被引频次总计 [?]: 13843

缺引文献 [?]: 10588

去除自引的缺引文献 [?]: 9883

每项平均引用次数 [?]: 8.60

h-index [?]: 54

学术资源概览——文摘型数据库

Scopus 注册 | 登录田

检索 | 通知 | 我的列表 | 设置 Live Chat | 帮助和联系方式 | 教程

TITLE-ABS-KEY (urbani*) AND (LIMIT-TO (SUBJAREA, "SOC") OR LIMIT-TO (SUBJAREA, "SOC")) 编辑 | 保存 | 设置通知 | 设置推送流

12,559 个文献检索结果 查看次要文献 | 分析检索结果 排序对象: 日期 施引文献 相关性

在检索结果内检索...

导出 | 下载 | 查看引文概览 | 查看“施引文献” | 更多...

显示所有摘要

精简 限制范围 排除

年份

- 2014 (618)
- 2013 (1,227)
- 2012 (1,156)
- 2011 (1,089)
- 2010 (905)

作者姓名

- Talen, E. (17)
- Lin, G.C.S. (17)
- Liu, Y. (16)
- Catterall, B. (16)
- Wu, F. (16)

学科类别

- Social Sciences (12,559)
- Environmental Science (2,503)
- Earth and Planetary Sciences (1,542)
- Arts and Humanities (1,458)
- Economics, Econometrics and Finance (684)
- Medicine (633)
- Engineering (629)
- Business, Management and Economics (461)

Impervious surface coverage: The emergence of a key environmental indicator Arnold Jr., C.L., Gibbons, C.J. 1996 Journal of the American Planning Association 630
View at Publisher

Travel demand and the 3Ds: Density, diversity, and design Cervero, R., Kockelman, K. 1997 Transportation Research Part D: Transport and Environment 528
View at Publisher

New globalism, new urbanism: Gentrification as global urban strategy Smith, N. 2002 Antipode 445
View at Publisher

Loose-coupling a cellular automaton model and GIS: long-term urban growth prediction for San Francisco and Washington/Baltimore

A gradient analysis of urban landscape pattern: A case study of the Phoenix metropolitan region, Arizona, USA

The rising tide: Assessing the risks of climate change and high settlements in low elevation coastal zones

The age of extremes: Concentrated affluence and poverty in the twenty-first century

Wrestling sprawl to the ground: Defining and measuring an urban concept

Scopus 注册 | 登录田

检索 | 通知 | 我的列表 | 设置 Live Chat | 帮助和联系方式 | 教程

分析检索结果 | 返回检索编辑

日期范围: 1805 | 到: 2014 | 分析 文献检索结果: 12,559

年份 | 全部出版年份 | 作者姓名 | 所属机构名称 | 国家/地区 | 文献类型 | 学科类别

归属机构名称: 按降序排列“归属机构名称”显示此列表中的最高引用次数。

所属机构名称	文献
<input checked="" type="checkbox"/> Chinese Academy of Sciences	123
<input checked="" type="checkbox"/> UCL	111
<input checked="" type="checkbox"/> Institute of Geographical Sciences	110
<input checked="" type="checkbox"/> UC Berkeley	82
<input checked="" type="checkbox"/> Arizona State University	82
<input checked="" type="checkbox"/> The University of British Columbia	80
<input checked="" type="checkbox"/> University of California, Los Angeles	80
<input checked="" type="checkbox"/> University of Toronto	72
<input checked="" type="checkbox"/> The University of Hong Kong	72
<input checked="" type="checkbox"/> National University of Singapore	71
<input type="checkbox"/> Peking University	66
<input type="checkbox"/> University of Manchester	63
<input type="checkbox"/> DePaul University of Chicago	62
<input type="checkbox"/> The University of North Carolina	61

共有 10 个机构符合您的要求。请从列表中的页边栏最多可有 10 个机构名称列表。

关于 Scopus 帮助 意见反馈

学术资源概览——国际基金

The screenshot shows the SciVal Funding website. At the top, there is a navigation bar with the SciVal logo, 'Funding' sub-brand, and links for 'Experts', 'Funding', 'Spotlight', and 'Strata'. On the right side of the top bar are 'Register' and 'Log in' links. Below this is a secondary navigation bar with 'Home', 'Search', 'Sponsors', 'Recommendations', 'Saved searches', 'Favorites', and 'Help'.

The main content area is divided into three columns:

- Left Column: Browse Opportunities**
 - Sponsor location:** Europe, North America, South America, Asia Pacific, Africa, Middle East.
 - Special interest:** Limited submission, Amount over 1,000,000, Deadline within three months, Multidisciplinary, Foundation or private sponsor.
 - Subject Area:** Physical Sciences and Engineering, Life Sciences, Health Sciences, Social Sciences and Humanities.
- Middle Column: Search the most comprehensive source of funding information**
 - A search input field with a 'Search Funding' button.
 - Radio buttons for 'Opportunities' (selected), 'Awarded grants', and 'Sponsors'.
 - SciVal Funding Coverage:** SciVal Funding comprehensively covers grants from **Australia, Canada, the European Commission, India, Ireland, New Zealand, Singapore, South Africa, the United Kingdom, and the United States.**
 - Text: 'With more than 6,000 international sponsors, providing more than 18,000 active opportunities, there are many funding opportunities for which researchers both inside and outside of these countries are eligible.'
 - An illustration of a globe with a network of blue dots and lines.
 - +18,000 Active opportunities:** Find funding opportunities using targeted keywords or other search options.
 - +3.49M Awarded grants:** Evaluate previously awarded grants to find new sponsors that match your research interests.
 - +6,000 Funding bodies:** All funding data is captured directly from the source and can be updated as often as daily.
- Right Column: Personal Recommendations**
 - Text: 'Retrieve your publication profile to see targeted funding opportunity recommendations.'
 - A 'Retrieve your funding profile' button.
 - Get Started**
 - Tutorial 1:** How do I find sponsors interested in funding my research?
 - Tutorial 2:** How can awarded grants help me find relevant opportunities?
 - Tutorial 3:** How do I create a search profile to personalize my recommendations?

At the bottom, a footer contains the copyright notice: '©2014 Elsevier B.V. All rights reserved. SciVal™ is a registered trademark of Elsevier Properties S.A.' followed by links for 'Terms and conditions', 'Privacy statement', 'About SciVal Funding', and 'Contact'.

分析工具之 WOS



如何借助SCI/SSCI/A&HCI进行科学研究

- **主题方向：**

- 城镇化，urbani*

- 1, 怎样找到该研究领域中的高影响力论文？
- 2, 如何找到该课题的综述文献？
- 3, 怎样了解该课题的总体发展趋势？
- 4, 如何从检索结果中快速找到这个主题的相关论文？

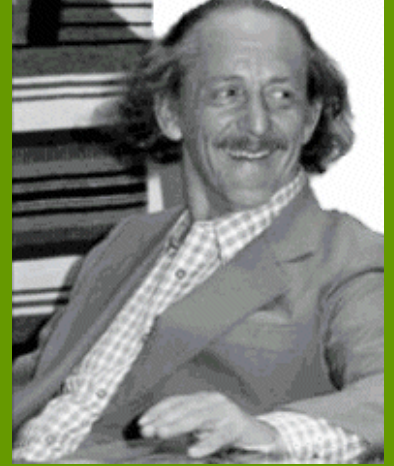
充分利用如下资源：SCI/SSCI/A&HCI

SCI/SSCI/A&HCI

- ◆ SCI/SSCI/A&HCI是什么？
- ◆ 如何找到SCI/SSCI/A&HCI？
- ◆ 如何实现SCI/SSCI/A&HCI 中准确检索？

◆ SCI/SSCI/A&HCI是什么？

- **Dr. Garfield 1955年在 Science 发表论文提出将引文索引作为一种新的文献检索与分类工具**
 - 将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个Idea的发展过程



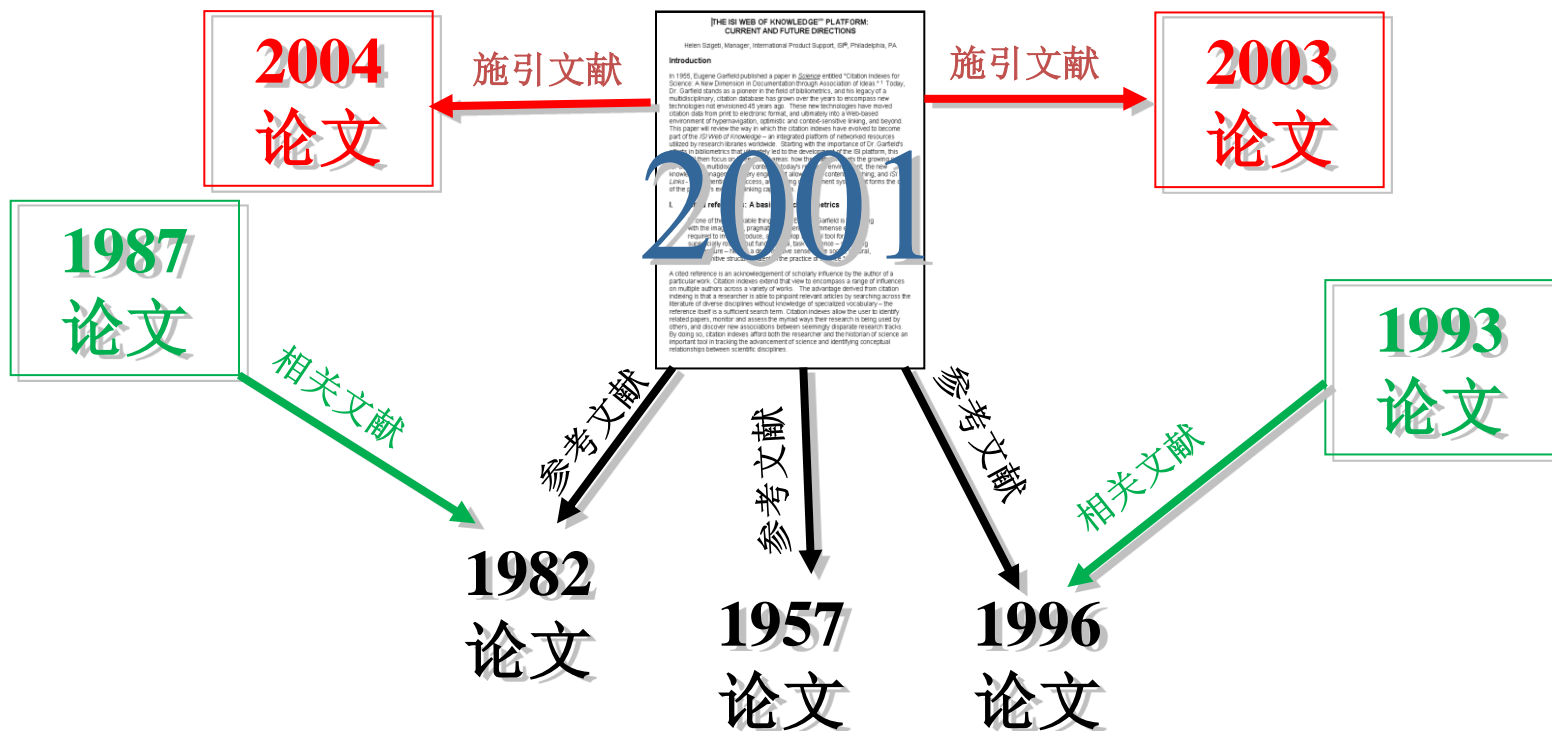
Dr. Eugene Garfield

Founder & Chairman Emeritus
ISI, Thomson Scientific

“Our ultimate goal is to extend our retrospective coverage of the scientific literature back to the twentieth century. The Century of Science initiative makes that dream come true.”

◆SCI/SSCI/AHCI是什么？

从一篇高质量的文献出发
沿着科学研究的发展道路...



参考文献：越查越深
施引文献：越查越新
相关文献：越查越广

◆ SCI/SSCI/A&HCI是什么？

- **Dr. Garfield 利用引文索引的原理：**
 - **1963年出版 Science Citation Index**
 - **1973年出版 Social Sciences Citation Index**
 - **1978年出版 Arts & Humanities Citation Index**

◆SCI/SSCI/A&HCI是什么？

科学引文索引_SCIE

- 收录8200多种核心期刊，可回溯到1900年
- 包括170多个学科领域：自然科学、工程技术、生物医学等所有科技领域；
- Cover-to-Cover收录期刊每一期每一篇文献。

社会科学引文索引_SSCI

- 收录2800多种核心期刊，可回溯到1900年；
- 主要涉及政治学、法学、经济学和管理学，少数用社会科学实证方法进行研究的教育学、语言学和文化研究的期刊也收录其中。

◆SCI/SSCI/A&HCI是什么

艺术与人文引文索引_A&HCI

- 收录1500种核心期刊，可回溯到1975年。
- 收录用西方主要语言出版的国际著名的艺术与人文类期刊；
- 艺术与人文科学学者同样需要多学科领域的研究信息，引文索引在艺术与人文科学领域更有意义
 - 题目与概念的模糊与暧昧
 - 知性、感性而非实验的证据
 - 并非缺少认真的引证

◆如何找到SCI/SSCI/A&HCI?

Internet Explorer - 同济大学图书馆

http://www.lib.tongji.edu.cn/cite/tongji/index.html

同济大学图书馆

中国知网

中国年鉴网络出版总库

同济大学图书馆

Web of Science [v.5.19]

同济大学图书馆

Tongji University Library

站内搜索

我的图书馆 | English

图书馆活动日历

掌上图书馆

图书馆微博

图书馆微信

学术搜索

超星发现

馆藏目录

期刊导航

E读

服务与指南

资源

中国知识资源总库 (CNKI)

万方数字资源系统

维普期刊资源整合服务平台

超星电子书

Elsevier数据库

Web of Science(SCI)

EI Compendex

Springer Link

IEEE/IEE

PQDD(全文)

美国土木工程协会(ASCE)

ACS(美国化学学会)

NSTL

中华数字书苑

MORE...

轻松发现同济大学馆藏资源

包括期刊、会议等各类资源文章级检索、全文获取和馆藏书目级检索

如何第一时间得到自己喜爱的图书?

“为荐购读者留书”服务开通啦!

- 万方国内外文献保障服务开通试用!
- SIAM Journals Online数据库简介信息更新!
- 打印机状态
- 电子阅览室查询

开始

18:55 2015/10/21

同济大学图书馆 - Internet Explorer
http://www.lib.tongji.edu.cn/site/tongji/ce7cf77e-bb10-4e04-a006-... 同济大学图书馆 中国知网 中国年鉴网络出版总库 同济大学图书馆 Web of Science [v. 5.10] Web of Science [v. 5.10]

1907
同济大学图书馆
Tongji University Library

站内搜索 我的图书馆 | English

首页 常用数据库 资源 服务与指南 咨询台 图书馆概况 新

SCI科学引文索引(Web of Science)

■ Web of Knowledge平台 ■ 链接地址
■ 使用指南讲座-3 ■ 使用指南讲座-2 ■ 使用指南讲座-1

数据库介绍

∴ 该平台目前测试下来有如下情况：IE8或者IE9不太支持，IE11是可以检索的。火狐浏览器和谷歌浏览器的支持率比较高。使用搜狗、腾讯、360等自带加速器的浏览器，在您访问某些数据库时，这类浏览器可能会自动启用加速代理，从而改变您的IP，导致无法正常访问数据库。请大家留意！

∴ 请勿过量下载，详见电子资源公告：<http://www.lib.tongji.edu.cn/site/tongji/d70263cd-1947-4a6c-9719-a58325f6eb33/info/2013/236d6f50-e76f-4a14-8c38-a88a0431914f.html>

∴ 注意：

- 该数据库所在的“Web of Science”系统目前有5个数据库，如果只查询SCI，请在检索页面下选择需要检索的数据库。如果不做选择，默认的是检索5个数据库的内容。
- 由于数据库更新了全文链接方式，绝大部分期刊都携带有了“全文”的链接按钮，但是不可以获取全文以我馆

资源

站内新闻

- 民族音乐大师今何在——记上...
- “茶话清谈”之走读上海
- 超星移动图书馆“最美校园摄...
- 文献传递服务问卷调查
- 闻学堂邀您一同茶话清谈——...

MORE...

数据库信息快报

- EBSCO系列主题数据库开通试用...
- 万方国内外文献保障服务开通...
- SIAM Journals Online数据库...

开始 17:00 2015/10/21

◆如何实现SCI/SSCI/A&HCI 中准确检索?

- 利用关键词、检索字段和检索规则-布尔算符(and/or/not)、位置运算(same/Near)通配符(* ?)、引号(“”)构建准确的检索式

WEB OF SCIENCE™



检索

Web of Science™ 核心合集

我的工具

检索历史

标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! 查看快速入门教程。

基本检索

urbani*



主题



检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

时间跨度

所有年份

从 1986 至 2015

更多设置

怎样找到该研究领域中的高影响力论文？

The screenshot shows the Web of Science search results page for the query 'urbani*'. The page is displayed in Internet Explorer. The search results are sorted by '被引频次 (降序)' (Cited Frequency, Descending), which is highlighted with a red box. The total number of results is 26,365. The first three results are listed, each with a '被引频次' (Cited Frequency) value highlighted in a red box: 3,574, 2,131, and 1,620. The first result is 'Pharmaceuticals, hormones, and other organic wastewater contaminants in US streams, 1999-2000: A national reconnaissance' with a cited frequency of 3,574. The second result is 'Global consequences of land use' with a cited frequency of 2,131. The third result is 'A novel coronavirus associated with severe acute respiratory syndrome' with a cited frequency of 1,620. The page also includes a sidebar with 'Web of Science 类别' (Web of Science Categories) and a '分析检索结果' (Analyze Search Results) section.

Web of Science [v. 5.19] - Web of Science 核心合集检索结果 - Internet Explorer

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ 登录 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 26,365 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (urbani*) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 2,637 页

选择页面 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

分析检索结果
引文报告功能不可用。

被引频次: 3,574 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 2,131 (来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 1,620 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

Web of Science 类别

- ENVIRONMENTAL SCIENCES (5,674)
- ECOLOGY (2,760)
- ENVIRONMENTAL STUDIES (2,323)
- URBAN STUDIES (2,250)
- WATER RESOURCES (2,204)

在如下结果集内检索...

1. **Pharmaceuticals, hormones, and other organic wastewater contaminants in US streams, 1999-2000: A national reconnaissance**
作者: Kolpin, DW; Furlong, ET; Meyer, MT; 等.
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY 卷: 36 期: 6 页: 1202-1211 出版年: MAR 15 2002
出版商处的全文 查看摘要

2. **Global consequences of land use**
作者: Foley, JA; DeFries, R; Asner, GP; 等.
SCIENCE 卷: 309 期: 5734 页: 570-574 出版年: JUL 22 2005
出版商处的全文 查看摘要

3. **A novel coronavirus associated with severe acute respiratory syndrome**
作者: Ksiazek, TG; Erdman, D; Goldsmith, CS; 等.
团体作者: SARS Working Grp
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 卷: 348 期: 20 页: 1953-1966 出版年: MAY 15 2003

开始

17:07 2015/10/21

如何找到该课题的综述文献？

The screenshot shows the Web of Science search results page. The search criteria are: **Web of Science 类别** (Environmental Sciences, Ecology, Environmental Studies, Urban Studies, Water Resources) and **文献类型** (Review, checked). The results list six articles, each with a title, author, journal, and citation count. The 'Refine' button is circled in green.

Web of Science 类别

- ENVIRONMENTAL SCIENCES (5,674)
- ECOLOGY (2,760)
- ENVIRONMENTAL STUDIES (2,323)
- URBAN STUDIES (2,250)
- WATER RESOURCES (2,204)

文献类型

- ARTICLE (20,783)
- PROCEEDINGS PAPER (4,080)
- REVIEW (1,084)
- BOOK REVIEW (741)
- EDITORIAL MATERIAL (347)

研究结果:

2. **Global consequences of land use**
作者: Foley, JA; DeFries, R; Asner, GP; 等.
SCIENCE 卷: 309 期: 5734 页: 570-574 出版年: JUL 22 2005
被引频次: 2,131 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
3. **A novel coronavirus associated with severe acute respiratory syndrome**
作者: Ksiazek, TG; Erdman, D; Goldsmith, CS; 等.
团体作者: SARS Working Grp
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 卷: 348 期: 20 页: 1953-1966 出版年: MAY 15 2003
被引频次: 1,620 (来自 Web of Science 的核心合集)
4. **Global estimates of the prevalence of diabetes for 2010 and 2030**
作者: Shaw, J. E.; Sicree, R. A.; Zimmet, P. Z.
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE 卷: 87 期: 1 页: 4-14 出版年: JAN 2010
被引频次: 1,517 (来自 Web of Science 的核心合集)
5. **Worldwide trends in childhood overweight and obesity**
作者: Wang, Youfa; Lobstein, Tim
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OBESITY 卷: 1 期: 1 页: 11-25 出版年: 2006
被引频次: 1,136 (来自 Web of Science 的核心合集)
6. **Global burden of cardiovascular diseases - Part I: General considerations, the epidemiologic transition, risk factors, and impact of urbanization**
作者: Yusuf, S; Reddy, S; Ounpuu, S; 等.
CIRCULATION 卷: 104 期: 22 页: 2746-2753 出版年: NOV 27 2001
被引频次: 1,117 (来自 Web of Science 的核心合集)

如何找到该课题的综述文献？

Web of Science [v. 5.19] - Web of Science 核心合集检索结果 - Internet Explorer

检索

检索结果: 1,084
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (urbani*) ...更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 被引频次 (降序)

第 1 页, 共 109 页

选择页面 | 保存至 EndNote online | 添加到标记结果列表

分析检索结果
创建引文报告

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- ENVIRONMENTAL SCIENCES (204)
- ECOLOGY (98)
- ENVIRONMENTAL STUDIES (75)
- URBAN STUDIES (73)
- PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (69)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

- REVIEW (1,084)

1. **Global consequences of land use**
作者: Foley, JA; DeFries, R; Asner, GP; 等.
SCIENCE 卷: 309 期: 5734 页: 570-574 出版年: JUL 22 2005
出版商处的全文 | 查看摘要

被引频次: 2,131
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

2. **Streams in the urban landscape**
作者: Paul, MJ; Meyer, JL
ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS 卷: 32 页: 333-365 出版年: 2001
出版商处的全文 | 查看摘要

被引频次: 1,033
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. **Global change and the ecology of cities**
作者: Grimm, Nancy B.; Faeth, Stanley H.; Golubiewski, Nancy E.; 等.
SCIENCE 卷: 319 期: 5864 页: 756-760 出版年: FEB 8 2008
出版商处的全文 | 查看摘要

被引频次: 828
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

4. **Urbanization as a major cause of biotic homogenization**
作者: McKinney, ML
BIOLOGICAL CONSERVATION 卷: 127 期: 3 页: 247-260 出版年: JAN 2006

被引频次: 621
(来自 Web of Science 的核心合集)

17:21 2015/10/21

怎样了解该课题的总体发展趋势？

Web of Science [v. 5.19] - Web of Science 核心合集检索结果 - Internet Explorer

检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

排序方式: 出版日期 (降序) 第 1 页, 共 109 页

检索结果: 1,084 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (urbani*) ...更多内容

创建跟踪服务

选择页面 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

分析检索结果
创建引文报告

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- ENVIRONMENTAL SCIENCES (204)
- ECOLOGY (98)
- ENVIRONMENTAL STUDIES (75)
- URBAN STUDIES (73)
- PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (69)

更多选项/分类...

精炼

文献类型

REVIEW (1,084)

1. **Global consequences of land use**
作者: Foley, JA; DeFries, R; Asner, GP; 等.
SCIENCE 卷: 309 期: 5734 页: 570-574 出版年: JUL 22 2005
出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 2,131 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

2. **Streams in the urban landscape**
作者: Paul, MJ; Meyer, JL
ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS 卷: 32 页: 333-365 出版年: 2001
出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 1,033 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. **Global change and the ecology of cities**
作者: Grimm, Nancy B.; Faeth, Stanley H.; Golubiewski, Nancy E.; 等.
SCIENCE 卷: 319 期: 5864 页: 756-760 出版年: FEB 8 2008
出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 828 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

4. **Urbanization as a major cause of biotic homogenization**
作者: McKinney, ML
BIOLOGICAL CONSERVATION 卷: 127 期: 3 页: 247-260 出版年: JAN 2006

被引频次: 621 (来自 Web of Science 的核心合集)

17:26 2015/10/21

怎样了解该课题的总体发展趋势？

检索结果分析

强大的分析功能

- 能够处理**10万**条记录, 多层次的分析

11个角度的深入分析:

- 著者
- 出版年
- 机构名称
- 来源出版物
- 学科领域
- 基金资助机构
- 授权号
- 国家与地区
- 文献类型
- 文献语种
- 会议标题

机构：

- 发现该领域高产的大学及研究机构
- 有利于机构间的合作
- 发现深造的研究机构，寻找潜在合作者

Web of Science [5.19] - 结果分析 - Internet Explorer
http://wcc.wbofknowledge.com/RA/analyze.do

结果分析

<<返回上一页

1,084 个记录, 主题: (urbani*)
分析: 文献类型: (REVIEW)

根据此字段排列记录: 机构, 机构扩展, 出版年, 研究方向

设置显示选项: 显示前 10 个分析结果。最少记录数 (阈值): 2

排序方式: 记录数 已选字段

分析

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录, 也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

查看记录 / 排除记录	字段: 机构	记录数	占 1084 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>	CHINESE ACAD SCI	28	2.583 %	
<input type="checkbox"/>	ARIZONA STATE UNIV	21	1.937 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV N CAROLINA	16	1.476 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV OXFORD	16	1.476 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV MELBOURNE	15	1.384 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV TORONTO	15	1.384 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV WASHINGTON	15	1.384 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV CALIF DAVIS	14	1.292 %	
<input type="checkbox"/>	UNIV MALAYA	12	1.107 %	
<input type="checkbox"/>	YALE UNIV	12	1.107 %	

将分析数据保存到文件
 表格中显示的数据行
 所有数据行 (最多 200,000)

将分析数据保存到文件

开始 17:30 2015/10/21

5, 怎样了解该课题的总体发展趋势?

引证报告的作用



6, 如何从检索结果中快速找到这个主题的相关论文?

The screenshot shows a Web of Science search result page. The main title is "A systematic review of the prevalence of schizophrenia". The authors listed are Saha, S; Chant, D; Welham, J; and McGrath, J. The journal is PLOS MEDICINE, volume 2, issue 5, pages 413-433, published in May 2005. The DOI is 10.1371/journal.pmed.0020141. The abstract section is titled "Background" and discusses the importance of understanding schizophrenia prevalence for health service planning and risk factor epidemiology. The methods section describes how studies were identified and analyzed. On the right side, the "引文网络" (Citation Network) section is highlighted with a red box, showing a citation count of 479. Below this, it lists the number of references cited (241) and provides links to view related records, citation relationships, and citation tracking. A table titled "全部被引频次计数" (Total Citation Frequency Count) shows the citation counts across various databases: 496 from all databases, 479 from Web of Science Core Collection, 289 from BIOSIS Citation Index, 9 from China Science Citation Database, 0 from Data Citation Index, and 9 from SciELO Citation Index. At the bottom right, there is a "高被引论文" (Highly Cited Paper) icon.

Web of Science [v. 5.19] - Web of Science 核心合集记录 - Internet Explorer

检索 返回检索结果 我的工具 检索历史 标记结果列表

全文选项 查找全文 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 第 6 条, 共 1,084 条

A systematic review of the prevalence of schizophrenia

作者: Saha, S (Saha, S); Chant, D (Chant, D); Welham, J (Welham, J); McGrath, J (McGrath, J)
查看 ResearcherID 和 ORCID.

PLOS MEDICINE
卷: 2 期: 5 页: 413-433
文献号: E141
DOI: 10.1371/journal.pmed.0020141
出版年: MAY 2005
查看期刊信息

摘要

Background

Understanding the prevalence of schizophrenia has important implications for both health service planning and risk factor epidemiology. The aims of this review are to systematically identify and collate studies describing the prevalence of schizophrenia, to summarize the findings of these studies, and to explore selected factors that may influence prevalence estimates.

Methods and Findings

Studies with original data related to the prevalence of schizophrenia (published 1965-2002) were identified via searching electronic databases, reviewing citations, and writing to authors. These studies were divided into "core" studies, "migrant" studies, and studies based on "other special groups." Between- and within-study filters were applied in order to identify discrete prevalence estimates. Cumulative plots of prevalence estimates were made and the

引文网络

479 被引频次
241 引用的参考文献
查看 Related Records
查看引证关系图
创建引文跟踪
(数据来自 Web of Science™ 核心合集)

全部被引频次计数

496 / 所有数据库
479 / Web of Science 核心合集
289 / BIOSIS Citation Index
9 / 中国科学引文数据库
0 / Data Citation Index
9 / SciELO Citation Index

高被引论文

6, 如何从检索结果中快速找到这个主题的相关论文?

Web of Science [v.5.19] - Web of Science 核心合集施引文献 - Internet Explorer

http://apps.webofknowledge.com/CitingArticles.do?product=WOSARFTI

同济大学图书馆 中国知网 中国年鉴网出版总库 同济大学图书馆 Web of Science [v.5.19] Web of Science [v.5.19] Web of Science [v.5.19]

检索 返回检索结果 我的工具 检索历史 标记结果列表

排序方式: 出版日期 (降序) 第 1 页, 共 47 页

施引文献: 464 (来自 Web of Science 核心合集)

对于: A systematic review of the prevalence of schizophrenia ...更多内容

被引频次计数

- 496 所有数据库
- 479 Web of Science 核心合集
- 289 BIOSIS Citation Index
- 9 中国科学引文数据库
- 0 Data Citation Index 中的数据
- 0 Data Citation Index 中的出版物
- 9 SciELO Citation Index

查看其他的被引频次计数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

Web of Science 类别

- PSYCHIATRY (249)
- NEUROSCIENCES (77)

选择页面 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 分析检索结果 创建引文报告

- Decreased bilateral thalamic gray matter volume in first-episode schizophrenia with prominent hallucinatory symptoms: A volumetric MRI study**
作者: Huang, Peng; Xi, Yibin; Lu, Zhong-Lin; 等.
SCIENTIFIC REPORTS 卷: 5 文献号: 14505 出版年: SEP 25 2015
出版商处的全文 查看摘要
- Feasibility and acceptability of patient partnership to improve access to primary care for the physical health of patients with severe mental illnesses: an interactive guide**
作者: Pelletier, Jean-Francois; Lesage, Alain; Boisvert, Christine; 等.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR EQUITY IN HEALTH 卷: 14 文献号: 78 出版年: SEP 14 2015
出版商处的全文 查看摘要
- Association study of GRM7 polymorphisms and schizophrenia in the Chinese Han population**
作者: Niu, Weibo; Huang, Xiaoye; Yu, Tao; 等.
NEUROSCIENCE LETTERS 卷: 604 页: 109-112 出版年: SEP 14 2015
出版商处的全文 查看摘要
- A2BP1 gene polymorphisms association with olanzapine-induced weight gain**
作者: Dong, Licai; Yan, Hao; Huang, Xuebing; 等.
PHARMACOLOGICAL RESEARCH 卷: 99 页: 155-161 出版年: SEP 2015
查看摘要

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集) 使用次数

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集) 使用次数

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集) 使用次数

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集) 使用次数

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=15&SID=1FvU7h5kuuTREj5jCYo1&page=1&doc=2

开始 17:39 2015/10/21

其他分析工具之：Citespace

- CiteSpace III 是美国德雷克赛尔（Drexel）大学陈超美博士利用Java语言开发出来的一款应用于科学文献中标记并显示科学发展新趋势和新动态的软件，可以用于寻找某一学科领域的**研究进展和研究前沿及其对应的知识基础**。科学知识图谱的概念起源于2003年美国国家科学院组织的一次研讨会，它是以知识域为对象，显示科学知识的发展进程与结构关系的一种图形。
- ✓ 免费<http://cluster.cis.drexel.edu/~cchen/citespace>
- ✓ III
- ✓ Windows、Mac（JAVA）

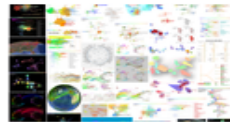
帮助文档

中文官方版:

<http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/manual/CiteSpaceChinese.pdf>



[CiteSpace: visualizing patterns and trends in scientific ...](#)



CiteSpace is a freely available Java application for visualizing and analyzing trends and patterns in scientific literature. It is designed as a tool for ...

[cluster.cis.drexel.edu...](#) - 百度快照 - 翻译此页

为您推荐: [引文空间分析原理与应用:citespace实用指南](#)

[科学网—如何用CiteSpace整理数据 - 陈超美的博文](#)

2010年11月22日 - 知道**CiteSpace**有这一功能的人大概不多,知道如何使用的大概更少。一是一直没有时间介绍,二来各类论文中也没有机会描述这些功能。要求:会使用基本的...

[blog.sciencenet.cn/blo...](#) - 百度快照 - 87%好评

[CiteSpace图文教程_百度文库](#)

★★★★★ 评分:4.5/5 33页

2010年11月9日 - **CiteSpace**图文教程_专业资料。专业资料特别说明此资料来自豆丁网(<http://www.docin.com/>) 您现在所看到的文档是使用下载器所生成的文档 此文档的原件...

[wenku.baidu.com/link?u...](#) - 百度快照 - 85%好评

[CiteSpace从安装到简单使用_现代教育技术_新浪博客](#)

2011年5月5日 - 一、**CiteSpace**初印象**CiteSpace**是一款可视化文献分析软件,能够显示一个学科或知识域在一定时期发展的趋势与动向,形成若干研究前沿领域的演进历程。简单...

[blog.sina.com.cn/s/blo...](#) - 百度快照 - 88%好评

[citespace介绍、使用及案例应用 - 中科院_百度文库](#)

2013年7月22日 - **citespace**介绍、使用及案例应用 - 中科院_计算机软件及应用_IT/计算机_专

初学者案例

- <http://image.sciencenet.cn/olddata/kexue.com.cn/upload/blog/file/2010/12/2010128121244824483.pdf>

系统界面

Web of Science | PubMed | Local Database

Projects

New terrorism More Actions ...

Project Home: C:\Users\IBM\citespace\Examples\Projects\Terrorism

Data Directory: C:\Users\IBM\citespace\Examples\Data\Terrorism1990-2003

GO! Stop Reset JVM Memory (K) 110059 Used (%) 86

Space Status

Time Slicing

From 1995 To 2003 #Years Per Slice 1 Entropy

Text Processing

Term Source

Title Abstract Descriptors Identifiers

Term Type

None Noun Phrases Burst Terms Detect Bursts

Network Configuration

Node Types

Author Institution Country Term Keyword Category

Cited Reference Cited Author Cited Journal Paper Grant

Links

初次使用时，最好先以 CiteSpace 中的 Terrorism 数据样本为例熟悉主要步骤。

计算机 > OS (C:) > 用户 > asu > .citespace > Examples > Data > Terrorism1990-2003

E) 查看(V) 工具(T) 帮助(H)

包含到库中 共享 新建文件夹

名称	修改日期	类型	大小
download1990_0x5unique.txt	2015/1/3 19:35	文本文档	7 KB
download1990_1x5unique.txt	2015/1/3 19:35	文本文档	6 KB
download1990_2x5unique.txt	2015/1/3 19:35	文本文档	5 KB
download1990_3x5unique.txt	2015/1/3 19:35	文本文档	14 KB
download1990_4x5unique.txt	2015/1/3 19:35	文本文档	5 KB
download1990_5x5unique.txt	2015/1/3 19:35	文本文档	7 KB
download1990_6x5unique.txt	2015/1/3 19:35	文本文档	6 KB
download1990_7x5unique.txt	2015/1/3 19:35	文本文档	5 KB
download1991_0x5unique.txt	2015/1/3 19:35	文本文档	11 KB
download1991_1x5unique.txt	2015/1/3 19:35	文本文档	8 KB

Process Reports

Visualization



基于Citespace的研究前沿、研究热点、研究机构、期刊分析

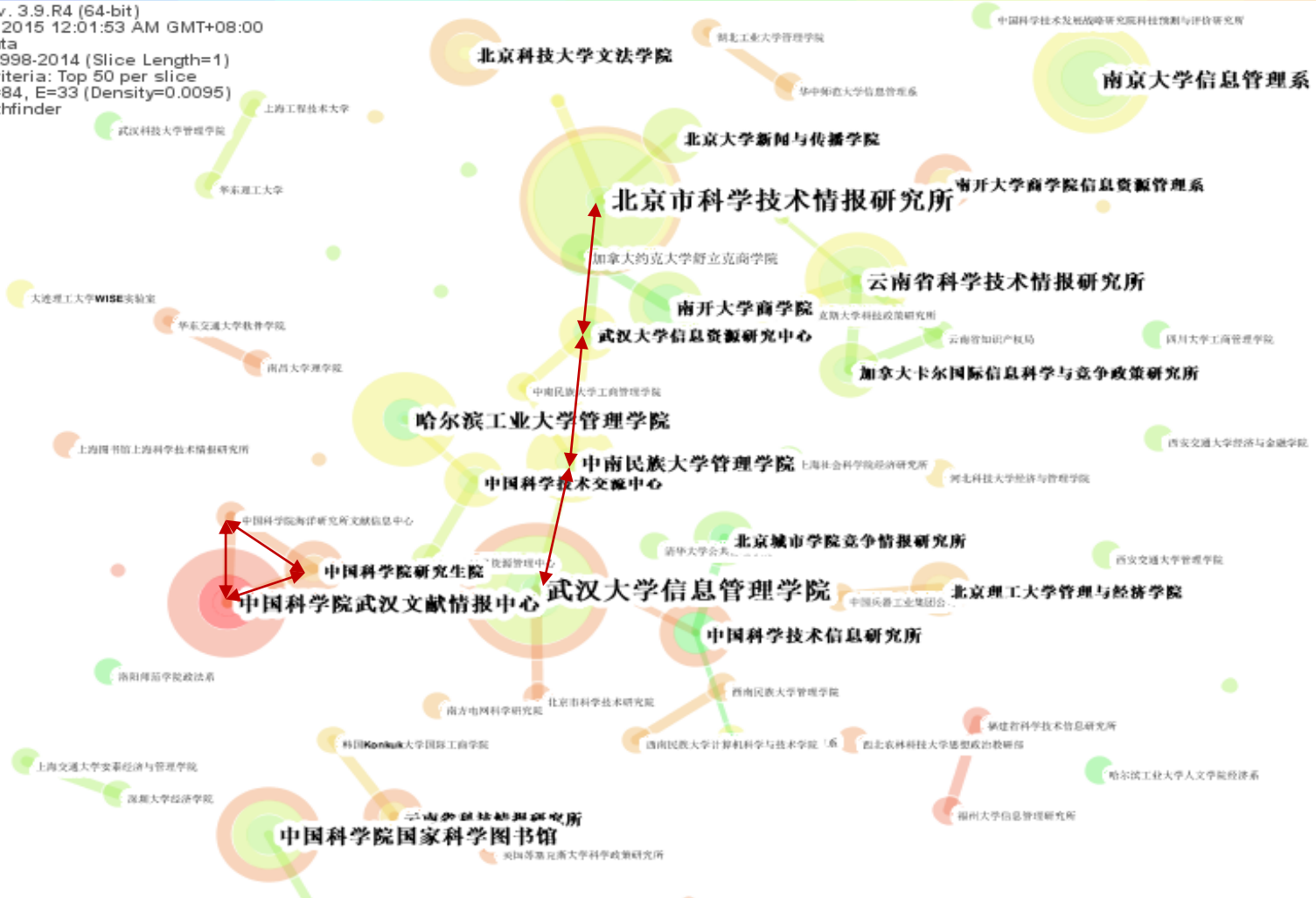
- 研究数据来源于数据库“中国社会科学引文索引”（CSSCI），检索时间跨度为1998-2014年，检索日期为2015年1月17日。

数据库	CSSCI
检索式	关键词=“技术竞争情报”OR 关键词=“技术情报” OR 关键词=“技术竞争”
时间跨度	1998年-2014年
检索结果	142条文献
引文信息	1,259条有效引文



基于Citespace的分析 机构间的合作

CiteSpace, v. 3.9.R4 (64-bit)
January 18, 2015 12:01:53 AM GMT+08:00
E:\CSSCI\data
Timespan: 1998-2014 (Slice Length=1)
Selection Criteria: Top 50 per slice
Network: N=84, E=33 (Density=0.0095)
Pruning: Pathfinder





基于Citespace的分析

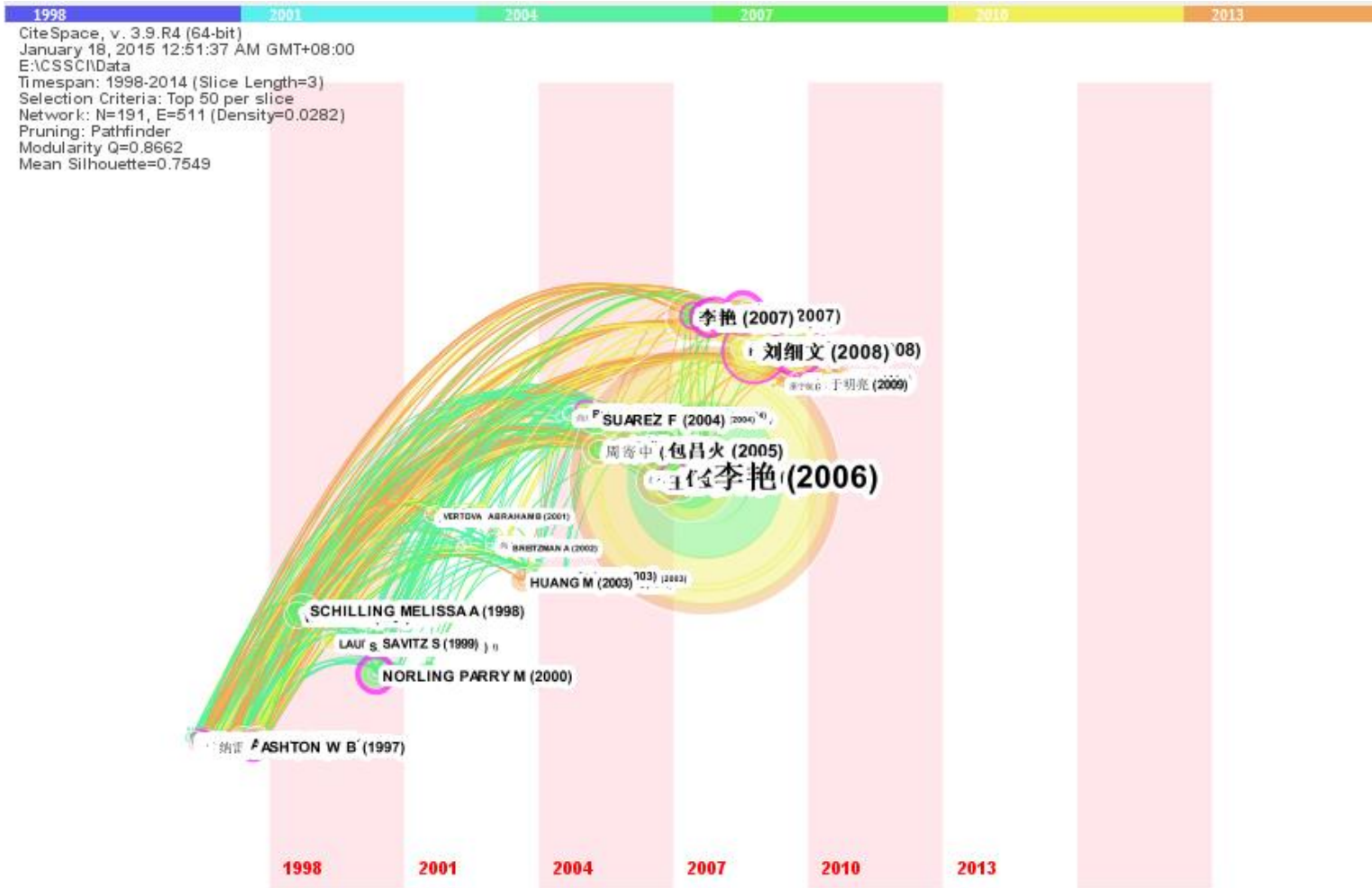
我国技术竞争情报的研究知识基础

被引排名	题名	第一作者	来源	年份	中心性	被引频次
10	Putting competitive technology intelligence to work	Parry M. Norling, etc.	Research Technology Management	2000	0.31	10
3	从技术竞争情报、技术预见到技术路线图-构建企业自主创新的内生模型	仪德刚	科技管理研究	2007	0.24	34
4	国内外技术竞争情报的研究与应用现状及其趋势	彭靖里	情报理论与实践	2008	0.23	23
8	情报学界的发展与进步	梁战平	情报科学	2007	0.22	12
9	基于专利地图的专利分析方法及其实证研究	董菲	情报学报	2007	0.21	11
1	技术竞争情报的现状分析	李艳	情报学报	2006	0.20	65
7	竞争情报的价值及其实现	陈峰	图书情报工作	2007	0.17	14
5	专利情报分析对企业创新的影响研究	于潇	情报科学	2007	0.16	20
2	两种情报观: Information还是Intelligence——在情报学和情报工作中引入Intelligence的思考	沈固朝	情报学报	2005	0.14	52
11	基于创新过程的技术竞争情报分析方法框架构建	柯贤能	中国科学院文献情报中心	2007	0.11	6
6	技术预见方法论的浅析与探讨	叶继涛	科技与经济	2007	0.11	18
11	动态竞争战略	乔治·S·戴伊	上海交通大学出版社	2008	0.11	6



基于Citespace的分析

我国技术竞争情报的研究前沿





基于Citespace的分析

我国技术竞争情报的研究热点

CiteSpace, v. 3.9.R4 (64-bit)
January 19, 2015 9:50:26 PM GMT+08:00
E:\CSSCI\Data
Timespan: 1998-2014 (Slice Length=1)
Selection Criteria: Top 50 per slice
Network: N=250, E=440 (Density=0.0141)
Pruning: Pathfinder





基于Citespace的分析

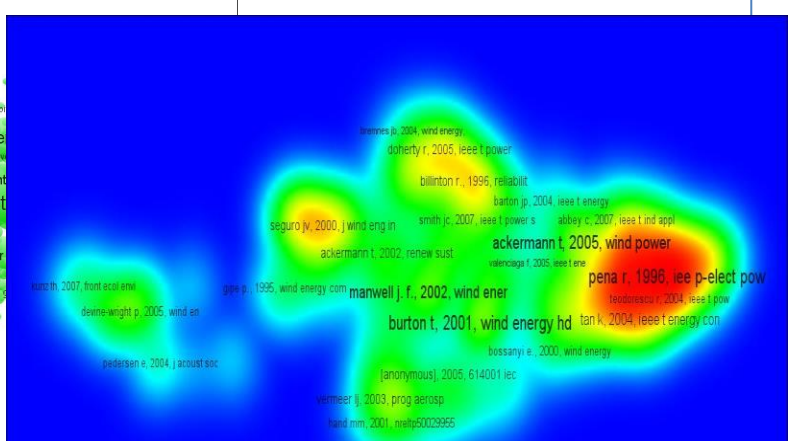
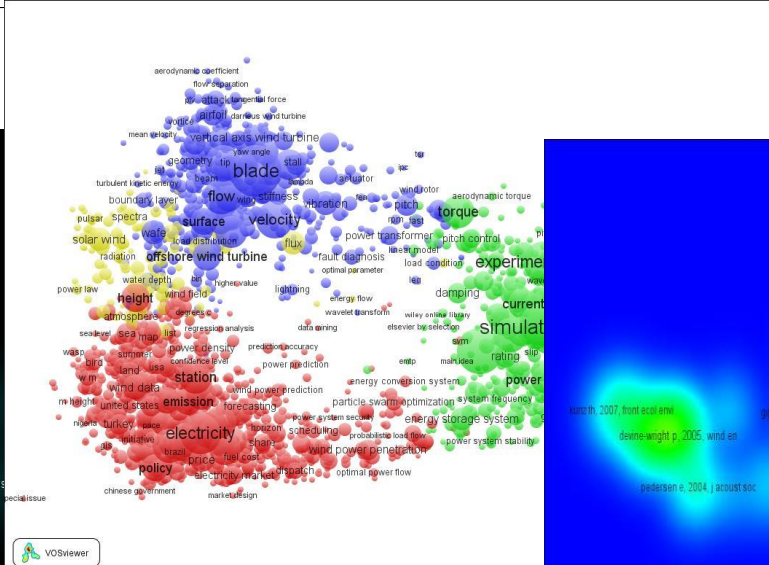
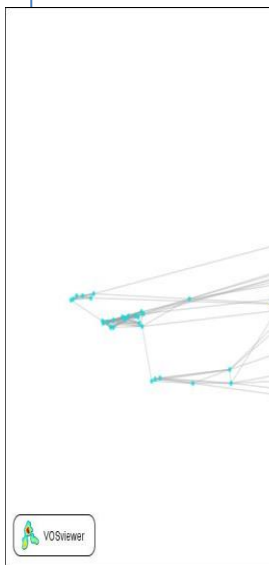
我国技术竞争情报的期刊共被引分析

CiteSpace, v. 3.9.R4 (64-bit)
January 17, 2015 11:25:34 PM GMT+08:00
E:\CSSCI\data
Timespan: 1998-2014 (Slice Length=1)
Selection Criteria: Top 50 per slice
Network: N=275, E=1003 (Density=0.0266)
Pruning: Pathfinder

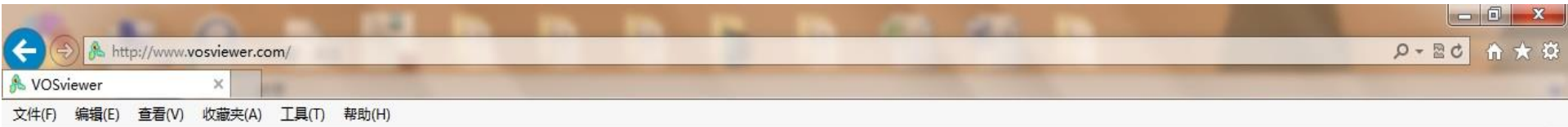


其他分析工具之：**VOSviewer**

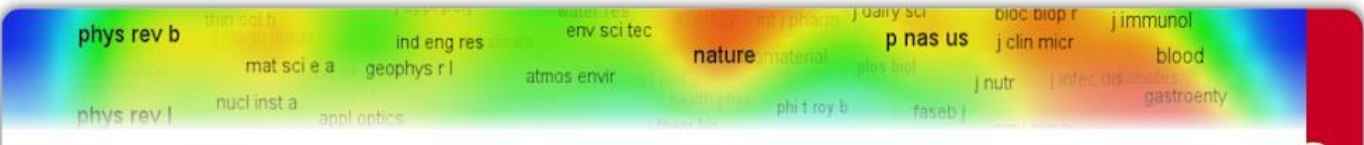
- VOSviewer 是一款知识图谱可视化分析软件，由荷兰雷登大学Nees Jan van Eck 和Ludo Waltman 开发的免费软件，国外应用于各类“共现”分析，目前国内使用还较少。
- VOSviewer软件主要功能：文献耦合、作者耦合、机构耦合、文献共引、作者共现、关键词共现聚类等。可以对技术热点、机构合作情况、作者合作情况、技术聚类起到良好的分析作用。



http://www.vosviewer.com/



VOSviewer

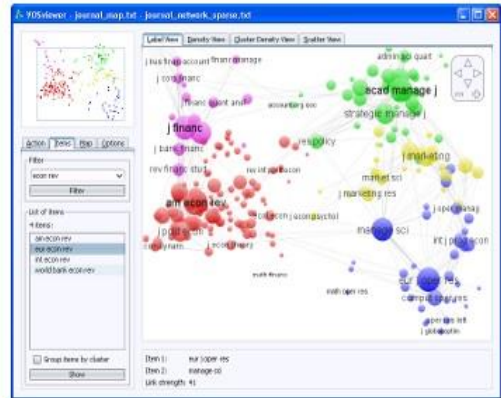


- Home
- Screenshots
- Maps
- Products
- Download
- Notification of updates
- Related software
- Publications
- About us

Welcome to the VOSviewer web site

VOSviewer is a freely available computer program that can be used for the following purposes:

- VOSviewer can be used to create maps based on network data. Maps are created using the VOS mapping technique and the VOS clustering technique.
- VOSviewer can be used to view and explore maps. It can show a map in various different ways, each emphasizing a different aspect of the map. It offers functionality such as zooming, scrolling, and searching, which facilitates the detailed examination of a map.



VOSviewer is primarily intended to be used for analyzing bibliometric networks. The program can for instance be used to create maps of publications, authors, or journals based on a co-citation network or to create maps of keywords based on a co-occurrence network. Various examples of maps created using VOSviewer are available [here](#).

VOSviewer has been written in the Java programming language and runs on most hardware and operating system platforms. VOSviewer can be downloaded [here](#). The program can also be started directly by clicking the Launch button



CVUTS

VOSviewer七大使用特点

1、免费使用、离线在线皆可

2、界面简洁、使用方便

3、支持多种数据格式，特别可对专利文献进行分析

4、多种耦合、共现分析功能

5、灵活的设置选项

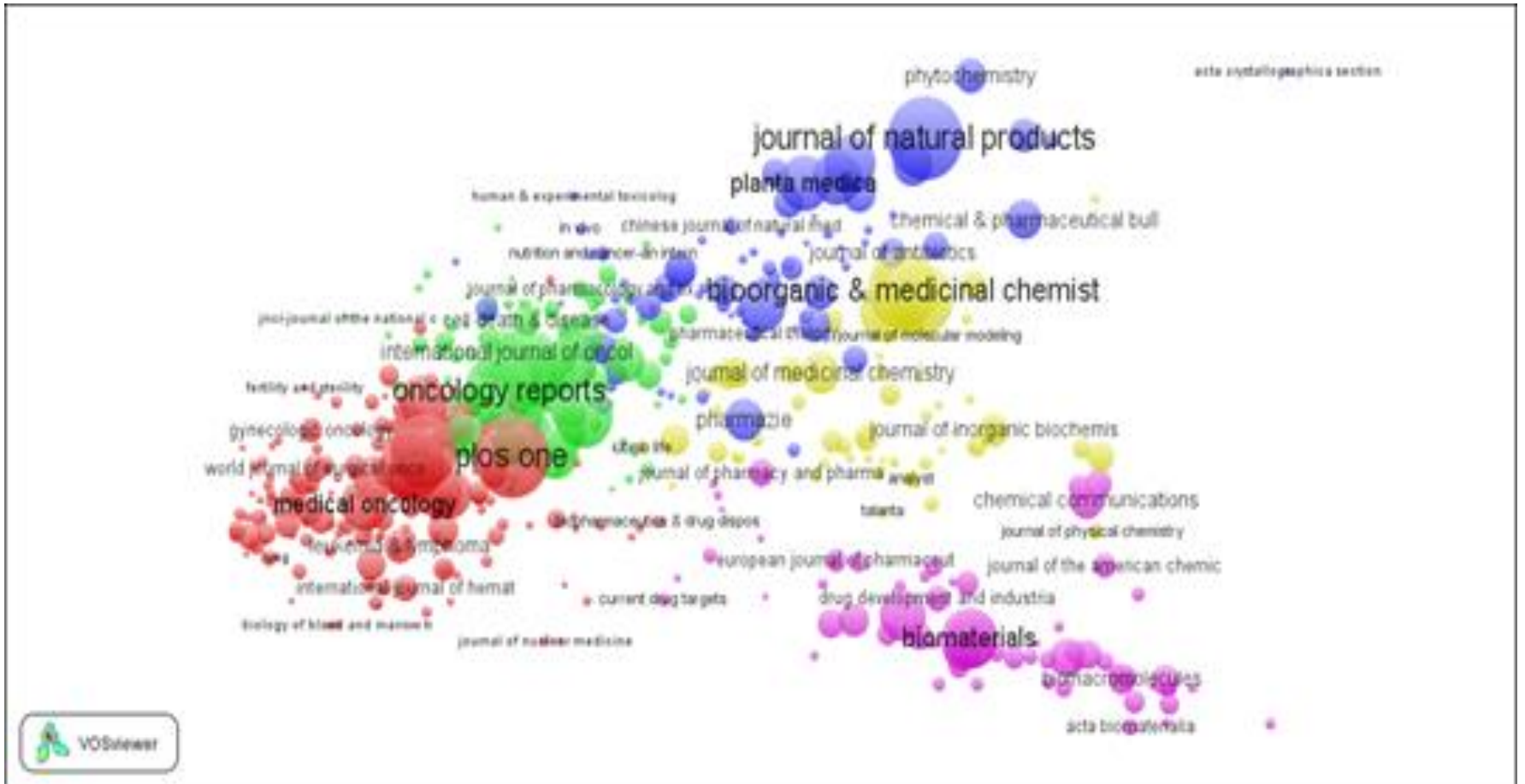
6、具有数据清理功能

7、多种可视化呈现效果



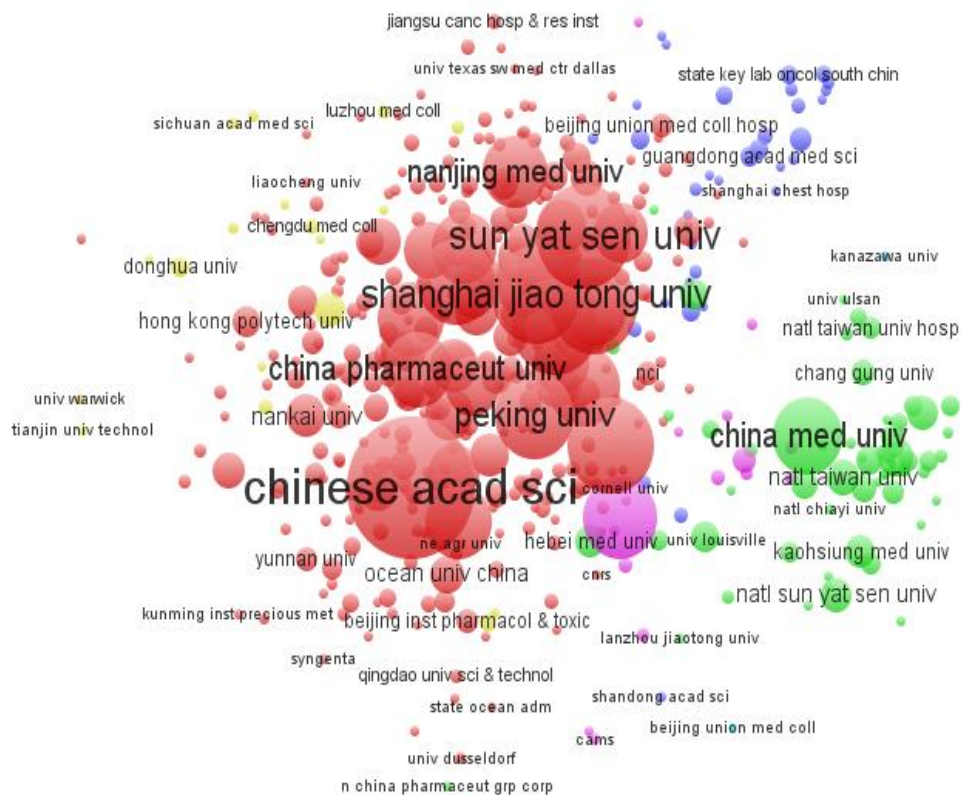
VOSviewer 分析 期刊耦合分析

- 项目 基于文献分析的中国某药品发展研究
- 项目作用：了解该领域技术学者研发现状、主要技术研发方向、竞争态势及专利布局





VOSviewer 分析 机构耦合分析



•

谢谢！