



社会网络分析

第12讲 文献综述与文献网络

邵鹏 博士

副教授 硕士生导师

西安工程大学管理学院

shaopengde@sohu.com

inebm.cn

2021年



提纲

- 1 文献综述
- 2 文献综述论文
- 3 文献网络
- 4 CiteSpace软件
- 5 案例操作



1. 文献综述



文献综述

文献综述是对特定主题或问题领域的发展态势进行分析的专门研究性论文，基于对特定主题或问题领域在某一时期发表的相关文献进行收集、分析和评述，对该领域重点研究脉络进行整理归纳，确定重点研究贡献，解释和探讨理论与方法或应用框架，揭示问题和预测发展。

文献综述有两种呈现形式

- 论文中的文献综述
- 文献综述论文



文献综述的特点

- 有一个比较明确的**主题范围**
- 有一个明确(往往最近3-5年)的**时间范围**
- 在确定的主题和时间范围内系统**收集**公开发布的相关文献
- 利用一定的体系来系统化、结构化**归纳总结**文献
- **批判性**对文献表达的研究内容进行分析



文献综述的内容

- 谁在什么时候做了什么？
- 用什么理论和方法解决了什么问题？
- 仍存在的疑难是什么？
- 呈现的总的研究理论与方法体系是什么？
- 需要进一步关注的研究问题和方向是什么如何？

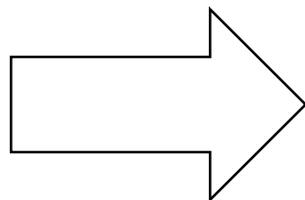


文献综述的结构

本科生

简单分类

国外学者关于A的研究
国内学者关于A的研究
关于A研究的不足



研究生

问题导向

A问题包括三个方面
关于A1的相关研究
关于A2的相关研究
关于A3的相关研究



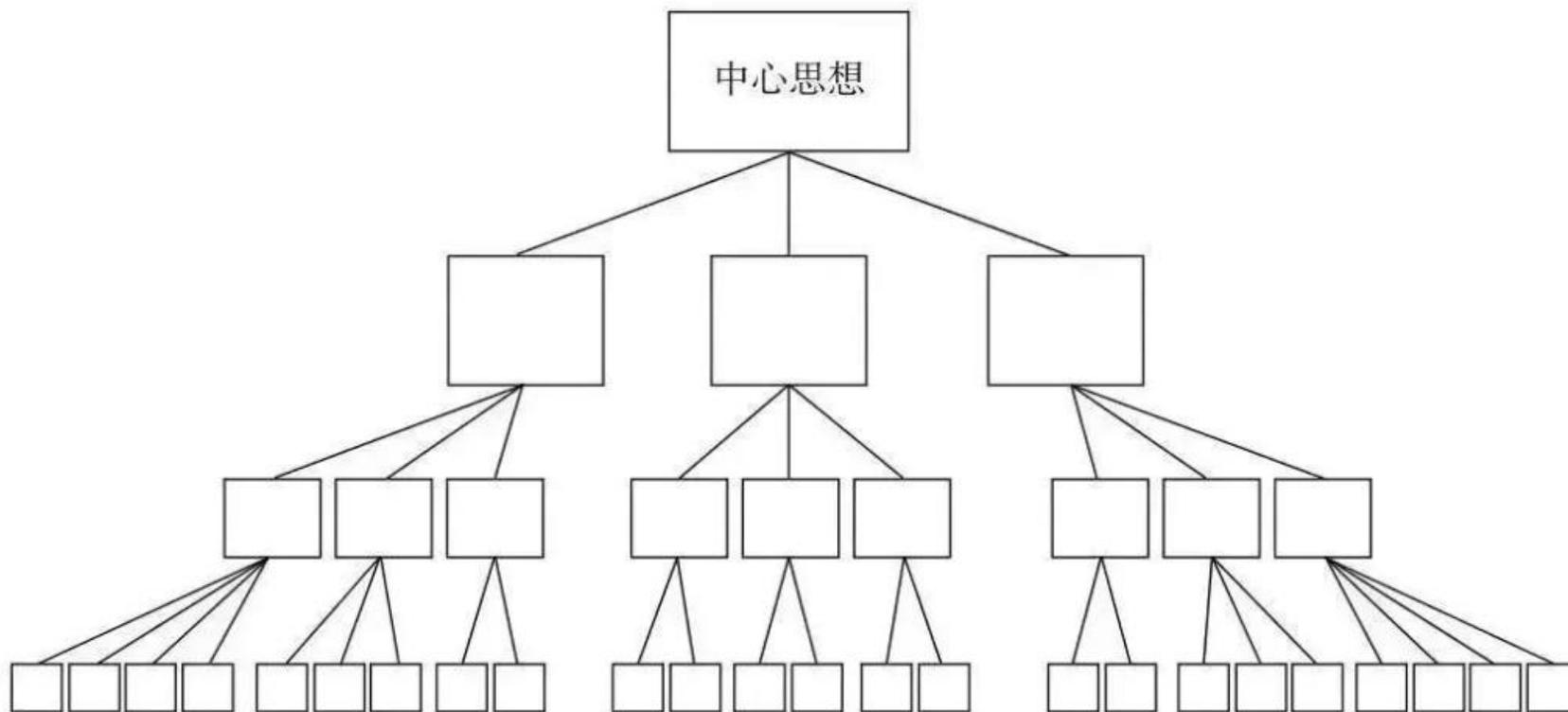
文献综述的内容

- 突出“综”和“述”，有理有据有想法
- 围绕于点上展开，由宽到窄的收敛过程
- 不做堆砌，做要点罗列
- 要有主轴，或时间、或观点（理论）演变、或事件
- 当作编故事来设计与撰写
- 避免遗漏、不符逻辑、不相关
- 可图示化研究观点



文献综述的内容

金字塔原理的MECE(Mutually Exclusive Collectively Exhaustive)思维





2. 文献综述论文



Academy of Management Review



Academy of Management Review

ISSN (print): 0363-7425 | ISSN (online): 1930-3807

Frequency: January, April, July, and October

Editor: **Jay Barney**

[Learn more...](#)

The mission of *AMR* is to **publish theoretical insights that advance our understanding of management and organizations.** Submissions to *AMR* **must extend theory** in ways that develop testable knowledge-based claims.

To do this, researchers can develop new management and organization theory, significantly challenge or clarify existing theory, synthesize recent advances and ideas into fresh, if not entirely new theory, or initiate a search for new theory by identifying and delineating a novel theoretical problem. The contributions of *AMR* articles often are grounded in “normal science disciplines” of economics, psychology, sociology, or social psychology as well as nontraditional perspectives, such as the humanities.



外国经济与管理



《外国经济与管理》创刊于1979年，**以跟踪国外管理学学术前沿和研究动态为特色。**

- 设有“创业研究”、“创新研究”、“公司治理”、“营销”、“人力资源管理”、“战略管理”、“组织研究”、“公司财务”、“跨国经营”等栏目。
- 影响因子在CSSCI管理类期刊中始终位居前列，“人大复印报刊资料”全文转载率和综合指数在管理类期刊中连续九年位列全国第一。

2020.4 外国经济 与管理

创业研究

- [数字社会创业：理论框架与研究展望](#)  [HTML](#)  刘志阳;赵陈芳;李斌; 3-18
- 数字创业：要素及内核生成机制研究 朱秀梅;刘月;陈海涛; 19-35

人力资源管理

- “将在外，君命有所不受”——远程岗位真的有利于员工越轨创新行为吗？ 肖志明; 36-47
- 家庭支持型主管行为对员工管家行为的影响 王艳子;赵秀秀; 48-62
- 悖论式领导：研究述评与展望 谭乐;蒿坡;杨晓;宋合义; 63-79

公司治理

- A股入摩的信息治理效应：立竿见影还是厚积薄发？ 冯天楚;邱保印; 80-93
- CFO首次入职时经济状况的烙印效应与会计信息质量 秦璇;朱晓琦;方军雄; 94-106

组织研究

- 员工领地侵占行为的概念界定与前因探索——基于对某零售企业员工行为的扎根研究 张佳良;王琦琦;刘军; 107-122

跨国经营

- 外资风险投资、海外上市与企业国际化 彭涛;黄福广;李娅;吴... 123-138
- 开发区是促进还是阻碍企业国际化？——基于文献的分析 杨婵;贺小刚;杨昊;贾... 139-152

2020.3 外国经济 与管理

创新研究

- 商业模式创新、资源整合与新创企业绩效 迟考勋,邵月婷; 3-16
- 知识搜寻如何影响企业创新绩效?——研究述评与展望 叶江峰,陈珊,郝斌; 17-34

营销

- 消费者行为研究中的田野实验:概念、操作介绍与开展建议 柳武妹,黄河清,叶富荣; 35-56
- 权力转移了吗?——互联网时代消费者增权的思辨研究 梁静; 57-73

跨国经营

- 不仅是“入乡随俗”:外派经理的跨文化“三环学习” 刘畅唱,贾良定,杨椅伊; 74-91
- 混合所有制企业的跨国投资等待时间研究——基于资源依赖理论视角 杨娜,黄凌云,王珏; 92-103

公司财务

- 招股说明书可读性影响IPO抑价了吗? 周佰成,周阔; 104-117+135

战略管理

- “后天的慈善家”——传承背景下家族企业慈善捐赠研究 邹立凯,宋丽红,梁强; 118-135

理论前沿

- 流动团队有效性研究:一个扩展的IMOI模型 王杉,茅宁; 136-152

2020.2 外国经济 与管理

战略管理

- 企业动态竞争行为:研究述评与展望 徐鹏,白贵玉; 3-16

创新研究

- 跨界团队中变革型领导与协同创新——知识共享的中介作用和权力距离的调节作用 文巧甜;郭蓉;夏健明; 17-29
- 信息透明度影响企业研发创新吗?    刘柏;徐小欢; 30-42

营销

- 地位补偿:“仆人式”品牌拟人对购买意愿的影响 周懿瑾;毛诗漫;陈晓燕; 43-58
- 点击还是滑动? 移动端翻页动作对用户在线沉浸感强度的影响研究 张计划;陈晓健;谭铭; 59-70
- 健康广告的说服力:“有效”还是“会用”更重要? 董泽瑞;杜建刚;孟陆; 71-83

公司财务

- 卖空约束放松能够改善企业劳动投资效率吗? 褚剑;方军雄; 84-96
- 国企高管晋升激励与超额现金持有价值 刘猛;张晨宇;叶陈刚;... 97-110
- 投资者情绪与产业结构升级——“投融资途径”与“信号传递”的视角 李林波;刘维奇; 111-123

公司治理

- 儒家文化与企业慈善捐赠 徐细雄;龙志能;李万利; 124-136

理论前沿

- 共创还是共毁:移动信息技术对旅游体验价值的影响研究述评 华成钢;白长虹;张辉; 137-152

2020.1 外国经济 与管理

创业研究

- 环境与组织因素组态效应对公司创业的影响——一项模糊集的定性比较分析 徐广平;张金山;杜运... 3-16
- 创业拼凑还是效果逻辑? 理论适用条件与未来展望 李雪灵;李玎玎;刘京... 17-29
- 失败情境下创业韧性的研究框架构建 郝喜玲;涂玉琦;刘依... 30-41

营销

- “哇! 这真酷”: 消费者酷感知研究综述及展望 李见;龚艳萍;谢菊兰... 42-54
- 品牌也需“高颜值”: 品牌标识设计的消费者反应研究述评 尚晓燕;郭晓凌; 55-69

人力资源管理

- 员工培训、工作重塑与主动性行为——任务情境的调节作用 孙永波;胡晓鹏;丁沂... 70-84
- 上下级主动性人格匹配对员工工作幸福感的影响及其作用机制 蔡地;许瑞冰;刘佳;... 85-98

战略管理

- 优势制造企业服务化战略如何影响技术进步? ——基于开放情境下不同服务化战略的比较研究 王娟;蓝海林; 99-112

跨国经营

- 来源国劣势: 新兴经济体跨国企业国际化“出身劣势”——文献评述与整合框架构建 杨勃;刘娟; 113-125

公司治理

- 子公司绩效反馈、变革能力与自主决策权 郑丽;陈志军;赵月皎; 126-139

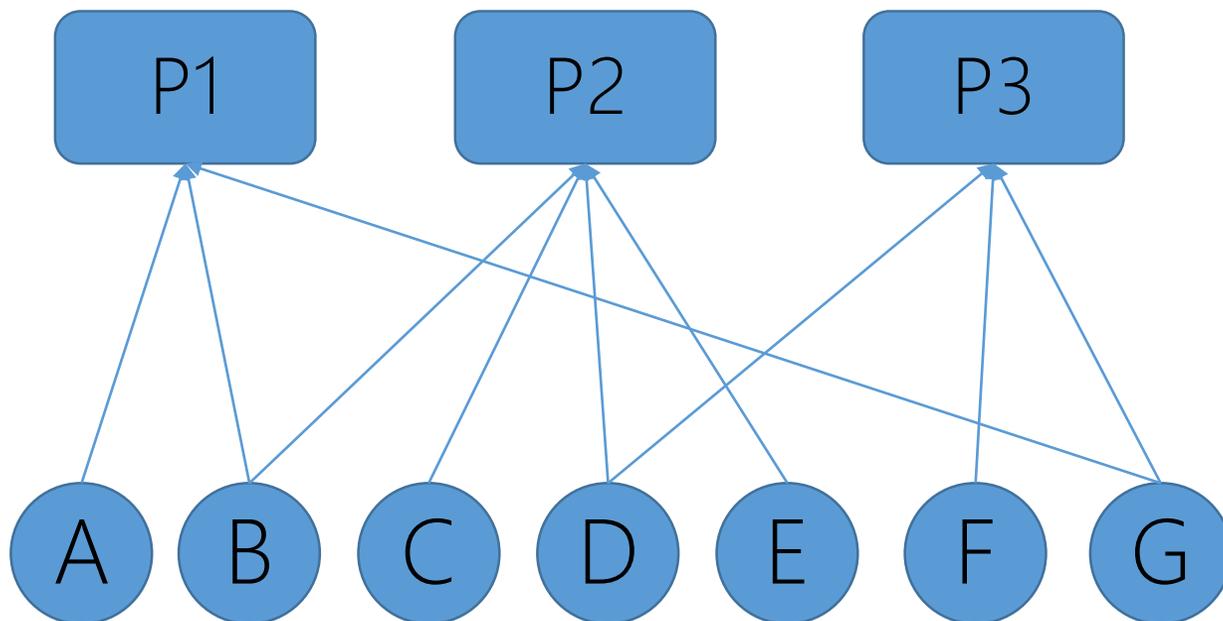
理论前沿

- 渴望: 概念、形成机理与展望 尤亮;霍学喜; 140-152



3. 文献网络

合著网络



	A	B	C	D	E	F	G
A		1					
B	1		1	1	1		
C		1		1	1		
D		1	1		1	1	1
E		1	1	1			
F				1			1
G				1		1	

网络首发时间: 2020-04-16 15:07:23

网络首发地址: <http://kns.cnki.net/kcms/detail/42.1224.G3.20200415.1647.019.html>

科技 进 步 与 对 策
Science & Technology Progress and Policy

中国高校知识合作网络演化特征与影响因素研究

覃柳婷, 滕堂伟, 张 翊, 曾 刚

(华东师范大学 中国现代城市研究中心, 上海 200062)

摘 要:利用社会网络分析、地理空间分析和随机面向对象模型,基于2006年与2016年中国高校合作论文数据,探究中国高校知识合作网络演化特征及网络演化影响因素。研究表明:中国高校间合作日益频繁,高校知识合作网络演化处于活跃期;高校结合知识网络具有小世界特征,网络呈现出核心—半边缘—边缘结构,985高校和211高校占据网络重要位置;网络联系呈现出东密西疏的空间结构,联系强度存在地理距离衰减规律;高校知识合作网络存在7个内部成员较为稳定的高校社团,社团具有空间连片式集聚特征;中国高校知识合作网络演化受网络结构、多维邻近性以及高校自身特征等因素的影响,最为关键的推动因素是地理邻近性、互联网发达程度、认知邻近性和制度邻近性。

关键词:中国高校;知识合作网络;社会网络分析;随机面向对象模型

DOI:10.6049/kjbydc.Q201908971

开放科学(资源服务)标识码(OSID):



我国高校高水平论文的机构合作网络演化分析*

——以1978-2017年的 *Nature* 和 *Science* 合作论文为例

董彦邦 刘 莉

(上海交通大学 高等教育研究院 上海 200240)

摘要: [目的/意义] 通过分析我国高校在高水平论文的机构合作网络中的中心性地位、凝聚子群的演化特征,可以为提升我国高校在高水平论文的机构合作网络中所处的地位及加强同国内外机构之间的协同创新建议,进而促进我国高校高水平科研成果的产生。[方法/过程] 该研究根据改革开放40年我国高校参与的1101篇 *Nature* 和 *Science* 合作论文构建机构合作网络,应用社会网络分析法,分别从1978-1997年、1998-2008年、2009-2012年、2013-2017年四个阶段分析了我国高校在机构合作网络中的中心性和凝聚子群的演化特征。[结果/结论] 结果表明:我国高校在机构合作网络中的中心地位逐渐提高,但发达国家的一流高校和科研院所所在机构合作网络中长期处于核心地位;我国高校同国内高水平科研院所及发达国家机构逐渐构成了更多且更大规模的凝聚子群,但凝聚子群之间的联系较为松散,尚未形成凝聚子群的联动效应;凝聚子群内部的我国高校之间及与国内科研院所之间的联系具有明显的地域特征。研究建议我国高校加强自主创新能力、加强跨地域科研合作、发挥少数国内一流高校的中介作用以形成凝聚子群的联动效应。

关键词: 合作论文 ; 机构合作网络 ; *Nature* ; *Science* ; 中心性 ; 凝聚子群

基于合著网络社区发现的情报学研究主题演化分析

舒文琛, 周恩国, 李岱峰, 梁晓敏

(中山大学 资讯管理学院, 广东 广州 510006)

摘 要:【目的/意义】从学者的合作网络中进行社区发现及主题分布研究是具有十分重要的意义点。本文从社区结构及其主题分布演化的角度分析并归纳情报学领域的研究现状和预测未来发展趋势。【方法/过程】本文通过构建动态社区-主题模型, 拟研究情报学文献中合著社区及其研究主题演变过程。【结果/结论】2000-2017年间, 合著网络社区演化呈现松散到聚合的趋势, 在2012-2017年间基本形成三个大型的社区, 每个社区的主题演化路径有不同的模式: 分裂融合模式、主干聚集模式和主干分解细化模式。不同社区的主题变化影响着社区演化路径。每个社区的主题分布具有逐步多样化的特点, 并且与数据挖掘、大数据分析、人工智能的研究日益紧密。

关键词: 合著网络社区; 发现主题模型; 主题分析; 动态演化; 情报学

合作网络、知识产权能力与区域自主创新程度： 一个有调节的中介模型

谢其军¹, 冯楚建², 宋伟¹

(1. 中国科学技术大学公共事务学院, 安徽 合肥 230026;

2. 科学技术部, 北京 100862)

摘要:随着区域经济竞争的加剧,创新已经成为区域保持经济持续增长的驱动力。在此背景下,从区域创新合作网络和知识产权能力的视角,研究影响区域自主创新发展的因素具有重要意义。首先,本文根据区域之间的创新合作矩阵,计算31个省份的网络特征指标值;然后,从知识产权创造、运用、保护、管理和服务等五个方面构建区域知识产权能力评价指标体系,借助主成分方法计算各省份的知识产权综合能力;最后,利用回归分析验证合作网络通过知识产权能力影响区域自主创新的路径以及开放度与制度因素的调节效应。结果发现:知识产权能力以及表征合作网络特征的集聚性、结构洞、度数中心性、接近中心性和中间中心性正向影响区域自主创新程度;知识产权能力在集聚性、结构洞、度数中心性、接近中心性和中间中心性对区域自主创新的影响中均起到部分中介作用;开放度正向调节知识产权能力与区域自主创新程度之间的关系,制度因素负向调节知识产权能力对自主创新程度的影响。本文的研究不仅理清了区域创新合作网络、知识产权能力影响区域自主创新的机制,而且为促进区域自主创新发展政策的制定提供了参考和借鉴。

产学专利合作网络：结构演变与知识流动

——合作形式视角

王文静¹, 赵江坤²

(1.中国人民大学 统计学院, 北京 100872; 2.上海拉扎斯信息科技有限公司 框架工具部, 上海 200333)

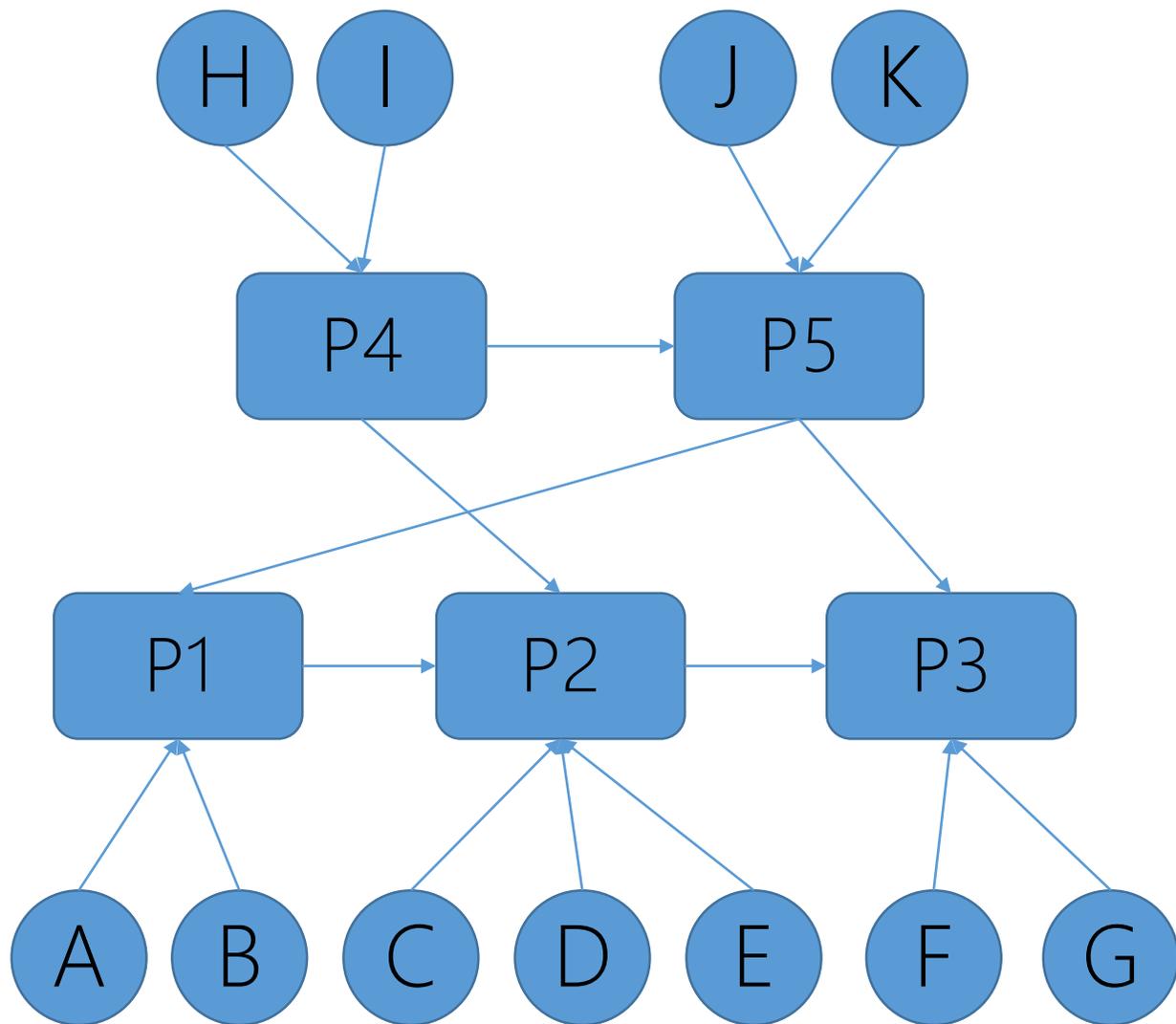
摘要:产学专利合作主要包括联合申请、转让与许可三种形式。利用专利大数据, 构建了不同合作形式下的产学专利合作网络, 基于社会网络分析法对网络特征及产学知识流动进行研究, 结果表明, 2005—2015年联合申请网络呈现边缘融合趋势, 网络连通性增强, 但转让与许可网络仍表现出较强的分散化格局; 联合申请网络中高校节点的合作活跃度较高, 企业节点有更强的控制力。基于技术共现网络与区域合作网络进一步探讨了产学合作知识流动状况。结果表明, ①产学专利合作具有明显的技术领域选择特征, 各领域知识吸收、扩散能力差异较大, 但在不同合作形式间表现较统一; ②联合申请网络中各省市合作深度与广度较大, 而专利转让与许可网络中区域合作有待提高, 区域合作程度的差异化导致各省市知识扩散与吸收能力不同。

关键词:产学合作; 知识流动; 专利网络; 社会网络分析





引文网络



	P1	P2	P3	P4	P5
P1		1			1
P2			1	1	
P3					1
P4					
P5				1	

DOI: 10.16538/j.cnki.fem.2019.12.009

创新管理国际研究热点及其演化:基于可视化分析

吴晓波, 付亚男

(浙江大学 管理学院, 浙江 杭州 310058)

摘 要: 本文通过定性和定量相结合的研究方法对创新管理国际领域的研究进行了系统性的回顾, 弥补了现有文献对管理学科视角创新综述研究的不足。本文借助Citespace软件对来源于Web of Science创新管理领域(1962—2019年)的43 828篇文献进行科学计量分析。研究发现: 创新管理领域的权威期刊对理论、方法、政策、应用等方面各有侧重; 中国和中国机构的发文量位居榜首, 中国学者发文量较高, 但国际学术影响力有待提高; 近十年的研究热点从组织二元性、商业模式创新转向平台、生态创新、数字创新等, 吸收能力仍是创新管理国际领域的研究热点; 创新管理可细分为九大主流研究领域, 分别是开放式创新、知识观、能力、项目管理、二元性、商业模式创新、生态系统、主导设计和竞合。

关键词: 创新管理; 文献计量; 科学知识图谱; 研究热点

改革开放40年来我国财政变革研究的文献综述 ——基于Citespace可视化知识图谱分析

张雷宝, 何宏龙

(浙江财经大学财政税务学院, 浙江 杭州 30018)

摘要: 改革开放40年来我国财政的深刻变革既波澜壮阔又意义重大。本文运用文献计量学和科学知识图谱相关理论, 借助Citespace分析工具, 以1979~2018年发表于CNKI期刊数据库财政学领域10大重要期刊的相关文献为样本, 对我国改革开放以来财政类文献进行了系统梳理, 并在此基础上提炼出我国财政变革的研究重点、热点切换与演变趋势。基于关键突变词的频次分析, 改革开放40年来我国财政变革研究呈现如下四大趋势: 理念层面, 从国家财政到公共财政再到现代财政的渐变趋势; 收支层面, 从收支形式的规范研究到收支功能的提升研究的变化趋势; 财政管理及其体制层面, 从关切微观的财政管理到微观绩效和宏观体制并重研究的发展态势; 财政政策层面, 从放权让利政策到适度从紧政策再到积极财政政策的渐变特征。通过梳理财政变革40年文献研究背后的基本脉络, 本文既深切触及了我国历次财政改革面临的焦点、难点和痛点问题, 也较全面地展现了我国财政学者的共识、分歧以及思考历程。这对回眸和展望我国财政变革研究提供了有益的参考和借鉴。

关键词: 财政变革; 知识图谱; 研究综述

引文网络 ^甘于 CiteSpace 及 VOSviewer 的 2019 新型冠状病毒研究热点的可视化分析

令娟, 樊玉清, 胡兰文, 张映华, 蔡玲, 张肖红, 杨亚红, 张浩军

(甘肃省人民医院感染管理科, 甘肃 兰州 730000)

摘要:目的 探索 2019 新型冠状病毒的研究现状、热点及变化趋势。方法 计算机检索中英文数据库, 中文数据库以中国知网(CNKI)为数据来源, 英文数据库以 Pubmed 为数据来源, 时间限定为 2019—2020 年(具体检索日期为 2020 年 2 月 7 日), 收集所有关于 2019 新型冠状病毒是相关研究。再利用可视化软件 CiteSpace 5.6.R2 及 VOSviewer 通过共现网络分析方法对作者、发文机构及高频关键词进行聚类分析, 探索和分析国内外新型冠状病毒的研究热点和前沿。**结果** 计算机检索共获得中文文献 132 篇, 英文文献 103 篇。通过共现分析的研究结果显示, 中文研究作者分为两大团体, 但团体与团体之间的相互合作很少; 英文文献的研究作者分为 8 大聚类团体, 第一作者均为国内作者并与少数的国外研究者有合作关系; 中文文献发表的作者各机构之间的合作力度也相对缺乏, 英文文献发表的作者机构与美国、新加坡有合作关系; 中文文献主要关键词有“冠状病毒”、“感染防控”、“医院感染”、“防护”等, 英文文献关键词包括“Coronavirus”、“2019-ncov”、“Epidemiology”、“Coronavirus infections”、“Wuhan”、“China”、“Pneumonia”等。**结论** 国内研究的研究热点集中在 2019 新型冠状病毒的感染防控和防护措施等内容, 并向儿童的发病情况、新冠肺炎的抗病毒药物及相关指南的领域扩展; 研究关于 2019 新型冠状病毒在武汉甚至中国及全球爆发的流行病学研究、新型冠状病毒肺炎的诊断等方面是主流问题, 并向新型冠状病毒的分子学研究扩展。

关键词: 新型冠状病毒; CiteSpace; VOSviewer

生态城市的研究进展与热点*

—基于文献计量和知识图谱分析

时保国, 田一聪, 赵江美, 张丽君

(中央民族大学经济学院, 北京 100081)

提 要: 生态城市是一种理想的的城市模式, 近年来以其自然和谐、经济高效、社会公平等特点受到国内外学者的广泛关注。基于文献计量与知识图谱分析方法, 运用 CiteSpace 和 HistCite 等关键词突变、聚类 and 文献引证关系分析工具, 梳理总结有关生态城市研究的 3630 篇 Web of Science 核心合集英文文献和 350 篇 CSSCI 中文文献, 揭示国际国内生态城市研究的进展与热点。文献统计表明, 近年来国际生态城市研究文献不断增加, 一些起步较早的国家在该研究领域已具有相当程度的影响力; 中国的生态城市研究发展迅速, 在文献数量和质量上均有一定的优势, 但国内研究团队趋于分散, 学者间相互联系较少。研究结果认为, 国际生态城市研究的发展脉络自然而鲜明, 其理论研究具有较强的现实导向, 体现在绿色基础设施和城市污染治理等方面; 国内生态城市研究则较为注重理论构建的系统性, 指标体系相对完善, 未来仍需加强理论和实践应用的联系, 从实际问题中汲取经验。

关键词: 生态城市; 研究进展; 研究热点; 文献计量; 知识图谱



4. CiteSpace



文献计量

CiteSpace：引文空间是一款着眼于分析科学分析中蕴含的潜在知识，是在科学计量学、数据可视化背景下逐渐发展起来的一款引文可视化分析软件。由于是通过可视化的手段来呈现科学知识的结构、规律和分布情况，因此也将通过此类方法分析得到的可视化图形称为“科学知识图谱”。



CiteSpace

cluster.cis.drexel.edu/~cchen/citespace/download/

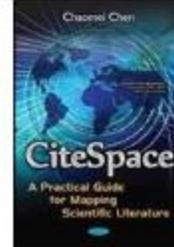
直接在搜索引擎搜索
“CiteSpace下载”，或登陆
CiteSpace的网站下载：
<http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/download/>

CiteSpace: Visualizing Patterns and Trends in Scientific Literature

[Chaomei Chen](#)



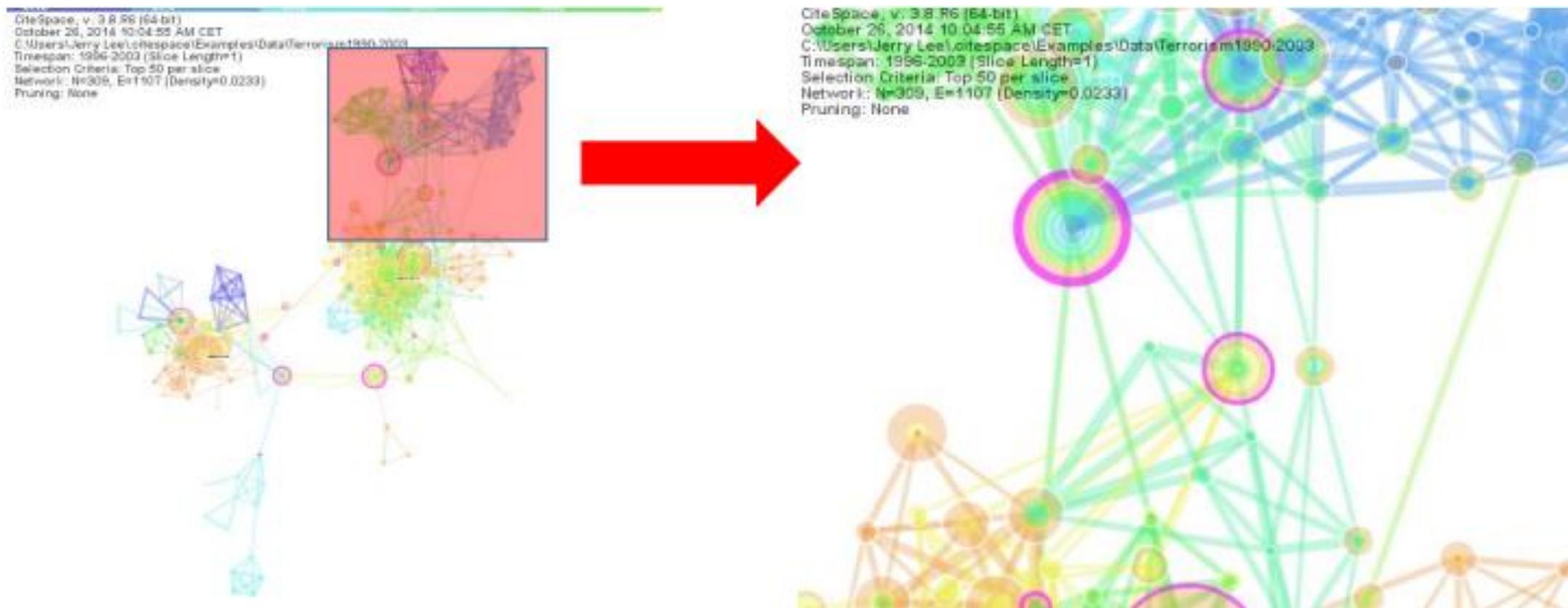
downloads 358k





描述性分析

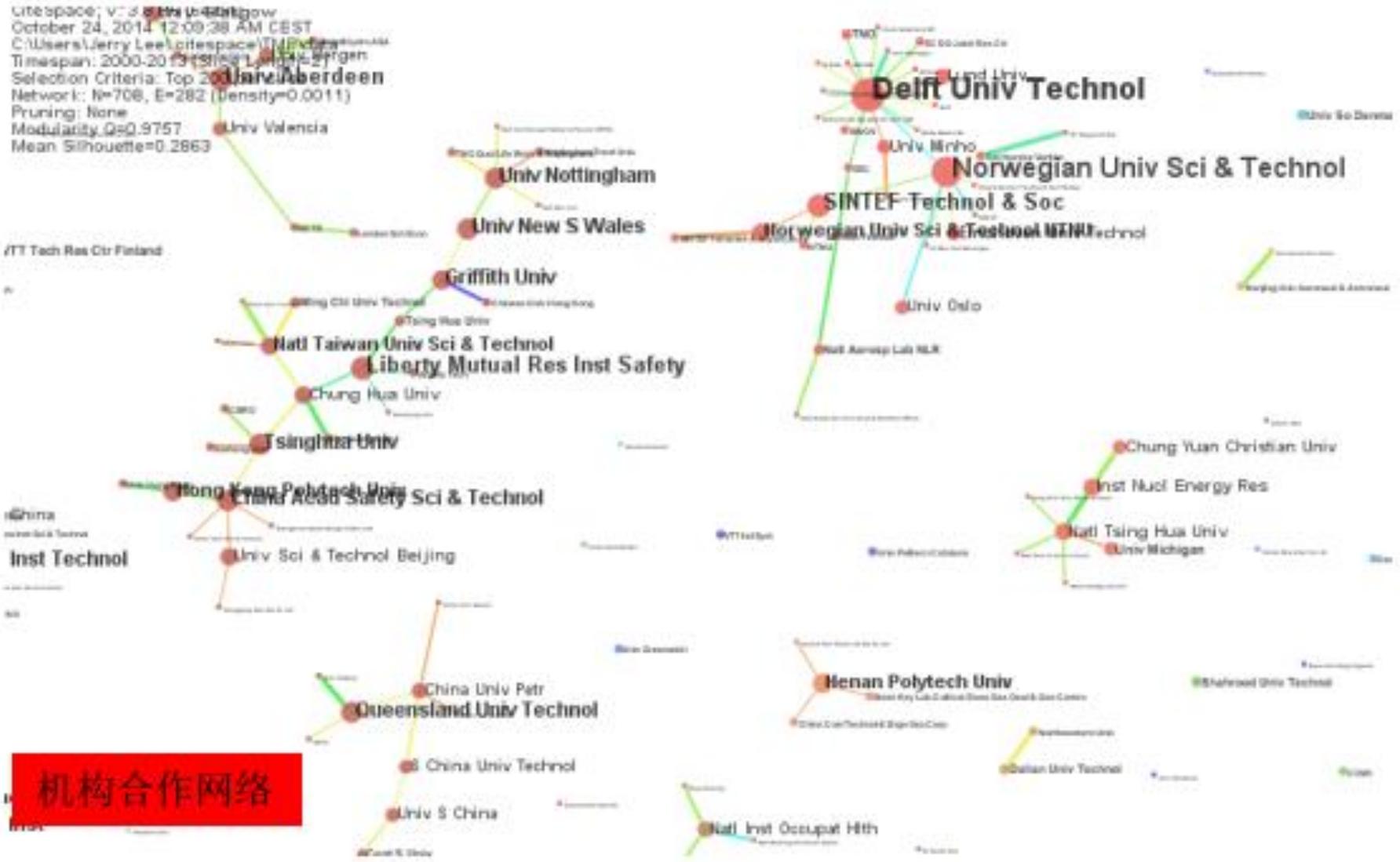
CiteSpace 中使用Betweenness centrality等SNS指标来发现和衡量文献的重要性，并用紫色圈对该类文献（或作者、期刊以及机构等）进行重点进行标注。





合作网络分析

Citespace; v. 5.8.R1 (64-bit)
October 24, 2014 12:09:38 AM CEST
C:\Users\Jerry Lee\citespace\TIP\data
Timespan: 2000-2014 (Step=1, Weight=1, Pruning=SL) (k=4, z=1, m=10, n=50, p=1, q=1, r=1, s=1, t=1, u=1, v=1, w=1, x=1, y=1, z=1)
Selection Criteria: Top 20
Network: N=708, E=282 (Density=0.0011)
Pruning: None
Modularity_Q=0.9757
Mean Silhouette=0.2863

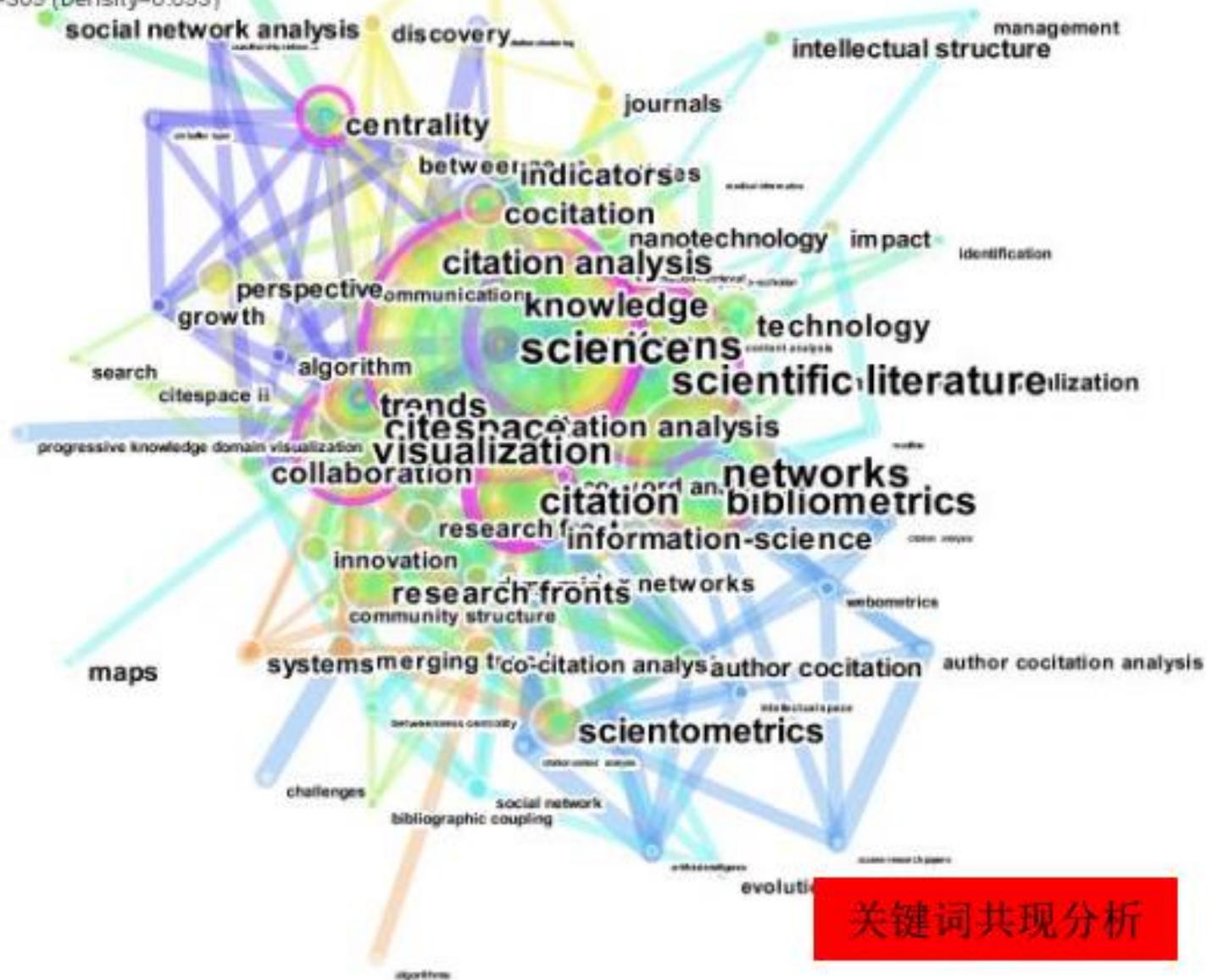


机构合作网络

关键词共现

主题、关键词或 WoS 分类的共现分析，节点大小反映的是主题、关键词或者领域的频次。

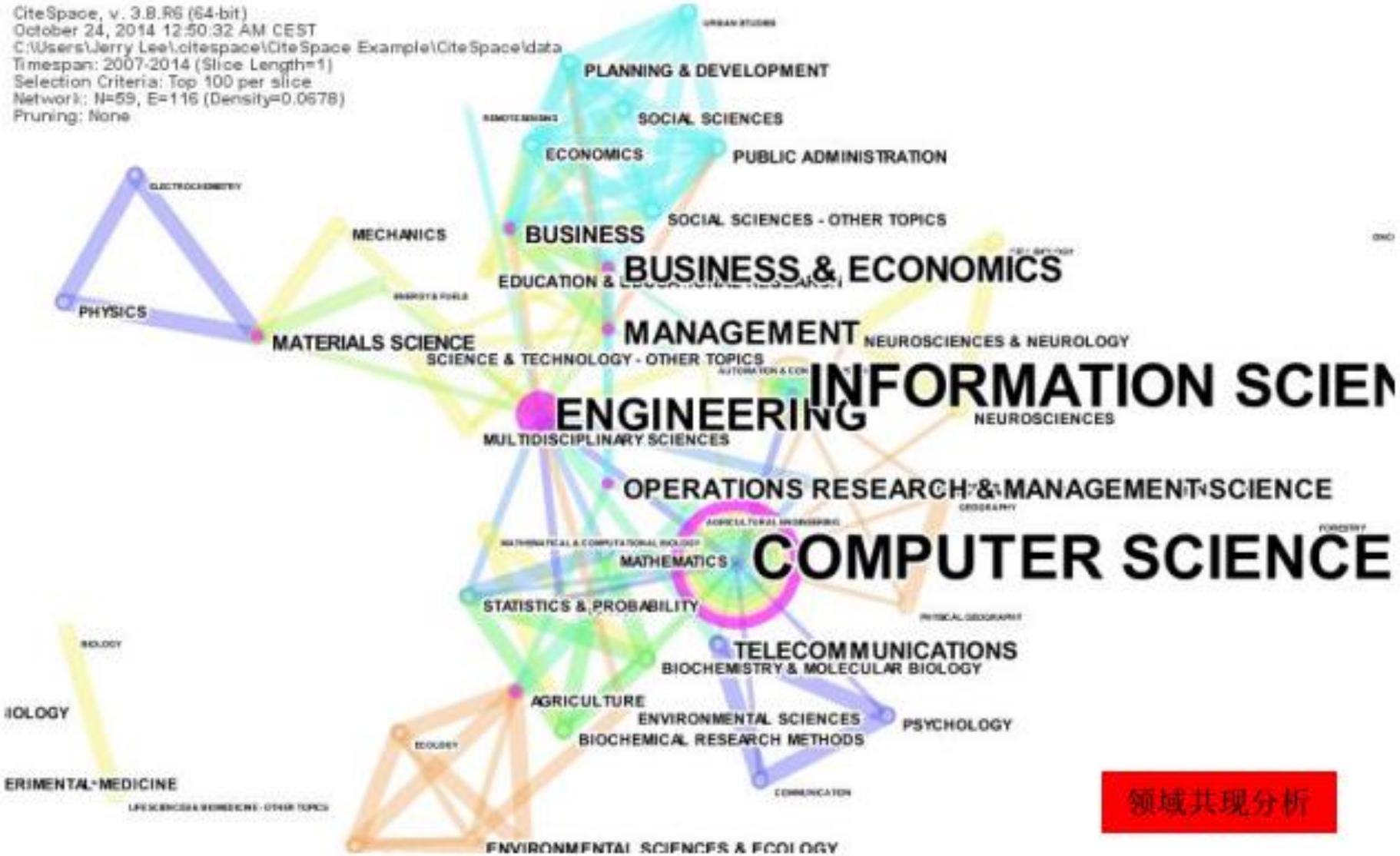
CiteSpace, v. 3.8.R6 (64-bit)
October 24, 2014 12:52:24 AM CEST
C:\Users\Jerry Lee\citespace\CiteSpace Example\CiteSpace\data
Timespan: 2007-2014 (Slice Length=1)
Selection Criteria: Top 20 per slice
Network: N=82, E=309 (Density=0.093)
Pruning: None





领域共现

CiteSpace, v. 3.8.R6 (64-bit)
October 24, 2014 12:50:32 AM CEST
C:\Users\Jerry Lee\citespace\CiteSpace Example\CiteSpace\data
Timespan: 2007-2014 (Slice Length=1)
Selection Criteria: Top 100 per slice
Network: N=59, E=116 (Density=0.0678)
Pruning: None



领域共现分析

科学网

[http://blog.sciencenet.cn/
blog-496649-838067.html](http://blog.sciencenet.cn/blog-496649-838067.html)

ChaomeiChen的个人博客 [❤️分享](#)
<http://blog.sciencenet.cn/ChaomeiChen>

[博客首页](#) [动态](#) [博文](#) [相册](#) [好友](#) [留言板](#)

博文

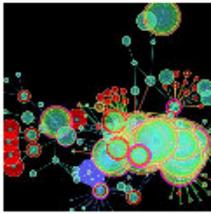
如何使用CiteSpace的一组示范及常见问题解答

已有 111791 次阅读 2014-10-23 21:22 | 个人分类:CiteSpace使用指南 | 系统分类:科研笔记 | 关键词:学者

前两天推荐了李杰做的一组如何用CiteSpace做共被引分析的图解。他用的是最新版3.8.R6. 图解示范了主要步骤和常用功能的操作。简单易懂。现在再推荐李杰陆续提供的一系列相关ppt和pdf, 希望对大家有所帮助, 也感谢李杰分享他独到的经验。

下面链接供下载ppt和pdf格式:

1. 如何从Web of Science (WoS)下载CiteSpace分析所需要的数据 [[ppt](#), [pdf](#)]
2. 如何用CiteSpace分析文献共被引网络 [[ppt](#), [pdf](#)]
3. 如何用CiteSpace生成Google Earth地图 [[ppt](#), [pdf](#)]
4. 如何从CNKI下载CiteSpace分析所需要的数据 [[ppt](#), [pdf](#)]
5. CiteSpace里的几种网络类型 [[ppt](#), [pdf](#)]
6. 如何用CiteSpace把WoS格式的数据转换到Carrot2和Jigsaw的数据格式 [[ppt](#), [pdf](#)]
7. 如何从CiteSpace把网络输出到pajek和gephi的网络文件格式 [[ppt](#), [pdf](#)]
8. CiteSpace常见问题解答 [[ppt](#), [pdf](#)]



陈超美

[👤 加为好友](#) [✍️ 给我留言](#)
[🗣️ 打个招呼](#) [✉️ 发送消息](#)

扫一扫, 分享此博文



作者的精选博文 [全部](#)

- 回顾2002年对2002~2010科学

作者的其他最新博文 [全部](#)

- 火灾安全学术地图
- CiteSpace 5.6.R3
- [转载]用CiteSpace处理CSSCI

综合

视频 99+

番剧 0

影视 0

直播 0

专栏 8

话题 0

用户 1

相簿 8

综合排序

最多点击

最新发布

最多弹幕

最多收藏

全部时长

10分钟以下

10-30分钟

30-60分钟

60分钟以上

全部分区

动画

番剧

国创

音乐

舞蹈

游戏

科技

数码

生活

鬼畜

时尚

广告

娱乐

影视

纪录片

电影

电视剧

收起 ^

B站视频教程



【CiteSpace】实际操作系列，CNKI(中国知网)，

7.0万 2017-11-05

小李飞侠



CiteSpace精品教学视频

2.4万 2019-07-29

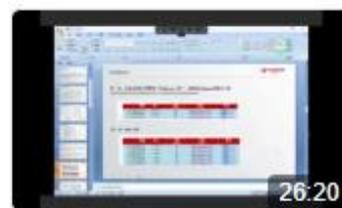
公卫书生



CiteSpace 5.6.R3最新版教学视频

1891 2020-03-14

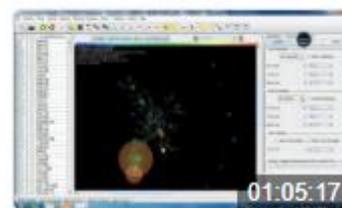
李杰科学知识图谱



10分钟搞定citespace，文献可视化神器

104 2020-04-13

小白日志



citespace学习操作演示

8273 2019-11-23

鸡肉力力



【CiteSpace】citespace基础教学

3.2万 2017-10-29



初学者必看操作视频
CiteSpace文献综述必备软件

695 2020-03-29



简单一些
Citespace使用

320 2020-04-02



CiteSpace入门级视频（欢迎转载，转载请注明出处或

305 2020-03-26



以cnki为例的citespace实操（二）：作者、机构及关键

2652 2020-03-24

其他

<https://www.jianshu.com/p/c3139ee1cf1f>



165赞



赞赏

CiteSpace入门教程



兴富同学爱学习

关注



8 2018.08.31 19:05:41 字数 5,621 阅读 123,664



在科研工作中，我们常常需要面对海量的文献，如何在这些文献当中找出值得精读、细读的关键文献，挖掘学科前沿，找到研究热点就成为了开展研究之前首先需要解决的问题。CiteSpace作为一款优秀的文献计量学软件，能够将文献之间的关系以科学知识图谱的方式可视化的展现在操作者面前，既能帮助我们梳理过去的研究轨迹，也能使得我们对未来的研究前景有一个大概的认识。



5. 案例操作



https://www.bilibili.com/video/BV127411m7ub

知网

以中国知网为例的citespace实操（一）

科技 > 科学科普 2020-03-24 11:07:30

3457播放 · 10弹幕 未经作者授权，禁止转载



四喜丸仔仔 发消息

+ 关注 586

弹幕列表



相关推荐



最新上线！高

bilibili课堂

电子文献

输入检索条件：

(关键词 ▼ 黄河流域 词频 ▼ 并含 ▼ [] 词频 ▼ 精确 ▼)
或者 ▼ (篇名 ▼ 黄河流域 词频 ▼ 并含 ▼ [] 词频 ▼ 精确 ▼)
或者 ▼ (主题 ▼ 黄河流域 词频 ▼ 并含 ▼ [] 词频 ▼ 精确 ▼)
 作者 ▼ 中文名/英文名/拼音 精确 ▼ 作者单位： 全称/简称/曾用名 模糊 ▼

从 1998 ▼ 年到 2019 ▼ 年 指定期： [] 更新时间： 不限 ▼

来源期刊： 期刊名称/ISSN/CN 模糊 ▼ ...

来源类别： 全部期刊 SCI来源期刊 EI来源期刊 核心期刊 CSSCI CSCD

支持基金： [] 模糊 ▼ ...

包含资讯 网络首发 增强出版 数据论文 中英文扩展 同义词扩展

检索

结果中检索

分组浏览: **主题** 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

免费订阅

黄河流域 (191) 中华人民共和国 (40) 水资源 (21) 地理环境 (13) 长江流域 (12) 气候变化 (11) 黄河断流 (10) 新石器文化 (10) 黄河水资源 (10)
新石器时代 (10) 新石器时期 (9) 黄河中下游地区 (9) 流域水资源 (9) 气候变动 (9) 全新世 (9) >>

排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载

中文文献

外文文献

列表 摘要

每页显示: 10 20 50

已选文献: 405 清除

批量下载

导出/参考文献

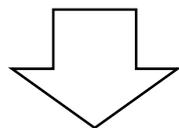
计量可视化分析

找到 419 条结果

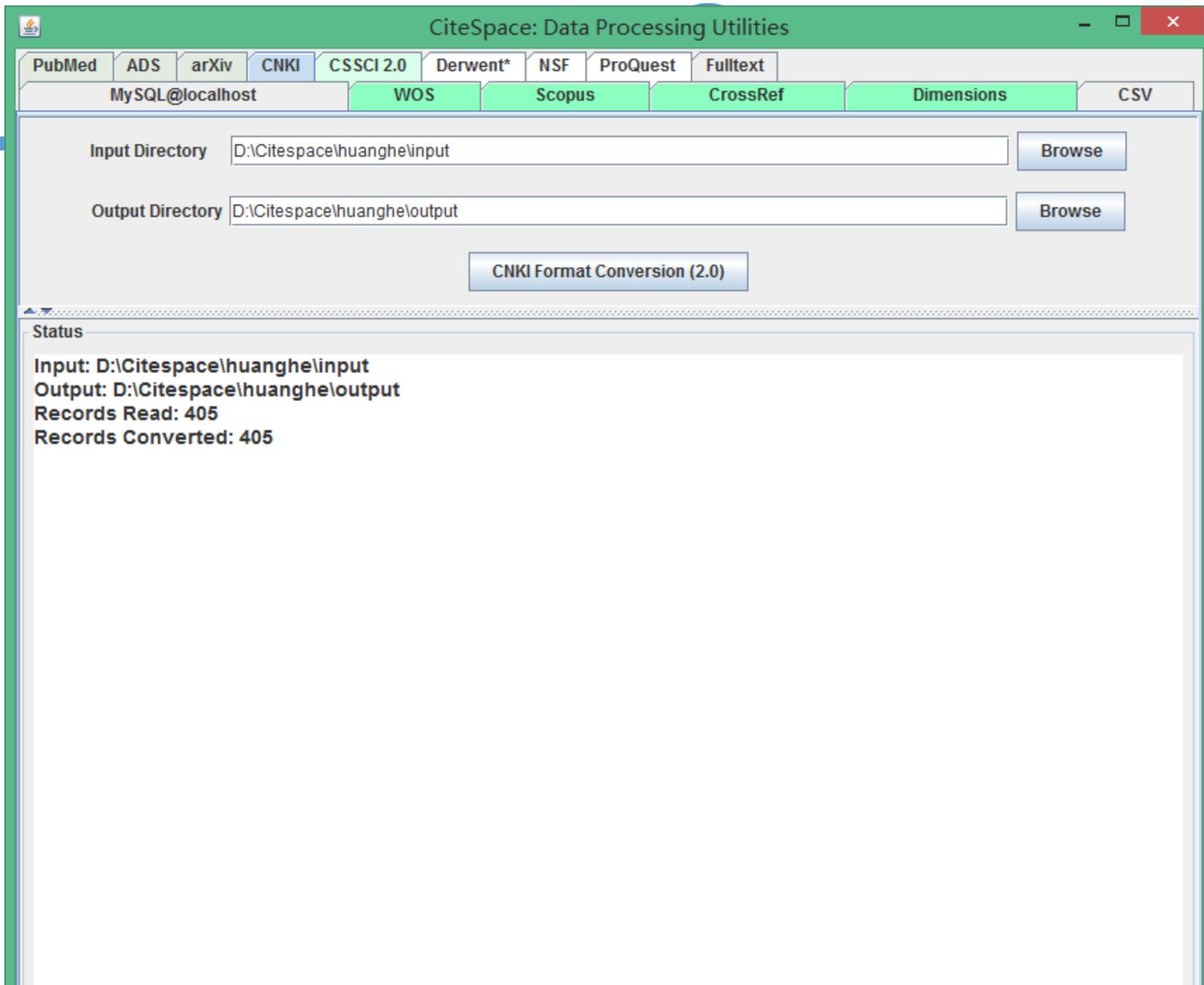
9/9

转换格式

download_2019.txt



download_2019_converted





作者分析
机构分析

关键词分析
关键词共现
关键词聚类

Node Types

- Author
- Institution
- Country
- Term
- Keyword
- Source
- Category
- Reference
- Cited Author
- Cited Journal
- Article
- Grant
- Claim

共被引分析
WOS

运行go

The screenshot displays the CiteSpace 5.6.R5 (64-bit) interface. The title bar indicates the user is Chaomei Chen, with the home directory set to C:\Users\THINK PAD - CO-DESC. The main menu includes File, Projects, Data, Network, Visualization, Geographical, Overlay Maps, Analytics, Text, Preferences, Tutorials, Resources, Help, and Donate.

The **Web of Science** project is active. The project name is "huanghe" and the project home is "D:\Citespace\huanghe\project". The data directory is "D:\Citespace\huanghe\data". The JVM memory usage is 213 MB (36% used).

The **Space Status** table shows the following data:

Year Range	g	k	Q	S	Q / S
2010-2010	g=4	k=25	72	31	31 / 31
2011-2011	g=5	k=25	98	36	46 / 55
2012-2012	g=5	k=25	99	34	28 / 31
2013-2013	g=4	k=25	68	31	26 / 26
2014-2014	g=3	k=25	69	30	27 / 27
2015-2015	g=5	k=25	103	34	41 / 46
2016-2016	g=3	k=25	101	28	36 / 36
2017-2017	g=4	k=25	73	31	33 / 33
2018-2018	g=4	k=25	70	33	36 / 40
2019-2019	g=5	k=25	72	38	36 / 43

The **Process Reports** section shows 405 records in the range [1998-2019]. The document types are 8910 Articles. The parsing time was 1 second, and the total run time was 3 seconds. The merged network consists of 593 nodes and 846 links. The network modeling ended on Friday, May 29, 2020, at 17:08:05 CST.

The **Time Slicing** settings are: From 1998, To 2019, #Years Per Slice 1.

The **Text Processing** settings include: Term Source (Title, Abstract, Author Keywords (DE), Keywords Plus (ID) all checked); Term Type (Noun Phrases, Burst Terms, Detect Bursts, Entropy).

The **Node Types** are: Author, Institution, Country, Term, Keyword (selected), Source (selected), Category, Reference, Cited Author, Cited Journal, Article, Grant, Claim.

The **Links** settings are: Strength Cosine, Scope Within Slices.

The **Selection Criteria** are: g-index (selected), Top N, Top N%, Thresholds, Citations, Usage180, Usage2013. The selection uses a modified g-index in each slice: $g^2 \leq k \sum_{i \in g} c_i, k \in \mathbb{Z}^+$. To include more or fewer nodes, increase or decrease the scale factor k = 25.

The **Pruning** settings are: Pathfinder, Minimum Spanning Tree, Pruning sliced networks, Pruning the merged network.

File Data Visualization Display Nodes Links Labels Clusters Network Overlays Filters Uncertainty Export Windows Help



Vi...	C...	C...	Y...	Keywords
<input checked="" type="checkbox"/>	104	0	2	黄河三角洲
<input checked="" type="checkbox"/>	51	0	2	黄河
<input checked="" type="checkbox"/>	31	0	2	黄河流域
<input checked="" type="checkbox"/>	19	0	2	黄河口
<input checked="" type="checkbox"/>	17	0	2	黄河源区
<input checked="" type="checkbox"/>	16	0	2	生态环境
<input checked="" type="checkbox"/>	11	0	2	可持续发展
<input checked="" type="checkbox"/>	11	0	2	黄河下游
<input checked="" type="checkbox"/>	10	0	2	湿地
<input checked="" type="checkbox"/>	9	0	2	gi
<input checked="" type="checkbox"/>	8	0	2	土地利用
<input checked="" type="checkbox"/>	7	0	2	生态补偿
<input checked="" type="checkbox"/>	6	0	2	演变
<input checked="" type="checkbox"/>	6	0	2	沉积物
<input checked="" type="checkbox"/>	5	0	2	甘南黄河水源补给区
<input checked="" type="checkbox"/>	5	0	2	psr模型
<input checked="" type="checkbox"/>	5	0	2	高质量发展
<input checked="" type="checkbox"/>	5	0	2	净生态系统co2交换
<input checked="" type="checkbox"/>	5	0	2	河道演变
<input checked="" type="checkbox"/>	4	0	2	黄河上游
<input checked="" type="checkbox"/>	4	0	2	发展模式
<input checked="" type="checkbox"/>	4	0	2	生态旅游
<input checked="" type="checkbox"/>	4	0	2	遥感
<input checked="" type="checkbox"/>	4	0	2	层次分析法
<input checked="" type="checkbox"/>	4	0	2	气候变化
<input checked="" type="checkbox"/>	4	0	2	黄河三角洲高效生态...
<input checked="" type="checkbox"/>	4	0	2	冲淤演变
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	江河源区
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	3s技术
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	动态变化
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	对策
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	多环芳烃
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	海岸线
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	土地整理
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	城市发展
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	盐沼湿地
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	人类活动
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	swot分析
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	r
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	产量
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	生态保护
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	生态修复
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	滨海湿地
<input checked="" type="checkbox"/>	3	0	2	滨海湿地

Spotlight

Citation/Frequency Burst >>>

<<<

Search: ti:q1 | fu:*

clusters

CiteSpace, v. 5.6.R5 (64-bit)
 May 31, 2020 10:53:06 AM CST
 WoS: D:\Citespace\huanghe\data
 Timespan: 2000-2019 (Slice Length=1)
 Selection Criteria: g-index (k=25), LRF=3.0, LBY=8, e=2.0
 Network: N=516, E=652 (Density=0.0049)
 Largest CC: 295 (57%)
 Nodes Labeled: 1.0%
 Pruning: Pathfinder



CiteSpace, v. 5.6.R5 (64-bit)
May 31, 2020 11:01:39 AM CST
WoS: D:\Citespace\huanghe\data
Timespan: 2000-2019 (Slice Length=1)
Selection Criteria: g-index (k=25), LRF=3.0, LBY=8, e=2.0
Network: N=516, E=652 (Density=0.0049)
Largest CC: 295 (57%)
Nodes Labeled: 1.0%
Pruning: Pathfinder
Modularity Q=0.8475
Mean Silhouette=0.5742





谢谢