

<<引文分析学知识图谱>>

图书基本信息

书名：<<引文分析学知识图谱>>

13位ISBN编号：9787561163108

10位ISBN编号：756116310X

出版时间：2012-1

出版时间：大连理工大学出版社

作者：梁永霞

页数：211

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<引文分析学知识图谱>>

### 内容概要

《引文分析学知识图谱》提出区域科技空间差异分析的基本理论框架，在区域科技研究中引入地理信息系统。

以地理信息系统、探索性空间分析方法和传统统计学方法为主要工具，利用地理信息系统的地理空间模型，图解区域科技信息，从空间角度出发来研究各种科技活动和现象，定性诊断和表达中国区域科技布局的空间差异和动态不平衡性，分析可视化科技布局空间演变模式，定量研究区域空间差异，并对区域科技空间差异与区域经济空间差异进行相关分析。

《区域科技空间计量》从空间关系的角度深入研究中国区域科技发展和经济增长，探讨这一论题在理论上和实践上都具有十分重要的意义。

## <<引文分析学知识图谱>>

### 作者简介

刘则渊，1940年生，湖北恩施人。

教授，博士生导师。

1999年任大连理工大学人文社会科学学院第一任院长，现任大连理工大学科技伦理与科技管理研究中心顾问、中国科学学与科技政策研究会原副理事长、科学学理论与学科建设委员会主任。

长期致力于科学学理论探索，在我国首倡知识计量和知识图谱研究，创办科学学与科技管理博士点，培养了我国该学科第一批博士人才。

梁永霞，女，1977年生，山西运城人，清华大学博士后，现任职于中国科学院文献情报中心。

2009年毕业于大连理工大学，获管理学博士学位。

主要研究方向：科学计量与信息可视化、科技管理与科技政策。

主持中国博士后科学基金1项，作为主要参加人参与省部级课题5项，发表CSSCI论文10余篇、ISTP论文4篇。

## <<引文分析学知识图谱>>

### 书籍目录

#### 第0章 工欲善其事，必先利其器——引文分析与知识计量的“器”

- 0.1 《科学引文索引》——引文分析的基础工具
- 0.2 科学知识图谱与引文分析可视化
- 0.3 引文分析以及引文分析学的发展历程
- 0.4 引文分析学的学科结构及与其他学科的关系
- 0.5 知识计量与知识图谱

#### 第1章 引文分析学的提出及相关概念

- 1.1 M文分析学的提出
- 1.2 引文分析学的相关概念
- 1.3 引文分析的相关文献综述
  - 1.3.1 引文分析的形成和发展过程研究
  - 1.3.2 引文分析学科结构的研究
  - 1.3.3 引文分析理论的研究
  - 1.3.4 引文分析应用的研究
  - 1.3.5 引文分析其他方面的研究

#### 第2章 引文分析学的演化历程

- 2.1 引文分析学的整体发展脉络
- 2.2 引文分析学的初始形成期
  - 2.2.1 SCI的建立
  - 2.2.2 科学引文网络
- 2.3 引文分析学的繁荣发展期
  - 2.3.1 共引理论的提出
  - 2.3.2 引文分析存在的问题
- 2.4 引文分析学的深化拓张期
  - 2.4.1 引文分析的可视化
  - 2.4.2 网络引文分析

#### 第3章 引文分析学的学科研究

- 3.1 引文分析学的研究对象与学科性质
  - 3.1.1 引文分析学的研究对象
  - 3.1.2 引文分析学的学科性质
- 3.2 引文分析学的学科定位
  - 3.2.1 引文分析学的学科基础
  - 3.2.2 引文分析与相关学科的关系
- 3.3 引文分析学的学科内容与结构
  - 3.3.1 引文分析学的学科内容
  - 3.3.2 引文分析学的学科结构

#### 第4章 引文分析学的知识流动理论

- 4.1 引文分析的知识流动理论来源

#### 第5章 引文分析学的应用功能

#### 第6章 引文分析学在中国的现状及其对策

#### 第7章 结语

#### 参考文献

## <<引文分析学知识图谱>>

### 章节摘录

版权页：插图：加菲尔德建立SCI以及普赖斯对它的独特运用，对科学计量学产生了重大的影响，引文分析普遍开展起来。

人们博采统计分析、矩阵分析、图论等数学工具应用于引文分析；以便研究各国科学的状况、科学前沿的进展、不同学科的结构和联系等。

而计算机的广泛运用，更使得引文分析如虎添翼。

从20世纪80年代开始，人类经历了一个科学知识迅速增加的过程。

科学知识在短时间内发生了急剧的增长。

当今世界平均每天有一万余篇论文发表，平均35秒就有一篇论文问世，书籍每年增加25万种。

在知识迅速增长的今天，尤其是在计算机网络的大规模普及下，知识的可获得性大大提高，科学引文已经形成了一个超大规模的网络。

网络由数十亿计的学术论文和代表其间引用关系的有向线段组成。

这样就会使身处其中的人遭遇巨大的困惑——引文网络在提供了巨大的知识储备的同时，也制造了一个知识沼泽，任意输入一个关键词，就会搜索出大量的相关文献，很难直接定位到用户希望获得的文献上。

网络规模的变化迫使科学计量学学者相应地改变分析方法。

引文网络是一个知识生产和传播的复杂系统，个人和单个文献的作用在网络中已经逐步淡化，仅仅依赖于同行评议和单纯的个体文献分析已经无法真实地反映整个网络的状态。

只有通过数学手段将网络的整体结构绘制出来，人们才可能从全局着手作出全面而正确的判断。

超大规模引文网络的形成迫切需要科学工作者提出有效的手段对其进行研究。

## <<引文分析学知识图谱>>

### 媒体关注与评论

我特别建议你亲自动手，同你的朋友、同事一起来亲手绘制一张你自己领域的科学知识图谱。你或许会格外喜欢图谱生成的过程，你也许对解读生成的图谱所含意蕴更充满乐趣。你将高兴地看到这些图谱会如何改变你看世界的方式。

——陈超美

<<引文分析学知识图谱>>

编辑推荐

《引文分析学知识图谱》编辑推荐：知识乃是人的一种生存方式、知识计量引领你进入学科前沿、知识图谱改变你看世界的方式。

<<引文分析学知识图谱>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>