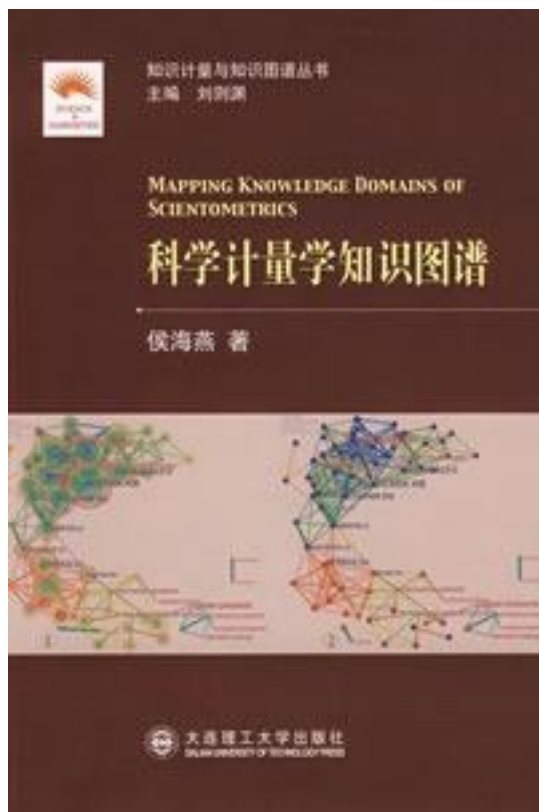


科学计量学知识图谱



[科学计量学知识图谱_下载链接1](#)

著者:侯海燕

出版者:大连理工大学出版社

出版时间:2008-11

装帧:平装

isbn:9787561144992

《科学计量学知识图谱》是基于知识图谱的博士学位论文中精选出来，经过进一步补充加工而成的学术专著。从中可以看到作者在著作中通过一幅幅知识图谱或表格的解读，形象地展示出某一门学科的学术前沿、代表人物和演化图景。《科学计量学知识图谱》具有学科前沿性，数据完整性，方法先进性，内容创新性的特点。《科学计量学知识图谱》适合学术界的广大研究者和管理者，尤其是对知识计量和知识图谱有兴趣的读者。

作者介绍:

侯海燕,女,1971年6月生。2006年毕业于大连理工大学,获管理学博士学位,研究方向为科技管理、科学计量学与科学知识图谱理论及方法应用。现任教于大连理工大学科技伦理与科技管理研究中心,网络-信息-科学-经济计量实验室。

目录: 第0章 站在巨人的肩膀上——科学计量学先驱者与奠基人故事与名言

第1章 什么是科学计量学

1.1 科学计量学的概念

1.2 科学计量学的历程、

1.3 科学计量学的自我反思

1.3.1 对科学计量学主要研究领域进展状况的综述性研究

1.3.2 对科学计量学学科结构的计量研究

1.3.3 对科学计量学合作网络的计量研究

第2章 科学知识图谱——探索科学前沿的工具

2.1 科学知识图谱的发展

2.2 如何绘制科学知识图谱

2.2.1 引文分析理论与方法

2.2.2 共引分析理论与方法

2.2.3 多元统计分析方法

2.2.4 词频分析方法

2.2.5 社会网络分析方法

2.2.6 绘制科学知识图谱应用的数据库及软件

2.2.7 本书的数据来源及类型

2.2.8 本书样本期刊的选择依据

第3章 科学计量学主流学派图谱

3.1 科学计量学的主流学派及其代表人物

3.1.1 评价科学计量学及其代表人物

3.1.2 结构科学计量学及其代表人物

3.1.3 动态科学计量学及其代表人物

3.2 科学计量学与其他学科的关系

3.2.1 科学计量学在亲本学科——科学学中的位置

3.2.2 科学计量学与相邻学科的关系

第4章 科学计量学研究热点图谱

4.1 科学计量学理论与方法研究热点的发展

4.2 科学计量学应用研究热点的发展

4.3 科学计量学研究热点的演变

4.3.1 1978—1986年科学计量学的研究热点

4.3.2 1987~1995年科学计量学的研究热点

4.3.3 1996~2004年科学计量学的前沿研究热点

第5章 社会网络中的科学计量学家

5.1 科学计量学家社会合作网络图谱

5.2 科学计量学家合作的热点领域

5.2.1 整个科学计量学合作网络的合作热点领域

5.2.2 科学计量学合作网络中子网络的合作热点领域

5.3 科学计量学合作网络结构的演变

5.3.1 1978~1986年间科学计量学合作网络结构

5.3.2 1987~1995年间科学计量学合作网络结构

5.3.3 1996~2004年间科学计量学合作网络结构

5.4 科学计量学合作模式与论文产出的相关性

5.4.1 科学计量学合作模式的变迁

5.4.2 不同国家合作模式与论文产出情况的比较

第6章 结语

参考文献
· · · · · (收起)

[科学计量学知识图谱_下载链接1](#)

标签

科学计量学

知识图谱

方法论

豆瓣

科学

教育

思维

创新

评论

[科学计量学知识图谱_下载链接1](#)

书评

[科学计量学知识图谱_下载链接1](#)