

<<科学计量学>>

图书基本信息

书名：<<科学计量学>>

13位ISBN编号：9787030158703

10位ISBN编号：7030158709

出版时间：2006-5

出版时间：科学出版社

作者：梁立明

页数：335

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>

<<科学计量学>>

内容概要

《科学计量学：理论探索与案例研究》汇集了对科技发展微观机制与宏观规律所作科学计量学研究的新成果，理论研究与案例分析并重。

内容涉及科研绩效评价的数据库、指标与模型选择，科学计量学在科学基金管理中的应用，科学家队伍年龄构成与成果年龄分布，词频分析法用于学科发展动向分析等10个方面。

本书意在创新，实证优先，追求卓越，适合科学学、图书情报、信息管理、科学哲学、公共管理等学科的本科生、研究生、教师及科技管理工作读者阅读。

适宜作辅助教材。

<<科学计量学>>

书籍目录

引言第1章 情报学家对科学的关注与解读1.1 谁在对科学自身进行研究1.2 56位情报学家与2869篇(部)情报科学论著1.3 WordSmithTools软件的词频分析功能1.4 情报学家关注科学的视角1.5 情报学家解读科学的方法第2章 世界著名科技创新与科技政策研究机构科研选题的科学计量学分析2.1 三个国际著名科技创新与科技政策研究机构2.2 SPRU研究选题的词频分析2.3 CWTS研究选题的词频分析2.4 NISTADS研究选题的词频分析第3章 词频分析法用于我国纳米科技研究动向分析3.1 我国在国际纳米科技研究领域的地位3.2 我国纳米科技国内成果涉及的领域、研究热点及弱项3.3 我国纳米科技研究力量的机构分布第4章 科研绩效评价的数据库、指标与模型选择4.1 采用文献计量学指标进行科研绩效量化评价应注意的问题4.2 论SCI在科研绩效评估中的作用与地位4.3 高等院校科研绩效评估的自报指标与原生指标4.4 高等院校科研绩效评估的数据库选择4.5 我国省区基础研究优势领域分析第5章 科学计量学在科学基金管理中的应用5.1 科学计量学在科学基金管理中的应用5.2 自然科学基金项目承担者与科研主体的结构比较第6章 科技指标地区分布比较研究6.1 我国地区科技指标差距及变动趋势6.2 20世纪90年代两岸科技产出指标比较研究6.3 中美科技投入地区分布比较第7章 科学与文化成果年龄分布研究的新进展7.1 两份年表提供的数据7.2 基于两份年表的统计分析7.3 结论7.4 讨论第8章 科学合作的年龄结构8.1 关于科学合作8.2 我国计算机科学领域科学合作的年龄结构8.3 控制理论领域科学合作的年龄结构8.4 科学合作年龄结构的综合分析8.5 讨论第9章 我国跨省区科学合作中的马太效应与地域倾向9.1 考察影响科学合作的因素9.2 数据与方法9.3 关于跨省区科学合作中是否存在马太效应的考察9.4 跨省区科学合作中的地域倾向9.5 跨省区科学合作与影响因素之间整体关系的量化描述第10章 师生合作发表科技论文的署名模式与时间分布10.1 引言 10.2 师生关系与师生合著论文10.3 师生合著论文的署名模式10.4 师生合作发表科技论文时间分布第11章 世界科学、技术与文化中心转移的时空分布及学科门类析因11.1 世界科学中心转移的时空特征及学科层次析因11.2 世界技术成果时空分布的量化特征及世界技术中心的转移11.3 近现代世界文化中心分布的时空特征及门类层次析因第12章 新闻媒介对科学的宣传12.1 研究问题12.2 研究方法12.3 调查统计结果12.4 分析与结论12.5 建议参考文献结束语

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>