

<<H指数与H型指数研究>>

图书基本信息

书名：<<H指数与H型指数研究>>

13位ISBN编号：9787030302632

10位ISBN编号：703030263X

出版时间：2011-3

出版时间：科学出版社

作者：叶鹰，唐健辉，赵星 等著

页数：209

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>

<<H指数与H型指数研究>>

内容概要

叶鹰编著的《h指数与h型指数研究》是研究h指数和h型指数的一部专著。

在阐明h指数和h型指数来龙去脉的基础上，对h指数和h型指数的理论机理、实证研究和应用研究进行了系统探索。

这是在国家自然科学基金项目“h-指数与类h_指数的机理分析与实证研究”(批准号：70773101)资助下独立研究并结合国内外进展创作的国内有关h指数和h型指数研究的第一部专著。

《h指数与h型指数研究》可作为科研管理与评价、科技政策、科学计量学、信息计量学、文献计量学、图书情报与档案管理等相关领域研究者和工作者的业务参考用书，也可作为信息资源管理、信息管理与信息系统、科学学与科技管理、图书馆学、情报学与文献学等相关专业的本科生和研究生的专题教材。

<<H指数与H型指数研究>>

书籍目录

引言

第一篇发展概况

第1章h指数及其变体

1.1 Hirsch h指数

1.2 h(2)指数与hf指数

1.3 hl指数与hm指数

1.4 实h指数与有理h指数

1.5 连续h指数

1.6 锥形h指数

1.7 现时h指数与趋势h指数

1.8 h序列与h矩阵

参考文献

第2章h型指数

2.1 g指数

2.2 hg指数

2.3 A指数、AR指数与R指数

2.4 e指数

2.5 w指数

2.6 m指数与q2指数

2.7 五(hbar)指数

2.8 hw指数

2.9 动态h指数

参考文献

第二篇理论机理

第3章h指数和h型指数的数学模型

3.1 Hirsch模型

3.2 Egghe—Rousseau模型

3.3 Gfinkel—Schltbert模型

3.4 Burrell假说

3.5 各类模型的检验与贯通

参考文献

第4章h指数与信息计?理论研究

4.1 h尾-核率和引文分布

4.2 广义h指数及其延展

参考文献

第三篇实证研究

第5章学者h指数实证研究

5.1 基础数据

5.2 结果讨论

参考文献

第6章期刊h指数实证研究

6.1 基础数据

6.2 结果讨论

参考文献

第7章大学h指数实证研究

<<H指数与H型指数研究>>

7.1 基础数据

7.2 结果讨论

参考文献

第8章 专利权人h指数实证研究

8.1 专业专利计量分析

8.2 行业专利计量分析

8.3h指数与专利计量参数SL、SS、EPI、ETS的关联导引

参考文献

第四篇 相关研究

第9章 h指数与王冠指数和MNCS比较研究

9.1h指数与王冠指数相关分析

9.2h指数与MNCS相关分析

参考文献

第10章 h指数与新型期刊计量参数比较研究

10.1h指数与SJR

10.2h指数与特征因子

10.3h指数与AI

10.4总量型与平均型——期刊计量参数的两类因子

参考文献

第11章 科学基金h指数

11.1科学基金h指数定义与计算方法

11.2基础数据

11.3结果讨论

11.4科学基金h指数的不足与展望

参考文献

第12章 国家h指数及其与GDP和R&D投入关系研究

12.1数据与方法

12.2国家h指数的实证拟合

12.3国家h指数与GDP的相关性

12.4国家h指数与R&D投入的关系

12.5小结

参考文献

第五篇 延伸研究

第13章 f指数和对数f指数

13.1f指数

13.2对数f指数

13.3f指数与大学评价

参考文献

第14章 混合h指数

14.1S指数和T指数

14.2跨数据源混合h指数

参考文献

第15章 h指数研究的知识图谱

15.1数据输入

15.2图谱示意

参考文献

后记

<<H指数与H型指数研究>>

<<H指数与H型指数研究>>

章节摘录

第11章 科学基金h指数 科学基金是促进科技创新的重要资源，对科学基金的绩效进行科学评价具有重要意义（国家自然科学基金委员会，2006）。

科学基金尤其是纵向科学基金关注基础理论和基础应用研究，这类研究成果主要由科学论文所体现。故科学基金资助成果论文的水平 and 影响力在一定程度上体现了科学基金资助绩效。

重要科学基金的资助常涉及大尺度情景，如资助学科广、立项总数多、涉及研究人员数量大等。同行评议虽应是科学评价的首要方法，但面对大尺度情景时，又会存在实施成本高、难以得到一致结论和较难把握宏观总体情况等问题。

而科学计量与评价方法则相对适合于此类大尺度评价。

h指数（Hirsch，2005）是科学计量与评价方法的重要新进展。

因此，可尝试将h指数用于科学基金论文成果学术影响力测评并构成科学基金资助绩效的新方法——科学基金h指数。

下面首先介绍科学基金h指数的计算方法，再给出4种国家级科学基金（包括国家科技计划等，下文统称为国家科学基金）的算例，并对25个省（自治区、直辖市）的省级自然科学基金h指数进行实证分析。

结果显示，科学基金h指数具有一定的应用可行性，是科学基金资助成果论文数量与影响力的综合衡量。

……

<<H指数与H型指数研究>>

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>