

<<科学计量研究方法论>>

图书基本信息

书名：<<科学计量研究方法论>>

13位ISBN编号：9787502333423

10位ISBN编号：7502333428

出版时间：1999-10

出版时间：科学技术文献出版社

作者：庞景安

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>

<<科学计量研究方法论>>

内容概要

内 容 简 介

该书是一部系统介绍科学计量研究理论与方法的学术专著。

该书在对科学计量学形成与发展作简要说明的基础上，全面系统介绍了科技管理领域中重要的计量研究理论与方法，包括科学计量指标体系、科技统计方法、文献计量研究、引文分析方法、科学能力论，以及科学价值评价和科学选择原理等。

在阐述理论基础的同时，注重说明实际应用的意义，并附有大量应用实例和数据图表。

全书观点新颖、内容翔实、深入浅出、突出实用，可供各级科技管理部门、科研领导机构，图书情报部门，以及科学学工作者和大专院校师生学习参考。

<<科学计量研究方法论>>

书籍目录

目 录

- 第一章 绪论
 - 第一节 科学计量学概述
 - 第二节 科学计量研究的原理和方法
 - 第三节 科学计量研究的发展
 - 第二章 统计学基础
 - 第一节 经验统计方法
 - 第二节 概率论初步
 - 第三节 数理统计基础
 - 第四节 科学技术统计原理
 - 第五节 国家科技统计工作的组织和管理
 - 第三章 文献计量研究
 - 第一节 概述
 - 第二节 科技文献的老化规律
 - 第三节 布拉德福文献分散定律
 - 第四节 齐普夫词频——等级分布
 - 第五节 文献计量学理论模型研究
 - 第四章 引文分析方法
 - 第一节 引文分析的基本概念和方法
 - 第二节 科学期刊的引文分析
 - 第三节 引文网络与聚类分析
 - 第四节 引文分析在科技管理中的应用
 - 第五章 科学发展规律
 - 第一节 科学知识数量增长规律
 - 第二节 科学学科发展规律
 - 第三节 科学中心转移规律
 - 第四节 未来科学发展的主要趋势
 - 第六章 科学能力论
 - 第一节 社会的科学能力
 - 第二节 科学生产率的洛特卡分布
 - 第三节 杰出科学家的社会年龄分布
 - 第四节 科学发现的当采模型
 - 第五节 重大科技成果的威布尔分布模型
 - 第七章 科学价值论
 - 第一节 科学价值系统
 - 第二节 科学奖励系统
 - 第三节 国内外的科技奖励制度概述
 - 第四节 科学评价体系研究
 - 第八章 科学选择原理
 - 第一节 科学选择的概念
 - 第二节 科学选择的理论方法研究
 - 第三节 科学选择标准及实施过程
 - 第四节 科学选择的应用
- 附表

<<科学计量研究方法论>>

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>