

《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

出版社：科学技术文献出版社

作者：庞景安

页数：540

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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。

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:www.tushu000.com