第一图书网, tushu007.com

<<科技信息工作自动化概论>>

图书基本信息

书名：<<科技信息工作自动化概论>>

13位ISBN编号：9787118054804

10位ISBN编号：7118054801

出版时间：2008-3

出版时间：国防工业出版社

作者：徐学文

页数：410

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

内容概要

本书围绕科技信息工作自动化发展的过程，介绍科技信息工作主要环节上发生的技术变革和出现的技术。
内容包括信息收集、加工和服务中的基础技术及其应用开发，重点介绍信息处理的原理、算法、系统实现的基本概貌以及主要技术进展。
选材侧重于当前信息处理的关键和热点技术，以较为成熟和可应用的技术为主，兼顾有发展前景的新兴技术。
　　本书是一本为从事信息处理和服务工作的情报专业技术人员编写的教材，面向高等院校科技情报和相关领域的本科生、研究生及从事科技信息工作的科技人员。

第一图书网, tushu007.com

<<科技信息工作自动化概论>>

书籍目录

上篇　变革与进展　　第1章　绪论　　1.1　概述　　1.2　文献型和非文献型信息　　1.3　信息和信息体系　　1.4　科技信息体系开发　　参考文献　第2章　科技信息处理技术的发展　　2.1　概述　　2.2　信息采集与获取　　2.3　信息分类与挖掘　　2.4　信息存储与检索　　2.5　定量化信息处理技术　　2.6　信息服务技术　　2.7　科技信息处理应用　　参考文献中篇　技术篇　第3章　信息检索技术　　3.1　概述　　3.2　基本概念　　3.3　信息检索模型　　3.4　索引与搜索　　3.5　查询　　3.6　示例系统　　参考文献　第4章　分类与聚类技术　　4.1　概述　　4.2　分类技术　　4.3　聚类技术　　参考文献　第5章　自然语言处理技术　　5.1　概述　　5.2　自然语言分析技术　　5.3　统计自然语言处理技术　　5.4　自然语言处理技术的应用　　参考文献　第6章　科技信息访问控制技术　　6.1　概述　　6.2　访问控制　　6.3　访问控制实现机制　　6.4　基于角色的访问控制（RBAC）　　参考文献　第7章　科技信息的可信度与适用性　　……下篇　应用篇

章节摘录

上篇 变革与进展第1章 绪论1.1 概述长期以来，不同领域的专家学者从不同的学科角度，对信息作出了不同的解释。
哲学认为信息是认识论的一部分；物理学认为信息是熵的理论；数学认为信息是概率论的发展；情报学则认为信息是生物及自控系统与外界交换的一切内容。
这说明信息是一个多维和多层次含义的概念。
我国信息学者多认为信息是物质的一种存在形式。
当物体或事物因相互作用改变其特性或状态时，也就产生了信息。
信息反映了物质的特征与特性。
不同的物质在不同的条件下发生变化，这种特征与变化就是信息。
人们正是通过获取和识别这些信息来认识物质世界的。
情报是交流的信息，一种表述为情报是信息被加工（理解）的产物，后来又有人把情报从广义到狭义分为4类。
总之，对情报和信息的理解和表述是多种多样的。
为清晰起见，本书讨论的科技信息（或称信息），理解为与科学技术有关的人们可以接收和利用的信息。
科技信息工作是科学研究、技术开发乃至管理决策的重要基础性工作。
世界科学技术的突飞猛进的发展，使得科学技术转变发生产力的周期越来越短，从而科学技术也就越来越接近社会生活的各个层面。
而促成这种转变的媒介，就是科技信息。
科技信息随着科学技术的发展和科技信息应用领域的扩展，其内涵不断扩张，信息量和信息传播的范围和速度也以前所未有的方式迅速膨胀。

编辑推荐

《总装部队军事训练"十五"统编教材·科研试验系列·科技信息工作自动化概论》是一本为从事信息处理和服务工作的情报专业技术人员编写的教材，面向高等院校科技情报和相关领域的本科生、研究生及从事科技信息工作的科技人员。

第一图书网, tushu007.com

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