

<<信息检索>>

图书基本信息

书名：<<信息检索>>

13位ISBN编号：9787564126186

10位ISBN编号：7564126183

出版时间：2011-1

出版时间：东南大学出版社

作者：袁曦临 编

页数：353

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>

<<信息检索>>

内容概要

本书为《信息检索》（第4版，张厚生主编，东南大学出版社）的修订版。随着信息环境的变化，网络和搜索引擎已成为本科生及研究生们获取信息的主要途径，学生的信息检索行为和信息获取方式都发生了根本性改变。

本次修订切合本科生、研究生的学习需求、信息行为和信息心理，从学生的学习和研究出发，帮助他们优化学习策略，提高信息检索和学习技能，解决学习和科研中的困难。

本书汲取了国内外图书馆学和信息素养教育的有关研究成果，强调信息和信息技术在各个层次学习中的应用，以期达到成为学习指南和科研工具书的目的。

本书既可以作为本科和研究生“信息检索”课程的教材，也可以作为普通高校学生和已走向工作岗位的从业人员的必备参考用书。

<<信息检索>>

书籍目录

- 1 制定学习和科研规划 1.1 学科领域及其认识 1.1.1 自然科学领域 1.1.2 人文学科领域 1.1.3 社会科学领域 1.1.4 跨学科、交叉学科、综合性学科领域 1.2 学习资料类型 1.2.1 教材及教辅资料 1.2.2 学术论文 1.2.3 学术专著 1.2.4 特种文献 1.2.5 网络信息资源 1.3 安排学习计划 1.3.1 大学学习的基本目标和要求 1.3.2 培养计划 1.3.3 学习管理规划 1.4 研究工作及其流程 1.4.1 研究方向的确定 1.4.2 研究工作的基本流程 1.4.3 科研管理流程
- 2 选择研究课题 2.1 选题前的准备 2.1.1 选题的重要意义 2.1.2 科研课题类型 2.1.3 选题的原则 2.1.4 选题的一般程序 2.2 专业文献调研 2.2.1 文献调研的含义 2.2.2 文献调研遵循的原则 2.2.3 文献调研的检索步骤和方法 2.3 文献综述 2.3.1 文献综述的含义及其目的 2.3.2 文献综述的写作 2.4 提炼问题形成研究课题 2.4.1 选题的基本路径 2.4.2 形成研究课题 2.4.3 选题的注意事项 2.4.4 开题报告的撰写
- 3 查找资料 3.1 检索原理与工具 3.1.1 信息检索的概念 3.1.2 信息检索的原理 3.1.3 信息检索的工具 3.2 检索策略和方法 3.2.1 信息检索的流程 3.2.2 信息检索的方法 3.2.3 信息检索的途径 3.2.4 信息检索的技术 3.3 检索专业数据库 3.3.1 专业数据库的类型 3.3.2 检索入口 3.3.3 检索方式 3.3.4 常用检索技术 3.4 检索网络信息资源 3.4.1 传统网络信息检索方式 3.4.2 搜索引擎 3.4.3 主题网关 3.4.4 其他网络信息检索服务
- 4 学科信息资源 4.1 综合性学科 4.1.1 核心学科资源 4.1.2 其他网络资源 4.2 人文社会学科 4.2.1 人文社会学科核心学科资源 4.2.2 人文社会学科其他网络资源 4.3 自然科学、工程学 4.3.1 自然科学、工程学学科核心资源 4.3.2 自然科学、工程学学科其他网络资源 4.4 农业、医学学科 4.4.1 农业、医学学科核心资源 4.4.2 农业、医学学科其他网络资源
- 5 学术评价 5.1 学术评价原理 5.1.1 评价目的 …… 6 电子工作平台 7 论文写作与规范 8 学术交流

章节摘录

(3) 系统科学方法 系统科学是关于系统及其演化规律的科学。这门学科20世纪上半叶产生,因其具有广泛的应用价值,发展十分迅速,现已成为一个包括众多分支的科学领域。

系统方法是认识、调控、改造、创造复杂系统的有效手段。

系统是一种普遍存在,一切事物和过程都可以看作组织性程度不同的系统,从而使系统科学的原理具有一般性和较高的普遍性。

系统科学方法为人们提供了新的思维模式,它突破了传统的只侧重分析的机械方法的栏栅,指导人们从总体上进行思维,探索科学技术发展的新思路。

整体性原则:系统方法的首要原则。

它把研究对象视为有机整体,探索组成、结构、功能及运动变化的规律性,从系统的整体出发,探索系统内外环境中与内外环境间的辩证关系。

动态性原则:任何现实的系统,一般来说,都处于动态的活系统。

系统总是动态的,永远处于运动变化之中,都有一个产生和消灭的过程,所以任何系统都经历着实在的历史。

因此,在研究系统时,应当把系统发展的各个阶段统一加以研究,以把握过程与未来趋势。

最优化原则:就是通过研究系统的要素、结构以及与环境的关系,经过科学的计算、预测,作出系统目标的多种方案,从中选择最佳的设计和实施方案以及所能达到的最佳功能目标,同时,还要制定最佳控制和进行最优管理。

综合性:这是系统方法的一个突出的特点,它突破了传统分析方法的局限,把分析与综合有机地结合起来,在综合的指导下进行分析。

综合性就是把任何整体都看作是以诸要素为特定目的而组成的综合体,要求研究任一对象都必须从它的成分、结构、功能、相互联系方式、历史发展等方面进行综合的考察。

模型化:运用系统方法,需要把真实系统模型化,即把真实系统抽象为模型,如放大或缩小了的实物模型、理论概念模型、数学模型、符号系统模型或其他形式化的模型等。

对于复杂系统,需在系统分析的基础上,适当地采用模糊方法,经适当简化和理想化,才能建立起系统模型。

一旦建立起系统模型,就可以进行模拟实验,运用电子计算机进行系统仿真。

模型化原则是采用系统方法时求得最优化的保证。

整体性、动态性、最优化、综合性、模型化是系统方法的基本特点,也是运用系统方法的基本原则。

前两个是基础,第三个是目标,后两个是手段。

系统方法的广泛应用,推动了自然科学、社会科学、应用技术、管理科学、医学、环境科学的新进展,同时也带来人们思维方式的变革。

.....

<<信息检索>>

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>