

<<信息生态学>>

图书基本信息

书名：<<信息生态学>>

13位ISBN编号：9787502569358

10位ISBN编号：7502569359

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业出版社

作者：卢剑波

页数：201

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>

<<信息生态学>>

内容概要

《信息生态学》中详细介绍了信息生态学的起源及研究对象、信息理论基础、生态系统中的信息流、生态系统中信息的采集方法与技术、环境与生物信息、复合生态信息系统和生态系统的模拟。

《信息生态学》的特点在于引用了大量的国内外文献，例举了大量的研究案例。

《信息生态学》集理论性、实用性于一身，可作为大专院校的教材，也可作为研究生、科技人员的参考书。

<<信息生态学>>

书籍目录

第一章 信息生态学第一节 信息生态学的起源一、现代信息技术是生态学新的研究方法二、现代信息技术与系统生态学的发展三、现代信息技术与应用生态学的发展四、现代信息技术与生态学的未来
第二节 信息生态学的研究对象与内容一、信息生态学的定义二、信息生态学的研究内容三、信息生态学研究的理论、新方法与新技术第三节 信息生态学在生物与环境学科中的地位与作用一、信息生态学在生物学科中的地位与作用二、信息生态学在环境学科中的地位与作用5主要参考文献第二章 信息论理论基础第一节 信息的基本特征一、信息二、信息的基本特征第二节 申农的信息理论一、申农信息论的创立二、申农信息理论的发展三、申农信息论的局限与广义信息论的兴起四、科学创建：信息论与控制论、系统论的整合五、学科群研究：信息论的全面广义化第三节 信息技术的发展一、信息技术与信息化二、信息技术的由来和发展三、现代信息技术的历程和发展趋势主要参考文献第三章 生态系统的信息流第一节 生态系统中物质流、能量流和信息流一、生态学原理与生态系统二、生态系统的物质流动三、生态系统中的能量流四、生态系统的信息流五、生态系统中物质流、能量流和信息流的相关性第二节 生态系统中信息流特性一、生态系统中信息的特点二、生态系统中信息的处理过程三、信息传递系统模型四、信息的度量第三节 不同层次生态系统的信息流规律一、植物亚生态系统的信息流动二、动物亚生态系统的信息流动主要参考文献第四章 生态系统信息采集方法与技术第一节 数学模型及物理方法一、信息生态学模型的研究二、原地观测方法三、受控实验（模拟实验）四、数量分析方法的研究第二节 同位素示踪技术与方法一、稳定性同位素二、放射性同位素三、稳定性稀土元素——中子活化分析在土壤侵蚀示踪研究中的应用四、示踪技术的应用展望第三节 计算机技术与方法在信息学领域的应用一、遥感技术、地理信息系统在信息生态学中的应用二、定位观测实验的网络化主要参考文献第五章 环境与生物信息第六章 生态系统中的信息系统建立第七章 生态系统的模拟

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>