第一图书网, tushu007.com

<<生态学>>

图书基本信息

书名：<<生态学>>

13位ISBN编号：9787040305708

10位ISBN编号：7040305704

出版时间：2010-12

出版时间：高等教育出版社

作者：常杰，葛滢 著

页数：369

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

生态学是一个蓬勃发展的学科。
《生态学》根据生态学的发展和运用系统自组织理论，调整了已经沿用60余年的教科书体系，将人类因素置于系统之内。
这部教材除了系统地阐述原有的生态学基础理论和知识之外，重要的是整理了生态学思维范式，并建立了多层次系统可推理的体系，如系统的自组织调节、系统的经济分析、进化生态学等。
本书既注重基本原理，又注重反映前沿，最新资料引用到2010年。
《生态学》是本科生、研究生的生态学课程教材，也可供生态、环境管理相关人士参考。

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 了解生态学第二节 理解生态学第三节 像生态学家一样思考第四节 学好生态学第二章 生态学的基本原理第一节 生态学中的十大基本范式第二节 生命系统自组织的生态学原理第三节 生命系统与环境的基本方面第三章 有机体系统的结构和过程第一节 生物有机体的外貌和结构第二节 有机体的生长和发育第三节 有机体系统中物质和能量的生物化学循环第四节 生物体中的信息流第五节 生物体的行为第四章 生态系统i：群落生态学第一节 生态系统的空间结构和时间动态第二节 生态系统的生物结构组分第三节 生态系统的生长和发育第五章 生态系统ii：生态关系第一节 生态系统中非生物组分与生物的关系第二节 生态系统中的营养关系第三节 生态系统中的生态循环第六章 城核系统的结构和过程（选读）第一节 城核系统的空间结构和时间动态第二节 城核系统的功能组分第三节 城核系统的生长和发育第四节 城核系统中能量物质的经济生态循环第五节 城核系统中的生态系统服务第七章 全球生命系统i：生物圈生态学第一节 全球生命系统的空间结构和时间动态第二节 全球生命系统的非生物组分——生命支持圈层第三节 生物多样性第八章 全球生命系统ii：生态过程第一节 全球生命系统中的能量流动第二节 全球生命系统中的生物地球化学循环第三节 全球生命系统中的生态系统服务第九章 种群生态学第一节 种群系统的空间结构第二节 理想状态下种群内个体的数量动态第三节 真实世界中种群内个体的数量变动第四节 多种群相互动态第十章 多层次系统的自组织调节第一节 生物有机体的自我调控第二节 生态系统的自我调控第三节 城核系统和全球系统的自我调节第四节 生态过程及调控模型第十一章 生态学中的经济分析第一节 有机体和种群系统中的经济分析第二节 生态系统中的经济效率分析第三节 城核系统的经济生态分析第四节 全球生命系统中的生态-地学-经济过程第五节 生态-经济调控政策和制度第十二章 多层次系统的进化生态学第一节 进化生态的基本概念及原理第二节 作为生态适应积累的微进化第三节 生物体对环境的生态进化适应第四节 行为的生态进化第五节 生命系统进化过程中不断产生的新质主要参考文献索引

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