

<<生态生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生态生物化学>>

13位ISBN编号：9787301052815

10位ISBN编号：7301052812

出版时间：2001-11

出版时间：北京大学出版社

作者：李绍文

页数：365

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>

## <<生态生物化学>>

### 内容概要

生态生物化学亦称化学生态学，是生态学和生物学之间新兴的边缘学科，是研究生物之间（同种的和异种的）相互关系的生物化学，近年发展很快。

植物次生物质在生物之间的相互关系中往往起着关键性的作用；动物含有的或泌出的某些微量化合物也有着重要的生态学意义。

本书分为10章，介绍植物-植物、植物-环境、植物-动物以及动物-动物之间相互关系中的生化内涵，试图通过微观分析来阐明宏观生态现象的本质。

本书可作为大学本科生和研究生的教材，也可作为科学工作者和研究人员的参考书。

## 书籍目录

第一章 植物传粉的生态学和生物化学 前言 第一节 传粉 第二节 花色 第三节 花的气味 第四节 花蜜 第五节 花粉 第六节 传粉的协同进化 参考文献第二章 高等植物之间的生化关系 前言 第一节 异株克生的概念 第二节 异株克生现象和克生化合物 第三节 克生化合物的作用机制 第四节 植物和寄生植物 第五节 异株克生和农业 第六节 异株克生和林业与园艺 参考文献第三章 植物毒素及其对动物的防御作用 前言 第一节 非蛋白质氨基酸 第二节 生氰糖苷 第三节 生物碱 第四节 蛋白质毒素 第五节 不含氮毒素 第六节 动物的中毒和解毒 参考文献第四章 动物信息素 前言 第一节 藻类信息素 第二节 水生真菌的信息素 第三节 昆虫信息素 第四节 鱼类信息素 第五节 哺乳动物信息素 参考文献第五章 植物中的动物激素及其类似物 前言 第一节 植物中的雌素及其类似物 第二节 植物中的昆虫保幼激素及其类似物 第三节 植物中的蜕皮激素及其类似物 第四节 蜕皮激素前体物的作用 第五节 植物中的昆虫信息素 参考文献第六章 动物毒素及其防御作用 .....第七章 植食性昆虫对食物的选择第八章 脊椎动物对食物的选择第九章 植物和病原菌之间的生化关系第十章 植物对环境胁迫的适应

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>