

<<甲壳动物激素及其应用>>

图书基本信息

书名：<<甲壳动物激素及其应用>>

13位ISBN编号：9787502589806

10位ISBN编号：7502589805

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：宁黔冀

页数：230

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>

<<甲壳动物激素及其应用>>

内容概要

近些年来，随着化学分析手段的改进以及分子生物学技术的不断发展，甲壳动物激素分泌和调控的研究及应用有了质的飞跃。

本书结合作者的研究工作详述了甲壳动物的基本特征和经济价值、激素分泌器官的组织形态和功能、激素的种类和化学性质，以及其对甲壳动物生理活动的调控和作用机制等内容；在本书最后一章，作者结合多年来激素研究的成功范例，阐述了激素调控在虾、蟹等甲壳动物水产养殖中的应用状况和实例分析，书后附有参考文献及缩略语中-英文对照的内容，可方便读者深入借鉴和学习。

本书可供水产学院及生物系的师生、从事水产养殖的科研和生产技术人员参考。

<<甲壳动物激素及其应用>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 一、甲壳动物与国民经济的关系 二、甲壳动物的发育特征 三、甲壳动物的生殖特征 四、甲壳动物的颜色 第二节 甲壳动物激素的分类与作用机制 一、激素的分类 二、激素作用机制 第三节 激素鉴定 一、摘除和移植实验 二、激素的纯化与人工合成 三、体液中激素浓度的测定 第二章 甲壳动物的激素分泌系统 第一节 X器官-窦腺复合体 第二节 Y-器官 第三节 大颚器官 一、形态学及组织学 二、甲基法呢醇的合成、代谢及运输 三、甲基法呢醇的生理功能 四、甲基法呢醇的作用机制 五、甲基法呢醇合成和分泌的调控 第四节 雄腺 一、雄腺的形态学与组织学 二、雄腺激素的化学性质 三、雄腺的生理机能 四、雄腺的起源 第三章 甲壳动物激素分泌的调节——神经介质和神经分泌 第一节 乙酰胆碱 一、甲壳动物存在乙酰胆碱系统的证据 二、乙酰胆碱的功能 第二节 胺 第三节 因子1 第四节 神经分泌系统 一、X-器官-窦腺复合体 二、后联结器官和围心器官 第五节 神经分泌物质 一、神经分泌物质的多样性及其化学性质 二、甲壳动物的神经肽 第六节 神经分泌物质的储存和释放 一、神经分泌物质的储存 二、神经分泌物质的释放 第四章 甲壳动物的蜕皮与激素调节 第一节 蜕皮周期 一、概述 二、蜕皮周期的启动 三、蜕皮前期 四、蜕皮 五、蜕皮后期 第二节 蜕皮周期的控制 一、蜕皮前期的启动 二、蜕皮激素调控实验技术 三、蜕皮激素与靶器官的相互作用 四、与蜕皮有关的其他生理活动变化 第五章 软甲亚纲动物繁殖与激素分泌调控 第六章 甲壳动物的性别决定与激素 第七章 经济甲壳动物的增养殖与激素 参考文献 缩略语

<<甲壳动物激素及其应用>>

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>