

《甲壳动物学》

图书基本信息

书名：《甲壳动物学》

13位ISBN编号：9787544422567

10位ISBN编号：7544422569

出版时间：2009-1

出版社：上海教育出版社

页数：206

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《甲壳动物学》

内容概要

《甲壳动物学》是一本适合大学生使用的，系统简明的甲壳动物学教材，全书共分7个章节，主要对甲壳动物学的基础知识作了介绍，具体内容包括甲壳动物亚门概述、头虾纲、介形纲、软甲纲等。《甲壳动物学》可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

《甲壳动物学》

书籍目录

绪论	一、简述	二、我国甲壳动物研究简介	三、中国甲壳动物研究领域的重要学者
四、中国甲壳动物学术组织	第一章 甲壳动物亚门概述	第一节 外部形态	第二节 内部结构
第三节 发育	第四节 分类系统	第二章 鳃足纲	第一节 概述
第二节 无甲目	第三节 背甲目	第四节 双甲目-枝角亚目	第三章 桨足纲
第四章 头虾纲	第五章 颚足纲	第一节 鞘甲亚纲	第二节 微虾亚纲
第三节 鳃尾亚纲	第四节 舌形亚纲	第五节 须虾亚纲	第六节 桡足亚纲
第六章 介形纲	第一节 形态	第二节 内部结构	第三节 生殖与发育
第四节 分类	第七章 软甲纲	第一节 概述	第二节 叶虾亚纲
第三节 掠虾亚纲	第四节 真软甲亚纲	参考文献	

章节摘录

第一章 甲壳动物亚门概述 身体分节，具附肢，头部具有两对触角和三对口肢，多具几丁质甲壳。大多数甲壳动物水栖，以鳃呼吸。

第一节 外部形态 身体通常为长形，由多数体节构成。最前一节称为顶节或触角前节，大多数种类的顶节与后一体节愈合而不明显。最末一节称为尾节，不是真正的体节。顶节与尾节均无附肢，而两节之间的其余全部或部分体节一般都具附肢，多为每体节1对。虽然体节常相互愈合，但根据附肢和神经节等特征，仍可推断其原来的体节数。有的类群体节数目变化较大，有的类群则较恒定。根据体节的形态和机能，可分为头节、胸节和腹节。头节主要司感觉，胸节主要司运动，二者都有附肢；腹节主要司生殖，一般无附肢，软甲类的腹节也有附肢，但较胸节的附肢短小。

头节、胸节和腹节的组合形式因种类而异。头节包括一个顶节、两个触角节和三个口肢节，在头虾类、须虾类、鳃足类、叶虾类与地虾类中这六个头节愈合成真正独立的头部，而大多数甲壳动物的头节与一部分或全部胸节愈合而成头胸部。身体分部的情况是判别甲壳动物进化程度的一个重要标志，身体明显分部的种类，比较进化；反之，分部不明显的，则较原始。此外，头胸部内愈合的胸节数也是判别进化程度的另一标志，愈合的胸节愈多，则愈进化。胸部有三种类型，第一类是胸节全部愈合在头胸部内；其次是胸部游离，短而分节不明显；第三类是胸部游离、发达，分节明显。腹部发达或退化因种类而异，最末一腹节常与尾节愈合而成腹尾节，同时有些种类腹节本身也相互愈合。尾节也称肛节，肛门位于其腹面，不是真正的体节，无附肢，无神经节。尾节通常有一对尾叉，尾叉呈爪状、带状、花柱状或鞭毛状，大多一节，少数多节。

《甲壳动物学》

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：www.tushu111.com