

目 录

第二版导读编译者序

第一版译者序

第二版前言

第一版前言

缩略词

地质学的时间阶梯

A 分类

A1 原生动物门	(1)
A2 海绵动物门	(6)
A3 中生动物门	(10)
A4 腔肠动物门	(11)
A5 扁形动物门	(15)
A6 纽虫动物门(吻腔动物门)	(19)
A7 线虫动物门	(22)
A8 环节动物门	(26)
A9 软体动物门	(31)
A10 有爪动物门	(37)
A11 节肢动物门	(38)
A12 棘皮动物门	(48)
A13 半索动物门	(55)
A14 脊索动物门	(59)

B 动物的结构、发育及亲缘关系

B1 身体结构与体腔	(75)
B2 动物的对称	(79)
B3 骨骼	(80)
B4 原口动物和后口动物	(83)
B5 门之间的关系	(85)
B6 幼态成熟和未熟发育	(87)
B7 脊索动物的进化起源	(88)
B8 由水上陆	(91)
B9 寄生物种	(93)

C 比较动物生理学

C1 内环境自稳态	(97)
呼吸	
C2 呼吸	(101)
C3 人类的外呼吸(通气或呼吸)	(106)
C4 气体在血液中的运输	(109)
C5 鸟和哺乳动物的潜水生理	(114)
C6 哺乳动物的高海拔呼吸	(117)

血液循环	
C7 血液与循环	(119)
C8 哺乳动物的循环系统	(121)
C9 哺乳动物的血液	(125)
C10 哺乳动物的心脏	(130)
C11 脊椎动物的心血管系统及其进化	(134)
免疫系统	
C12 免疫系统	(135)
C13 免疫反应	(139)
C14 超敏反应、自身免疫与免疫	(144)
C15 淋巴系统与淋巴	(147)
内环境	
C16 渗透压调节	(149)
C17 含氮物质的排泄	(155)
C18 消化道与消化	(163)
C19 人的血糖调控	(170)
C20 温度与动物的关系	(173)
C21 体温调节	(176)
整合与调控	
C22 激素	(184)
C23 整合与调控:神经	(190)
C24 整合与调控:脑	(199)
C25 感觉器官	(202)
C26 脊椎动物的骨和结缔组织	(213)
C27 肌肉	(219)
C28 非肌肉运动	(228)
C29 皮肤	(231)
C30 运动:游泳	(233)
C31 运动:陆地上的运动	(236)
C32 运动:飞行	(240)
C33 漂浮	(245)
D 繁殖与发育	
D1 繁殖,配子发生和受精	(251)
D2 发育和出生	(260)
D3 哺乳	(271)
D4 变态	(274)
D5 人的青春期发育	(277)
D6 妇女的月经周期	(280)
D7 人类中年期与绝经期	(282)
D8 老化	(284)
D9 老化的理论	(288)
进一步阅读的文献	(293)
索引	(295)