

02-Biology

Created on 20241229.

Last modified on 2024 年 12 月 29 日.

目录

Chapter 1 Introduction

Biology: 普通生物学、细胞生物学、遗传学、生理学、生物化学、生物物理学、分子生物学

Chapter 2 生物科学总论

生物学的普及读物

物理学词典

Chapter 3 普通生物学

生命的起源

生物演化和发展

生物形态学

生态学

生物分布与生物地理学

保护生物学

水生生物学

寄生生物学

生物分类学

Chapter 4 细胞生物学

细胞的形成与演化

细胞遗传学

细胞形态学

细胞生理学

细胞生物化学

细胞生物物理学

细胞分子生物学

Chapter 5 遗传学

遗传与变异

杂交与杂种

人工选择与自然选择

遗传学分支学科

微生物遗传学

植物遗传学

动物遗传学

人类遗传学

Chapter 6 生理学

6.1 普通生理学

6.2 神经生理学

6.3 分析器生理学

6.4 运动器官生理学

6.5 内分泌生理学

6.6 循环生理学

6.7 呼吸生理学

6.8 消化生理学

排泄生理学

生殖生理学

新陈代谢与营养

特殊环境生理学、生态生理学

比较生理学与进化生理学

Chapter 7 生物化学

7.1 一般性问题

7.2 蛋白质

7.3 核酸

7.4 糖

7.5 脂类

7.6 酶

7.7 维生素

7.8 激素

7.9 生物体其他化学成分

7.10 其他

物质代谢及能量代谢

体液代谢

器官生物化学

比较生物化学

应用生物化学

Chapter 8 生物物理学

8.1 理论生物物理学

8.2 生物声学

8.3 生物光学

8.4 生物电磁学

8.5 生物热学

8.6 生物力学

8.7 物体化学生物学

8.8 物理因素对生物的作用

8.9 其他

辐射生物学 (放射生物学)

仿生学

空间生物学

Chapter 9 分子生物学

9.1 生物大分子的结构和功能

9.2 生物膜的结构和功能

9.3 生物小分子的结构和功能

9.4 分子遗传学

9.5 生物能的转换

9.6 基因工程 (遗传工程)

9.7 生物工程学

仿生学

细胞工程

酶工程

生物工程应用

9.8 环境生物学

9.9 古生物学

9.10 微生物学

细菌学

9.11 植物学

普及读物

Chapter 10 其他（未分类）

10.1 空气生物学

10.2 解剖学

10.3 生物化学

10.4 生物信息学

10.5 生物物理学

10.6 生物技术

10.7 植物学

10.8 时间生物学

10.9 计算生物学

10.10 冷冻生物学

10.11 发育生物学

10.12 生态

10.13 内分泌学

10.14 民族生物学

10.15 人类动物学

10.16 进化生物学

Chapter 11 **END**