第一图书网, tushu007.com

<<生物农林科学通论>>

图书基本信息

书名：<<生物农林科学通论>>

13位ISBN编号：9787308041034

10位ISBN编号：7308041034

出版时间：2005-2

出版时间：浙江大学出版社

作者：管康林

页数：284

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

<<生物农林科学通论>>

内容概要

这是一本生物学与农林学科交叉汇集的综合性专著。
它以生物科学的历史性、基础性和前沿性及其大农业观点来总结20世纪实验生物学的全面发展和农业生物学的深广内涵。
全书共12章。
绪论：科学史（第1章）为全书之概略，引导各章节独立而有联系地铺展。
生命起源（第2章）和生物进化（第3章）对生命科学和生命哲学这两大命题作了深入的介绍。
基因工程、生物固氮、光合作用、呼吸代谢、微生物（4～8章）和海洋生物（11章）既论述了这些分支学科自己的理论体系，又论述了它们与农林、医学的密切关系。
农业和林业（9、10章）是实用性科学，这两章则从国情出发，对近代农林学科与生产发展的关系与现状给予了应有的表达。
人类与环境（12章）论述的是当前人类最关心的社会问题，它有其自然与社会的双重特性，从属于环境科学，为生命科学的组成部分。
　本书可供各类高等学校的生命科学领域的生物、农林学科的师生参考，或作为综合教材之用，亦可供广大农林、生物科技工作者及行政管理者与非专业爱好者阅读。

作者简介

管康林，男，生物学教授，浙江省台州人，1960年毕业于北京大学生物系植物生理生化专业，先后在中国科学院植物研究所和昆明植物研究所从事呼吸代谢基础理论和农林生物应用研究达21年之久。

1981年8月后任教于浙江林学院植物生理学与生物化学等课程并从事发育生理研究，曾

<<生物农林科学通论>>

书籍目录

前言第一章　绪论：科学史　第一节　生物科学发展简史　一、古典生物学时期　二、实验生物学时期　三、分子生物学时期　第二节　生物科学与农林业的关系　一、传统农业　二、近代农业生物学时期　三、现代生物技术与农林业第二章　生命起源　第一节　神创论与自生论　一、神创论　二、自生论　第二节　化学发生说　一、奥巴林的团聚体与海洋发生说　二、米勒的原始大气模拟合成实验　三、福克斯的类蛋白微球体与干热聚合说　四、RNA的作用　五、手性起源与熵　第三节　天外生命说　一、宇宙胚种论　二、地外文明探秘第三章　生物进化　第一节　进化论　一、进化论先驱——拉马克　二、达尔文进化论　三、种与物种形成　第二节　生物进化地质史料　一、地质史　二、生物系统树　三、生物进化的依据　第三节　生命演化规律　一、进化不可逆　二、渐变与突变　三、适应辐射与分支进化　四、分子进化特点　第四节　人类由来与进化　一、达尔文一赫胥黎的人类由来　二、猿与人猿　三、智人　四、现代人与人种第四章　基因工程　第一节　基因工程的基础知识　一、基因与染色体　二、基因与DNA　三、基因表达与调控　第二节　基因工程的操作　一、制备目的基因　二、基因工程载体　三、基因重组　第三节　基因工程的应用　一、基因工程药物　……第五章　生物固氮第六章　光合作用第七章　呼吸代谢与产物第八章　微生物第九章　农学概论　第十章　林学概论　第十一章　海洋环境与海洋生物　第十二章　人类与环境参考文献

第一图书网, tushu007.com

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