

自然科学史-世界生物学史



[自然科学史-世界生物学史 下载链接1](#)

著者:汪子春

出版者:吉林教育出版社

出版时间:2009-5

装帧:平装

isbn:9787538353495

生物学(Biology)亦称生物科学(Biological Sciences)或生命科学(Life Sciences),是研究生物各个层次的种类、结构、功能、发育和起源进化以及生物与周围环境关系的科学。Biology作为科学名词出现得很晚,最初是法国生物学家拉马克于1802年在《关于生物体的组织研究》论著中提出的。而在这之前,无论东方还是西方,都是将动物界和植物界视为两个截然不同的世界。拉马克认为动物与植物有共同性,都是有生命的,是生物。所以他认为生物学者不

仅要搜集各种生物标本进行分类、定名,而且更重要的是要研究生物之间的联系和生命的发生、发展规律。从拉马克开始,人们才将动物学和植物学合称为“生物学”。从这个意义上讲,生物学是一门很年轻的科学。但是,生物学也可以被认为是一门古老的科学。简单地说,生物学也可以被定义为有关生命物体的科学。人类很早就将周围的动植物和人类自身作为客观存在的对象而加以研究。对人类生存极为重要的知识,如医药、农业、畜牧业等,都是在生物学的研究范围之内。

作者介绍:

目录: 第一章 生物学知识的渊源
第一节 生物知识的萌芽
第二节 中国甲骨文中的动植物学知识
第三节 中国《诗经》《夏小正》中的生物学知识
第四节 古埃及、巴比伦生物学知识
第二章 古希腊—罗马的生物学
第一节 亚里士多德和描述生物学的产生
第二节 德奥弗拉斯特与植物学
第三节 解剖学与生理学
第三章 中国传统生物学
第一节 动植物分类学研究成就
第二节 生态学成就
第三节 对子代与亲代关系的探索
第四节 对昆虫的研究和利用
第五节 对人体形态构造和机能的研究
第四章 文艺复兴时期的生物学
第一节 文化背景
第二节 维萨里和《人体的构造》
第三节 哈维和血液循环理论
第五章 显微镜下的发现
第六章 分类学的发展
第七章 胚胎学：个体发生发育的研究
第八章 细胞生物学的发展
第九章 生理学的发现
第十章 微生物学发展
第十一章 进化论的发展
第十二章 生物遗传变异的认识与研究
第十三章 分子生物学的诞生及发展
第十四章 生态学的勃兴
第十五章 生命科学新进展
第十六章 中国近现代生物学的产生和发展
附录 诺贝尔生理学或医学奖
• • • • • [\(收起\)](#)

[自然科学史-世界生物学史_下载链接1](#)

标签

生命科学史

科學史

生命科学

科学技术

科学史

科学

生物

评论

资料颇全，思辨略少（当然作为发展史来看也够了），可以和生命科学史互相参详着看

[自然科学史-世界生物学史_下载链接1](#)

书评

[自然科学史-世界生物学史_下载链接1](#)