

<<生命的过去、现在和未来>>

图书基本信息

书名：<<生命的过去、现在和未来>>

13位ISBN编号：9787535524713

10位ISBN编号：7535524710

出版时间：1997-7

出版时间：湖南教育出版社

作者：尚玉昌

页数：303

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>

<<生命的过去、现在和未来>>

内容概要

生物学是研究一切生命现象及其运动规律的科学总称。

由于它与人类生存、人民健康和社会发展密切相关，生物学一直是自然科学中最受关注的学科之一。
特别是近半个世纪以来得到迅猛发展的现代生物学，更有可能成为21世纪自然科学的主角。

生物学是农业生产的理论基础。

近两百年来，生物学家将地球上的生物进行了科学分类，并初步揭示了绿色植物光合作用的秘密、生物新陈代谢的生理生化机制和生长、发育、生殖、遗传、进化的规律。

在这些研究的基础上，农业科学家培育出了各种优良的动植物品种，研究出了各种农业生物优质高产的生产技术，从而促进了农业生产率的大幅度提高，满足了人类的生活需要。

但是，随着人口的急剧增加和耕地面积的减少，对农业生产的要求越来越高，科学家必须培育更多的高产、优质、抗逆、抗病虫的动植物品种，提供效率更高的高产优质生产技术和更好保护地球环境的可持续发展策略。

要做到这些，必须依靠现代生物学和技术的发展。

依靠生物学和医学的帮助，人类已经战胜了天花、霍乱、伤寒、鼠疫、结核等许多可怕的疫病。但人类的生命仍然面临着免疫系统疾病、恶性肿瘤、心血管病和遗传性疾病的严重威胁，而现代生物学的发展可以为人类降服这些病魔奠定胜利的基础。

现代生物学是依靠化学、物理学、数学和技术科学之助成长发展起来的，而生物科学的成就也成为工程原理和技术思想的源泉。

可以预期，在21世纪，生物科学与技术科学和其他自然科学会更紧密地结合，从而导致计算机、人工智能、机器人、生物工程和太阳能利用等高新技术领域的革命性变化。

生物学对人类社会的发展实在是太重要了。

要把握住新世纪的脉搏，就必须多了解一些生物科学的知识。

湖南教育出版社的这套《科学家谈生物》丛书，正好可以满足读者的需要。

丛书各册均由著名的生物学家撰写，内容丰富，深入浅出，较好地介绍了生物学方方面面的研究和概况，是值得一读的生物学普及读物，故乐于为之作序，并郑重向读者特别是青少年朋友推荐。

<<生命的过去、现在和未来>>

书籍目录

一、困扰着人类的神秘人形动物 从我亲身亲身参加珠峰地区雪人考察谈起 世界掀起雪人考察热 探索神农架野人的奥秘 到底有没有尚未发现的人形动物 珠穆朗玛峰高山生物巡礼二、芸芸众生，大千世界 地球生命知多少？

解开鸟类个性数量的疑团 一个充满奥秘和情趣的世界 多姿多彩的动物求偶 动物也有文化继承 自然火，植被演替的积极参与者三、在生命的擂台上 奇妙的共生 互惠合作——预言长吻天蛾的发现 一场悄无声息的战争 植食现象无处不在 弱肉强食——一个强有力的自然法则 “损人利己”的生存对策——寄生 类寄生趣谈——是寄生？

还是捕食？

杜鹃和杜鹃蜂的生存术 动物如何适应它们的环境？

四、生命之网 野兔、老鼠和蜜蜂给人们上了一课 牛、冷杉和蝇的故事 马樱丹、鸚鵡鸟和粘虫 漫谈食物链、食物网和生态浓缩 “美人鱼”与世界性的水草灾害五、动物行为解谜 曾使达尔文陷入困境的利他行为今释 鲑鱼的漫长生命旅程 鸟飞数千里，为啥不迷航？

揭开动物冬眠的奥秘 动物是如何睡眠的？

七星瓢虫行为探踪六、昆虫大家族的家谱、家史和趣闻轶事七、从远古走来——古动物揭秘八、地球上的生命和人类的未来

<<生命的过去、现在和未来>>

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>