

<<环境进化论基础>>

图书基本信息

书名：<<环境进化论基础>>

13位ISBN编号：9787810568890

10位ISBN编号：7810568892

出版时间：2004-5

出版时间：中央民族大学出版社

作者：李璇

页数：185

字数：130000

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>

## <<环境进化论基础>>

### 前言

这是一本编排方式和结构内容都颇为新颖的教材，它向每一位对生命与环境有兴趣的人打开了一扇洞观30多亿年前并展望今后未来漫长生命之路的神秘之门，从而引领读者走进那引人入胜的生命与环境科学的多彩世界。

自从2000年以后，中央民族大学生命与环境科学学院将《环境进化论》课程推荐为面向全校的公选课以来，这门课程一直深受广大学生的欢迎和喜爱，选修人数年年爆满。

巧合的是，西北师范大学生命科学学院也不约而同地从2001年起向全校开出了《环境与进化》这门公选课并同样受到广大学生的喜爱和热情选报。

可见，不同地区不同学校不同专业的学生都同样地对环境与进化这门学科表现出极大的兴趣和热情。随着教育教学改革的不断深入和课程内容的逐年扩充，学科之间的渗透与融合也渐渐自然天成。

为满足广大青年学生的学习愿望和教学的需要，中央民族大学《环境进化论》课程主讲教师李璇与西北师范大学《环境与进化》课程主讲教师马正学合作编著了《环境进化论基础》一书，正好可以满足广大青年学生学习环境进化论课程的急需。

为了兼顾生命与环境科学学院以及其他不同专业门类，尤其是社会与人文科学类学生的不同需求，书中涉及进化生物学、环境科学与社会学等多学科的内容，为了教师讲授和学生学习的方便，我们将全书内容分为上、下两篇。

上篇为自然环境进化论，主要介绍生物进化过程；下篇为社会环境进化论，主要介绍人类社会的形成和发展。

## <<环境进化论基础>>

### 内容概要

为了兼顾生命与环境科学学院以及其他不同专业门类尤其是社会与人文科学类学生的不同需求，书中涉及到进化生物学，环境科学与社会学等多学科的内容，为了教师讲授和学生的学习方便，作者特将全书内容为上下两篇。

上篇为自然环境进化论，主要介绍生物进化过程；下篇为社会环境进化论，主要介绍人类社会的形成和发展。

上下两篇共分为九章，除第四章“动物环境进化”由马正学编辑外，其余八章均由李璇编著。

在每一章的最后我们都附有复习思考题，可供教师讲授和学习复习时选用。

本教材不仅为综合性大学以及农林与师范院校的相同与相关专业课以及各类有关的公共选修课提供了能跟上时代步伐且方便实用的教程和教学参考用书，同时也是政治思想教育以及科学的世界观人生观教育的适宜教材。

## <<环境进化论基础>>

### 书籍目录

绪论上篇 自然环境进化 第一章 现代进化论 第一节 现代进化论的来源 第二节 现代进化论的发展 第三节 学习现时代进化论的意义和方法 第二章 生命起源 第一节 生命的特征 第二节 生命起源的基本条件 第三节 生命起源的主要过程 第四节 对生命起源的新认识 第三章 植物进化 第一节 植的化石 第二节 早期植物 第三节 现代植物 第四节 植物科学研究的意义 第五节 植物环境的未来 第四章 动物进化 第一节 动物化石 第二节 古生动物 第三节 现代动物 第四节 动物与人类的关系 第五节 动物环境的未来 第五章 人类进化 第一节 人类的起源 第二节 人类的进化 第三节 人类的未来 下篇 社会环境进化 第六章 人类社会的起源 第一节 人的属性 第二节 人类社会的形成 第七章 人类社会的进化 第一节 人类社会进化的主要阶段 第二节 人类社会进化的动力 第三节 人类社会进化的趋势 第八章 当代人类社会的特点 第一节 科学技术对社会进化的影响 第二节 经济发展对社会进化的影响 第三节 政治格局对社会进化的影响 第九章 人类社会的未来 第一节 人类社会的未知领域 第二节 人类社会面临的选择 第三节 人类社会的未来

## &lt;&lt;环境进化论基础&gt;&gt;

## 章节摘录

人类社会在数千年的进化历程中，已经跨越了一道又一道科学技术之门，进入了今天这样一个新技术新成果层出不穷，令人眼花缭乱的科技新时代。

从电子产品到绿色食物，从宇航技术到建筑材料，最新科技成果正在向人类社会生活的各个方面迅速渗透，直至个人和家庭生活的所有角落，让人们享受着现代化生活的方便和舒适，并且深刻影响着人们的思想观念、价值取向甚至情感和认知。

当现代人类在沉醉于终于摆脱过去年代繁重劳累的体力负担之后的轻松和快乐中的时候，不知是否考虑过，以生物属性为第一属性的人类，如果一味追求高科技带来的舒适生活，将会付出自然功能退化或异化的代价，更何况科学技术带给人类的还有其他的效应。

科学技术是人类在长期的实践活动中，通过智力劳动取得的有效知识和方法的总和。

显然，科学技术是人类社会进化过程中积累的智力成果，而这些成果又反过来为人类社会服务和利用

。当这些成果被人类应用时，由于目的和归宿的不同而赋予了纯工具性的科学技术特有的两面性。

例如，核技术既可以作为大规模高效力的杀伤性武器，又可以作为发展生产、创造财富的动力能量；微生物技术既能用于制造生物武器搞细菌战，也可以用于药品制造和食品加工；激光技术既可以作为杀人屠刀，也能够用于手术治疗；基因重组技术既能创造出自然界没有的新物种，也能造成道德伦理及社会法律方面的严重问题。

凡此种种，都表明科学技术是一把锋利的双刃剑，它既对着自然也对着人类，既对着别人也对着自己

。因此，科学技术究竟会对人类社会产生什么样的影响就十分值得关注了。

科学和技术原本是为了人类的需要和利益而创造发明出来的，但由于其作为纯工具所特有的两面性和双刃剑效应很容易被人误用和滥用，因而造成损害自然环境、杀伤无辜、破坏生产力和造成人类社会大倒退的恶果。

<<环境进化论基础>>

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>