

# 《揭秘人与进化》

## 图书基本信息

书名：《揭秘人与进化》

13位ISBN编号：9787122196089

出版时间：2014-4-1

作者：门中华

页数：219

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《揭秘人与进化》

## 内容概要

全书以如何用进化眼光理解人这种生物为主线，讨论了人在自然界的地位、人的特殊性以及人是怎么进化而来的。全书通过化石证据，现有动物特征与比较，进化理论等阐述人的进化地位、人在地球上的出现过程、人类出现的根源、人活在地球上的生物学原因、人最重要的特殊之处、普遍社会现象（如肥胖、男女行为差异等）的进化解释等。

进化论可以揭示出生物演变的特殊规律，可以引发人们对人生价值的系统反思。

书中在尽量客观地阐述进化理论的同时，也强调了文化进化的特殊作用，力求让读者能以平和的心态来看待人这种动物的客观存在。

本书作为科普读物，适合对生命感兴趣的、热爱生命的广大朋友阅读参考。

# 《揭秘人与进化》

## 作者简介

门中华，包头师范学院生物科学与技术学院，副教授，博士学位。自上学期起就由于自己对生物进化领域知识浓厚的兴趣，而借助各种条件和机会积累在生物进化领域的知识。教授生物系学生《生物进化》等专业课程，同时承担学校公选课《生命科学概论》的授课任务。

## 书籍目录

### 第一章 从小虫到人

- 第一节 进化的阶梯 2
- 第二节 最低等的动物 鞭毛虫 5
- 第三节 “有口无肛”的珊瑚虫 10
- 第四节 “切不死”的涡虫 13
- 第五节 “万能鱼饵”蚯蚓 16
- 第六节 “进化明星”文昌鱼 19
- 第七节 “活化石”矛尾鱼 22
- 第八节 “暴食暴饮”的娃娃鱼 27
- 第九节 “三只眼”喙头蜥 29
- 第十节 会下蛋的哺乳动物 鸭嘴兽 33
- 第十一节 进化巅峰 人 37

### 第二章 人的前世今生

- 第一节 混沌初开 地球诞生 42
- 第二节 生命摇篮 冥古代 47
- 第三节 黎明时分 太古代 49
- 第四节 继往开来 元古代 51
- 第五节 横空出世 古生代 53
  - 一、寒武纪 53
  - 二、奥陶纪 55
  - 三、志留纪 56
  - 四、泥盆纪 58
  - 五、石炭纪 59
  - 六、二叠纪 60
- 第六节 龙行天下 中生代 62
  - 一、三叠纪 63
  - 二、侏罗纪 64
  - 三、白垩纪 66
- 第七节 人类起源 新生代 68
  - 一、古近纪 68
  - 二、新近纪 69
  - 三、第四纪 72

### 第三章 悄悄上演祖先的经历

- 第一节 受精作用 79
- 第二节 胚胎着床 82
- 第三节 胚胎分化 84
- 第四节 胎儿的形成 86
- 第五节 胎儿的完善 88
- 第六节 重演律的影响 92

### 第四章 生物演化的理论

- 第一节 适应者生存 达尔文进化理论 99
  - 一、达尔文其人 99
  - 二、达尔文主义的基础 105
  - 三、达尔文主义的内容 108
- 第二节 努力者生存 拉马克进化理论 113
  - 一、拉马克其人 113
  - 二、拉马克主义 118

第三节 幸运者生存	中性理论	123
一、木村资生其人		123
二、分子进化的中性理论		125
第四节 进化的方向		131
第五章 活着为了啥		
第一节 不可不知的基因		138
第二节 为了基因而活着		143
第三节 为了大家而活着		151
第六章 人这种动物		
第一节 人在动物界的地位		159
第二节 人类大脑		165
第三节 人择作用		173
第四节 文化基因		177
第七章 都是进化搞的鬼		
第一节 肥胖基因		189
第二节 生物节律		193
第三节 两性斗争		200
一、两性差异		200
二、两性冲突		204
参考文献		210

# 《揭秘人与进化》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)