

<<人类的诞生与进化>>

图书基本信息

书名：<<人类的诞生与进化>>

13位ISBN编号：9787302052654

10位ISBN编号：7302052654

出版时间：2002-5-1

出版时间：清华大学出版社

作者：吴汝康

页数：192

字数：127000

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>

<<人类的诞生与进化>>

内容概要

本书讲述了人是从哪里来的、人类的特征、人类的历史、人类的大家族、扩大到三大洲的直立人、智人、现代人。

<<人类的诞生与进化>>

书籍目录

1 人是从哪里来的1.1 神话和传说1.2 我国历史上的论述1.3 近代科学论述2 人类的特征2.1 现代人的体质特征2.2 人类特征产生的顺序3 追溯人类的历史3.1 特创思想的统治3.2 特创思想的动摇3.3 进化论的确立3.4 人类化石的发现和争论4 科学史上的一场大骗局——皮尔唐人化石4.1 皮尔唐的发现4.2 近半个世纪的激烈争论4.3 被揭露的骗局4.4 伪造者及其动机5 人类起源的时间、地点和因素5.1 人类起源的时间5.2 人类起源的起点5.3 人类起源的因素6 人科的大家庭6.1 人科的属和种6.2 两足直立行走的猿——前人6.3 前人（南方古猿）的形态特征和行为7 人属第一个种——能人7.1 能人化石的发现及能人形态特征7.2 能人的文化和生活情况7.3 可供借鉴的原始生活方式8 扩散到三大洲的直立人8.1 亚洲8.2 非洲8.3 欧洲8.4 直立人的形态特征8.5 直立人的文化和生活情况8.6 狩猎的发展及其影响.....9 智人10 现代人

<<人类的诞生与进化>>

章节摘录

要劳动，首先必须使手摆脱支持身体的负担，采取直立姿势，使两腿独立承担全身的重量，这就要求并且逐步使腿变得粗壮。

人的下肢几乎占到身长的一半，粗重的腿脚使身体的重心下移，增大直立时身体的稳定性。

骨面上肌脊很发达。

这些都是任何猿类所望尘莫及的。

人类股骨的最显著特点是，在骨体的后面有一条粗壮的壁柱状的股骨脊，这是其他动物所没有的。

直立姿势要求膝关节和髌关节（大腿与躯干间的关节）保持伸直的位置，这就要求这两个关节周围的肌肉强而有力地共同协作。

而这些肌肉有许多都是附着在股骨脊上的，这些肌肉的发达产生了显著的股骨脊。

股骨干成三棱柱状也是人类骨骼的特点，人类的其他长肢骨的骨体也大都成三棱柱状。

在腿部的肌肉中，人类特别发达的是臀大肌、股四头肌、小腿三头肌；这都与人要保持直立姿势有关。

臀肌是臀部深部的肌肉，用以帮助伸直髌关节，防止身体向前弯曲倾倒；髌关节囊前面的髌股韧带则防止身体向后倾。

猿猴的臀大肌实际并不大，只有人的臀大肌才真正用得上这个“大”字。

发达的臀肌使人类臀部突出，这也是其他动物所没有的。

与猿类比较而言，人类的脚有很多特点，主要是有足弓，拇趾特别大并和其他四趾并列，失去对握的能力等。

由于足底的弓状结构，因而脚底的内侧缘向上拱，状如拱门，而其外侧缘则与地面相贴。

婴儿的足弓不明显。

成人足弓的高度和强度各人也颇有不同。

足弓高的在行走时比足弓低的坚韧耐劳。

不正常的姿势，穿着不合适的鞋，身体过重，站立时间过长，长期负重等都能使足弓低陷甚至形成平足，丧失足弓的弹力，压迫足底结构，使人在行走时易于疲劳甚至产生疼痛感。

拇趾特大，是人脚的特点之一。

它与其他各趾并列，虽牺牲了脚趾对握的灵活性，却增强了脚的稳固性。

跟骨结节（在跟骨后端）特别发达，有明显的外侧突，是人脚的又一特点。

跟骨较长，使小腿三头肌起作用的杠杆臂加长，效率更高。

.....

<<人类的诞生与进化>>

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:<http://www.tushu007.com>