

书刊评介

评介《人类进化和史前史百科全书》

吴汝康

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

《人类进化和史前史百科全书》(Encyclopedia of Human Evolution and Prehistory) 由美国自然博物馆的塔特索尔 (Ian Tattersall)、德尔森 (Eric Delson) 和库弗林 (John Van Couvering) 三人主编, 加兰出版社 (Garland Publishing) 1988 年在美国纽约和英国伦敦出版, 全书 603 页, 大 16 开本, 用可以保存 250 年的无酸纸印刷, 售价 87.50 美元。

本书共列条目 1,200 多条, 按开头字母的顺序排列, 有大约一半的条目是互相交叉的, 例如“原上猿”的条目中指出参看埃及古猿发现地“法尤姆”(Fayum) 条目和“原上猿科”条目, 又如“间断均衡论”条目中写明参看“进化”条目等。

每一条目之后附有进一步阅读的参考文献, 主要是新近的而且是读者容易看到的文献, 由此读者可以追索更多的文献。

每一条目都由有关专家撰写, 共有 40 位专家参加写作。

本书所说的人类进化是广义的, 内容包括分类学、进化理论、遗传学、灵长类学、灵长类古生物学和旧石器时代考古学, 目的在使读者对人类化石的记录有最完整的了解。

古人类学是这样一门科学, 只有少数领域有着一致的意见。本书主编虽然要求各作者对有争议的问题写出最主要的观点, 但各人也可保留自己的意见和解释, 不要求各作者都要有共同的观点, 因而在不同作者所写的条目中, 对同一问题常有不同的观点。

本书开头有编者写的“简略的引言”、“灵长类的分类”和“时间表”等三章。

在引言中编者阐述了本书包括的主要内容。从第三纪之初的古新世至第四纪的更新世各时期发现的灵长类化石进展的情况和存在的问题。用分支系统图表示灵长类(现生的和绝灭的)各科的关系, 使读者对整个灵长类(包括人类)的进化过程有较全面的、完整的了解。

灵长类的分类经常在变动中, 编者说书中列出的分类是当前大多数灵长类学家所接受的。可是实际上, 本书作者之中对灵长类的分类意见也不完全一致。例如该书的人猿超科的分(见附表), 便和通常用的很不一致。

人猿超科的分类

人猿超科 SUPERFAMILY Hominoidea

长臂猿科 FAMILY Hylobatidae

长臂猿属 *Hylobates*

长臂猿属(合趾猿亚属) *H. (Symphalangus)*

长臂猿属(*Nomascus* 亚属) *H. (Nomascus)*

原康修尔猿科 FAMILY Proconsulidae

原康修尔猿属 *+Proconsul*

人科 FAMILY Hominidae

森林古猿亚科 SUBFAMILY Dryopithecinae

森林古猿属 *+Dryopithecus*

肯尼亚猿属 *+Kenyanthropus*

太阳猿属 *+Heliopithecus*

非洲猿属 *+Afropithecus*

特卡纳猿属 *?+Turkanapithecus*

猿亚科 SUBFAMILY Ponginae

猩猩属 *Pongo*

西瓦古猿属(包括腊玛古猿) *+Sivapithecus* (incl. *Ramapithecus*)

希腊古猿属 *+Graecopithecus*

巨猿属 *+Gigantopithecus*

人亚科 SUBFAMILY Homininae

黑猩猩属 *Pan*

大猩猩属 *Gorilla*

南方古猿属(包括傍人) *+Australopithecus* (incl. *Paranthropus*)

人属 *Homo*

+为绝灭属。

关于进化的时间表,本书编者采用了伯格伦(Berggren)、肯特(Kent)和弗林(Flynn) 1985 年的老第三纪(Paleogene)的时间表,伯格伦、肯特和库弗林 1985 年的新第三纪(Neogene)的时间表,和奥布雷多维奇等(Obradovich et al.) 1982 年的更新世的时间表统一合成一表。主要是根据欧洲、亚洲、非洲、南美和北美的哺乳动物群的对比而得出的。

总的来说,本书的内容深入浅出,没有这方面专业知识的人也能看懂。但对有关专业的学生和专业人员也提供了充分的、有价值的资料。因此对人类进化有兴趣的人,都可阅读,对有关专业人员也是一本很好的参考书。

(1988 年 12 月 21 日收稿)

时间表参考文献

- Berggren, W. A., Kent, D. V., and Flynn, J. J. (1985) Jurassic to Paleogene, Part 2. In N. J. Snelling (ed): *The Geochronology of the Geological Record*. London: Blackwell, pp. 141—195.
- Berggren, W. A., Kent, D. V., and Van Couvering, J. A. (1985) Neogene, Part 2. In Snelling, pp. 211—260.
- Obradovich, J. D., Naeser, C. W., Izett, G. A., Pasini, G., and Bigazzi, G. (1982) Age constraints on the proposed Plio-Pleistocene boundary section at Vrica, Italy. *Nature* 296:55—59.