新京报插图/师春雷

看待人类的第三种眼光

□书评人 陈朝

对于看看书名决定是否取来一阅的读者，先要作出说明，这不是一本关于猩猩的书。如果要给它选一个书店的位置，大约是科普、或者人文，却不大会是动物学。

什么是第三种猩猩？就是我们人类自己。黑猩猩、倭黑猩猩（又译波诺波猿）和我们人类，基因组差异大约1.6%。大约七百万年前，我们才和它们在演化的道路上分道扬镳。这一点差异，促使我们把自己放到和猩猩，乃至其他动物同等的地位上考较一番。于是，《第三种黑猩猩》就是这样一本用演化和文化的双重眼光来检讨我们人类的书籍。作者贾雷德·戴蒙德是美国科学家，最初研究鸟类学，在新几内亚观鸟的经历让他接触了大量文化独特的原住民。而生态学、演化论等科学理论的背景，促使他用另一种眼光来看待人类的体质与文化。

我们对现今的生活熟视无睹，一来是因为习惯，二来是因为缺乏深入其他文化与社会的经验，三恐怕是因为没有受过专业的训练。戴蒙德教授恰巧具备上述三点，于是他的观察也就独到而犀利。我们说话；种植庄稼；大部分时候过着一夫一妻的生活，佐以婚外性行为；我们发动战争，清除异己；我们嫉妒，我们好奇，我们衰老，死亡，化作尘土。这一切似乎天经地义，我们是在重复祖先的生活。没错，祖先的生活，但这个祖先比你我想象得要久远，我们的性行为模式可以从大量其他物种身上观察到，我们的体质特征受基因调控，其中很多特点来自于遥远的祖先。同时，我们的生活也并不都能追溯，我们使用成瘾物，发明了艺术，会说话，而且从事农业。这些特点在动物身上却比较缺乏比拟之物。为什么？这些问题的探讨，涉及了我们为何为人。

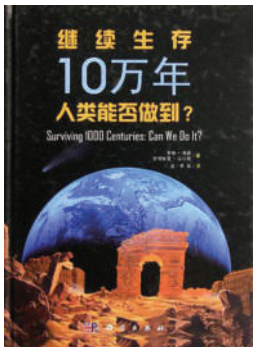
《第三种黑猩猩：
人类的身世与未来》
作者：贾雷德·戴蒙德
上海译文出版社
2012年5月
定价：38.00元

我们人类的本质是什么？两千多年来，许多人试图给出一个答案。柏拉图的两条腿没有毛的动物，试图归纳出人类和其他动物的体质差异，从而给出人一个完备的定义。而亚里士多德抓住了人类政治活动的特征，用一个文化现象来指出人类的特点。莎士比亚对人的谈论就是文学化了，“宇宙的精华，万物的灵长”，这句话，甚至写在了自然博物馆古人类的展厅中。然而到了现代学者这里，仅仅通过身体的特征还是文化的特点来看待人，就显得不够全面也不够精确了。

戴蒙德教授的思考，就是建立在现代人类学、演化论等科学理论的基础上的。他用演化论与博弈论来看待人类的性行为，通过和其他动物行为的比较研究，讨论了人类的性特点。通过讨论基因与寿命，辨析了人类衰老的可能原因。而语言的起源，农业的代价，这些复杂的问题，书中都给出了足称一家之言的解读。

作者并没有止步于解释现象，他的目光继续沿着新几内亚的山脊进入到人类命运的深处。这本书不仅是一本科学之书，也是一本忧思之书。殖民者对土著人的肆意杀戮，环境破坏导致的生态灾难，人类在新世纪遇到的全新生活方式，这些悲伤往事和前方的困难，都引发了作者的思考。仅仅靠着道德上的谴责并不能帮助我们避免灾难，然而对于未来的危机，讳疾忌医或者暴戾恣睢，都可能将我们拖入黑暗。正是这种忧思，使得这本书的后面几章具有了某种醒世恒言的魅力。

【科技与未来】



《继续生存10万年：
人类能否做到?》
作者：罗格·博奈
罗德维克·沃尔彻
科学出版社
2012年2月
定价：99.00元

关于未来的庞大话题

□书评人 郭华东（中国科学院对地观测与数字地球科学中心主任，中科院院士）

天体物理学家罗格·博奈和罗德维克·沃尔彻两位空间科学学者，面向未来10万年人类的生存，面向行星地球的使命，写出了这本《继续生存10万年：人类能否做到？》。从时间尺度，描写未来1000个世纪的发展；从空间跨度，涵盖银河系、太阳系及地球的整体；从学科角度，涉及自然科学的诸多领域和与社会科学的交融。宽阔的视野，渊博的知识，精准的数据，严谨的态度和科学家的责任感、地球公民的使命感跃然纸上。

该书提出了一个严肃的命题：人类能否在地球上再生存10万年。人口的不断增长和地球环境的恶化正在对人类发展提出不容回避的挑战，人类的未来走向何方？方案之一是移民外星球，遗憾的是通过对金星、火星和其他星球的分析，10万年内向地球外移民是不现实的，人类只能继续生活在这个地球上，地球在很长的时间内只能是人类唯一赖以生存的家园。但地球受到宇宙中天体的威胁，受到地球本身自然灾害的威胁，受到全球变化特别是气候变暖的威胁，同时面临水资源、生物资源贫乏的挑战，面临不断短缺的能源的挑战……

为了在地球的未来生存，人类应如何应对挑战？政府和科技界需做的事情很多，包括控制人口的增长、遏制全球变暖的趋势、评估地球自然现状等。其中，作者明确指出，对于人类未来的生存，空间技术的利用将十分关键，拥有空间技术的国家在对地观测方面负有全球性的责任。空间对地观测技术可有效监测环境的变化，可对自然灾害作出预警和评价，可对寻找新的能源与资源作出贡献，可对地球系统开展长期的连续性的科学观测。

3月，国际科联在伦敦召开题为“重压下的地球”的大会，旨在集成科学、政策、工业和社会各界的知识，为联合国可持续发展里约峰会提供科学基础，寻找人类与地球和谐共处的方案。可以想见，这本书与全球共同关注的命题多么密切。

责编 邓玲玲 图编 谢家燕 美编 倪萍 实习生 覃芳 责校 张彦君