第一图书网, tushu007.com

<<脑的进化>>

图书基本信息

书名：<<脑的进化>>

13位ISBN编号：9787542834553

10位ISBN编号：754283455X

出版时间：2004-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：约翰·C·埃克尔斯

页数：330

字数：335000

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

<<脑的进化>>

内容概要

本书作者是诺贝尔奖获得者。
书中讲述人类的由来，不仅作为古猿进化的产物，也是具备反思意识的人性之人。
从进化论的遗传基础，对古猿进化到人类起源的主要特征做了形象生动的描述。
展示了古猿的意识随大脑而优化，进化过程中产生的新新皮质成为解开自我意识之谜的关键。
　约翰·埃克尔斯爵士利用考古学、比较神经解剖学、脑生理学、语言学、古文学和哲学等多学科进行研究的成果，讲述了人类由来的故事。
他推测，随手的能人更是以其大为增长了的脑容量成为人类语言的始作俑者。
埃克尔斯向我们展示了我们古猿先祖的意识是怎样随其脑的增长而逐渐优化的。
尼安德特人已表现出了原始的灵性，他们的葬礼和同情心点燃了自我意识的曙光。
人类不仅是古猿进化的产物，更是具备反思意识的人性之人。
作者指出，人猿进化中新近产生的新皮质脑区——新新皮质——超凡脱俗的特征成为解开自我意识之谜的关键，而每一个自我的独特性导致了灵魂及其创生的宗教观念。

作者简介

约翰·卡鲁·埃克尔斯（J. C. Eccles，1903～）由于揭示了神经细胞之间的信息传递的秘密，埃克尔斯与两位英国同行共同分享了1963年的诺贝尔生理学及医学奖。
至1966年，埃克尔斯已在堪培拉辛勤工作了13年，在澳大利亚国立大学生理系培养了来自20个国家的74名研究人员，发表了4

书籍目录

卡尔·波普尔序前言致谢缩略语表1 生物进化2 人类进化概观3 原始人脑的进化：灵活敏捷的二足动物4 人猿进化和言语沟通5 大脑边缘系统：生殖系统和情绪系统的进化6 艺术创造性：视觉-运动神经系统的进化7 学习记忆的进化8 心脑问题和进化9 自我的创生及其大脑10 人性之人后语 反思和遐想参考文献中使用的缩略语参考文献索引附录 约翰·C·埃克尔斯：一位发现了突触抑制效应的神经科学家

媒体关注与评论

作者尽可对本书的最终效果满意放心；作有在本书中清楚地阐述了他不同于多数生理学家同行的信念……本书图解丰富、可读性强……所论及的都是科学上和哲学上的严肃疑难问题。
我们应该衷心感谢作者毕生坚持主张大家不应该忽视这些问题，也衷心感谢作者在这本激发思维的书里引见了这些问题。
《自然》对一个相当重要的学术辩论作出了颇有价值的贡献。
约翰·珀尔金霍博士（Dr John Polkinghorne）剑桥大学王后学院一本很值得一读的好书，对进化论研究学者和其他生物学学者来说，在多个层面上具有高度的指导启发意义，对本书探讨的复杂问题感到生疏的读者来说更是如此。
《生物学季评》作者对神经生理机制的讨论令人惊叹地条理清晰，对涉及人脑感觉和运动神经系统的种种错综复杂之处提出了新颖而有见地的假说。
作者把相关的脑研究结果、比较行为学观测和脑结构定量变化的证据流畅地结合在一起，来探讨在灵长类和原始人进化过程中这些神经系统可能发生了怎样的变化。
《美国科学家》作者超越了谈论进化问题时的一般陈规俗调来探索人类意识的核心问题：人脑和心智的演化发展。
《中西部书评》作者对哺乳动物脑的进化演变作了引人入胜的解释，其间充满了众多突破、争议、沉思和推测，以及作者自己的强烈信念：进化是某种超验目的的“手段”。
《心理学和宗教》

编辑推荐

约翰·埃克尔斯爵士，一位卓著的科学家和诺贝尔奖获得者，尽其整个科学生涯专注于哺乳动物脑的研究。
在这本书里，他融会了包括考古学、比较神经解剖学、脑生理学、语言学、古文学和哲学在内的多学科研究成果，来讲述我们人类由来的故事。
这不仅是我们作为古猿进化产物的故事，而且也是具备反思意识的人性之人的故事。

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