

<<自然百年科学经典（第4卷）>>

图书基本信息

书名：<<自然百年科学经典（第4卷）>>

13位ISBN编号：9787513504942

10位ISBN编号：7513504946

出版时间：2011-4

出版时间：外语教学与研究出版社

作者：（英）马多克斯，（英）坎贝尔，路甬祥 主编

页数：1244

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>

<<自然百年科学经典（第4卷）>>

内容概要

《自然百年科学经典》（英汉对照版）第四卷（1946～1965）是一套自然科学论文精选集，收录了国际著名的科学期刊《自然》从1946年到1965年期间发表的经典论文100余篇，并由国内相关领域的专家翻译成中文。全书通过原汁原味的科学论文，回顾了自然科学各个领域（物理、化学、生物、天文、地球科学等）波澜壮阔的发展史。

作者简介

编者：(英国)马多克斯(Sir John Maddox) (英国)坎贝尔(Philip Campbell) 路甬祥 合著者：李政道(Tsung-Dao Lee)

书籍目录

- Significance of the Australopithecinae
南方古猿亚科发现的意义
- Australopithecinae or Daplians
南方古猿亚科或达特猿
- Discovery of a New Skull of the South African
Ape—Man, Plesianthropus
一件新的南非猿人——迤人头骨的发现
- Processes Involving Charged Mesons
涉及带电介子的过程
- Jaw of the Male Sterkfontein Ape—Man
斯泰克方丹男性猿人的颌骨
- A Floating Magnet
悬浮的磁体
- Observations on the Tracks of Slow Mesons in Photographic
Emulsions
感光乳胶中慢介子径迹的观测
- Evidence for the Existence of New Unstable Elementary
Particles
新的不稳定基本粒子存在的证据
- A New Microscopic Principle
一种新的显微原理
- African Fossil Primates Discovered during 1947
1947年间发现的非洲灵长类化石
- A(?) Promethean Australopithecus from Makapansgat Valley
在马卡潘斯盖河谷发现的一种普罗米修斯南方古猿(尚未确定)
- Another New Type of Fossil Ape—Man
又一新型猿人化石
-

章节摘录

版权页：插图：根据他们研究脑内源性去甲肾上腺素代谢令人信服的证据，他们研究了多种精神药物的作用。

利血平导致快速耗竭，并主要形成就像其在心脏代谢一样的脱氨基产物。

另一方面，单胺氧化酶抑制剂安非他明和丙咪嗪都是抗抑郁药物或称安乐药，会引起脑内氧位甲基化的去甲肾上腺素产物的增加。

如果人们能从科平在心脏中的发现归纳出结论，并从去甲肾上腺素的氧位甲基化作用增加推断其生理活性的话，那么这些发现就与下面的论点相吻合，即导致情绪抑郁或高涨的药物是通过抑制促进脑内有生理活性的去甲肾上腺素的释放，或者通过改变其在效应物部位的利用度来发挥效应。

情绪的正常和异常变化取决于脑内儿茶酚胺的变化这样一种假说和可能性尚有待于证实。

对脑内去甲肾上腺素进行标记的实现，克服了在阐明它的生理作用方面的主要障碍。

该实验室另一项新近的进展在心脏病学领域具有某些明确的影响。

尽管预期单胺氧化酶抑制剂会提高交感神经递质的水平，却发现这些药物具有降血压和其他一些抗交感神经的作用，尽管这些作用并不是精神病治疗法所需要的，但已经发现其对高血压和心绞痛的治疗确实是有用的。

科平等人对这种自相矛盾的作用提出了一个解释，他们提供了章鱼胺在交感神经末梢区域的正常合成与积累、单胺氧化酶抑制剂使其增加、交感神经刺激使其释放的证据。

他们的假说认为，这种相对无活性的胺会取代去甲肾上腺素并作为假性神经化学递质，该假说似乎可以解释单胺氧化酶在长期抑制之后所观察到的局部交感神经阻滞。

我所描述的大部分内容都是对科学历史重要的概括性的说明，原理尽管已经为大多数科学家所承认，但在今天仍需要强化。

解决一个主要医学难题或者桥接巨大裂缝时，最实用的方法并不是通常的正面冲锋，而是在两个方面加强和扩展基础并且缩短横亘其间的裂隙。

当科学家自己选择他们逻辑的前进步骤，从他对所研究领域的认识、方法的可行性以及获得成功的可能性和重要性出发，就可以最完美地达到成功。

编辑推荐

《百年科学经典(第4卷)(1946-1965)(英汉对照版)》编辑推荐：第四卷：1948年，盖伯提出全息摄影技术原理，1953年，沃森和克里克提出脱氧核糖核酸（DNA）的双螺旋结构模型皮尔当人化石骗局被揭穿，1958年，肯德鲁解析出肌红蛋白分子的三维结构，1960年，梅曼发明第一台红宝石激光器，1963年，施密特确认第一个类星体3C273，瓦因和马修斯提出大洋中脊上磁异常的新解释。

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>