

《《自然》百年科学经典:第五卷上(19)》

图书基本信息

书名：《《自然》百年科学经典:第五卷上(1966-1972)平装》

13位ISBN编号：9787513580774

出版时间：2016-9-1

作者：（英）约翰·马多克斯（Sir John Maddox），（英）菲利普·坎贝尔（Philip Campbell）

页数：608

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《《自然》百年科学经典:第五卷上(19)》

内容概要

《〈自然〉百年科学经典》(英汉对照版)是国内一套英汉双语对照版的《自然》论文精选集,汇集了自《自然》杂志1869年创刊以来近150年间自然科学各领域(生物、物理、化学、天文、材料、基础医学、地球科学等)的重大发现和发明。每篇文章均配有由《自然》杂志编辑撰写的简短导读,中文译文由国内各领域的专家审稿把关。与此前世界范围内曾出版过的各种《自然》论文选集相比,本套丛书涵盖时间跨度广,所选篇目多。

《〈自然〉百年科学经典》第五卷收录了自1966年至1972年发表在《自然》杂志上的经典论文,涵盖了物理、化学、生物、天文、地球科学五个学科领域,共计91篇。在这短短六七年间,生物学、天文学和地球科学等领域均出现了突破性的进展:麦肯齐和帕克确立板块构造理论;休伊什发现第1颗脉冲星;一些科学家开始对反常水的存在提出质疑;巴尔的摩和特明等各自独立发现逆转录现象;文提出阿司匹林样药物的作用机制;爱德华兹开创人类体外受精技术;太田朋子和木村资生估算出进化过程中氨基酸的替换速率.....

百年自然科学的波澜壮阔,尽在《自然 百年科学经典》!

作者简介

(英) 约翰·马多克斯 (Sir John Maddox)，《自然》杂志前任主编，著名物理学家，两度担任《自然》主编达23年之久。

(英) 菲利普·坎贝尔 (Philip Campbell)，《自然》杂志现任主编，英国布里斯托尔大学获得航空工程学士学位，伦敦大学玛丽王后·威斯特费尔学院获得天体物理学硕士学位，莱斯特大学获得上层天体物理博士学位，并在莱斯特大学完成博士后研究。

路甬祥，浙江大学机械工程系水力机械专业毕业，联邦德国亚琛工业大学机械系液压气动研究所研修，博士学位，教授，中国科学院院士，中国工程院院士，中国科学院前任院长。

书籍目录

- 01 巨石阵——日月食的预报器
- 02 巨石阵——一个新石器时代的“天文台”
- 03 UGA：遗传密码中的第三个无义三联密码子
- 04 噬菌体阻遏物与 DNA的特异性结合
- 05 北太平洋：一个球体上的板块构造实例
- 06 快速脉动射电源的观测
- 07 旋转中子星作为脉动射电源的起源
- 08 视紫红质的吸收光谱：500 nm 吸收带
- 09 支持脉冲星PSR 0833-45的旋转模型的证据
- 10 通过微波辐射探测到星际空间中存在水分子
- 11 体外成熟后的人类卵母细胞体外受精的早期阶段
- 12 星系核是塌缩的老年类星体
- 13 地外生命存在的证据：孢粉素与存在于奥盖尔陨星、默里陨星以及一些地球上微化石中的不溶有机质的同一性
- 14 在埃塞俄比亚奥莫下游盆地的上新世/更新世地层中发现的人科化石
- 15 “反常”的水
- 16 中子星内部的超流
- 17 在斯瓦特克朗斯南方古猿遗址的新发现
- 18 致癌RNA病毒粒子中的RNA依赖性DNA聚合酶
- 19 劳斯肉瘤病毒粒子中的RNA依赖性DNA聚合酶
- 20 反常水的键合模型
- 21 排卵前的人类卵母细胞在体外的受精和卵裂
- 22 证明聚合水是胶状硅酸盐溶胶的证据
- 23 在培养基中生长的人类囊胚
- 24 DNA 复制之谜
- 25 聚合水与聚合污染物
- 26 下地幔中的对流地幔柱
- 27 蟹状星云连续谱“波场”理论的推论
- 28 碳质球粒陨石与一块前寒武纪燧石中的氨基酸构型
- 29 默奇森陨星中的氨基酸、脂肪烃和芳香烃
- 30 球状闪电是一种视错觉
- 31 人类酶蛋白的多态性
- 32 通过实验创建的果蝇端始种
- 33 真兽亚纲哺乳动物中X染色体失活的定向遗传改变模型
- 34 对青霉素不敏感的肺炎双球菌
- 35 作为X射线衍射光源的同步辐射
- 36 线粒体是一个多功能的细胞器
- 37 两种人类亚急性海绵状脑病（库鲁病和克雅氏病）传染给了新大陆猴
- 38 抑制前列腺素合成是阿司匹林样药物的一种作用机制
- 39 阿司匹林选择性抑制人血小板中前列腺素的合成
- 40 消炎痛和阿司匹林阻断脾脏前列腺素的释放
- 41 寻常疣为克隆性起源的可能性
- 42 阿波罗12号月球样品中的含碳化合物
- 43 旋光性的非生物起源
- 44 在体外建立根瘤菌和植物细胞间的共生关系
- 45 再议有关地球膨胀的古地理学证据
- 46 群体海洋生物和开花植物中的“自我识别”与免疫进化的关系

- 47 探测到天鹅座X-1的射电辐射
- 48 磁层电场与地球高层大气的特快自转
- 49 根据微压计记录估计出的核爆炸能量
- 50 美洲蜚蠊的性外激素类似物
- 51 谷氨酸-钠诱发大鼠痉挛性障碍
- 52 在坦桑尼亚奥杜威峡谷第I层中新发现的原始人类头骨
- 53 母马骡和母驴骡的X染色体非随机表达
- 54 马骡和驴骡中X染色体的非随机复制延迟
- 55 母马骡中含马活性X染色体的细胞和含驴活性X染色体的细胞之间选择差异的证据
- 56 进入人体的核弹¹⁴C
- 57 统计力学和量子力学
- 58 锂在精神病学中的应用
- 59 部分传入神经阻滞成年大鼠脑内新联系的形成
- 60 大肠杆菌中春日霉素抗性突变与16S核糖体RNA的甲基化变化相关
- 61 关于人工受精的几个难题
- 62 酪氨酸转运RNA前体分子的多聚核苷酸序列
- 63 兔球蛋白信使RNA 3'末端的多聚腺苷酸序列
- 64 关于乳糖操纵子阻遏物的作用机理
- 65 功能性遗传物质是分子进化过程中的产物
- 66 RNA肿瘤病毒DNA聚合酶的初产物是通过共价键连接的RNA-DNA分子
- 67 口服尼古丁的摄入量与猴子的吸烟行为
- 68 抗免疫球蛋白抗体诱导的淋巴细胞表面免疫球蛋白分子的重分布和胞饮现象
- 69 免疫球蛋白E(反应素)与过敏反应
- 70 家畜卵移植
- 71 兔卵子从单细胞到囊胚阶段的体外培养
- 72 横纹肌产生力量的建议机制
- 73 人类起源过程中的分子进化
- 74 DDE残留量对数与蛋壳薄化的关系
- 75 在褐鹈鹕蛋蛋壳薄化原因上的不同意见
- 76 关于在杀虫剂/蛋壳研究中使用“全蛋残留数据”
- 77 褐鹈鹕蛋和胚胎中的DDE
- 78 两种类型的造山运动
- 79 宏观层次的量子力学
- 80 引力辐射探测器符合计数的计算机分析
- 81 关于瘙痒症病原体的待解决问题
- 82 大陆位置对早第三纪气候的影响
- 83 快速诊断小鼠瘙痒症
- 84 瘙痒症病原体与神经元
- 85 地震预报的风波
- 86 钙离子与肌肉收缩
- 87 太阳的调羹
- 88 接种8 1/2年后库鲁病从人传染到恒河猴(猕猴)
- 89 对大脑前列腺素合成酶的抑制可以解释扑热息痛(4-乙酰氨基酚)的退热作用
- 90 组蛋白在DNA合成中的可能角色
- 91 大肠杆菌DNA双向复制的生物化学证据

《《自然》百年科学经典:第五卷上(19)》

精彩短评

- 1.收录的都是很经典的文章，对于我们这些天天耗在实验室的人来说，可以翻翻，了解某一学科的发展历程和大牛发文章时的预测是否准确，nature上的文章也有错误啊，不过现在看来更具有借鉴意义。
- 2.这个出版社挺牛的，这么难的文章都翻译的这么好，佩服啊。

《《自然》百年科学经典:第五卷上(19)》

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:www.tushu000.com