

《《自然》百年科学经典》

图书基本信息

书名：《《自然》百年科学经典》

13位ISBN编号：9787513559201

出版时间：2015-4

作者：约翰·马多克斯,菲利普·坎贝尔,路甬祥

页数：999

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》

内容概要

《〈自然〉百年科学经典》（英汉对照版）是一套规模空前的《自然》论文精选集，其中第七卷收录的是国际顶尖学术期刊《自然》从1985年到1992年期间发表的经典论文51篇，这些文章由《自然》杂志主编遴选，由《自然》杂志的资深编辑为每篇文章撰写编者按，并由国内相关领域的专家翻译成中文并审订。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。

《《自然》百年科学经典》

作者简介

(英) 约翰·马多克斯 (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

- Complete Nucleotide Sequence of the AIDS Virus, HTLV-III
艾滋病病毒HTLV-III的完整核苷酸序列
- Does the Ocean-Atmosphere System Have More than One Stable Mode of Operation?
海洋-大气系统是否存在不止一种稳定运行模式?
- Large Losses of Total Ozone in Antarctica Reveal Seasonal ClO_x/NO_x Interaction
南极臭氧总量大量损失揭示季节性ClO_x/NO_x的相互作用
- A 150,000-year Climatic Record from Antarctic Ice
南极冰芯记录的过去15万年以来的气候变化
- C60: Buckminsterfullerene
C60：巴克敏斯特富勒烯
- 2.5-Myr Australopithecus boisei from West of Lake Turkana, Kenya
肯尼亚图尔卡纳湖以西250万年前的南方古猿鲍氏种
- Forty Years of Genetic Recombination in Bacteria: A Fortieth Anniversary Reminiscence
细菌遗传重组四十年——四十周年纪念
- Mitochondrial DNA and Human Evolution
线粒体DNA与人类进化
- Multi-channel Seismic Imaging of a Crustal Magma Chamber along the East Pacific Rise
沿东太平洋海隆的地壳岩浆房多道地震成像
- Transmission Dynamics of HIV Infection
HIV的传播动力学
- Interstellar Diamonds in Meteorites
陨石中的星际金刚石
- Oceanic Phytoplankton, Atmospheric Sulphur, Cloud Albedo and Climate
海洋浮游植物、大气硫、云反照率与气候
- Structure of the Repressor-Operator Complex of Bacteriophage 434
噬菌体434阻遏蛋白-操纵基因复合物的结构
- Iron Deficiency Limits Phytoplankton Growth in the North-East Pacific Subarctic
亚北极区东北太平洋海域铁缺乏对浮游植物生长的限制
- Evidence for Global Warming in the Past Decade
过去十年中全球变暖的证据
- GAL4 Activates Transcription in Drosophila
在果蝇中GAL4激活转录
- Mysteries of HIV: Challenges for Therapy and Prevention
神秘的HIV：它的治疗和预防面临的挑战
- Human Basophil Degranulation Triggered by Very Dilute Antiserum against IgE
高度稀释的抗IgE抗血清引发人嗜碱性粒细胞脱颗粒
“ High-Dilution ” Experiments a Delusion
高倍稀释实验的错觉
- New Semiconductor Device Physics in Polymer Diodes and Transistors
高分子二极管和晶体管中半导体器件物理学的新学问
- Resolution of Quantitative Traits into Mendelian Factors by Using a Complete Linkage Map of Restriction Fragment Length Polymorphisms
通过限制性酶切片长度多态性的完整连锁图对孟德尔因子数量性状的解析
- Observation of Cold Nuclear Fusion in Condensed Matter
凝聚态物质中观察到的冷核聚变
- Problems with the γ -Ray Spectrum in the Fleischmann et al Experiments
弗莱施曼等人实验中 γ 射线谱的问题

DNA Fingerprinting on Trial

DNA指纹图谱技术在庭审中的应用

Stratospheric Clouds and Ozone Depletion in the Arctic during January 1989

1989年1月北极上空的平流层云与臭氧亏损

A Membrane-Targeting Signal in the Amino Terminus of the Neuronal Protein GAP-43

神经元蛋白GAP-43氨基末端中的膜导向信号

Rescue of bicoid Mutant Drosophila Embryos by Bicoid Fusion Proteins Containing Heterologous Activating Sequences

通过含异源激活序列的Bicoid融合蛋白拯救bicoid突变果蝇胚胎

High-Latitude Ozone Loss Outside the Antarctic Ozone Hole

南极臭氧洞外高纬度地区臭氧的亏损

Upper Bounds on “ Cold Fusion ” in Electrolytic Cells

电解池中“冷核聚变”的上限

Natural Variability of the Climate System and Detection of the Greenhouse Effect

气候系统的自然变率与温室效应的检测

Limits on the Emission of Neutrons, β -Rays, Electrons and Protons from Pons/Fleischmann Electrolytic Cells

庞斯/弗莱施曼电解池的中子、 β 射线、电子和质子释放的上限

Positioning Single Atoms with a Scanning Tunnelling Microscope

用扫描隧道显微镜定位单个原子

Ozone Loss in the Arctic Polar Vortex Inferred from High-Altitude Aircraft Measurements

北极极涡臭氧的亏损——来自高海拔航空测量的结果

Solid C60: a New Form of Carbon

固态C60：碳的一种新形式

Light-Emitting Diodes Based on Conjugated Polymers

基于共轭聚合物的发光二极管

Evidence for a Common Central-Engine Mechanism in all Extragalactic Radio Sources

所有河外星系射电源有共同中央引擎机制的证据

Estimates of the Effect of Southern Ocean Iron Fertilization on Atmospheric CO₂ Concentrations

南大洋铁施肥对大气CO₂浓度的影响评估

Superconductivity at 18 K in Potassium-Doped C60

掺钾的C60在18 K时的超导性

Synthesis from DNA of a Molecule with the Connectivity of a Cube

用DNA合成具有立方连接形式的分子

Recent Variations in Arctic and Antarctic Sea-Ice Covers

南北极海冰覆盖面积的近期变化

Predominance of Long-Wavelength Heterogeneity in the Mantle

地幔中长波长非均匀性的主导作用

Helical Microtubules of Graphitic Carbon

石墨碳的螺旋状微管

A Planetary System around the Millisecond Pulsar PSR1257+12

毫秒脉冲星PSR1257+12的行星系统

Photochromism Induced in an Electrolytically Pretreated MoO₃ Thin Film by Visible Light

电解预处理MoO₃薄膜的可见光变色

The C elegans Genome Sequencing Project: a Beginning

秀丽隐杆线虫基因组测序计划：一个开端

Tectonic Forcing of Late Cenozoic Climate

构造运动对晚新生代气候的影响

Curling and Closure of Graphitic Networks under Electron-Beam Irradiation

石墨网格在电子束照射下的卷曲与闭合

Ordered Mesoporous Molecular Sieves Synthesized by a Liquid-Crystal Template Mechanism

利用液晶模板机制合成的有序介孔分子筛

Evidence for Massive Discharges of Icebergs into the North Atlantic Ocean during the Last Glacial Period

末次冰期大量冰山流入北大西洋的证据

Solar Cycle Length, Greenhouse Forcing and Global Climate

太阳活动周期长度、温室强迫与全球气候

Implications for Global Warming of Intercycle Solar Irradiance Variations

太阳辐照度周期性变化对全球变暖的意义

Appendix: Index by Subject

附录：学科分类目录

《《自然》百年科学经典》

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