

图书基本信息

书名：<<自然百年科学经典(第2卷)(英汉对照版)(1931-1933)>>

13位ISBN编号：9787560090900

10位ISBN编号：7560090907

出版时间：2009

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：858

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>

内容概要

本书是一套英汉对照版的科学主题丛书，收录并翻译了国际顶尖学术期刊《自然》自1869年创刊以来发表过的近千篇精华论文，再现了过去近一百五十年间自然科学各个领域的研究人员艰辛跋涉、不断探索的历史足迹：从狭义相对论的提出到量子理论的日趋成熟，从同位素的发现到纳米管的诞生，从研究太阳黑子到追踪宇宙微波背景辐射，从报道苏伊士运河通航到关注全球气候变暖，从进化论之争到人类基因组测序的完成.....

百年自然科学的波澜壮阔，尽在《(自然>百年科学经典》！

书籍目录

宇宙超穿透性辐射起源于恒星的证据
恒星的构造和恒星能量的起源
胚胎学与进化
胚胎学与进化
恒星的构造
维生素B——检验与维生素B1
维生素B——维生素B2和B3：生长素
维生素B——分布与生理学
恒星的构造
原子衰变与原子合成的理论和实验现状
恒星的构造
放射性研究的新面貌
.....

章节摘录

插图：我想对霍尔丹先生的两篇快报发表一下自己的看法：一篇是在12月6日的《自然》杂志上刊登的《与死亡率有关的自然选择强度》，另一篇是12月20日刊登的《胚胎学与进化》。

在第一篇快报里，霍尔丹先生批评索尔兹伯里教授的观点是“错误的”，索尔兹伯里教授认为植物的死亡主要发生在苗期，并且自然选择主要在此阶段发生作用。

霍尔丹先生竟然继而举证两个物种区分于某一单一性状的例子！

这是发生在《自然》杂志上的一个歪曲事实的事件。

两个近缘种在单一性状上不能区分彼此：它们在许多微小的方面都有所不同，但是不可能说出这些方面中的哪一个方面能够决定它们的生存。

事实上，“性状”只是抽象的概念。

生物体是一个整体，性状是对其构成的表达；简言之，性状是生物体对周围环境的反应活力的表达。

索尔兹伯里教授的中心论点是自然选择选出的是最有活力的生物，而非拥有某些特别性状的生物，我认为这一观点是相当合理的。

在第二篇快报中，霍尔丹先生对我在回应盖茨教授时所作的四点说明进行了反驳。

下面我将逐一回复。

(1) 霍尔丹先生声称有些显微镜学家已经看到了“基因”。

其实，他们看到的被认定为基因的物质只不过是经染色固定的染色体上的分离物——这是一个纯粹假想性的结论。

他还说“随体”的存在或缺失会对紫罗兰属植物的构造产生影响，其中，随体并不是基因，而是一小染色体。

这是完全可能的，我很高兴这一点已经得到了实证。

我认为盖茨教授是第一个表明额外染色体能影响突变体外观的人。

编辑推荐

《百年科学经典(第2卷)(英汉对照版)(1931-1933)》：第二卷(1931-1933)：1931年米耳恩提出恒星构造的理论；北京猿人头骨特征公布；1932年爱丁顿断言决定论在衰落；查德威克发现中子；1933年斯潘塞指出玻陨石的成因，阿德里安揭示神经元的基本功能。

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>