

<<亘古繁衍的生命>>

图书基本信息

书名：<<亘古繁衍的生命>>

13位ISBN编号：9787543925816

10位ISBN编号：7543925818

出版时间：2005-5

出版时间：上海科文出版社

作者：高海峰

页数：235

字数：290000

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>

<<亘古繁衍的生命>>

内容概要

当今世界，没有人会怀疑科学的重要性以及科学给人类社会带来的变化。

然而，什么是科学呢？

不同的人可能有这样或那样不同的看法和解释。

自然科学家会认为，科学是反映自然界本质联系及其运动规律的知识体系和方法；社会学家则会认为科学是一种社会建制，是组织科学活动的社会建制。

科学有时高深莫测，然而却又常常发生在我们的周边，与我们的生活和社会活动息息相关，并不断改变和提升着我们的生活。

那么，究竟什么是科学呢？

《原来如此》就从不同的角度回答和解析了这一问题。

自然产生力量。

自然的力量产生生命，生命的进化产生人及人的思维，思维使我们得以窥见世界，窥视自己，窥察生命，并由此产生和发展科学。

而科学又使我们认识了生命，认识了自然，认识了自己。

科学原来如此，生命原来如此。

<<亘古繁衍的生命>>

书籍目录

生命是怎样产生的 生命起源的原核细胞 真核细胞 先有鸡还是先有蛋 侏罗纪公园 恐龙灭绝之谜 生物的兴衰 人和黑猩猩是一家 达尔文自然选择学说与天择说 人类起源于非洲吗 人类的进化历程 文明的曙光——从哺乳动物到人 人类还会发生重大进化吗 地球生命源于太空——专家支持陨石将生命移到地球的假说 茫茫宇宙觅知音——探测外星文明 火星上有生命吗 细菌——是人类的朋友还是敌人 肠道寄生菌 炭疽——从恐怖邮包说起 黑死病——鼠疫 朊病毒与疯牛病 嘴上起泡——疱疹病毒 甲型肝炎SARS还会再来吗 血吸虫DNA——遗传信息的携带者和传递者 遗传信使RNA 基因——人类生命的主宰 10万基因“捏成个人” 人类基因组计划 基因破解：是希望也是恐惧 从一块骨头判断人的身高 基因转移 基因诊断 恐龙能复活吗 人类能活1200岁吗 多态性的产生——亲子鉴定 细胞——组成生命的基本单元 线粒体——细胞的发电厂 细胞核 人体的构成 食物的消化 血液循环 视错觉 我们是如何听到声音的 揭开嗅觉的奥秘 梦的本质 长寿的奥秘 维生素A与夜盲症 维生素D与佝偻病 维生素C与坏血病 不可缺少的微量元素 生长激素 贫血 头发为什么会变白 受精卵——生命的开始 语言中枢 你的智商有多高 复杂的大脑 神经系统 数字人体

<<亘古繁衍的生命>>

章节摘录

血型的奥秘 血液可以说是生命的载体，没有血液在体内的循环，新陈代谢就不能够进行，输送血液的泵——心脏停止跳动，生命也就终结了。

失血过多，生命垂危，就要输血。

人生了病，一般都要验血，因为血液中可以查出病变的信息。

很久以前，虽然有很多人已经认识到血液对于人生命的重要性，但却不知道人类血液还存在型别之分。

那时医生们以为失血过多，可以随便把别人的血输过去，但是有时候有效，有时候反而使病人突然死亡，造成了因为输错血型而致死的悲剧。

到了1920年，奥地利维也纳大学的病理学家兰特斯坦纳（Landsteiner），通过无数次试验终于发现血液是有不同类型的，不同类型的血是不能随便掺和的。

从此，临床输血才步入科学的轨道，人类的血液才发挥出救护生命的巨大作用。

为此，兰特斯坦纳获得了1930年的诺贝尔奖，并赢得了“血型之父”的美誉。

开始时，他只发现了人类红细胞血型A、B、C三型。

1902年他的学生Decastello和Sturli又发现了A、B、C之外的第4型。

后来国际联盟卫生保健委员会将这4型正式命名为A、B、O、AB型，这就是现在人们熟知的红细胞ABO血型系统。

在以后的数十年里，科学家又相继发现了几种血型。1940年Landsteiner和Wiener发现了Rh血型，到1995年，共发现23个红细胞血型系统。

人类的血型是由遗传决定的，子女的血型是由父母双亲的染色体遗传而来，人血中的红细胞、白细胞、血小板以及血浆蛋白等都分成不同的型。

除单卵双生外，可以说世界上很难找到两位血型完全相同的人。

我们通常所说的血型是指红细胞的血型，是根据红细胞表面的抗原特异性来确定的。

已知人类的红细胞有15个主要血型系统，其中最主要的是ABO血型系统，其次为Rh血型系统。

.....

<<亘古繁衍的生命>>

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>