

<<近代地学及奠基人>>

图书基本信息

书名：<<近代地学及奠基人>>

13位ISBN编号：9787538461411

10位ISBN编号：7538461418

出版时间：2012-10

出版时间：吉林出版集团，吉林科学技术出版社

作者：刘世秀 著

页数：118

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>

<<近代地学及奠基人>>

内容概要

《世界五千年科技故事丛书·近代地学及奠基人：莱伊尔的故事》中介绍了科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。

使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。

从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会发​​展重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。

阅读这套丛书是对课本的很好补充，是进行素质教育的理想读物。

<<近代地学及奠基人>>

书籍目录

蜜月之旅踏上地学之路走向成熟“将今论古”考证古老的传说河流为人类开路三次考察冰川冰岛为什么不冷攀上埃特纳火山波芙谷探幽瀑布后退的告诫神学的叛逆者为威廉·史密斯正名生物进化的探索达·尔文的良师益友生命不息，战斗不止

<<近代地学及奠基人>>

章节摘录

莱伊尔崇尚实地考察，喜欢从繁多的自然现象中，探索真知灼见，提出创新，所以他器重达·尔文。

尽管在有的问题上他与达·尔文的观点，当时有大的分歧。

他曾认为物种是不变的，生物的进化是超自然的智慧造成的，并就此与达·尔文发生过激烈争论。

后来，莱伊尔饶有兴趣地参观了达·尔文的养殖实验场。

里边的鸽子有好几百只，咕咕叫个不停。

达·尔文向他介绍说：“这些鸽子，都是从埃及和印度运来的，在东方那些文明古国的家鸽，已驯养了几千年，是由那里的一种翼部和尾部具蓝色或黑色条带，以及白色尾翼外缘的野鸽，繁衍成许多种的。

表面看来，现在的传信鸽、短脸翻空鸽、球胸鸽和扇尾鸽等，体态和羽毛颜色是不同的：而从解剖学角度来看，其内部骨骼也发生了变化，如尾椎骨的数目、胸骨的宽度及头骨的大小等，也都与野鸽不同了。

这些都是物种产生变异的情况。

莱伊尔又阅读了达·尔文提供的其他许多实验观察资料，终于接受了达·尔文的物种变异理论和自然选择学说。

这使达·尔文深受感动。

他称赞莱伊尔说：“鉴于他的年龄，他以前的观点以及在社会上的地位，我认为他对这一理论的态度，是勇敢坦诚的。

此后，莱伊尔在《地质学原理》第十版中，以此做了补充修订，并据此论证了人类的起源和演化。

莱伊尔从几位航海家那里得知，在太平洋中的几十个珊瑚岛，大都为环礁，中央有泻湖，直径2-50千米不等，有几十米至几百米宽的陆地围绕着。

这些狭窄的陆地上，有的绿树成荫，外缘白沙闪烁，白沙的边缘随海浪翻卷，内部包围着一个静静的泻湖。

珊瑚就在环礁内外边缘生长。

莱伊尔还了解到，太平洋的珊瑚礁分布区域里，有许多火山。

而有的四周围绕珊瑚礁的泻湖中，突出水面的岩石就是熔岩，形态像火山锥。

根据以上的情况，莱伊尔提出珊瑚生长在水下火山口顶部的观点。

……

<<近代地学及奠基人>>

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>