

<<地质学原理>>

图书基本信息

书名：<<地质学原理>>

13位ISBN编号：9787301139899

10位ISBN编号：7301139896

出版时间：2008

出版时间：北京大学出版社

作者：莱伊尔

页数：660

字数：750000

译者：徐韦曼

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>

<<地质学原理>>

内容概要

本书是英国C·莱伊尔的著作，又名《可以作为地质学例证的地球与它的生物的近代变化》。在书中，莱伊尔提出地球的变化是古今一致的，地质作用的过程是缓慢的、渐进的。地球过去，只能通过现今的地质作用来认识。现在是了解过去的钥匙。他的这种观点被称为“均变论”。《地质学原理》对当时和以后的地质科学发展都有很大的影响

<<地质学原理>>

作者简介

查理士·莱伊尔，19世纪英国著名的地质学家、英国皇家学会会员、地质学渐进论和“将今论古”的现实主义方法的奠基人，在地质学发展史上，曾做出过卓越的贡献。

<<地质学原理>>

书籍目录

弁言《地质学原理》导读第一册 第十一版序言 第十版序言 第一篇 第一章 绪论 第二章 地质学发展史 第三章 地质学发展史(续) 第四章 地质学发展史(续) 第五章 阻碍地质学进步的各种偏见 第六章 远古时期的水成力量比现在强大的假定 第七章 古代的火成力量比现在强大的假定 第八章 新旧岩石结构的区别 第九章 生物在地质各时期中的前进发展说 第十章 续论古今变化原因的一致性—气候的变化 第十一章 以往的气候变化(续) 第十二章 地理变迁所引起的气候变化 第十三章 天文变迁对气候变化究竟有多大影响 第十四章 生物界和非生物界过去一系列变化的一致性 第二篇 无机界中现时正在进行的各种变化 第十五章 水成作用 第十六章 冰所搬运的固体物质 第十七章 泉水的现象 第十八章 河流的建设作用 第十九章 河流的建设作用(续) 第二十章 潮汐和洋流的破坏和搬运作用 第二十一章 潮汐和洋流的作用(续) 第二十二章 潮汐和洋流的建设成果 第二十三章 火成作用 第二十四章 那波利火山区域 第二十五章 那波利火山区域(续) 第二册 第十一版序言 第十版序言 第二篇(续) 第二十六章 埃特纳山 第二十七章 火山喷发(续) 第二十八章 地震和它们的影响 第二十九章 地震(续) 第三十章 地震(续) 第三十一章 没有地震地区的陆地升沉 第三十二章 地震和火山的起因 第三十三章 地震和火山的起因(续) 第三篇 有机界现时正在进行的变迁 第三十四章 拉马克的物种变异说 第三十五章 关于物种性质的学说和达尔文的自然选择说 第三十六章 培养动植物的变异在物种起源问题中的意义 第三十七章 自然选择 第三十八章 物种的地理分布 第三十九章 陆栖动物的移徙和散布 第四十章 物种的地理分布和移徙(续) 第四十一章 就岛屿植物群和动物群考虑物种起源问题 第四十二章 物种的灭亡 第四十三章 人类的起源和地理分布 第四十四章 泥炭、飞沙和火山抛出物中化石的埋藏 第四十五章 冲积层和岩洞中化石的埋藏 第四十六章 有机遗体在水下沉积物中的埋藏 第四十七章 人类的遗体和工艺品在水下地层中的埋藏 第四十八章 水生物种在水下地层中的埋藏 第四十九章 珊瑚礁的形成中英文对照表

<<地质学原理>>

章节摘录

第一章 绪论地质学的定义——与历史学的比较——与其他自然科学的关系——不可与创世论相混淆
地质学是研究自然界中有机物和无机物所发生的连续变化的科学；同时也探讨这些变化的原因，以及这些变化在改变地球表面和外部构造所产生的影响。

研究了地球和寄居在它上面的生物在过去时期中经过的情况，我们才可以对它的现状求得更充分的知识，而对现在制约有机物和无机物发展的规律，也可以得到更广泛的概念。

研究历史学的时候，我们用古今社会情况的比较方法，来较深入的了解人类本质。

我们必须追溯逐渐造成目前形势的一系列事迹；用联系一切因果的方法，我们才能在思想中分析和记忆无数事件的复杂关系——民族性格的特点，道德和智力的修养，以及许多其他情况——如果没有历史的结合，一切都要变成索然无味，或者不能得到充分的理解。

各民族的现状，是许多以前变迁的结果，有些是远古的，有些是现代的，有些是渐进的，有些则是突变而剧烈的；自然界的状态也是一个长期一连串前后相继事变的结果；如果我们要增长对现代自然法则的知识，我们必须探讨它在过去时期中所造成的各种结果。

回忆各民族的历史，我们往往惊异地发觉，某一次战争的胜负，怎样影响了现在的千百万人民的命运，而这一次的战争，早被大多数人遗忘了。

我们还可以发现，一个大国的疆界，它的居民所用的语言，他们的特殊风俗、法律和宗教信仰，都与这次遥远事变有不可分离的关系。

如果我们追溯自然界的历史，我们所发现的关系，更可使人惊奇，竟至出人意料。

海岸的形态、内陆的地形以及湖泊、河谷和山岳的存在与分布，往往可以追溯到以前盛行的地震和火山，而这些地方早已没有这一类的活动了。

某些区域土壤的肥沃、另一区域土壤的贫瘠、陆地的升出海面、气候以及其他特征，都可以显明地归因于这些远古的激变。

在另一方面，地面上的特殊地貌，往往可能起源于远古时代的缓慢而宁静的作用——湖泊或大洋中沉积物的逐渐堆积，或介壳和珊瑚的繁殖。

现在再选择一个例子：我们在某些地方看到含有植物物质的地下煤层；这些植物，以往像泥炭一样生长在沼泽里面，或被漂到湖海之中。

这些湖海后来被填满了，生长森林的陆地，也沉没到水底而被新地层掩盖了，漂流植物的河流和潮水，也早已找不到了，而许多植物也是属于在我们的地球表面上早已绝迹的物种。

然而商业的繁荣和一国的强盛，主要有赖于古代情况所决定的燃料的局部分布。

<<地质学原理>>

编辑推荐

《地质学原理》对当时和以后的地质科学发展都有很大的影响。1831年，22岁的达尔文随身携带着《地质学基础》这部伟大著作，踌躇满志地登上了贝格尔舰，开始了历时5年的环球科学考察。达尔文后来坦言，自己的许多思想正是源于莱伊尔的这部巨著，他甚至将自己的成就归功于具有崇高学术声望的莱伊尔不遗余力的扶持，《地质学原理》与《物种起源》被后世并称为进化论思想的两座高峰。

<<地质学原理>>

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>