

<<地球历史/探究式学习丛书>>

图书基本信息

书名：<<地球历史/探究式学习丛书>>

13位ISBN编号：9787801763662

10位ISBN编号：7801763661

出版时间：2009-10

出版时间：人民武警

作者：郭旋//李素芬|主编:杨广军

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>

<<地球历史/探究式学习丛书>>

内容概要

这本《地球历史》由郭旋和李素芬所著，主要内容是：地球——生命的摇篮，人类的母亲！

人类自诞生以来就一直关注着她。

那么，她是从何而来
？

她经历了多少风雨沧桑？

她面临着哪些危险？

她蕴藏着哪些人类未解之谜
？

……人类为了解母亲的历史及未来的发展，在不断的进行着深入的探索。

来吧，跟我们一起去了认识、了解、探究我们的母亲——地球，从而更好的去保护她，与她和谐相处……

《地球历史》适合青少年阅读。

书籍目录

神奇之星——地球母亲如何诞生的 · 母亲由来——地球的起源 · 地久天长有谁知——地球的年龄 · 知其一不知其二——地球的形状与大小 · 蓝色的星球——海洋从何而来 · 生命之星——地球生命的诞生 · 地球主宰者——人类的诞生 · 坐地日行八万里——地球的自转 · 春夏秋冬有谁知——地球的公转 · 鸡蛋式的结构——地球的内部 · 合久必分，分久必合——板块构造 · 风雨沧桑——地球生命历程 · 奇妙的白昼黑夜——日食与月食 · 距离产生美——日地距离 · 潮起潮落——潮汐的成因撩开“面纱”走进地球 · “面纱”——大气的形成 · “万里长空飘彩带”——极光与地磁 · “母亲”的保护伞——臭氧层的空洞 · 温室效应——全球变暖 · 空中的死神——酸雨 · 红与黑——神奇的红潮与黑潮 · “圣婴”——厄尔尼诺现象 · “圣女”——拉尼娜现象 · 大自然的雕塑家——冰川 · 空中楼阁——海市蜃楼现象 · 黄黄肤色——黄土高坡 · 绿色“洗衣机”——森林 · 埋在地下的太阳——石油与煤母亲的涅槃——地球的灾难 · 大地的颤抖发威——地震 · 在沉默中爆发——火山 · 海上劲风——台风 · 白色妖魔——雪崩 · 滔天巨浪——海啸 · 主宰者的命运——恐龙灭绝 · 神秘天外来客——陨星撞击地球神秘地带——探索地球的奥秘 · 地球的伤疤——东非大裂谷 · 生命的禁区——死亡谷 · 奇异的三角——百慕大 · 莫名的愤怒——通古斯大爆炸 · 古老的地标——史前巨石阵 · 大自然的画廊——纳斯卡巨画 · 天然的喷泉——间歇泉 · 消逝的仙湖——罗布泊

章节摘录

母亲由来——地球的起源 人类在远古时代就开始探索我们的母亲——地球是怎样诞生的？她来自哪里呢？

关于地球的起源，中国古代就有盘古开天辟地的神话，在国外，则流行着上帝耶和华创造太阳、地球的说教。

15世纪以前，人们认为地球是宇宙的中心，一切都是围绕地球运转。

直到18世纪，人们才开始科学地探索地球的起源。

1540年哥白尼提出了日心学说后，天体演化的讨论才突破了宗教神话的枷锁，开始了关于地球和太阳系起源的学说。

笛卡尔在他的《哲学原理》一书中，最先提出关于太阳起源学说。

这个学说简单的描述太阳系的形成：在太初混沌里，物质微粒渐获了旋涡式的运动，形成了大小不同的漩涡，在漩涡里形成了太阳、行星及其卫星。

1745年，法国生物学家布丰在研究动物起源时，一直追溯到地球的起源，提出了一种假说：很久很久以前，宇宙中只有太阳，没有地球。

一次，一颗特大的彗星偶然和太阳碰撞，在太阳上撞下了一些碎块，这些碎块就围绕着太阳旋转。

最后形成了包括地球在内的九大行星。

布丰这一学说突破了神学的禁锢，首次用自然力解释地球的起源，这在当时是很可贵的。

但此观点当时很难被人们接受。

1755年，德国人康德发表了《宇宙发展史概论》，提出了地球和太阳都是起源于宇宙空间星云物质的新的假说——星云说。

康德的这一学说第一次提出了地球是物质的。

并把地球的形成归因于星云物质引力和斥力这一对矛盾；同时，他还指出了地球既不是生而有之的，也不是万古长存的。

半个世纪后，法国天文学家拉普拉斯发表了《宇宙体系论》，独立地提出对太阳系起源的看法。

他认为，太阳系是由一团气体星云形成的。

形成太阳系的物质，是一团炽热的气体，后来，星云逐渐冷却收缩，随之自转加快，而导致离心力增大，使得压云越来越密，成为扁盘形态，最终形成一个旋转的气体环。

星云不断收缩，气体也不断分离出来而形成多个气体环。

最后气体环中心收缩形成太阳。

各气体环逐渐积聚形成行星；而热的行星以同样的方式分离出环来形成卫星。

拉普拉斯以上星光环为自己学说证明了行星形成的过程。

这一假说同康德的假说，虽然具体说法上有所不同，但二者都认为太阳系起源于弥漫物质(星云)。

因此，后来把这两个假说统称为康德—拉普拉斯星云假说。

他们的学说尽管已经落伍了，但是曾经也称霸于整个19世纪。

1948年伽莫夫等人首先提出了宇宙大爆炸学说。

在银河中有一颗超新星，具有超大的质量和密度，在自身超级引力作用下开始收缩，其有1000亿的超高温。

她在无法再忍受超密度与超高温于是发生了大爆炸。

大爆炸的冲击波产生了强大的力量，使距爆炸中心较近的碎片、星体和星云聚集、收缩与升温，逐渐形成炽热气体的新星，其中最大、最热的一个就是太阳。

在靠近太阳的地方形成了一些由金属和岩石组成的岩石质的行星——水、金、地与火星；远离太阳的地方形成了由冰和各类气体组成的冰气质行星——木、土、天王、海王与冥王星。

太阳系与九大行星就这样形成了，经历了46亿年漫长岁月的演变，地球因此诞生了。

这就是著名的宇宙大爆炸学说，该学说是现代宇宙学的重要理论，被誉为20世纪宇宙学的里程碑，它成功地解释了宇宙的演化、发展、退行、膨胀的原理。

总之人们把地球的起源问题与太阳系起源问题联系在一起，它们是密不可分的。

我们现在对星球的起源问题也都是根据天文研究而推测的，这种推测还毕竟是一种假设。到目前为止，关于地球的起源学说理论已有十多种，但仍然没有大家统一公认的科学合理的学说理论。

您对地球母亲的起源有何见解看法呢？

朋友们大胆地去想象，去探索吧！

也许真理就掌握在你的手中。

P1-4

编辑推荐

她是从何而来？

她经历了多少风雨沧桑？

她面临着哪些危险？

她蕴藏着哪些人类未解之谜？

……人类为了解母亲的历史及未来的发展，在不断的进行着深入的探索。

来吧，跟我们一起去了认识、了解、探究我们的母亲——地球，从而更好的去保护她，与她和谐相处

……这本《地球历史》由郭旋和李素芬所著，为读者讲述沧海桑田母亲路——地球历史。

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>