第一图书网, tushu007.com

<<土地>>

图书基本信息

书名：<<土地>>

13位ISBN编号：9787535533296

10位ISBN编号：7535533299

出版时间：2000-12

出版时间：湖南教育出版社

作者：汤顺林，王世杰，戚华文 编

页数：192

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

第一图书网, tushu007.com

<<土地>>

内容概要

《土地：人类安身立命之锥》以可持续发展为主导思想，用浅显易懂的文字分别介绍了土地在人类生存发展中的作用；现今的土地曾经历经沧桑，一寸厚的表土需要几百年乃至上千万年的时间才能累积起来，来之不易!因此人类必须树立保护和合理利用每一寸土地的科学发展观。
书中还介绍了我国土地资源的利用现状与地资源的有限性，提出了土地利用过程中存在的严峻的土地问题，最后介绍了解决这些问题的途径。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

汤顺林，云南省陆良县人，1968年11月出生。
1992年毕业于西安地质学院，获学士学位；1998年于中国科学院地球化学研究所获硕士学位。
现主要从事土壤与古土壤环境地球化学研究与环境影响评价工作。
先后参加了国家自然科学基金资助项目3项，环境影响评价项目10余项，发表论文5篇。

王世杰：浙江省温岭市人，1966年2月出生，1992年于中国科学院地球化学研究所获博士学位，现为中国科学院地球化学研究所研究员，博士生导师。
主要从事环境地球化学与矿物学研究。
已发表学术论著80多篇。
曾与人合作著有科普读物《我们只有一个地球》。

戚华文：云南省陆良县人，1973年11月出生，1995年获中国科学院地球化学研究所硕士学位，2000年获该所博士学位，主要从事流体包裹体研究。
参加国家自．然科学基金资助项目2项，发表论文4篇。

第一图书网, tushu007.com

<<土地>>

书籍目录

序言编者的话前言　弓I言一、立身之本——土地1．土地是什么2．土地——人类生存的根本3．社会发展的象征i土地管理4．土地与人类文明的兴衰二、沧海桑田话大地1．绚丽多姿的地2．地球的易“容”史3．中国土地分布格局-喜马拉雅运动三、土地资源的精髓——土壤1．土壤“智慧圈”2．成土母岩的多样性3．成土母质的形4．青纱帐起：肥力的发展与土壤的形5．土壤形成的控制因3．土壤大家族：土壤分类概7．人类生产活动对土壤形成的影四、五彩神州1．南方热土——红土2．黄天厚土——黄土地3．大漠戈壁魂——沙漠4．“地球之肾”——湿5．辽阔的牧场——草6．苍茫的绿色——林五、人类与土地：土地问题1．土地亮出了黄牌2．城市化占用耕3．始料不及的土壤污4．地球的“癌症”——荒漠5．母亲河的哀叹6．青山变“秃山”六、困境中的曙光——走可持续发展道路……

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

这些绚丽多姿的地表景观和现今地球表面的海陆分布格局是不是从地球形成之后就是这样的呢？它会永远是这样的吗?答案是否定的。
自然界并没有永恒的存在和绝对的静止，它永远处于运动和变化之中。
地球自从她诞生的那一天起，就处在永恒地不断运动、演化之中，我们今天所看到的地球，只是它全部运动和发展过程中的一个阶段。
就地球的表面——地壳而言，它的表面形态、内部结构和物质成分也是时刻在变化着的。
科学家们常常把改变地球表面地貌形态，改变组成地壳的物质（岩石）成分与构造，破坏原来的岩石以及形成新的岩石等　　的自然作用称之为地质作用。
地质作用可分为内力作用和外力作用。
总的来说，每一地质时期的地表形态，都是地球内力和外力矛盾斗争的产物。
内力来源于放射性元素蜕变产生的热能、地幔物质的热对流，地球自转所产生的动能等。
地壳的水平运动和垂直运动，以及随之产生的褶皱、断裂、火山喷发、岩浆侵入、地震等等，都是地球内力作用的表现。
内力作用是造山、造海，使地球表面崎岖不平，是地壳发展的主导因素。
外力来源于地球以外的太阳能，包括风化、流水、冰川、风、波浪、海流等等，它们以缓慢的、不显著的方式对地球表面进行着精雕细刻，时刻都在改变着由内力作用所形成的起伏形态：高山被夷平，洼地被充填，使地面趋于平缓。
内力与外力是对立的，又互为影响，相互转化。
在地质作用下形成的岩石一般分为三类：即由岩浆活动形成的岩浆岩；由外力作用（风化、剥蚀、沉积）等形成的沉积岩；由地壳内部的变化作用形成的变质岩。
地壳甚至整个地球都是由这三大岩类组成的。
因此人们常说，在岩石中保留着地壳变化历史过程的信息，这个过程的时间顺序称为地质年代。
在野外或在采石场，我们常见到巨厚的岩石层，地质学家称之为地层。
根据保存在岩石中的古生物化石可建立地层之间的新老关系，确定相对的地质年代；同时，也可根据放射性同位素衰变记年的方法确定岩石形成的绝对年龄。
地质学家就是利用这些测定年龄的办法，给出了地球的演化历史的时间坐标。
地球内部的各种运动和变化都会对岩石的成分、物理化学性质、结构和空间产出形态产生影响。通过对不同类型岩石的分布范围及岩石受影响后变化的研究，地质学家就可详细地勾画出地质历史时期所发生的重大地质事件、海陆变迁事件以及某一地区的地貌演化。

第一图书网, tushu007.com

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