

<<变幻多彩的地球>>

图书基本信息

书名：<<变幻多彩的地球>>

13位ISBN编号：9787535529398

10位ISBN编号：7535529399

出版时间：2006年07月

出版时间：湖南教育出版社

作者：陶世龙

页数：295

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>

## <<变幻多彩的地球>>

### 内容概要

《中国科普佳作精选》所收入的作品，正是其中的佼佼者。这些佳作的共同特点，一是不只局限于对科学知识的阐述，而是注重弘扬科学精神，宣传科学思想和科学方法；二是通俗易懂，引人入胜，做到了科学性、可读性、趣味性的统一。作家们娓娓动听的叙述，生动形象地反映了科学家们追求真理的探索精神，一丝不苟的科学态度，给读者以深刻的启示。正如“润物细无声”的春雨，滋润着渴求知识的广大读者的心田。

## <<变幻多彩的地球>>

### 作者简介

陶世龙，男，1929年4月出生于四川省安岳县。

1948年入北京大学地质系学习，1951年到北京市团委机关工作，次年参与建立北京地质学院，历任教务处科长、副处长，学报副主编、编审，地质学史研究室主任，图书馆馆长等职。

1949年开始写作普及地质矿物知识文章，之后，陆续发表科普小品及其他科普作品数百篇，部分结集《揭开大地的秘密》、《地球的画像》和《时间的脚印》出版。

被中国科普作家协会评为有突出成就的科普作家。

“文革”中因发表讲述太阳黑子的文章，被定为“影射攻击党”的罪名，1979年取消并恢复名誉。

1980年参加中国科协科普考察团赴美国考察，此后致力于科普创作事业，主要从事自然科学与中国文化的融合的研究。

参与主编了《科普创作》、《科技写作》、《科普创作概论》和《黄河文化》。

编辑出版了《中华文化纵横谈》。

<<变幻多彩的地球>>

书籍目录

总序

上编 遥远, 但是密切.....

变幻多彩的地球 地球的面纱 地方在何处

.....

下编 孕育黄河文化的地质环境

地球在怎样变

地质学要为农业生产服务

关于中国贫油论

浪费与节约

怪坡·磁山·雷音洞

附录

后记

## &lt;&lt;变幻多彩的地球&gt;&gt;

## 章节摘录

出现这种形势，是因为山东丘陵上升的时候，旁边的平原却在下沉。这种沉降曾使海水淹没到太行山麓，太行山与嵩山之间，成为当时陆上的一条巨大洪流即黄河前身的人海口。

它和太行山东侧其他众多入海的洪流带来大量泥沙淤积，于是有了今天的华北大平原，山东丘陵也不再孤悬海外了。

宋代的沈括对此已有认识，在《梦溪笔谈》中作了很有科学意义的记述：“予奉使河北，遵太行而北，山崖之间，往往衔螺蚌壳及石子如鸟卵者，横亘石壁如带。

此皆昔之海滨，今东距海已近千里。

所谓大陆者，皆浊泥所湮耳。

尧殛鲧于羽山，旧说在东海中，今乃在平陆。

凡大河、漳水、滹沱、涿水、桑乾之类，悉是浊流。

今关、陕以西，水行地中，不减百余尺，其泥岁东流，皆为大陆之土，此理必然。

”沈括看出了河流带去泥沙填海为陆这种外力地质作用的存在，但他尚未认识到，如果不是还存在引起地面升降的内力地质作用，也不可能今天的华北平原。

平原的形成，不仅要有流水带来泥沙，首先还需要这里地势低下，能接受沉积物。

地壳中某些部位向下沉陷，是形成这种场所的根本原因，而这种沉降地带如已被填为陆地，就应不能再接受沉积。

像华北平原未被淤塞以前这种大陆边缘的浅海，深度最多不超过200米，按说沉积物的厚度积累到200米左右时，就应高出水面，不再增加厚度。

可是现在华北大平原下，第四纪时堆积的沉积物厚达数百米至千米左右，如加上第三纪时的沉积物，厚度更要增加，最厚处可达5000米左右，最少也有1500米左右。

这说明，新生代以来，这个地区多次及持续下沉，所以能堆积得这样厚。

厚度的差异则说明不同时期、不同地点下降的幅度不一，而且也不总是沉降，与从大陆带来的泥沙多少也有关系。

全球性冰川消长引起的海平面升降，对滨海平原的沧桑变化更会有直接的明显的影响。

这使华北大平原有了一部复杂的历史。

.....

<<变幻多彩的地球>>

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>