



世界文化与自然遗产—中国武夷山

THE WORLD CULTURAL AND NATURAL HERITAGE SITE WUYI MOUNTAIN CHINA



／精／品／武／夷／山／系／列／文／化／丛／书／

武夷山水

雍万里 著

海潮摄影艺术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

武夷山水 / 雍万里著. —福州: 海潮摄影艺术出版社,
2006.4

(精品武夷山)

ISBN 7-80691-249-5

I. 武... II. 雍... III. 武夷山—自然地理
IV. K928.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 038306 号

精品武夷山系列文化丛书

武夷山水

著 者: 雍万里

出版发行: 海潮摄影艺术出版社

地 址: 福州市东水路 76 号出版中心 12 层

邮 编: 350001

印 刷: 福建彩色印刷有限公司印刷

开 本: 889 毫米×1194 毫米 1/32

印 张: 3.25

字 数: 72 千字

版 次: 2006 年 5 月第 1 版

印 次: 2006 年 5 月第 1 次印刷

印 数: 1-1000 册

书 号: ISBN 7-80691-249-5/K·34

定 价: 75.60 元 (三册)



雍
万
里

作者简介

雍万里, 1931年生, 安徽省和县人, 1953年毕业于南京大学, 同年留校任教。1987年提升教授。在职期间, 曾任南京大学教学委员会委员、地理系教学委员会主任、自然地理教研室主任等职。获南京大学优秀教学质量一等奖两次, 校先进工作者。出版《中国自然地理》、《中国旅游地理》、《中国自然地理入门》、《祖国万里行》等专著。主编《自然地理基础》、《地理》、《科学庐山》等著作; 参加编写《中国自然地理纲要》、《自然地理学》、《中国海洋地理》等著作。发表科学论文主要有: 《新疆托木尔峰气候特征及其垂直气候带》、《武夷山风景区划及其旅游资源评价》、《南迦巴瓦峰与我国同纬度山地垂直自然带比较研究》、《太姥山风景区旅游资源与开发条件评价》等。获国务院颁发的突出贡献证书。享受政府特殊津贴。

【内容简介】

本书以通俗语言，从地学科学角度，深入浅出地介绍武夷山水的形成，武夷山自然景观与人文景观特色；武夷山旅游资源与旅游环境评价；武夷风景区内部划分与旅游线路选择；介绍武夷自然保护区。内容全面，图文并茂。

精品武夷山系列文化丛书编委会

顾问：郭跃进 胡书仁
徐庆生 陈先珍
王莉萍 胡国钦

总策划：陆永建

主编：刘达友

副主编：吴祖炎 衷恺巍
陈光源

编委：雍万里 丘理真
王兆琴 朱德亮
黄胜科 丁其清

撰文：雍万里 丘理真
黄胜科 刘达友

摄影：胡国钦 张章景
王莉萍 郑友裕
余泽岚 刘达友
丘理真 吴祖炎
陈实雄 杨锦毅
元盛兴 彭文斌

插图：朱国娟

装帧设计：赖永钟

校对：徐王妹 刘丽英

精品武夷山系列文化丛书

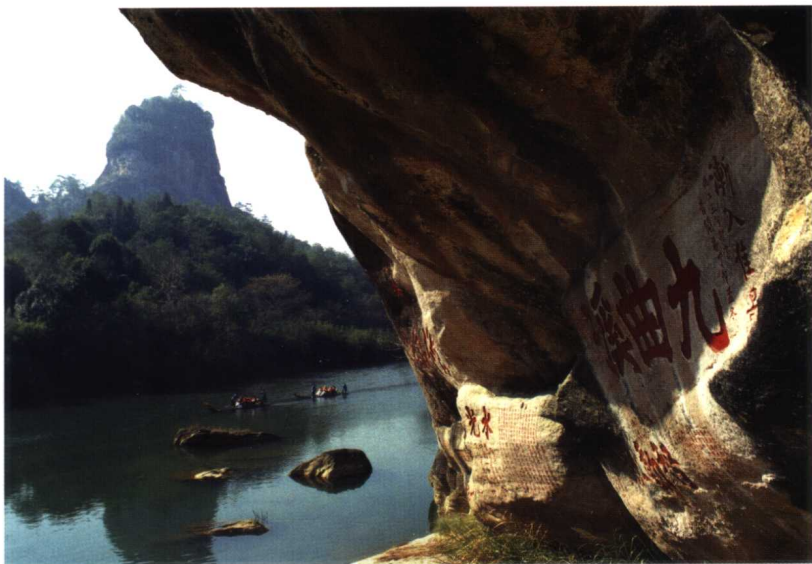
武夷山水

雍万里 著



海潮摄影艺术出版社

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

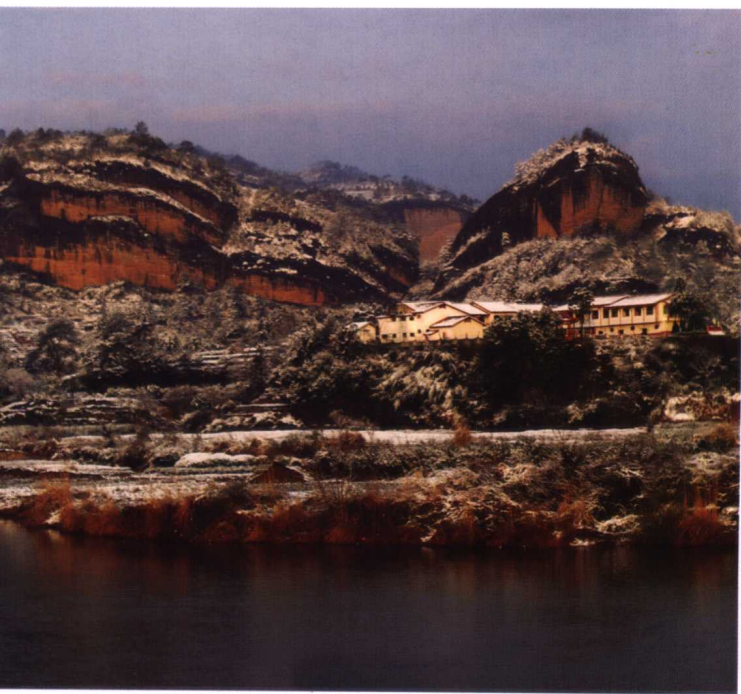


水光石





大王峰



从赤石大桥远眺武夷山



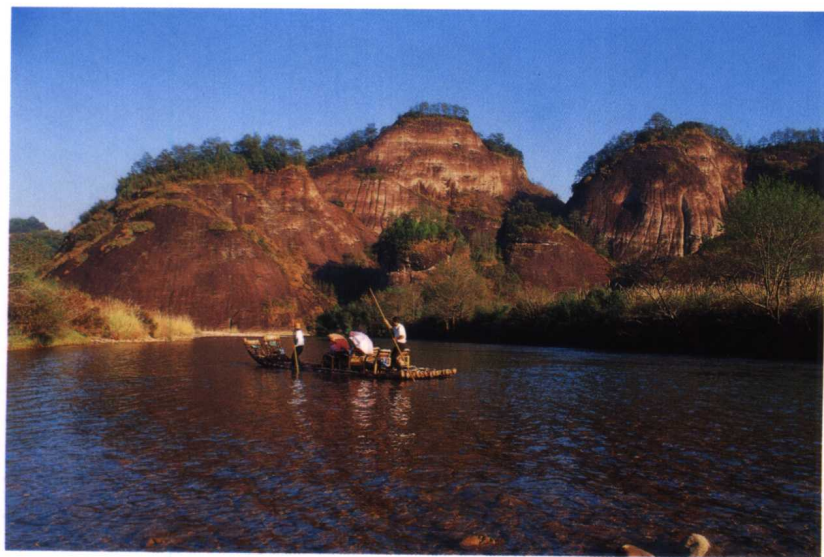
鷹嘴岩





红层峰林

九曲溪

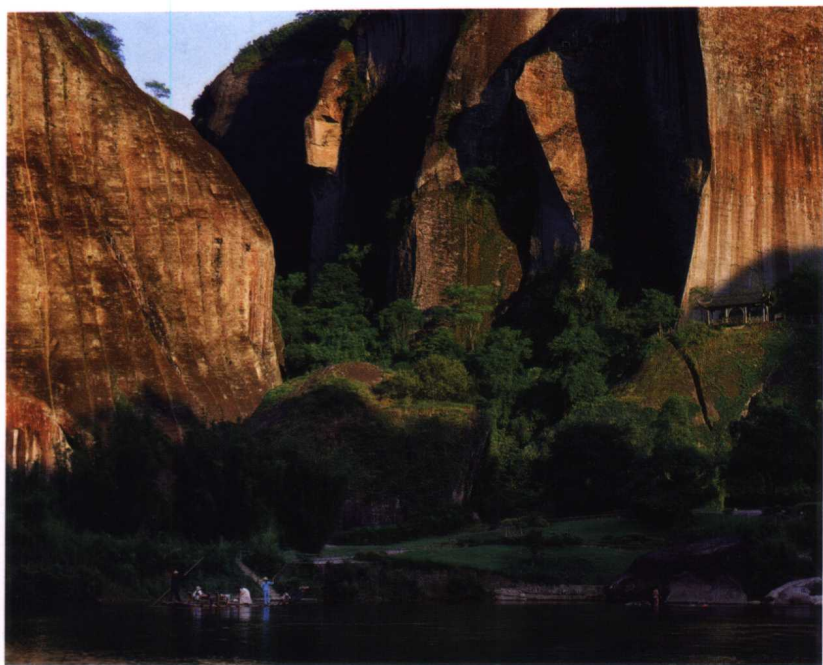




西汉闽越王城遗址

遇林亭宋代瓷窑遗址

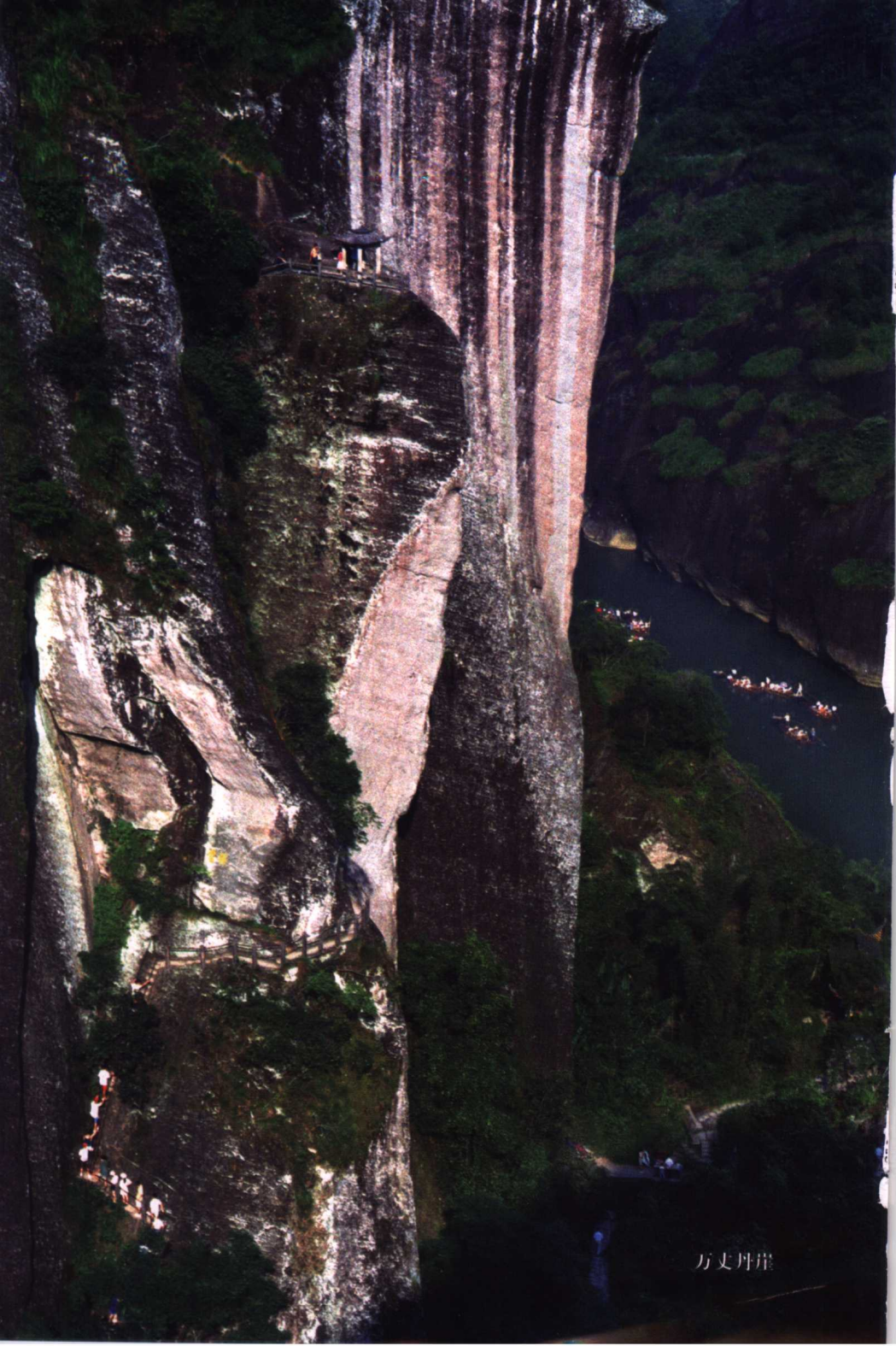




碧水丹山



九曲泛舟



万丈丹崖

目 录

● 前言	08
● 从湖盆到丹山	11
● 千姿百态的山峰	16
● 引人入胜的幽谷	23
● 多种多样的岩洞	27
● 九曲清流绕武夷	31
● 温暖湿润的气候	35
● 四季常青，鸟语花香	42
● 碧水清澈，水质良好	48
● 世界亚热带生物宝库 武夷山自然保护区	52
● 人文景观丰富多彩	57
● 旅游资源与旅游环境评价	63
● 畅游武夷，流连忘返	68
● 附录一 有关专业术语注释	89
● 附录二、地质年代划分表	96
● 附录三、武夷风景区三十六峰 九十九岩名称	97
● 参考文献	99
● 编后语	100

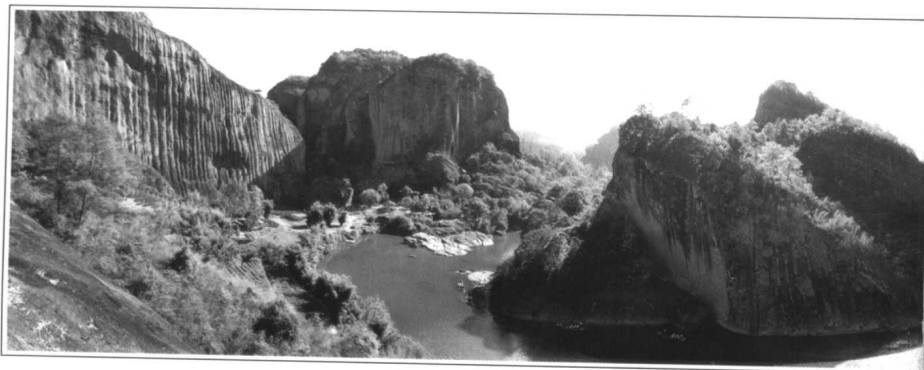
前言

伟大祖国，幅员辽阔，山河壮丽，历史悠久，文化灿烂，旅游资源丰富，类型多种多样。我国是世界上旅游资源最丰富的国家之一。

我国丰富多彩的旅游资源类型，是同祖国的锦绣河山紧密联系在一起的，而人文景观也往往与引人入胜的自然景观有重要的联系。例如，往日的四大佛教圣地安徽九华山、浙江普陀山、四川峨眉山、山西五台山，都同风景秀丽的名山分不开，素有“名山僧占尽”之说。

我国旅游胜地大致可分为三类：一是以奇特山水为特色的自然景观为主，例如安徽南部的黄山、湖南西北部的青岩山（张家界）、广西桂林山水等；二是以历史文化为特色的人文景观为主，例如西安秦始皇陵兵马俑、北京故宫、苏州园林等；三是自然景观与人文景观兼而有之，例如山东的泰山、福建的武夷山、长江三峡等。这三类虽然不是绝对分开，但确有主次之分，而以后者居多。

任何自然风景区内的自然景观，都有它的发生发展与演变的规律，而自然现象是可以从科学道理上讲清楚的，但目前导游人员对人文景观的阐述，往往有声有色，头头是道，对自然景观的解释却常常偏重于神话传说，缺乏科学性，使旅游者对各种奇妙的自然现象只是“知其然，而不知所以然”，从而大大降低了旅游资源自身价值。各旅游





部门对此重视不足，是当前旅游事业发展中的一个薄弱环节。本书编写的目的，正是从地学科学角度，通俗地论述武夷山自然景观的形成及其特色，并对武夷山旅游资源进行评价，普及科学，促进旅游事业的发展。

广义的武夷山，是指江西、福建两省边界上由东北向西南方向延伸的一系列山地，峰峦层叠，气势磅礴，绵延千里，地理上称为武夷山脉。它是我国东南沿海山地主干，也是长江与闽江的分水岭。山地海拔在1000米以上，主峰黄岗山海拔2158米，除台湾岛上的玉山外，是我国东南沿海最高峰，素有“华东屋脊”之称。

狭义的武夷山，仅指福建省武夷山市（原崇安县）南部由一片红色砂砾岩构成的低山丘陵，当地也称武夷山，位于武夷山脉主峰黄岗山的东南坡下。山地海拔一般在400米上下，最高峰——三仰峰海拔718米。景区面积约60平方公里。相当于北纬 $27^{\circ}35'$ — $27^{\circ}43'$ ，东经 $117^{\circ}55'$ — $118^{\circ}01'$ 。境内，自然景观独树一帜，山环水绕、碧水丹山，令人神往，历史文化景观丰富多彩，两者都有很高的旅游价值，是我国一处十分重要的旅游胜地，国内外享有盛名。武夷山是国家重点风景名胜区、国家旅游度假区、世界自然和文化遗产地。

从自然界各个因素相互联系来说，武夷山风景区自然景观的形成与发展，同武夷山脉有重要的联系。例如，风景区内红色砂砾岩的物质来源于武夷山脉，即先有武夷山脉，后有武夷红色砂砾岩山地丘陵；风景区内的九曲溪，发源于武夷山脉桐木关附近，武夷山脉茂密森林对九曲溪水源起着涵养与保护作用，而武夷山风景区内的九曲溪，又是武夷风景区精华之所在，武夷精华在九曲。本书内容说的是武夷山风景区。书中涉及到若干专业术语，书中附有相应的注释（见附录一）。



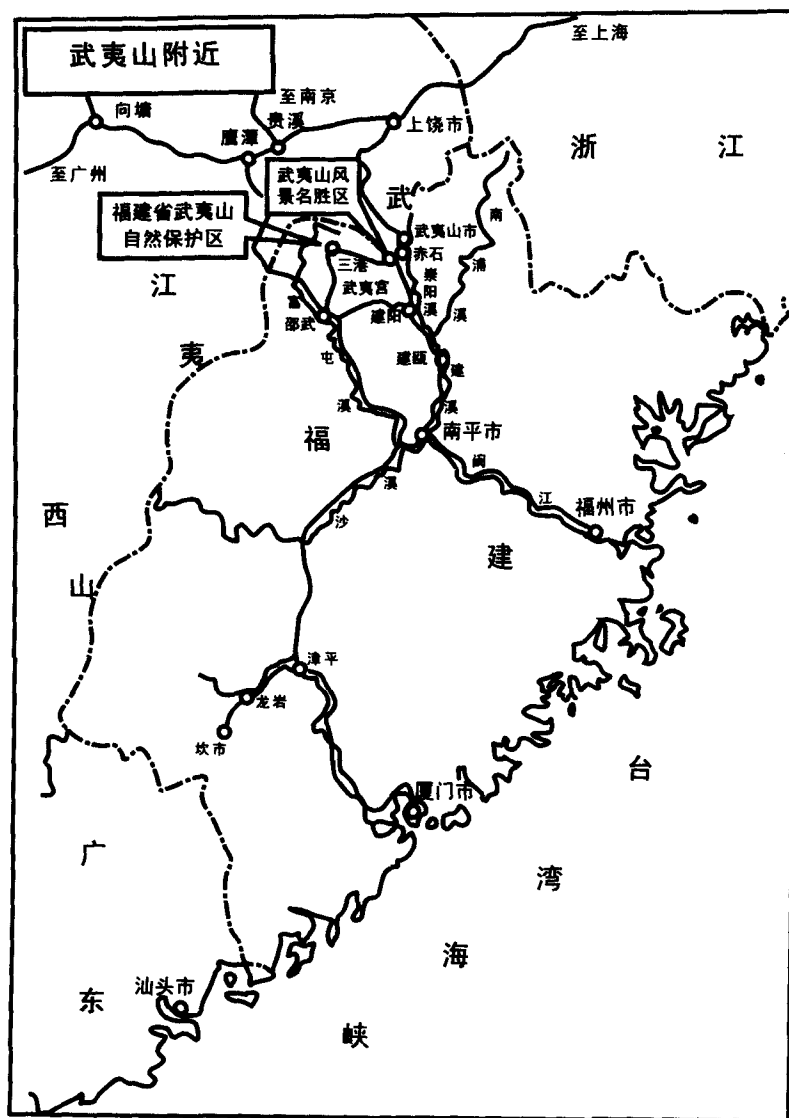


图1 武夷山风景区位置略图

从湖盆到丹山

我国山地、高原、丘陵分布很广，约占国土总面积的84%，浙江、福建两省土地结构大致是“八山一水一分田”。山的形成过程很复杂，类型多种多样。我国北宋时代的沈括①，当年在太行山发现山上岩石里含有海洋生物化石时，他由此得出“沧海变良田”科学论断。雄伟的喜马拉雅山，中生代[1]及其以前曾经是古生代②早期的石灰岩，距今已有5.15—4.1亿年，如今已成为世界第一高峰，海拔8844.43米。这就是说，原来的大海，接受大量物质沉积，经过漫长的地质作用形成坚硬的岩石，例如石灰岩、砂岩、页岩[2]等等。由于这类岩石是在水环境下形成的，所以称为沉积岩或水成岩。地壳运动，使沉积岩层受到力的挤压产生褶皱隆起、上升成为山岭。当然，并非所有山岭都是由沉积岩转化而形成，地壳运动可以引起地球深处灼热的熔岩喷出地表，或岩浆侵入到地壳上部，经过冷凝、收缩而形成各类岩石，例如花岗岩、流纹岩、玄武岩[3]等等。由于这类岩石是在高温环境下形成的，所以称为火成岩或岩浆岩。由地球深处熔岩喷发或岩浆侵入到地球表层也可以形成山岭，例如黄山是由花岗岩构成，浙江雁荡山是由流纹岩构成，东北长白山顶是由玄武岩构成，武夷山脉主要由火山凝灰岩、花岗岩和变质岩[4]构成。有些山岭，还因地壳运动，海陆变迁而几经沉浮，由海到山、由山到海再到山的多次反复。那末，武夷风景区内的山究竟是什么时代、又是怎样形成的呢？

原来，今日的武夷山脉及东南沿海广大地区，本是一个地壳长期缓慢上升并经受剥蚀、侵蚀的地区，地表出露的主要是非常古老的变质岩，几乎缺少古生界地层。直到中生代三叠纪晚期至侏罗纪早期，才有局部地区沉降，沉积了砂页岩和砾岩等。侏罗

①沈括（1031～1095年），北宋科学家，政治家。他发现地磁偏角比欧洲早有400年，他从太行山生物遗迹的发现，推论冲积平原形成过程，等等。

②地质年代划分，参阅本书附录一[1]、附录二。