

<<周口店双语野外地质学指南>>

图书基本信息

书名：<<周口店双语野外地质学指南>>

13位ISBN编号：9787562524502

10位ISBN编号：7562524505

出版时间：2010-9

出版时间：中国地质大学出版社

作者：袁晏明，赵温霞 著

页数：148

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>

## <<周口店双语野外地质学指南>>

### 前言

周口店因其为“北京猿人遗址”而闻名于世。

“北京人”更是天下皆知。

其周边地区拥有许多其他显著的地质学特点，以致成为继续研究的课题，作为教育资源广泛地为国内学校和大学利用。

该区地学研究史已逾百年，涉面之广、程度之深、成果之丰在国内实属罕见。

2006年，联合国教科文组织宣布此地为世界地质遗址。

野外地质教育史亦近百年，早在1954年中国地质大学（原北京地质学院）正式创建野外实习基地以来，长期接纳工。

余所大专院校师生进行野外地质实习，培养了数千名学生。

1974年，周口店被指定成为首个中国国家野外地质训练点，随后许多科研、生产单位在此培养学员和干部；外国地质代表团、留学生亦来基地观摩访问，其中有些还参与实践教学活动。

2006年中国地质大学周口店野外实践教学课程先后被评为国家精品课程和湖北省精品课程，并被国家自然科学基金委定为国家理科基地和实践教学点。

因此。

这里被誉为“地质工程师和地球科学家的摇篮”。

中国地质大学隆重举行周口店实习站建站五十周年庆典活动之际，中国地质大学1960级校友、国家总理温家宝于2004年7月17日亲笔题字“摇篮”以示祝贺，对中国地质大学周口店野外实践教学以充分肯定，并给予殷切期望。

## <<周口店双语野外地质学指南>>

### 内容概要

本书对周口店区域地质概况进行了介绍，让学生初步了解该区的地质学内容，提供了周口店区内若干典型地质现象研究点和区段，培养学生对地质现象的认识、描述和解释，针对周口店典型地质遗迹设立专题内容，拓宽学生的知识面，提高实践教学兴趣，培养科研意识及地质思维和创新能力。

<<周口店双语野外地质学指南>>

书籍目录

第一章 实习区基本概况第二章 教学程序及实习目的与目标第三章 地质路线介绍与教学要求 路线1 实习区踏勘 路线2 八角寨地层观察路线 路线3 黄院东山梁地层观察路线及地层剖面测制 路线4 太平山南坡地层观察路线及地层剖面测制 路线5 太平山北坡地层观察路线 路线6 磊孤山—东山口侵入岩体观察路线 路线7 车厂—龙门口房山复式岩体热动力变形构造观察路线 路线8 164褶皱构造观察路线 路线9 龙骨山—鸽子洞褶皱构造观察路线 路线10 孤山口复杂褶皱及小型构造观察路线 路线11 萝卜顶—煤矿沟叠加褶皱构造观察路线 路线12 官地—羊屎沟变质岩综合观察路线 路线13 房山西断裂构造观察路线及东部独立实践区踏勘 路线14 大砾岩山综合观察路线及中东部独立实践区踏勘 路线15 周口河地貌和第四纪地质观察路线及中部独立实践区踏勘 路线16 东山口—乱石垅变质岩、岩浆岩综合研究路线及北部独立实践区踏勘 路线17 升平山—木岩寺地层、构造综合研究路线及西部独立实践区踏勘 路线18 黄山店断裂、褶皱综合观察研究路线 路线19 东岭子—下苇店区域地质考察路线 路线20 孤山口—十渡旅游地质考察路线 路线21 长流水—上寺岭登山训练及区域地质考察路线第四章 独立实践(填图)第五章 经典地质遗迹简介及小型专题研究教学要求

## <<周口店双语野外地质学指南>>

### 章节摘录

插图：房山复式岩体研究历史长，成果丰富，早在中国地质大学（武汉）周口店基地创建初期，业已研究开发为一经典的岩体教学路线，1996年第30届国际地质大会亦将其选择为国际地质参观路线。鉴于此，在2004年周口店基地创建50周年之际，中国地质大学（武汉）与当地政府部门联合对其立碑以示纪念和保护。

复式岩体位于房山区西北，平面上近于圆形，直径7.5 - 9km，面积约60km<sup>2</sup>，为一中等规模岩株。

接触面产状较陡，一般倾向围岩。

复式岩体早期侵位的是石英闪长岩体和闪长岩体，后期侵位的是花岗闪长岩体，前者因后者的侵入穿插而破裂成若干个小岩体散布于花岗闪长岩边缘。

岩体直接侵入的地层为下二叠统，但接触热变质晕影响的地层为中侏罗世龙门组，据此分析侵入时代应在中侏罗世以后；同位素年龄资料统计，其值变化在100 - 140Ma之间，较准确地厘定为燕山运动晚期的产物。

另外，东山口石英闪长岩体的全岩钾氩法同位素年龄为131.1Ma，证明与花岗闪长岩基本同时。

花岗闪长岩体直观而醒目的特征是钾长石斑晶在岩体内有规律的变化，据其大小、含量和环带的变化，前人将岩体从外向内划分为边缘相、过渡相和中央相。

它们大致呈同心环状展布，其间无明显界线。

岩体之中央相现为工业区及大片建筑物所覆盖，故此路线的观察亦可从过渡相开始。

## <<周口店双语野外地质学指南>>

### 编辑推荐

《周口店双语野外地质学指南》：周口店野外地质实践教学国家级示范中心建设、国家地质学理科基地专项基金（J0630538）、周口店野外地质实践教学国家级精品课程、周口店地学野外实践教学资源电子化建设联合资助

<<周口店双语野外地质学指南>>

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>