

<<平泉地区野外地质实习教程>>

图书基本信息

书名：<<平泉地区野外地质实习教程>>

13位ISBN编号：9787502170592

10位ISBN编号：7502170596

出版时间：2009-4

出版时间：石油工业出版社

作者：邓国庆 编

页数：95

字数：160000

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>

## <<平泉地区野外地质实习教程>>

### 前言

野外现场教学是地质教学过程中非常重要的实践环节。

高职院校资源勘查工程、石油天然气地质勘查、油气开采技术、钻井技术等专业的学生，在学完地质基础课后，均应进行地质工作基本方法和基本技能训练。

通过地质教学实习，培养学生分析问题和解决问题的能力，同时也为后续课程的学习打下坚实的基础。

这种地质实习的特点是理论联系实际，是通过实际观察和工作去认证、掌握某些地质理论和操作技能。

《平泉地区野外地质实习教程》是从学生所学的地质基础课内容要求出发，以实习区地质现象为基础，进行针对性、综合性的阐述。

在实习路线的选择上，精选那些出露良好、地层出露齐全、地质现象典型、构造集中的剖面作为实习路线，并按地层由老到新的顺序，编写每条路线的实习内容。

指导教师可按本书的路线顺序，进行观察、备课，确定实测剖面地段和1：50000地质填图区。

学生可以此作为教科书，进行预习和复习，作为路线观察指导和分析问题、解决问题的理论依据。

全书共分六章。

第一章介绍了野外地质实习应具备的基础知识；第二、三章介绍了实习区的地质特征；第四章将整个实习内容分为八条路线，按地层由老到新的顺序详细介绍了每条路线的教学内容；第五、六章介绍了实测剖面 and 地质填图的野外和室内工作。

本书的使用对象主要是高职院校在平泉县附近进行地质教学实习的师生。

## <<平泉地区野外地质实习教程>>

### 内容概要

全书共分六章。

第一章介绍了野外地质实习应具备的基础知识；第二、三章介绍了实习区的地质特征；第四章将整个实习内容分为八条路线，按地层由老到新的顺序详细介绍了每条路线的教学内容；第五、六章介绍了实测剖面 and 地质填图的野外和室内工作。

本书可供高职院校资源勘查工程、石油天然气勘查、油气开采技术、钻井技术等专业在平泉县附近进行地质教学实习的师生使用。

## <<平泉地区野外地质实习教程>>

### 书籍目录

第一章 野外地质实习基础知识 第一节 实习目的、要求及准备工作 第二节 野外地质工作者常用工具及使用方法 第三节 三大岩类的野外鉴定方法 第四节 断层存在标志及断层性质的确定 第五节 地质标本的采集与整理 第六节 地质素描图和信手剖面图的绘制 第七节 野外地质素描图的计算机处理第二章 实习区概况 第一节 实习区自然地理及地质概况 第二节 实习区社会经济概况第三章 地层层序及特征 第一节 太古界(Ar) 第二节 元古界(Pt) 第三节 古生界(Pz) 第四节 中生界(Mz) 和新生界(Kz) 第四章 实习路线描述及教学内容 第一节 路线一——720高地路线 第二节 路线二——五十家子——王杖子路线 第三节 路线三——王杖子——吕家营子路线 第四节 路线四——937高地——825高地路线 第五节 路线五——杨树底下——常杖子路线 第六节 路线六——常杖子——西山村路线 第七节 路线七——北台子路线 第八节 路线八——承德路线第五章 实测地质剖面 第一节 实测剖面的目的及剖面位置的选择 第二节 实测剖面的野外工作 第三节 实测剖面的室内整理工作第六章 地质测量 第一节 地质测量的任务和目的 第二节 地质测量的准备工作 第三节 野外实测工作 第四节 室内工作阶段附录 附录一 我国部分地区磁偏角 附录二 三角函数表 附录三 倾角换算表参考文献

## <<平泉地区野外地质实习教程>>

### 章节摘录

插图：第一章野外地质实习基础知识第一节实习目的、要求及准备工作一、实习目的和要求（一）实习目的巩固和加深理解在课堂上所学的理论知识；学会野外观察地质现象和分析评价地质问题的初步能力；进行地质工作基本方法和基本技能训练，培养学生分析问题和解决问题的能力，同时也为后续课程的学习打下坚实的基础。

（二）实习要求（1）在教师指导下，逐渐学会野外地质勘测的基本知识和方法，如地质罗盘仪的使用，地质点的工作内容，地质路线的观测，地质剖面的测绘等。

（2）仔细观察与认识不同时代地层的主要岩石性质、地质构造特征、地下水及物理地质现象，达到初步具有观察和分析野外地质现象的能力。

（3）对实习地区的地质条件及地质问题进行初步归纳、分析。

（4）认真、按时完成所规定的实习内容，根据野外观察实测资料、记录、标本及作业等，编写实习报告和绘制基本图件，以巩固实习效果和提高独立思考能力。

## <<平泉地区野外地质实习教程>>

### 编辑推荐

《平泉地区野外地质实习教程》为石油高职院校特色教材之一。

<<平泉地区野外地质实习教程>>

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>