

<<区域地质野外调查实习指导书>>

图书基本信息

书名：<<区域地质野外调查实习指导书>>

13位ISBN编号：9787811334265

10位ISBN编号：7811334267

出版时间：2009-5

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：赵得思

页数：117

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>

<<区域地质野外调查实习指导书>>

内容概要

本书着重介绍区域地质调查野外工作方法，地质填图工作的程序、内容、方法、国家规范要求。全书分为野外地质填图实习大纲、区域地质野外调查实习指导书、附录三部分。

编写引用标准为中国地质调查局公布的《1：50000区域地质区域矿产调查技术要求》和《区域地质图图式图例》。

本书适用于高职高专地质类专业的地质填图教学实习指导，也可以作为野外地质调查人员参考。

<<区域地质野外调查实习指导书>>

书籍目录

第1章 地质调查的目的与任务 1.1 地质调查与地质图的概念 1.2 地质调查的类型与任务第2章 区域地质调查的一般方法 2.1 区域地质调查的准备工作 2.2 区域地质调查的一般野外工作方法 2.3 区域地质调查的室内整理阶段第3章 岩石学野外基本工作方法及要求 3.1 沉积岩的野外观察和描述 3.2 岩浆岩的野外观察和描述 3.3 变质岩的野外观察和描述第4章 构造地质学野外基本工作方法 4.1 劈理的野外观察与研究 4.2 线理的野外观察与研究 4.3 褶皱的野外观察与研究 4.4 节理的野外观察与研究 4.5 断层的野外观察与研究第5章 区域地质调查中的采样工作 5.1 采样工作的一般要求 5.2 野外各主要标本的采集方法和要求第6章 地质调查中遥感技术的应用 6.1 工作方法与工作内容 6.2 遥感图像的解译精度 6.3 遥感图像的数据处理第7章 数字地质调查技术简介 7.1 资源调查数字化采集技术 7.2 数字国土资源调查系统功能特点 7.3 国土资源数字调查Geosurvey填图系统简介 7.4 GPs手持机在野外地质填图中的应用第8章 1/50000区域地质调查实习大纲与规范第9章 实习守则 9.1 实习基本守则 9.2 实习安全规定附录参考文献

章节摘录

第1章 地质调查的目的与任务 1.1 地质调查与地质图的概念 地质调查在选定的范围内，运用地质理论和各种工作技术手段，全面系统地进行综合的地质矿产调查研究工作。

调查的内容包括测区地层、岩石、构造、矿产、水文地质和地貌等诸方面的问题，阐明它们各自的基本特征及相互关系，探索和查明各种矿产的成矿地质条件和分布规律，检查或重点评价矿产的赋存情况，圈出远景区域预测区，指出进一步的找矿方法，为国民经济建设、国防建设和科学研究提供必要的基础地质资料和矿产资料。

地质调查的成果，除各种数、理、化的分析、化验、鉴定、探测数据、图表及标本外，一般应作出的图件还有：地质图、成矿预测图及与其相应的各种附件，必要时还应有构造纲要图、实际材料图、水文地质图、地貌及第四纪地质等图件。

此外，还要编写一份全面的测区地质调查报告。

地质调查工作的主要成果是地质图。

它是在地形图的基础上，叠加地质界限绘制而成的，它是起伏的地面形态和各种时代、各种类型的地质体及地质要素的分布用平面图表示出来的一种基础地质图件。

据此可以了解测区地面出露的地层、岩石、构造、矿产，以及矿产与地层、构造或侵入体的空间关系、分布规律等问题，是进一步指导找矿或布置探矿工程、矿山开采的依据，也是铁路、水库、工厂等基本建设选址的重要参考图件。

.....

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>