

图书基本信息

书名：<<地球物理与地球化学勘探工程及工程造价>>

13位ISBN编号：9787502169688

10位ISBN编号：7502169687

出版时间：2009-2

出版时间：石油工业出版社

作者：《地球物理与地球化学勘探工程及工程造价》编写组 编

页数：225

字数：372000

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>

前言

《石油勘探工程与工程造价》出版已近四年，得到了中国石油勘探钻井工程造价管理系统领导及专业人员的肯定，为石油勘探钻井工程造价培训工作发挥了积极的作用。

近年来，随着电子技术、计算机技术的高速发展，物化探工程技术及装备也得到了飞速发展和更新，以高分辨率地震、高精度3D地震、叠前偏移成像、山地地震、高精度重磁等为代表的勘探地球物理技术和以约束反演、属性分析、4D地震、井中地震、多波多分量地震等为代表的油藏地球物理技术在油气田勘探开发中普遍应用，并在油气田勘探开发中发挥着越来越重要的作用。

为适应油气勘探开发的快速发展和满足勘探钻井工程造价管理及培训工作的需要，结合物化探工程的新技术、新工艺、新设备，对《石油勘探工程与工程造价》中第二篇“物化探工程与工程造价”内容做了修订和补充，最终形成本书，并将书名定为《地球物理与地球化学勘探工程及工程造价》。

本书的修订参考了近年来发表的石油物探技术论文和相关科技文献。

一是补充完善了物化探工程各专业工程原理和新技术的应用，并通过实例进行辅助说明；二是用案例说明各地区不同地类的地形地貌及地下地质特点、施工与技术难点、解决办法与采取措施，以及各工序在施工中应注意的事项和质量控制要点；三是增加了质量管理与健康、安全、环保内容；四是通过与新编物探工程计价依据及案例的有机结合，系统介绍了物化探工程造价的编制及方法。

本书共分五章，包括地球物理与地球化学勘探工程概述、非地震勘探工程与工程造价、地震勘探原理与技术、地震勘探工程基本工序与工程造价、物化探工程概（预）算编制等内容。

随着物化探工程技术的发展和新工艺、新方法的应用，石油勘探工程造价管理理论和方法需要不断补充完善，为科学合理地确定物化探工程造价，加强工程造价管理奠定坚实的基础。

内容概要

本书内容包括：地球物理与地球化学勘探工程概述、非地震勘探工程与工程造价、地震勘探原理与技术、地震勘探工程基本工序与工程造价、物化探工程概（预）算编制等。

本书是石油勘探钻井工程造价专业培训及资质考核专用教材之一，同时也可作为石油勘探工程投资管理、项目管理及工程造价管理专业人员的业务工具书。

书籍目录

第一章 地球物理与地球化学勘探工程概述 第一节 物化探工程构成与工作程序 第二节 物化探工程的性质、特点与任务 第三节 我国石油物化探事业的发展状况及物化探技术发展趋势 第四节 物化探工程设计 第五节 物化探工程造价的形成及影响因素第二章 非地震勘探工程与工程造价 第一节 化学勘探工程与工程造价 第二节 重力勘探工程与工程造价 第三节 磁力勘探工程与工程造价 第四节 电法勘探工程与工程造价 第五节 非地震物探仪器价格及处理解释费标准第三章 地震勘探原理与技术 第一节 基本概念与原理 第二节 地震工程基本方法及有关概念 第三节 地震勘探的主要技术第四章 地震勘探工程基本工序与工程造价 第一节 地震资料采集工序与生产组织 第二节 地区地形与类别划分 第三节 地震采集工序内容与工程造价 第四节 地震资料处理内容与工程造价 第五节 地震资料解释内容与工程造价第五章 物化探工程概(预)算编制 第一节 物化探工程概(预)算定义与要求 第二节 物化探工程概(预)算编制依据、原则 第三节 物化探工程概(预)算费用项目 第四节 物化探工程概(预)算文件 第五节 物化探工程概(预)算计算方法参考文献

章节摘录

插图：第一章地球物理与地球化学勘探工程概述地球物理与地球化学勘探工程简称物化探工程。

本章简要介绍物化探工程的构成、工作程序、发展趋势、造价的形成与影响因素等。

第一节物化探工程构成与工作程序一、物化探工程的种类地学中有三种不同性质的调查方法，即地质方法、地球物理方法和地球化学方法。

地质方法是研究成矿地质条件、地质环境和地质作用，从而进行找矿的一种矿产调查方法。

地球物理勘探（简称物探）是根据地下岩石或矿体的物理性质差异所引起地表的某些物理现象的变化去判断地质构造，或发现矿体的一种勘探方法，包括地震勘探、重力勘探、磁力勘探、电法勘探、地热测量、放射性测量及地下地球物理测量等。

通常将重力勘探、磁力勘探、电法勘探三种地球物理勘探方法称为普通物探，或非地震物探。

地球化学勘探（简称化探）是对岩石、土壤、地下水、地表水、植物、水系以及湖底沉积物等天然产物中一种或几种化学特征进行测定，再根据测定结果所表现的化学异常圈定目标，实现找矿目的的一种勘探方法。

物探与化探合称为物化探，地震勘探工程之外的物化探工程称之为非地震物化探工程。

编辑推荐

《地球物理与地球化学勘探工程及工程造价(修订本)》由石油工业出版社出版。

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>