

<<里海区域地质与含油气性>>

图书基本信息

书名：<<里海区域地质与含油气性>>

13位ISBN编号：9787502158477

10位ISBN编号：7502158472

出版时间：2007-5

出版单位：石油工业

作者：伊万·费奥多罗维奇·格鲁莫夫

页数：242

字数：400000

译者：王志欣

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>

## <<里海区域地质与含油气性>>

### 内容概要

本书综合了20世纪50年代中叶至2002年期间前苏联及其里海周边国家的众多生产单位和科研机构所获得的大量地质—地球物理资料。

到2002年,除了先前在里海南部(属于阿塞拜疆和土库曼斯坦水域)发现的工业油气田之外,在俄罗斯和哈萨克斯坦所属的里海北半部也发现了工业油气田。

根据地球物理场和深部钻井资料的研究,作者对地壳构造、沉积层序的结构和形成条件、区域油气系统的分布和特征、某些油气田和远景构造进行了阐述。

对里海盆地油气资源给出了最新的评价,指出了沉积盖层某些领域及层系的含油气远景和地质勘探工作可能的方向。

本书对从事大陆边缘地区油气勘探的专家以及正在或将要在里海海域进行地质勘探工作的外国公司以及国际财团的同行们有一定的参考价值。

## <<里海区域地质与含油气性>>

### 作者简介

格鲁莫夫教授，工学博士，国立莫斯科罗蒙诺索夫大学教授，俄罗斯功勋地质家，俄罗斯功勋科学活动家，苏联、苏联部长会议和俄罗斯联邦政府科学技术奖励获得者。

#### 科学活动：

- 俄罗斯矿业科学院院士，俄罗斯自然科学院院士，俄罗斯技术科学院院士；
- 海洋

## <<里海区域地质与含油气性>>

### 书籍目录

第一章 地理特征 第一节 地理位置 第二节 近代各国间的海域法律地位 第三节 气候 第四节 水文特征 第五节 地貌特征及海底沉积物 第六节 几个生态问题第二章 地质—地球物理研究状况 第一节 地质研究 第二节 地球物理研究 第三节 海上油田的工业开发 第四节 一些未解决的问题第三章 地球物理场地壳和上地幔 第一节 重力场 第二节 磁场 第三节 地热体制 第四节 地壳与上地幔的构造 第五节 新构造运动期间和现代的地球动力学过程第四章 褶皱结晶基底 第一节 基底形态及其内部构造 第二节 大型断裂带 第三节 主要构造单元 第四节 裂谷系第五章 沉积盖层及其形成条件 第一节 沉积盖层的主要构造单元 第二节 沉积盖层的构造特征 第三节 地层特征 第四节 里海地区沉积盆地的演化第六章 油气资源潜力 第一节 沉积盖层的油气地质特征 第二节 油气地质区划 第三节 油气资源潜力及前景结论参考文献

## &lt;&lt;里海区域地质与含油气性&gt;&gt;

## 章节摘录

第二章 地质—地球物理研究状况第一节 地质研究里海地区的地质研究包括：对沿岸及其相邻的浅水地区进行的比例尺为1：50000和更小比例尺的地质填图；为研究其浅层剖面而进行的水底取样和地质声学测量工作；制图井、深部参数井和普查井钻探等。

整个盆地的滨岸带（前苏联境内）实际上都进行了比例尺为1：200000和1：1000000的地质测量。

在20世纪60-80年代出版了高加索、前高加索和西哈萨克斯坦等地区的一系列比例尺在1：500000到1：1500000的综合性地质图，在此基础上我们编制了里海的综合地质图（图2-1）。

1957年到1975年间，为了研究里海的海底沉积物，在中里海和南里海钻探了500多口取心浅井，每口井取心长度都在12m以上。

1977到1980年间又取了200个岩心柱。

从1961年开始进行地质声学剖面测量，到目前为止利用这一方法已完成了将近20000km的地质声学剖面。

对沉积盖层中更深的层位都进行了制图井、参数井和普查井钻探。

到1986年底，根据规划在里海55个地区进行了钻探。

在最近几年，深钻井的工作量急剧下降，然而，根据在1987——1989年间在中里海和南里海钻的几口井所提供的新资料发现了克亚帕斯（之前称为“普罗梅如托奇诺耶”）隆起上的工业性油气藏。

到20世纪80年代末、90年代初，在里海水域总共钻了4100多口井，其中3500多口是深度在50~100m的制图浅井，参数井、普查井和探井约600口。

其中绝大多数井分布在南里海；有54口井在中里海，主要是在靠近达吉斯坦和哈萨克斯坦的沿岸地带。

在北里海则一口井也没有钻。

绝大多数钻探工作是在陆地上完成的。

1998-2001年间，鲁克石油公司在里海中部打了一批新井，不仅发现了新的油藏，也更加明确了曼格什拉克以南地区的地质结构。

国际财团在里海东北部（哈萨克海域）（卡沙甘隆起）钻的勘探井已经在盐下古生界中发现了大型油田。

根据里海地区的地质测量、深钻井成果以及剖面的石油地质特征，根据公开出版的资料和生产报告，编制了地层和含油气性综合图（图2-2）。

## <<里海区域地质与含油气性>>

### 编辑推荐

《里海区域地质与含油气性》对从事大陆边缘地区油气勘探的专家以及正在或将要在里海海域进行地质勘探工作的外国公司以及国际财团的同行们有一定的参考价值。

里海及其周边地区蕴藏着丰富的石油和天然气资源，里海西岸的北高加索是世界上最早的石油工业基地之一。

20世纪50年代开始，在里海南部海域发现了大量的油气田，因此阿塞拜疆的巴库地区在20世纪50—60年代曾一度成为前苏联最重要的产油气区，直到1970年这一地位被西西伯利亚盆地取代；苏联解体以来，哈萨克斯坦、阿塞拜疆、土库曼斯坦等国家陆续对外开放了油气勘探开发市场，俄罗斯也逐步加大了对里海陆架的勘探；到2002年，除了先前在里海南部（属于阿塞拜疆和土库曼斯坦水域）发现的工业油气田之外，在俄罗斯和哈萨克斯坦所属的里海北半部也发现了工业油气田；这些发现预示里海地区油气勘探的光明前景。

随着勘探资料和研究成果的积累，对里海海域及其周边地区地质结构特征和含油气性进行系统研究成为可能，因此《里海区域地质与含油气性》是目前为止关于里海海域地质特征和含油气性研究最为系统的著作。

<<里海区域地质与含油气性>>

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>