

书刊评介

一本内容丰富的石油地质论文集锦

——《石油地质文集》一、二分册评介

由地质部石油普查勘探局和中国地质学会石油地质专业委员会联合主编的、地质出版社出版的《石油地质文集》，系一九七九年南宁石油地质学术讨论会的数百篇学术论文中经编辑加工、择优选刊而成。全集共分五个分册：区域评价；构造；地层古生物；油气；沉积岩相。目前已出版一、二两个分册，其它三个分册正在印刷出版中。

文集贯彻了“双百”方针，汇集了各种不同学术观点，分别从不同角度探讨了油气形成、运移、聚集的石油地质理论，评价了各含油气区的前景，收到了多路探索，殊途同归的效果。大多数论文都占有丰富的第一性资料，从客观地质现象出发，进行概括上升，发展和丰富了我国陆相石油地质理论和海相碳酸盐岩油气生成规律，体现出实事求是、理论联系实际的作风。文集贯穿了综合分析、多学科考察的方法，从区域地质、构造地质、沉积岩相、地层古生物、地球化学、地球物理、数学地质等方面，对区域成油规律进行探讨和评价，收到了较好的效果。

《石油地质文集》是我国近几年来在石油地质专业方面的重要论著，书中内容丰富，条理分明，文图并茂，是广大石油地质工作者的有价值的参考书籍，对大专院校学生和广大自学人员也具有一定指导意义。

(一)

文集的第一分册为《区域评价》，共选录了25篇论文，32万字。重点探讨了各含油气区（沉积盆地）油气形成、运移、聚集的沉积、构造和地化条件，以及油气分布规律。

本分册既有全面论述我国油气盆地前景的文章，也有对某一沉积盆地或某一构造凹陷的含油气远景进行评价的文章；既有重点讨论中生代陆相沉积、构造与油气的文章，也有侧重分析古生代碳酸盐岩与油气的文章；既有立足东部老区，总结油气分布规律的论述，也有对在新区、新领域和深部找油气的探讨。

本分册集中体现了从区域地质着眼，指出油区，面中求点，点面结合的评价方针。例如，“中国东部中生代陆相沉积、构造与油气”、“两个中生界含油气盆地的对比”、“运用板块观点探讨网格断裂与华北含油气盆地形成关系”等文章，在分析探讨

了各沉积盆地形成机制的基础上,对我国独具一格的中新生代陆相成油的地质特征作了深入细致的研究,丰富和发展了陆相成油的理论及油气远景评价的准则。尤其是“中国东部中生代陆相沉积、构造与油气”一文,从构造地层入手,以沉积间断的构造幕将我国东部中生代各时期的陆相沉积特征作了详细总结,提出了东部中生代地层对比表。并根据中生代较为明显的构造运动幕划分出相应的11个成盆成油期。为进一步深入研究中生代地质构造特征和油气聚集规律提供了第一性地质资料。

另外还有五篇文章,专门分析探讨了海相碳酸盐岩的石油地质特征和含油气远景。这些文章,重点地研究了各有关地区的沉积特征,建立了各时代的沉积模式和划相标志,编制了以统(期)为单位的岩相古地理图。指出“槽盆”或盆地沉积相区为良好的生油地段;台地边缘的高能相区和潮坪滩相区为有利的储集相带。并结合其它有关资料进行了区域评价。

《区域评价》分册是一本反映我国石油地质特征和石油资源分布状况的论文集,是我国近十年来的石油普查勘探的工作总结。概括起来说即是:继续扩大陆相找油成果;积极把海相找油找气引向深入,迅速侦察东海、南海的含油气远景;在寻找常规类型油气田的同时,努力开拓新类型、新领域和深部油气资源。深信在这一区域评价的方向指引下,我国的石油普查勘探工作将出现一个崭新的局面。

(二)

《石油地质文集》第二分册为《构造》。本书选编了关于石油地质构造与油气远景方面的论文24篇计28万字。书中论文对各含油气区的构造机制、构造控油及构造对油气形成、保存、破坏的作用等方面进行了多方面的分析探讨。

不同学派、不同研究者对中国大地构造,以至全球构造的认识存在着根本的差异,因而对我国中生代地壳运动的性质、含油气盆地形成机制有不同的假说。按照各作者的学术主导思想,本书选刊有:应用地质力学观点分析构造运动性质,认识盆地形成机制的文章12篇;板块构造方面的文章2篇;多旋回地质历史观点的文章3篇;断块观点的文章3篇。此外还有应用数学地质、地球物理等方法去论证构造与油气的4篇文章。这些文章吸收了国内外不同构造学派的较新成果,并与我国具体的石油地质条件相结合,发展和丰富了我国关于构造机制和构造控油的理论研究。不同的作者对同一客观地质现象有不同的认识,而在同一找油找气的目的下,又得出了近似或相反的结论。因此,广泛地了解这种不同学识见解所阐明的含油气盆地的分布规定,了解不同类型盆地中油气聚集的规律,对正确理解我国石油地质特征和部署石油普查勘探工作都是大有裨益的。

* * * * *

著名石油地质学家狄克(Dickeg P.A. 1958)有句名言:“我们通常用老的概念能在新的地区找到油气资源,也常能用新的概念在老地区找到油气资源。然而,我们却很少能用老的概念在老区内找到大量的油气资源。这不是油气都找光了,而实际上是我

们的概念不够用”。《石油地质文集》的出版，必将大大丰富我国的石油地质理论文库。不同学派的学术争论，必将推动我们的石油地质理论（包括概念）的发展，从而为石油地质事业的飞速发展奠定基础。

不可避免地应指出《文集》也存在一些不足之处，例如：在内容按排上没有考虑在按专业分册的基础上，再按地区进行编排，显得比较另散，对各家观点的异同不易对比。另外，参考文献太少，特别是那些不属于保密范畴的未刊稿，没有用脚注的形式反映出来，这就使读者无法查找作者对各个地区的论据和有关论著。

熊寿生



气测井工作调查研究会在北京召开

由地质部石油普查勘探局主持的“气测井工作调查研究会”于1981年8月20日至26日在北京召开。这是有关气测井方面的首次盛会。参加会议的大多是各基层单位的气测技术人员和有关管理干部，共40余名代表。石油局有关领导同志出席了会议，并作了重要讲话。

会议自始至终贯彻了“百花齐放、百家争鸣”的方针。对各单位提供的气测科研，气测资料的管理、解释和应用，以及测试仪器的研制和技术革新等成果进行了广泛交流和充分讨论；同时，会议对测试仪器的研制和发展方向也进行了讨论和研究，决定成立专门调研组进行全面调查；会议还针对目前气测工作中存在的问题组织了讨论，并研究和通过了“气测井工作规范”。

会议通过几天的交流和讨论，达到了取长补短、相互促进、多路探索、殊途同归的效果。代表们既明确了气测井工作的重要性，也认清了目前工作中存在的问题。会议期待广大气测工作者努力工作、刻苦钻研，紧密配合石油普查勘探，为四化建设作出贡献。

周 张