

climatic zone (along the middle to lower reaches of the Yangtzi River and the East China Sea paralic area) in south China is quite complicated, and represented by single or bimodal peak, partly with even carbon predominance. The modern sediments with normal alkane characterized by even carbon predominance were not deposited in a strongly reduced environment, and microorganism remoulding might play an important part in the formation of even carbon predominance.

石油地质勘探情报协作第二次成果交流会简况

由石油地质勘探情报协作组召集的第二次成果交流会于1984年11月2—7日在浙江省新安江举行。出席会议的有石油工业部、地质矿产部、西北大学等有关单位的代表98人。石油部科技情报所的负责人蒞会指导,甘克文同志主持了这次会议。

会议共收到情报调研成果36篇,大会宣讲31篇。内容广泛探讨了落矶山、喀尔巴阡山、准噶尔盆地西北缘、柴达木盆地北缘、河西走廊南缘掩冲带的地质构造特征及其油气勘探现状,也涉及非常规生油理论,油气运移,河道砂油气藏、封结型油气藏、泥岩油气藏、浅层水溶性油气藏等的形成条件与勘探方法,边际油气藏评价,异常压力,储量计算及工业评价、水文地质条件与油气运聚关系、深部油气藏的地质特征与勘探前景、煤系生油及其油田的实例分析等各方面的问題。这些调研成果,有分析,有论证,多具有较高的参考价值;对于开拓我国有关科技人员的视野,指导我国的油气勘探开发工作,具有重要的现实意义。

代表们认为,从第一次会议以来,本学科的情报调研成果有较大提高,但与我国石油工业发展的需要相较,还有较大差距。为了作好这方面的工作,不仅有待于专业情报人员的增长和提高,而且广大的石油地质勘探科技人员在选题、阅读、与会中,也可从中提炼出大量有益的情报信息,作出有益的贡献。为了及时交流这类信息,会议建议创办一定期刊物。

(龙祥符)

XG-4型数字式测汞仪在合肥通过 技术鉴定并举办测汞学习班

地质矿产部北京地质仪器厂在XG-3型测汞仪的基础上,加以改进和提高,试制成功XG-4型数字式测汞仪,样机不但经过厂部技术检验和防潮、防震等例行试验,而且交由使用单位进行技术性能的测试和室内、野外试用,然后提交1984年8月下旬在合肥召开的鉴定会进行技术鉴定。鉴定委员会成员由有关部门的专家和科学技术人员组成,由安徽省地矿局测试中心总工程师钱德孙任主任委员,地矿部石油地质综合大队一〇一队队长程志纯、安徽大学化学系主任邓惠谷任副主任委员。鉴定委员会认定:XG-4型数字式测汞仪各项技术指标均达到设计要求,特别是稳定性有了显著改善,达到了国内同类仪器的先进水平。

鉴定会之后在合肥举办了为期一周的测汞学习班。合肥工业大学地质系陈金柱讲师介绍了化探现状与汞气测量的发展;北京地质仪器厂何祖福工程师与安徽省地矿局测试中心肖清书工程师分别主讲XG-4型数字测汞仪的原理、使用、维护及岩样、水样中汞的分析方法;地矿部石油地质综合大队一〇一队主讲“油气化探新指标——壤气汞测量的地球化学原理、测量方法与实例”。

目前测汞方法在金属化探上的应用,已较为普遍,在油气化探上的应用也已展开,特别是煤成气中汞的分布特征引起了一些油田和研究单位的浓厚兴趣,并先后开展天然气含汞量的测定。XG-4型数字式测汞仪试制成功及测汞学习班的举办,适应了生产、科研的需要,短时间内一些生产、科研部门即与北京地质仪器厂签订了几十份定货合同。

(涂修元 唐云彪)