

满足。但对于石油或干酪根的裂解产物，因其中含有较多的烯烃，不能直接用本方法进行分折。在用柱层法分离饱和烃与芳烃时，应注意淋洗的强度，勿使过多的芳烃带入饱和烃馏份内。

在本文所提方法的试验过程中，周桂英同志承担了不少样品分析测试工作，特此表示感谢。

(收稿日期：1981年4月20日)

参 考 文 献

- [1] Tissot, B.P. and Welte, D.E., Petroleum Formation and Occurrence.
- [2] Hood, A. and O'Neal, M.J., 1959, Advance in Mass Spectrometry.
- [3] ASTM D2786—71, Standard Method for Hydrocarbon Type Analysis of Gas-Oil Saturates Fractions by High Ionizing Voltage Mass Spectrometry.
- [4] ASTM D2549—76, Standard Method for Separation of Representative Aromatics and Nonaromatics Fraction of High-Boiling Oils by Elution Chromatograph.

27届国际地质大会简介

1984年8月4日到14日在苏联莫斯科召开了第27届国际地质大会。除地质展览外，会议通过22个分组和9个专题讨论，宣读了近4000篇论文，提供了四年来地质“信息爆炸”的状况。从中，我们易以看到地质研究的动向和趋势是：

1. 进一步强调要整体研究地球，以解释和指导局部地区的地质现象研究和资源勘查。通过大范围国际合作研究大陆地质的同时，加强了海洋地质、深部地质和极地地质工作。苏联提出行星地质学，把金星、月球同地球演化联系起来，结合地质遥感陨石撞击特征指明成矿规律。

2. 重视基础研究，充分利用现代科技成果和工程技术。地质学各分支深入发展，同时又重新实现了高度综合，出现以地质构造为主体通过岩石地化和岩石地物及其数学化的方法发展地质学的方向。

3. 找矿进入了一个新的阶段。矿产的综合利用和环境保护提到更高的地位。从石油地质上看：(1) 能源仍为今当今第一位资源。苏、美都强调了新概念、新方法在找油上重要性；(2) 找油的深度和难度加大。苏联平均深度在2195—2788米，每年加深33米，成本增加，小油田比例增加，出现技术改造、提高预测，加强物探的新趋势；(3) 出现一些理论苗头，指导深部找油气。它反映在生油理论上无机说抬头，有“混生”论趋势；(4) 继续通过沉积盆地整体类比因素，实验模拟，以评价油气储量。强调盆地研究的系统学，强调盆地研究的大陆动力地质再造，从盆地演化出发认识油气复合体的有利环境。

通过大会表明，中国地质的特殊性在国际上有相当地位，现代地质不是一两个地质家观察的时代，需要多种模式工作和指导。我国地质科学各分支应通力协作，使应用技术和基础理论研究今时并进，我国将会对世界地质科学作出更大的贡献。

(张渝昌)