



行业资讯：

遥感技术在油气勘查中的应用已经有了一个良好的开端，得到了较大的发展，积累了一定的经验，初步培养了队伍，显示了它的生命力。

随着油气勘查工作进入一个新的时期，以及遥感技术的新发展，油气遥感地质工作有着广阔的前景，将在油气勘查工作中更好地发挥作用，取得新的发展和提高。

鉴于遥感技术在油气勘查工作中有其自身的特长，而且具有速度快、投资少、视域广、真实客观的优点，作为油气勘查的决策者和组织者，应该重视油气遥感地质工作的发展，把

它列为必要的手段，在油气勘查的科学程序中予以合理编组，使之发挥其应有的作用。

1. 今后遥感技术发展的主要方向：探测的波段在向长波、微波方向扩展，向窄波多道细分深化；传感器及信息类型将越来越多，探测平台的数量日益增多，观测周期越来越短。在现录的遥感信息储备尚未充分利用，而更大的信息潮流即将来临，这将是推动油气遥感地质工作发展的潜势。油气遥感地质工作者要更好的去获取已有的和新增的遥感信息，充分加以利用。还应根据油气勘查的需要，向有关部门提出对传感器和信息类型的要求，使油气勘查工作的需求能够在我国的航空、航天技术发展中得到满足。

2. 认真重视改进和提高遥感信息的加工处理。既要进一步完善现已行之有效的信息处理方法，努力改进解释方法以提高其应用效果，又要进一步探索遥感信息的电子计算机处理和光学处理，特别是油气地质适用性处理程序、数据库和专家智能系统的建设。

3. 把卫星图像解释与地物波谱测量、油气化探三者有机地结合起来，有计划地深入开展这方面的专题研究工作，以探索直接寻找油气的新路子。在油气勘查中应用遥感技术，既涉及到油气遥感标志的选取及其形成机理的研讨，又要涉及油气生成、运移、聚集、保存的理论，以及这两个方面的互相渗透、推动和结合。对这些带根本性的理论和实践问题，应该拟定一些专门课题，组织力量进行攻关，这将对油气遥感地质工作的有力推动。