





行业资讯：

分布在准噶尔盆地南缘的油泉、泥火山，盆地西北部的油砂山、沥青丘、油泉以及其他地区的大量油气苗，早就被人们发现和利用。盆地的油气资源勘查历史较久，很早就有中外地质学家先后前来调查。盆地的石油钻探从1909年开始于南缘的独山子，新疆地方政府从俄国购进挖油机一台，在独山子钻成第一口深20米的油井。1936年，新疆地方政府和苏联在独山子联合进行地质调查和钻探，所钻的一口井于次年1月在井深200多米处完钻出油，初期日产油10余吨，很快减为1~2吨。

1940年，B.A. 奥布鲁切夫在《准噶尔边缘地带》一文中，论述了准噶尔盆地是由于古生代地槽回返，造成巨大断裂，引起地块下陷而形成的；主要生油系为石炭系、二叠系，侏罗系亦有生油可能；中新生代构造活动主要是构造断块的升降以及第四纪新构造运动的影响。

1942年下半年，黄汲清、程裕淇、翁文波、杨钟健、卞美年和周宗浚等对准噶尔盆地南缘和独山子油矿区外围进行了地质调查，取得了许多地质成果。1947年发表“新疆石油地质调查报告”，文中所划分的水西沟系和昌烟山系，相当于侏罗系；独山子系则相当于新第三系。并对“陆相生油”和“多期多层含油”等进行了论述。

上述某些论述至今仍有较大的参考价值，如构造运动、边缘拗陷的存在以及主要生油岩系等方面的认识，基本上是正确的。准噶尔盆地系统的油气资源勘查工作开始于新中国成立以后，根据各时期勘查工作的特点，大致可以划分为以下三个阶段。

## 1、区域勘查阶段（1950 - 1957年）

### （1）中苏合作寻找油气

1950年3月27日，中国和苏联两国政府签订了联合举办中苏石油股份公司的协定，9月15日公司正式成立。其首要任务是恢复和发展独山子油矿生产，同时开展准噶尔盆地南缘和西北缘的油气勘查。到1952年，独山子又有12口新油井投产，全年共产原油52000吨，大大超过独山子油矿1936—1949年的原油总产量11497吨。

中苏石油公司成立后，在盆地南缘主要是对阜康—安集海背斜带的阜康、古牧地、喀拉扎、齐古、霍尔果斯等进行了1~5万详查，并对安集海、霍尔果斯、西湖、呼图壁4个构造进行钻探。1953年霍尔果斯构造2号井于井深600余米处中新统试获日产原油1.9立方米，其它构造未取得有意义的成果。盆地西北缘于1951 - 1952年曾在克拉玛依沥青丘附近做过地质调查，并钻了4口构造浅井，未获得工业油气流。