



行业资讯：

准噶尔盆地经过石油工业部门和地质部门40多年的油气勘查，取得主要的地质成果有：

1. 对石炭系以上地层研究得较为详细，准噶尔盆地自成一個地层分区，建立了石炭系以上整套地层层序。
2. 盆地的构造格局，以断块形式呈一系列隆起和坳陷，中央有一古老的褶皱变质基底。自北而南及自西而东划分为：乌伦古坳陷、三个泉隆起、玛纳斯湖坳陷、沙漠区坳陷、五彩湾坳陷、奇台隆起、莫索湾隆起、乌鲁木齐坳陷。

3. 确定上二叠统、下侏罗统、始—渐新统为可靠生油层，中—上石炭统、中—上三叠统为可能生油层；石炭系、二叠系、三叠系、侏罗系和第三系为储油层。

4. 盆地的油藏类型：南部以构造油藏为主；北部为地层、断裂及岩性复合型油气藏。以生油坳陷为中心，将盆地划分为三个大的含油气区：西北部含油气区、东部含油气区及南缘含油气区。其中西北部和东部含油气区是今后油气勘探的主战场。勘探证实盆地东部二叠系、三叠系、侏罗系的油气流具工业价值，肯定了盆地东部的含油气远景。

5. 克（拉玛依）—乌（尔禾）逆掩大断裂属推覆性大断裂，自南而北由车排子断裂、克拉玛依断裂、白碱滩断裂、百口泉断裂、西百乌断裂、夏红北断裂组成。平面上呈雁行排列，剖面呈上陡下缓的犁状。沿大断裂带的石炭系、二叠系、三叠系、侏罗系、白垩系均含油。大断裂起了通道和圈闭作用，使断裂带成为一个大面积的含油气区。

按预测的油气资源量与探明的油气储量作一比较，清楚地看出尚有较多的石油储量待探明，天然气的勘查刚刚起步。除盆地西北缘外，其他地区的油气勘查程度比较低。已有资料表明，盆地具优越的石油地质条件，油气资源潜量很大。

克—乌断裂带已成为一个面积较大的含油气区，但需进一步探明其规模；盆地南缘山前地带也发现一条性质与克—乌断裂相似的大逆掩断裂带，东西延伸长达数百公里，沿断裂带有油气显示数十处，已引起石油地质界的重视。盆地边缘的这些大逆掩推覆带，勘探领域极广，将成为重点勘探区。

盆地东部石油地质条件好，油气远景已肯定，可供勘探的面积广达2万余平方千米。但勘探程度低，无疑会有新的重大突破。盆地中部的陆梁及三个泉等地区亦日显重要，是待勘探的油气远景区。

盆地南缘山前坳陷中蕴藏有丰富的侏罗系煤炭资源，煤变质程度为中—高阶段，可生成大量气体。煤成气资源潜量很大，有待勘探开发。

