

oilfield. In 1973, oil-trace was discovered at last on top of dolomitized siliceous limestone in the Sinian Wumishan Formation in well Jimen-1 of Renqiu structure after a lot of failures. In 1975, large amount of commercial oil flows out from well Ren-4 in the Sinian buried-hill within the same structure, thus led to the foundation of Huabei oilfield.

沈阳、东营、苏北、珠江口和东疆油气勘探的新发现

近年来，我国油气勘探在若干地区取得了重要新进展，其中包括：

1. 在沈阳市西北部地区探明了一个面积约 800 平方公里、储量达 1.4 亿吨以上的大油田——沈阳油田，据已经喷油的 41 口油井统计，平均日产原油已突破了一千吨大关。该油田与沈阳市中心点的最近距离只有 9 公里。
(据《沈阳日报》)

2. 济阳坳陷在东营以南的万全村附近发现一个面积超过 50 平方公里的高产含油区，这是继发现孤东大油田之后的又一重大发现。该区已打完 11 口探井，井井见油，其中已试油的 5 口油井中，最高的日产原油 244 吨。油层厚度大，分布广。这个含油区的发现，使牛庄和六户两个油区整体连片，形成地质储量上亿吨的大油田。
(据新华社)

3. 在江苏泰兴县境的黄桥地区，探明一处我国目前最大的二氧化碳气田。自 1983 年 3 月在该地区打成第一口高产二氧化碳气井以来，经过两年多时间的地震勘探和钻探检验，证实其主要产层为上古生界，已控制含气面积约 30 平方公里。泥盆系为工业产层，埋深为 2000 米左右，其二氧化碳纯度高达 90% 以上，控制地质储量超过 100 亿立方米；石炭-二叠系也产出工业性二氧化碳气流，其预测地质储量约 1000 亿立方米。
(费富安)

4. 在南海珠江口盆地，最近又成功地打出两口高产油井，其一是中美合同区内的西江 24-3-2 井，日产原油约 2000 吨。这是迄今为止，南海海域打出的一口产量最高的油井，也是西江 24-3 构造的第二口出油井。另一口最近打成的油井是中、意、美等国石油公司合作施工的惠州 21-1-1 井，日产原油 1832 吨，天然气 28 万立方米。至此，珠江口盆地已有 7 口井见了油气，发现了文昌 19-1、惠州 33-1、西江 24-3 和惠州 22-1 等四个储油丰富的含油构造，其中的三个构造都集中在珠江一口坳陷，分布在相距不超过 100 海里的三条不同的含油构造带上，构成一个理想的油气富集区。

(据邢凤炳和新华社)

5. 准噶尔盆地东部克拉美丽山前的沙丘河—帐篷沟地区首获中产自喷油流。该区的北火烧山构造火一井，不久前在二叠系平地泉组三段上部地层试油，日产油稳定在 29.2 吨。至此，东疆地区已有三个构造出油，即火南构造、火烧山构造和三台地区的北四井构造。为进一步扩大找油成果，现勘探工作正向火烧山构造以北推进。
(李溪滨)