

渤海、黄海近海水污染状况和趋势

图 集

国家海洋局海洋环境保护研究所

1982年6月



说 明

一、本图集共收图一百二十三幅，其中站位布设图一幅，一般水化学指标平面分布图四十八幅：PH、溶解氧、化学耗氧量、无机氮。有毒物质平面分布图七十四幅：油、汞、铅、镉、六六六。

二、一般水化学指标平面分布图的绘制基本上是根据《海洋调查规范》平面分布图绘制的原则而绘制。有毒物质的平面分布图是结合要素值在海水中分布的特点仿效而绘制、在编绘时，既考虑实测记录，又考虑浅海诸化学要素变化的复杂性，因此，首先注意到等直线的形状能够确切地代表要素分布的真实面貌，其次是等直线形状必须反映出该要素在平面上分布的总趋势。等直线的绘制基本上遵从于实测记录，对个别测站的观测记录与总的分布趋势有矛盾或者出现异常情况而又无法解释者，在编绘时未考虑。

三、诸要素分布图中用“— 0.05 —”表示表层等直线，用“— — 0.05 — —”表示底层等直线，用“…… 0.01 ……”和“— · — · — · 0.01 — · — · — ·”分别表示表层辅助等直线和底层辅助等直线，中间数字为等直线的量值。辅助等直线是在水平分布较均匀的区域，为反映该区域浓度分布状况而绘制的等直线（仅汞一项）。

四、平面分布图的等直线所取的单位为：PH—PH单位；溶解氧绝对含量—毫克/升；化学耗氧量—毫克/升；无机氮—毫克/升；油—毫克/升；汞—微克/升；铅—微克/升；镉—微克/升；六六六—微克/升。

五、在绘制诸要素分布图时，等直线的间隔一般采用统一规定，但在水平梯度特别大的区域等直线间隔加大，一般取整数等直线而绘制。

六、本图集所用图的比例尺为 1 : 473 万。

目 录

图 号	图 名
图 1	渤海黄海近海海洋环境污染监测站位图。
图 2 — 图 15	渤海黄海近海表层油浓度平面分布图 (1976 年 5 月、8 月 ; 1977 年 8 月 ; 1978 年 5 月、8 月 ; 1979 年 5 月、8 月、10 月 ; 1980 年 5 月、8 月、10 月 ; 1981 年 5 月、8 月、10 月) 。
图 16 — 图 20	渤海黄海近海各年油浓度平面分布图 (1976 年、1978 年、1979 年、1980 年、1981 年) 。
图 21 — 图 34	渤海黄海近海表层汞浓度平面分布图 (1976 年 5 月、8 月 ; 1977 年 8 月 ; 1978 年 5 月、8 月 ; 1979 年 5 月、8 月、10 月 ; 1980 年 5 月、8 月、10 月 ; 1981 年 5 月、8 月、10 月) 。
图 35 — 图 39	渤海黄海近海各年汞浓度平面分布图 (1976 年、1978 年、1979 年、1980 年、1981 年) 。
图 40 — 图 48	渤海黄海近海表层铅浓度平面分布图 (1979 年 5 月、8 月、10 月、1980 年 5 月、8 月、10 月 ; 1981 年 5 月、8 月、10 月) 。
图 49 — 图 51	渤海黄海近海各年铅浓度平面分布图 (1979 年、1980 年、1981 年) 。
图 52 — 图 60	渤海黄海近海表层镉浓度平面分布图 (1979 年 5 月、8 月、10 月 ; 1980 年 5 月、8 月、10 月 ; 1981

年5月、8月、10月)。

图 61 — 图 63 渤海黄海近海各年镉浓度平面分布图 (1979 年、1980 年、1981 年) 。

图 64 — 图 72 渤海黄海近海表层化学耗氧量平面分布图 (1979 年5月、8月、10月；1980 年5月、8月、10月；1981 年5月、8月、10月) 。

图 73 — 图 75 渤海黄海近海各年化学耗氧量平面分布图 (1979 年、1980 年、1981 年) 。

图 76 — 图 84 渤海黄海近海表层无机氮浓度平面分布图 (1979 年5月、8月、10月；1980 年5月、8月、10月；1981 年5月、8月、10月) 。

图 85 — 图 87 渤海黄海近海各年无机氮浓度平面分布图 (1979 年、1980 年、1981 年) 。

图 88 — 图 96 渤海黄海近海表层六六六浓度平面分布图 (1979 年5月、8月、10月；1980 年5月、8月、10月；1981 年5月、8月、10月) 。

图 97 — 图 99 渤海黄海近海各年六六六浓度平面分布图 (1979 年、1980 年、1981 年) 。

图 100 — 图 108 渤海黄海近海表层PH值平面分布图 (1979 年5月、8月、10月；1980 年5月、8月、10月；1981 年5月、8月、10月) 。

图 109 — 图 111 渤海黄海近海各年PH值平面分布图 (1979 年、1980 年、1981 年) 。

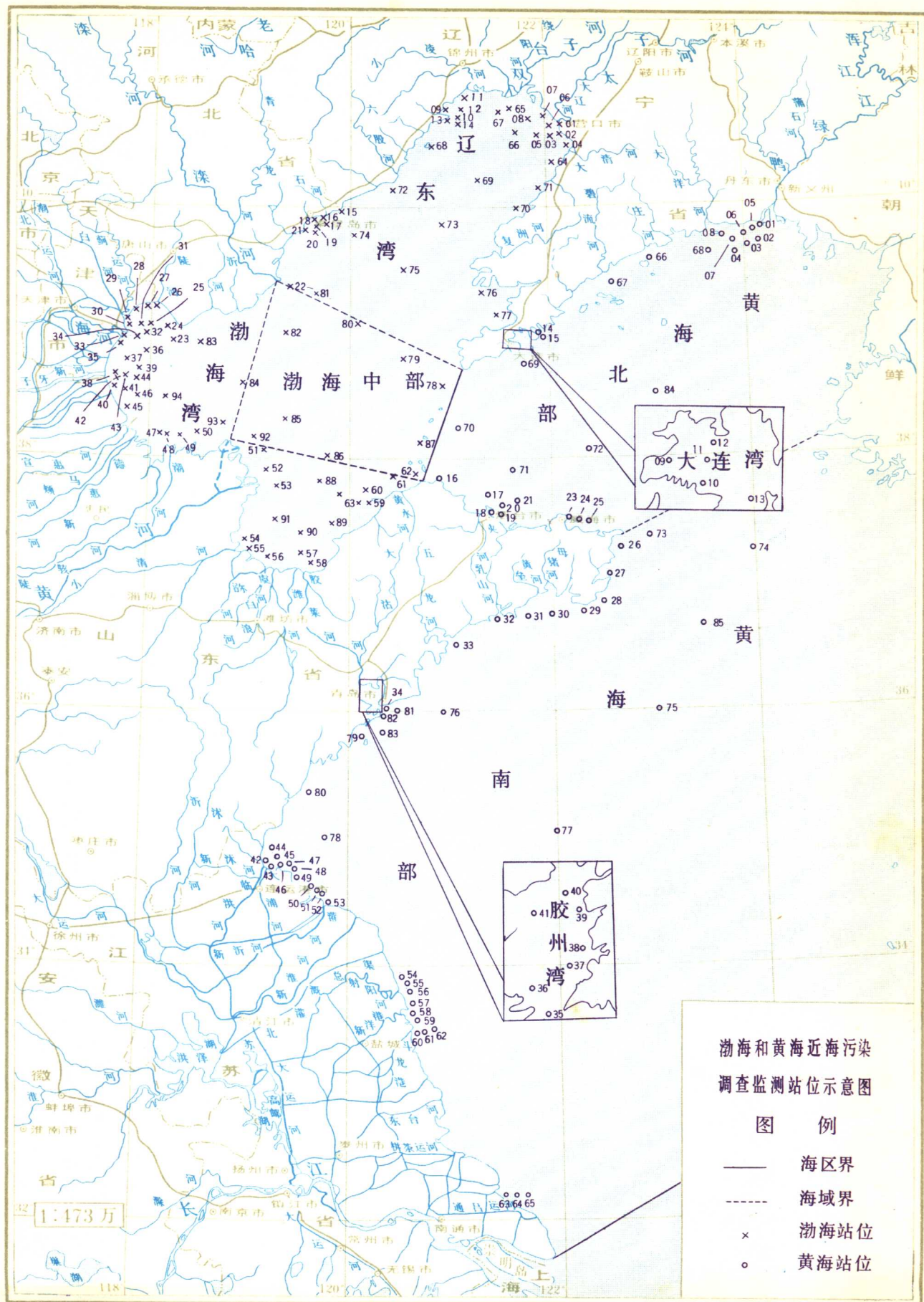
80年, 1981年)。

图 112 — 图 120

渤海黄海近海表层溶解氧绝对含量平面分布图 (1979年5月、8月、10月; 1980年5月、8月、10月; 1981年5月、8月、10月)。

图 121 — 图 123

渤海黄海近海各年溶解氧绝对含量平面分布图 (1979年, 1980年, 1981年)。





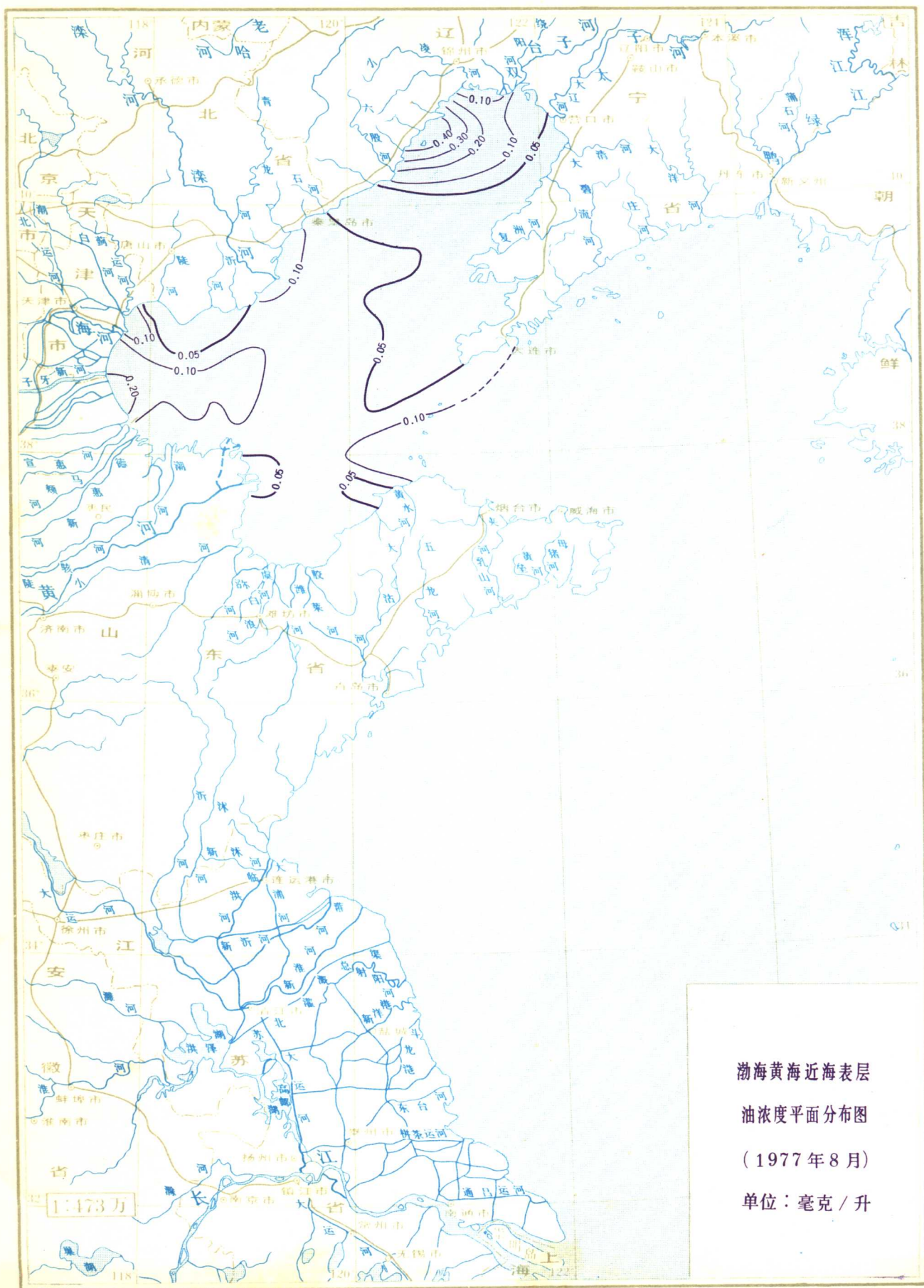


渤海黄海近海表层

油浓度平面分布图

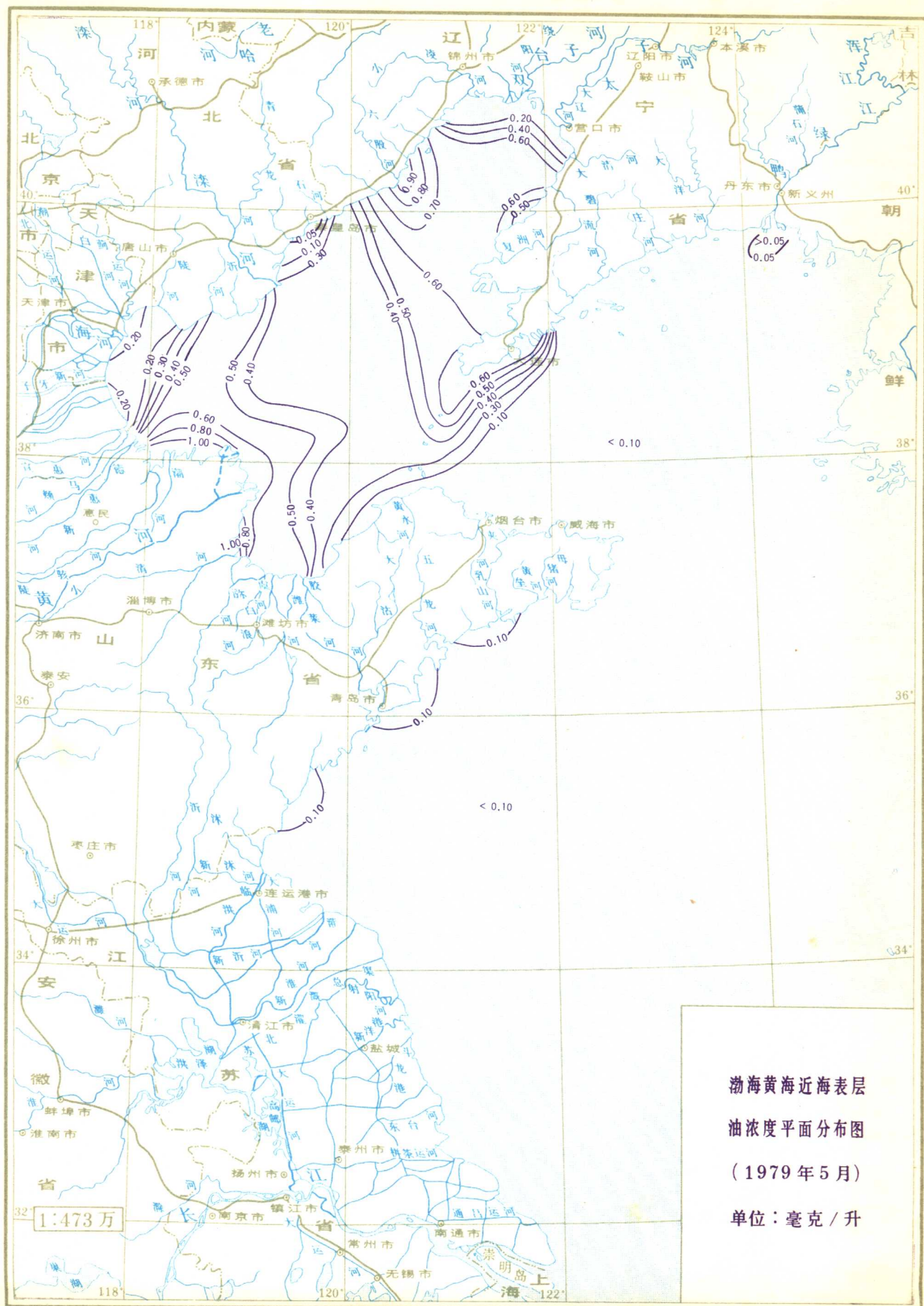
(1976年8月)

单位：毫克/升









渤海黄海近海表层

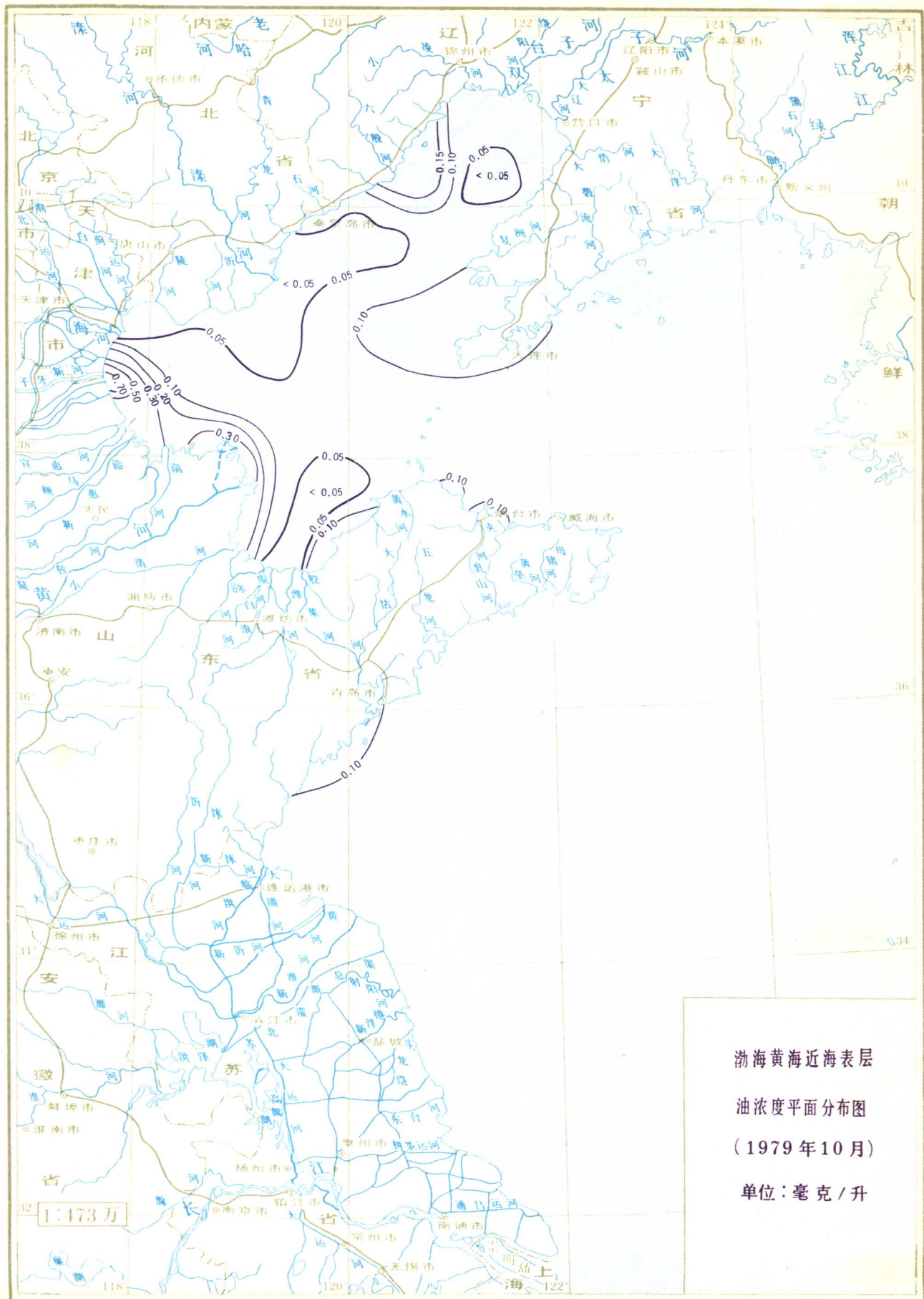
油浓度平面分布图

(1979年5月)

单位：毫克/升



渤海黄海近海表层
油浓度平面分布图
(1979年8月)
单位:毫克/升



渤海黄海近海表层
油浓度平面分布图
(1979年10月)
单位:毫克/升



渤海黄海近海表层
油浓度平面分布图
(1980年5月)
单位:毫克/升

