

(22) 薄壳索足蛤 *Thyasira (Thyasira) tokunagai* Kuroda et Habe, 1951 (图 34)

Cryptodon flexuosus Tokunaga, 1906: 52 (Preoccupied by Montagu, 1803).

Thyasira gouldi Yokoyama, 1927: 433, pl. 1, fig. 9 (Preoccupied by Philippi, 1845).

Thyasira (Thyasira) tokunagai Kuroda et Habe: Habe, 1951: 127, figs. 266–268; Kuroda et al., 1971: 607/390, pl. 118, fig. 78.

Thyasira tokunagai Kuroda et Habe: Habe, 1961, 2: 124, pl. 56, fig. 17; Qi et al., 1989: 182, text-fig. 132; Xu, 1997: 105; Matsukuma, 2000: 933, pl. 464, fig. 2.

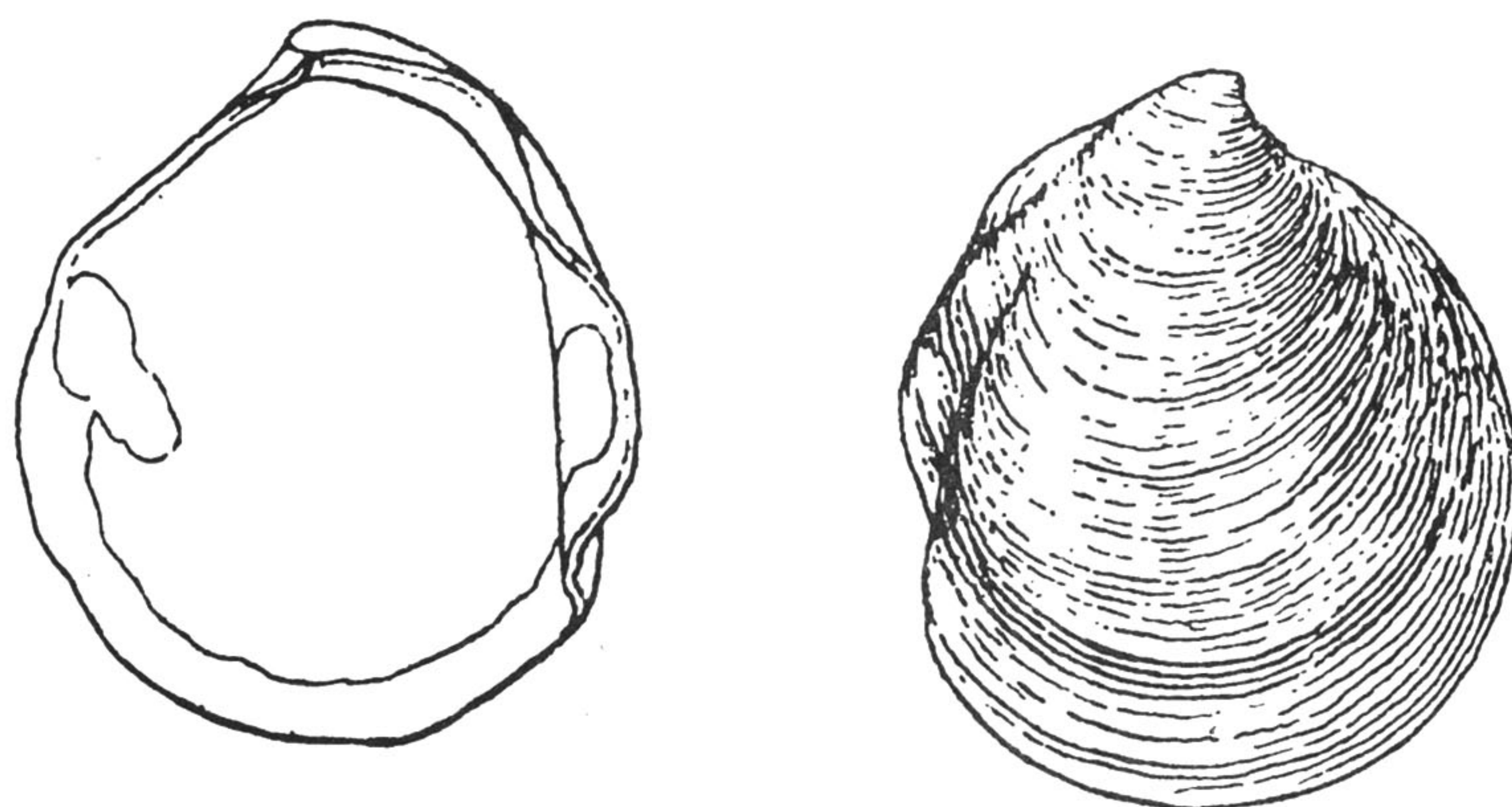


图 34 薄壳索足蛤 *Thyasira (Thyasira) tokunagai* Kuroda et Habe × 8 (仿 Habe, 1977)

鉴别特征 壳质薄脆，壳高大于壳长；壳顶尖，前倾；壳的前缘略尖，前背缘直；壳的后部具有 2 个背褶，腹缘弧形；壳表面被以土黄色薄的壳皮，生长线细，但不甚规则；小月面心脏形，其边缘脊不甚明显，其表面的刻纹是壳表刻纹的延续；楯面细长，略凸，系有一个背脊下陷而形成；第二个背褶形成了后背区。

壳内面白色，前闭壳肌痕呈 8 字形，后肌痕长圆形。

铰合部弱，左壳壳顶前有一齿状结节，右壳小月面边缘脊有一突起；韧带黑褐色，几乎同楯面等长。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	8.4	8.6	6.0
	7.7	7.9	5.1
	6.1	6.5	4.1

标本采集地 黄海 (图 36)。我们 1958—1960 年的全国海洋综合调查中共采到 236 个样品，1194 个个体。

地理分布 黄海；日本九州和北海道之间。

生态习性 薄壳索足蛤在中国的分布仅限于黄海，它们不能进入渤海，也不能超越长江口，进入东海；它们分布区的环境条件相对较为稳定，其盐度为 30.41—34.40，温

度为 2.70°C — 21.93°C ^①，是明显具有低温性质的种，分布区的沉积环境主要为细颗粒的软泥和粉砂。它们在黄海的垂直分布为 17—84m，但绝大多数出现于 30—80m，占总出现率的 93%，其中出现于 50—60m 水深者最多，占 30%，在浅于 30m 和深入 80m 的样品很少，分别只有 12 个和 2 个。薄壳索足蛤分布区也正是黄海冷水团 (Yellow Sea Cold Water Mass) 常年控制的水域。它同萨蛇尾等冷水性种共同组成了我国水域中唯一的冷水性群落。由于其出现率高，数量也较大，成为群落的主导种。

表 4 薄壳索足蛤在黄海各季度月*出现站数和数量

	1958 年 10 月	1959 年 1 月	1959 年 4 月	1959 年 7 月	1959 年 10 月
出现站数	59	48	45	50	44
出现数量	295	249	191	245	214

注：系用 0.1m^2 取样面积的采泥器两个样中所获得的数量，而不是每平方米的数量。

从表 4 可看出薄壳索足蛤在 5 个季度月取样中的数量和出现率，虽有些变化，但很不显著。在这方面它有别于一些近岸浅水区生命周期短的小型双壳类，后者在一年中无论数量和出现率方面都有显著的季节性变化。这可能是由于薄壳索足蛤虽然个体小，但生命周期较长，不是一年生者，而短生命周期的种通常在繁殖后亲体大都相继死亡，幼小个体由于体型小而不能出现于样品中，因此，就会表现出出现率低和数量又少的季节。

2) 拟索足蛤亚属 *Parathyasira* Iredale, 1930

Parathyasira Iredale, 1930: 392. **Type species:** *Parathyasira resupina* Iredale, 1930.

贝壳中小型，壳质薄脆，前、后不等，前背缘下陷；壳表常有放射线；铰合部有小月面假齿和很小的后齿。

(23) 六角索足蛤 *Thyasira* (*Parathyasira*) *hexangulata* Okutani, 1962 (图 35)

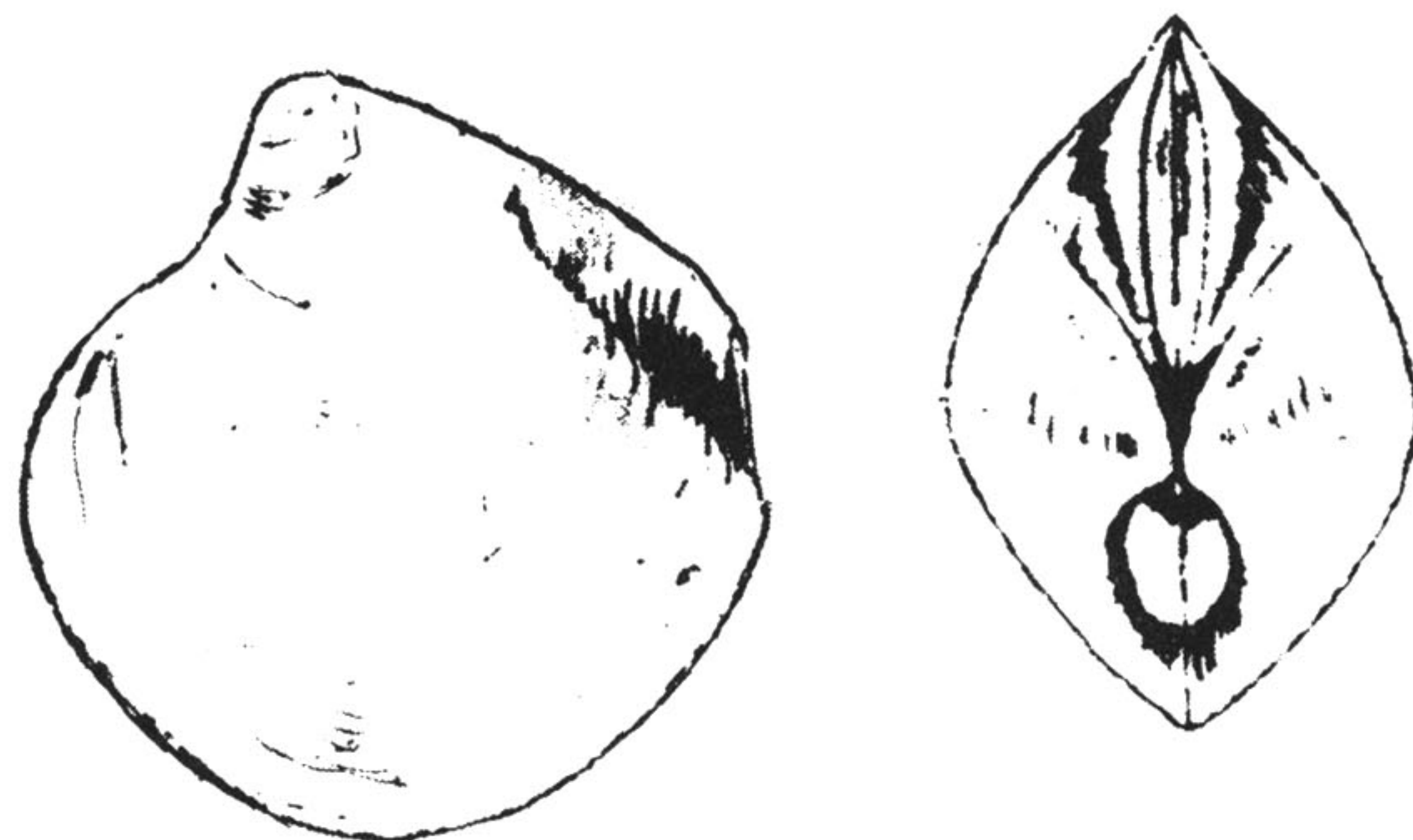


图 35 六角索足蛤 *Thyasira* (*Parathyasira*) *hexangulata* Okutani $\times 7$ (仿 Okutani, 1962)

① 温度和盐度的观测是按季度月进行的，即是在 1 月、4 月、7 月、10 月 4 个月中观测所得，下同。