



中华人民共和国国家标准

GB/T 15920—1995

海 洋 学 术 语
物 理 海 洋 学

Oceanographic terminology
Physical oceanography

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

| | |
|----------------------|----|
| 1 主题内容和适用范围 | 1 |
| 2 温、盐、深 | 1 |
| 3 海流 | 6 |
| 4 海浪 | 9 |
| 5 潮汐 | 12 |
| 6 海冰 | 15 |
| 7 海洋气象 | 17 |
| 8 海洋声、光、电、磁 | 18 |
| 附录 A 汉语索引(参考件) | 21 |
| 附录 B 英文索引(参考件) | 26 |

中华人民共和国国家标准

海洋学术术语 物理海洋学

GB/T 15920—1995

Oceanographic terminology Physical oceanography

1 主题内容和适用范围

本标准规定了物理海洋学专业术语共 347 条。

本标准适用于教材、书刊的编写,有关标准、技术文件的制订及文献翻译等。

2 温、盐、深

2.1 海水 sea water

构成海洋水体的水。含有基本恒定组成的多种无机盐类,呈现复杂多变的物理、化学特性。

2.2 海面水温 sea surface temperature (SST)

表示海洋表面小于 2 cm 水层海水热状况的物理量。主要取决于太阳辐射。

2.3 现场温度 *in situ* temperature

海上现场测量的海水温度。

2.4 等温线 isotherm

海水温度分布图上,温度值相等点的连线。

2.5 温度深度图 bathythermogram

海水温度随深度变化的图线。

2.6 暖水舌 warm water tongue

海水温度分布图上表示高温水进入低温水区的等温线舌状分布。

2.7 冷水舌 cold water tongue

海水温度分布图上表示低温水进入高温水区的等温线舌状分布。

2.8 暖水圈 warm water sphere

大洋中水温高、铅直梯度大的上层区域。其厚度随纬度的增高逐渐减小,至亚北极和亚南极海区消失。

2.9 冷水圈 cold water sphere

大洋中水温低、铅直梯度小的下层区域,它随纬度的增高逐渐向上扩展,在极地区域上升到海面。

2.10 盐度 salinity

海水中含盐量的一个标度。

1902 年首次定义为:一千克海水中的溴和碘全部被等当量的氯置换,而且所有的碳酸盐都转换成氧化物之后,其所含的无机盐的克数。以符号 $S\%$ 表示,单位为克/千克。

1966 年根据相对电导比对盐度重新定义为: