

ICS 07.060
A 45



中华人民共和国国家标准

GB/T 15921—1995

海洋学术语 海洋化学

Oceanographic terminology
Marine chemistry

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 化学海洋学	1
2 海洋生物化学	9
3 海洋资源化学	9
4 海洋环境资源化学.....	10
附录 A 汉语索引(参考件)	12
附录 B 英文索引(参考件)	15

中华人民共和国国家标准

海洋学术语 海洋化学

GB/T 15921—1995

Oceanographic terminology Marine chemistry

本标准规定了海洋化学专业术语共 160 条。

本标准适用于教材、书刊的编写,有关标准、技术文件的制订以及文献翻译等。

1 化学海洋学

1.1 化学海洋学 chemical oceanography

研究海洋中物质的化学组成、含量分布、输送通量、化学性质、化学形态和各种化学过程,以及这些过程与海洋生物、海洋地质和海洋物理等领域中各种运动过程的关系的一门学科。它是海洋化学的主要部分。

1.1.1 生源硅石 biogenous silica

由海藻、放射虫等生物残骸的沉积物质形成的硅石。

1.1.2 颗粒无机碳 particulate inorganic carbon (PIC)

海水悬浮颗粒中的无机碳。习惯上是指海水用孔径为 $0.45\ \mu\text{m}$ 的滤膜过滤时,阻留在滤膜上的无机碳。

1.1.3 溶解无机碳 dissolved inorganic carbon (DIC)

海水中溶解态无机化合物中的碳。习惯上是指能通过孔径为 $0.45\ \mu\text{m}$ 滤膜的海水中所含的无机碳。

1.1.4 大气海盐 atmospheric sea salts

存在于大气中来源于海洋的盐类。

1.1.5 化学风化作用 chemical weathering

岩石、矿物等在自然环境条件作用下,经过化学反应转变为新的、稳定的化学物质的过程。

1.1.6 化学成岩作用 chemical diagenesis

沉积物在沉积期间和沉积后固结前所发生的化学变化。

1.1.7 海-气界面 air-sea interface

海水与大气之间的交界面。

1.1.8 海-陆界面 sea-land interface

海洋和陆地相互作用的地带。它包括遭受波浪为主的海水动力作用的范围。

1.1.9 海-河界面 sea-river interface

陆地迳流入海与海水相混合的区域。是河流与海洋的过渡带。

1.1.10 海水-沉积物界面 sea-sediment interface

海底沉积物表面与海水的交界面。