

<<国际海水热力学方程>>

图书基本信息

书名：<<国际海水热力学方程>>

13位ISBN编号：9787502781514

10位ISBN编号：750278151X

出版时间：2013-4

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<国际海水热力学方程>>

内容概要

《国际海水热力学方程:2010海水热力学属性的计算与应用》概要描述了如何利用国际海水热力学方程——2010（简称：TEOS—10）计算海水热力学属性。

海水热力学属性的描述基于Gibbs函数，由此函数可直接计算出熵、位温、焓和位焓等热力学属性。当采用Gibbs函数计算时，这些量的量值相互之间完全兼容。

熵和焓被用于精确描述海水内部热量的平流和扩散，同时可以量化海洋与大气以及海冰热量交换中海洋所起的作用。

Gibbs函数是绝对盐度、温度和压强的函数。

较之实用盐度，绝对盐度不仅是一个国际度量单位制（SI）变量，而且可以表现全球范围内海水成分在空间上的微小变化。

绝对盐度不仅是一个精确计算海水密度水平梯度变化的盐度变量，而且也是一个适于计算淡水通量以及大气和海冰之间淡水交换的盐度变量。

加上冰和湿空气的位势函数，就可以精确地描述冰和湿空气的许多热力学属性，包括冰点、蒸发潜热和融化潜热等。

“TEOS—10手册”描述了如何应用海水、冰和湿空气的热力学属性，来精确表述海洋中热量输运以及与大气和冰之间的热量交换的情况。

<<国际海水热力学方程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>