

《潮汐原理与计算》

图书基本信息

书名：《潮汐原理与计算》

13位ISBN编号：9787810676779

10位ISBN编号：7810676776

出版时间：2005-10

出版社：青岛海洋大学出版社

作者：黄祖珂

页数：293

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《潮汐原理与计算》

内容概要

《潮汐原理与计算》主要论述海洋潮汐现象及其成因，引潮势的各种展开，潮汐调和分析、谱分析及响应分析的原理和方法，太阳辐射潮，潮波数值计算，工程潮位，固体潮分析及海潮对固体潮的负荷效应等方面的内容。《潮汐原理与计算》既可作为海洋学专业及其相关专业的研究生、本科生的教学参考书，也可作为海洋气象、海洋工程、海洋测绘、地球物理等学科的科研参考书。

《潮汐原理与计算》

书籍目录

第1章 潮汐、潮流现象1.1 绪言1.2 潮汐现象1.2.1 验潮概况1.2.2 潮汐名词1.3 潮汐类型1.4 潮汐随月相和赤纬的变化1.4.1 大潮和小潮1.4.2 回归潮和分点潮1.5 中国沿海的潮汐特点1.5.1 潮汐类型的分布1.5.2 高潮间隙的变化1.5.3 潮差分布1.5.4 江河口潮汐1.6 潮流现象1.6.1 旋转式潮流1.6.2 往复式潮流1.6.3 高、低潮与转流和最大潮流的关系1.6.4 潮流类型第2章 引潮力2.1 天文常识2.1.1 天球、黄道和白道2.1.2 赤道坐标系与黄道坐标系2.1.3 年2.1.4 月2.1.5 日2.1.6 时2.1.7 地平视差2.2 日、月运行轨道参量的计算2.2.1 s, h, p, N, ps 的计算2.2.2 太阳和月球的余赤纬及陆地东经的计算2.2.3 $D/D, D_s/D_s$ 计算2.3 引潮力2.3.1 引潮力的产生原因2.3.2 引潮力的公式2.4 垂直引潮力的球函数展开及计算第3章 引潮势和平衡潮3.1 引潮势3.2 平衡潮3.3 平衡潮的达尔文展开3.4 引潮势的杜德逊展开3.5 引潮势的精密展开3.6 分潮及 f, u 的计算公式3.6.1 达尔文展开的分潮3.6.2 杜德逊展开的分潮3.7 引潮势的准调和分潮展开3.7.1 实际分潮的合并、3.7.2 平衡潮分潮的合并3.7.3 O_1, K_1, M_2, S_2 准调和分潮3.7.4 M_4, MS_4 准调和分潮3.7.5 实际的潮高公式3.8 太阳辐射势展开3.9 浅水分潮第4章 潮汐谱分析4.1 傅氏变换4.1.1 傅氏分潮4.1.2 傅氏变换4.2 线谱.....第5章 潮汐、潮流分析和预报第6章 潮汐响应分析第7章 潮波数值计算第8章 海平面和海图基准面第9章 工程潮位第10章 固体潮附表参考文献

《潮汐原理与计算》

精彩短评

1、2009.06.02/2009.06.08
不适用

《潮汐原理与计算》

精彩书评

- 1、 http://www.cnss.com.cn/tide_search.php但是安卓上有专门的软件下载,可以看潮汐变化.不过很多地方是日本或者美国的.后来自己去下载了一个带全世界人民一起玩的软件.
- 2、 对于一般算是入门级别的人来说,这本书的确太不适合了。不过说来也是,这书名就是原理和计算——要涉及到计算的东西么,总是复杂点的。该书的定义分析太差劲,根本不是由浅入深循序渐进,一上来就给你个公式判别——我要是知道了公式的含义和判别方法还看你这破书干啥....直接叫做潮汐计算好了,看不到原理在哪啊!虽然我对公式不过敏,但有公式总也要有点理由么。或许是我我真的太外行了,什么都不懂的原因...就把这书当做手册查阅吧~~~

《潮汐原理与计算》

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:www.tushu000.com