

简明数字海洋 科技文化词典

沈文周 编著



海洋出版社

简明数字海洋科技文化词典

沈文周 编著

海洋出版社

2010 年 · 北京

内容简介

本书内容涵盖海洋学、测绘学及相关学科的基本词汇,包括海洋空间环境、海洋地质地理、海洋监(观)测、海洋渔业与捕捞、海洋航海与导航、海洋法律法规等常见的单词和词组,以现代各个学科的高新技术词汇居多。全书集多学科的信息词汇于一体,时代特点突出,别具一格,内容丰厚,具有较强的实用价值,既适合于有关专业技术人员、科研人员和大专院校师生等参考使用,也可作为当代青少年学习海洋科学知识的工具书或参考读物。

图书在版编目(CIP)数据

简明数字海洋科技文化词典/沈文周编著. —北京:海洋出版社,2010. 11
ISBN 978 - 7 - 5027 - 7895 - 8

I. ①简… II. ①沈… III. ①海洋学 - 词典 IV. ①P7 - 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 215687 号

责任编辑:杨传霞

责任印制:刘志恒

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编:100081

北京海洋印刷厂印刷 新华书店北京发行所经销

2010 年 11 月第 1 版 2010 年 11 月第 1 次印刷

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:27.5

字数:582 千字 定价:86.00 元

发行部:62147016 邮购部:68038093 总编室:62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

《简明数字海洋科技文化词典》

编 委 会

主 编：沈文周

副 主 编：沈 磊 沈建辉 蒋宏宇 陈楠楠

参编人员：彭认灿 吴 琳 沈 晶 刘玉秀 沈 莹
罗星烈 周昌范 陈 睿 高俊国 林龙山
梁德清 蒋琦炜 赵奕霖 谭冀川 赵建国
沈颖异 王 跃 沈丽林 郑金键 沈 京
王祖贤 杨 宁 陈 溯 林 锋 张 奕
王祖俊 沈 智 陈丽丹 黄艺泓 陈 让
邱志杰 陈炯烂

前 言

科学技术是第一生产力(邓小平语)。人类用于探测海洋空间的各种科学技术(含军事),通常合称为“海洋科学技术”。策划出版《简明数字海洋科技文化词典》,主要用于作为一种创新的尝试与实践,或者作为传承海洋科学文化、普及科学知识的信息时代读物。

本词典以海洋学和测绘学的科技名词为底蕴,内容涵盖海洋地理、海洋环境、海洋航海与导航、海洋测量与调查、海洋卫星与遥感、海洋监(观)测、海洋预报预测、海洋工程、海洋生物、海洋渔业与捕捞、海洋矿产资源与开发、海水资源开发利用、海洋能源开发利用和军事海洋学及计算机等各类专业人员惯用熟习的基本词汇。时代特点突出,别具一格。

全书收录词目 4750 条,插图 180 幅。集多学科词汇于一体,词目数字化;内容结构层次分明。包括海洋科技术语和科技仪器两部分,每部分按词目数码:一码(1 个汉字)、二码(2 个汉字)、三码(3 个汉字)、四(4)码(4 个汉字)、四(5)码(5 个汉字)、四(6)码(6 个汉字以上)的顺序,从 1 开始排列。正文按“词目汉字首笔笔形代码”所组合的数码从小到大排序,既有科学性又有规律性。一个数码或组合数码,如拥有两个或两个以上的词目,又按“汉语拼音音序”排列。注重通用性,更注重创新性。

本词典以笔者主编的《海域划界技术方法》、《中国近海空间地理》等专著、发表的文章和研究报告以及参与编著出版的各类专著中相关学科的名词、术语为基本素材,参考《海洋测绘词典》(测绘出版社,1999)、《现代海洋测绘》(武汉大学出版社,2007)以及《海洋大辞典》(辽宁人民出版社,1998)、《联合国海洋法公约》(海洋出版社,1996)等著作及其编著方法,结合时代前沿科学知识,对所收录的词目及其释义拓展和补充,以求承远古时代的海洋理念,融当代海洋科技经典。正文注释规范、标准;插图大都是参考笔者主编的《海域划界技术方法》、《中国近海空间地理》和参与编著的《现代海洋测绘》、《海洋

测绘词典》等著作,进行设计和模拟编绘,其中绘制难度较大的则直接选取。

本词典以《常用典故词典》(上海辞书出版社,1983)、《现代汉语词典》(商务印书馆,1984)、《四角号码新词典》(商务印书馆,1985)、《新华成语词典》(商务印书馆,2006)等各类辞书的先进性、科学性、实用性作为指导本书编著的理论基础,运用科学发展观,潜心研究,融合为独创、时尚的科技文化词典,承前启后、推陈出新。本词典版权归沈文周所有,翻印和袭用必究。由于时间关系,全书内容只选取了初稿的一部分,其余部分留作再版时修订选用。如有条件修订再版,展示给读者的将是本书的全貌。

本书在编著过程中,得到赵叔松、潘时祥、杨华庭、杜碧兰、李明杰、符弼光、朱光文、葛运国、莫杰、周继如、郑元甲、丛鸿文等各行专家、学者的热心指导,并对其中部分词目及插图作了修改,在此谨向他们表示衷心感谢!由于专业水平和科学知识所限,书中不妥之处或错误在所难免,敬请读者批评指正。

编者

2009年5月

凡 例

词目以经过国家有关部门审定的词表为正名,尚未审定或已审定但不习用的,则以习用的为正名。每一词目既有中文又有英文,以空格隔开。正文按汉字首笔笔形代码或组合代码,从小到大排序。一个数码或组合数码,如拥有两个或两个以上的词目,又按“汉语拼音音序”排列,但“索引”不标出音序。词目以黑体字印刷。释文一般从每一词目的简要定义开始,力求使用现代汉语和通用的简化字。

词目以“数字化”为特点,可为广大读者(包括港、澳、台读者)提供一种更通用、更简单的词目查检方法,使不会汉语拼音或拼音不熟练的读者,得其门径,窥其堂奥。

1. 编码规则

本词典词目,4个汉字以内,其每个汉字均参与编码;4个汉字以上,以前3个和最后1个汉字参与编码。参与编码的汉字首笔所对应的笔形代码,按顺序组合构成的自然数,则为“词目数码”(表1)。词目每个汉字首笔笔形代码,按“逢7弃1(或3)、逢8弃2”的原则选取(见表3)。

表1 词目编码规则

词目名称	汉字个数	词目数码	说明
秒	1	3	词目中,英文、阿拉伯数字、括弧内的汉字及标点符号等不参与取码
海岸	2	42	
印度洋	3	344	
科学技术	4	3417	
达尔马提亚型海岸	4个以上	1352	

2. 编码依据

本词典词目中,汉字笔形对应的代码为1,2,3,4,5,6,7,8等八个连续的自然数,源自现代电脑上的笔形代码(表2)。编码的科学依据充分。

表2 现代电脑上的笔形代码

	笔形							
	横(提)“一”	竖“丨”	撇“丿”	点(捺)“丶”	竖钩“亅”	竖弯提“乚”	叉(十)“十”	方(口)“口”
代码	1	2	3	4	5	6	7	8
口诀	横(提)1,竖2,撇3,点(捺)4,竖钩5,竖弯提6,叉(十)7,方(口)8							

注:代码5所对应的笔形中,还有横撇(“乚”)、横竖钩(“亅”);代码6所对应的笔形中,还有横折弯提(“乙”)、斜提(“乚”)。

3. 编码方法

根据编码规则,以每个词目汉字的首笔笔形对应的代码,或者按代码的顺序组合的自然数,作为词目数码(表3)。5个汉字以上的词目,必须确定参与编码的汉字,再依次取其代码。

表3 词目数码

词目名称	参与编码汉字	汉字首笔笔形	笔形代码	词目数码	说明
里	里	“口”	8	8	里的首笔笔形为“口”
科学	科、学	“丿”和“丶”	3,4	34	科、学的首笔笔形,分别为“丿”和“丶”
地理学	地、理、学	“十”、“一”和“丶”	7,1,4	714	地、理、学的首笔笔形,分别为“十”、“一”和“丶”
海洋环境	海、洋、环、境	“丶”、“丶”、“一”和“十”	4,4,1,7	4417	海、洋、环、境的首笔笔形,分别为“丶”、“丶”、“一”和“十”
中国 大陆架	中、国、大、架	“口”、“口”、“一”和“亅”	8,8,1,5	8815	中、国、大(前3)、架(倒1)的首笔笔形,分别为口、口、“一”和“亅”
自然延伸 原则	自、然、延、则	“丿”、“丿”、“丿”和“丨”	3,3,3,2	3332	自、然、延(前3)、则(倒1)的首笔笔形,分别为“丿”、“丿”、“丿”和“丨”
海上交通 安全法	海、上、交、法	“丶”、“丨”、“丶”、“丶”	4,2,4,4	4244	海、上、交(前3)、法(倒1)的首笔笔形,分别为“丶”、“丨”、“丶”和“丶”

目 次

凡例	(1)
----------	-----

汉字首笔笔形代码或组合代码索引	(3)
-----------------------	-----

词典正文	(1 - 372)
------------	-----------

一、科技术语	(1)
--------------	-----

一码(1 个汉字)	(1)
-----------------	-----

二码(2 个汉字)	(5)
-----------------	-----

三码(3 个汉字)	(48)
-----------------	------

四(4)码(4 个汉字)	(100)
--------------------	-------

四(5)码(5 个汉字)	(201)
--------------------	-------

四(6)码(6 个汉字及以上)	(257)
-----------------------	-------

二、科技仪器	(348)
--------------	-------

一码(1 个汉字)	(348)
-----------------	-------

二码(2 个汉字)	(349)
-----------------	-------

三码(3 个汉字)	(349)
-----------------	-------

四(4)码(4 个汉字)	(354)
--------------------	-------

四(5)码(5 个汉字)	(355)
--------------------	-------

四(6)码(6 个汉字及以上)	(365)
-----------------------	-------

汉字首笔笔形代码或组合代码索引

一、科技术语

一 码 (1 个汉字)

1	磅	1
	礁	1
	码 (ASCII)	1
	码 (BCD)	1
	码 (C/A)	1
	码 (P)	1
	码	1
	霾	1
	砂	1
	霜	1
	雾	1
	云	1
2	岗	2
	山	2
3	值 (pH)	2
	版 (PS)	2
	伽	2
	岛	2
	分	2
	风	2
	锋 (线)	2
	合	2
	矩	2
	链	2
	令	2
	秒	2
	年	3
	丘	3
	升	3

	位	3
	舷	3
	月	3
4	度	3
	海	3
	米	3
	泥	3
	沙	3
	洋	3
	洲	3
5	巴	3
6	疑	3
7	埃	4
	杆	4
	节	4
	克	4
	权	4
8	暴	4
	吨	4
	日	4
	时 (GPS)	4

二 码 (2 个汉字)

11	感热	5
	环礁	5
	礁顶	5
	礁石	5
	雷达	5
	砾石	5

	碰撞	5
	平原	5
	天顶	6
	天球	6
	天轴	6
	折页	6
12	百帕	6
	磁北	6
	感光	6
	挂网	6
	互光	6
	互见	6
	热点	6
	热卤	6
13	磁矩	6
	磁针	6
	辐透	6
	联系	6
	列岛	6
	抛锚	6
	软件	7
	软盘	7
	软铁	7
	事件	7
	套印	7
	天气	7
	天体	7
	瓦特	7
	雾笛	7
	雾角	7
	雾锣	7
	雾钟	7
	下合	7
	抑制	7
	硬件	7
	硬盘	7

硬铁	7	震源	10	雾哨	12
在航	8	正高	10	雪暴	12
正片	8	转流	10	云图	12
指令	8	☞15		☞21	
☞14		磁力	10	岸礁	12
比高	8	大陆	10	点礁	12
残差	8	井架	10	内存	12
磁差	8	死水 (内波)	10	山区	12
磁性	8	云属	10	岩礁	12
大波 (1/10)	8	☞16		岩石	12
大波 (1/3)	8	副台	10	☞22	
大潮	8	拱线	10	崩岸	12
东海	8	欧姆	10	山峰	12
干流	8	天线	10	网点	12
干涉	8	☞17		岩峰	13
环流	8	抽样	10	☞23	
灰冰	8	磁场	10	贝尔	13
灰度	8	磁带	10	背斜	13
矶波	8	打样	10	光笔	13
夹卷	8	顶标	10	光年	13
礁湖	9	硅藻	10	岬角	13
礁前	9	技术 (AROF)	10	山谷	13
礁滩	9	技术 (RTK)	11	山脉	13
救灾	9	技术 (AS)	11	山系	13
开窗	9	技术 (SA)	11	上合	13
历法	9	巨藻	11	峡谷	13
裂流	9	平极	11	☞24	
龙卷	9	区域	11	北海	13
码头	9	天极	11	长波	13
平潮	9	拖索	11	常差	13
平装	9	远场	11	峰度	13
软泥	9	正横	11	归心	14
三差	9	☞18		内滨	14
扫床	9	磁暴	11	内波	14
摄站	9	达因	11	内潮	14
石油	9	挂图	11	内港	14
天波	9	划界	11	山脊	14
天底	9	进口	11	岁差	14
雾灯	9	拼晒	11	峡湾	14
雾炮	9	区时	11	岩滩	14
形状	9	摄影	11	☞25	
型宽	10	赝景	12	内水	14
型深	10	授时 (GPS)	12	上层	14
运河	10	雾号	12	☞26	

岸台	14	分色	16	分潮 (M_2)	19
网纹	14	风向	16	分潮 (M_4)	19
27		伏特	17	分潮 (M_6)	19
北极	14	复色	17	分潮 (MS_4)	19
贝壳	14	航程	17	分潮 (N_2)	19
峰速	15	航向	17	分潮 (O_1)	19
光标	15	化简	17	分潮 (P_1)	19
山地	15	季风	17	分潮 (Q_1)	19
山麓	15	胶片	17	分潮 (S_2)	19
岩堆	15	飓风	17	分潮	19
28		气候	17	分类	19
光晕	15	铅印	17	分涂	19
山口	15	氢钟	17	风方	19
31		铷钟	17	风浪	19
堡礁	15	色彩	17	公海	20
代码	15	铯钟	17	估计 (L_1)	20
低 (气) 压	15	失锁	17	估计 (LMS)	20
风区	15	顺风	17	估计 (LP)	20
锋面	15	舷角	17	估计 (pitman)	20
公历	15	向径	18	估计 (S)	20
管区	15	向斜	18	估计 (Stein)	20
焦耳	15	风矢	18	估计 (W)	20
街区	15	负片	18	管道	20
牛顿	15	信风	18	航道	20
气压	15	信息	18	航法	20
外存	16	修版	18	航高	20
像元	16	衍射	18	航海	20
卸扣	16	移位	18	航迹	20
选取	16	印版 (OPCP)	18	后滨	20
遥感	16	制版	18	后灯	20
鱼礁	16	自行	18	假潮	20
32		34		简测	20
船长	16	白浪	18	解冻	20
岛屿	16	白烟 (雪球)	18	径流	20
低山	16	倍潮	18	领海	21
分贝	16	程序	18	氟度	21
合点	16	船宽	18	锚冰	21
片岩	16	船闸	18	锚泊	21
像幅	16	岛港	18	年差	21
33		低潮	19	偏度	21
船体	16	短波	19	气温	21
船位	16	舵效	19	气旋	21
岛链	16	分潮 (K_1)	19	憩流	21
分版	16	分潮 (K_2)	19	铅字	21

缺潮	21	鱼堰	24	海峡	26
人差	21	鱼栅	24	火山	26
乳剂	22	月相	24	⌘43	
顺浪	22	钟速	24	半岛	26
算法	22	⌘38		冰岛	26
停潮	22	船时	24	冰脚	26
外滨	22	船吸	24	波候	26
外港	22	风时	24	波向	26
位密	22	牡蛎	24	测链	26
系泊	22	气田	24	潮升	26
行差	22	气团	24	潮位	27
修测	22	伪距	24	底质	27
余流	22	位图	24	方位	27
钟差	22	⌘41		高程	27
自差	22	冰碛	24	海(底)谷	27
⌘35		冰雾	24	海风	27
岛弧	22	粉砂	24	海盆	27
岛架	22	高(气)压	24	海侵	27
分层	22	海拔	25	海丘	27
伽马	22	海进	25	海色	27
重力	22	海损	25	海蚀	27
⌘36		海雾	25	冷锋	27
航线	23	流环	25	流向	27
系统(CTD/O)	23	流型	25	米制	27
系统(CPC)	23	漂砾	25	视风	27
系统(GNSS)	23	潜热	25	滩角	27
⌘37		裙礁	25	洋盆	27
船坞	23	沙垄	25	⌘44	
岛坡	23	滩面	25	闭海	27
倒槽	23	渔礁	25	冰冠	28
尔格	23	渔区	25	冰况	28
风速	23	章动	25	冰心	28
航速	23	冰厚	25	波瓣	28
近场	23	⌘42		波高	28
锚地	23	冰山	25	波流	28
黏土	23	波龄	25	波数	28
盆地	23	潮龄	25	渤海	28
气柱	23	浮岩	25	潮波	28
千克	23	海岸	25	潮差	28
色相	23	海(底)山	26	潮沟	28
失真	23	海峰	26	潮流	28
鼠标	23	海岭	26	潮滩	28
锁相	24	海幔	26	潮汐	28
条带	24	海山	26	潮灾	28

方差	29	潟湖	31	海图	34
浮泥	29	洋脊	31	海啸	34
高差	29	涌潮	32	河口	34
高潮	29	涌浪	32	卷呼	34
海滨	29	涨潮	32	卷吸	34
海冰	29	沼泽	32	流量	34
海床	29	浊流	32	沙嘴	34
海沟	29	字库	32	湾口(海湾)	34
海况	29	⌘45		油田	34
海浪	29	冰架	32	⌘51	
海流	29	波导	32	尺寸	34
海穹	29	波陡	32	水型	34
海滩	29	波群	32	险礁	34
海湾	29	海隆	32	⌘52	
海洋	30	海水	32	陡岸	34
海渊	30	海退	32	子网	34
寒潮	30	深层	32	⌘53	
寒流	30	⌘46		叠印	35
河流	30	潮能	32	弧后	35
精度	30	海台	32	陆风	35
冷涡	30	脊线	32	群岛	35
连波	30	流线	33	水色	35
流冰	30	沙纹	33	水位	35
滤波	30	⌘47		水系	35
泥滩	30	波节	33	⌘54	
逆流	30	底土	33	层潜(消减作用、俯冲作用)	35
逆温	30	高斯	33	层序	35
漂流	30	海槽	33	层涌(仰冲作用、逆冲作用)	35
前滨	30	海草	33	弧度	35
潜流	30	海带	33	弧前	35
浅滩	31	海槛	33	双字	35
亲潮	31	海域	33	水道	35
沙波	31	海藻	33	水渠	35
沙沟	31	滑坡	33	水深	35
沙滩	31	流速	33	水准(GPS)	35
沙洲	31	麻坑	33	陷波	36
闪烁	31	弃土	33	小潮	36
设施(港口)	31	沙坝	33	验潮	36
设施(离岸的)	31	湿地	33	隐差	36
深度	31	湾坝	33	驻波	36
滩脊	31	洋壳	33	⌘55	
滩肩	31	⌘48		降水	36
涡流	31	港口	33		
误差	31	海里	34		

陆架	36	核面	38	赫兹	40
陆隆	36	横摇	38	横浪	40
引力	36	蓝比	38	黄海	40
☞56		梅雨	38	极(地)涡(旋)	40
水母	36	声压	38	极盖(区)	40
水线	36	声轴	38	极夜	40
☞57		盐指	38	勘测	41
阶地	36	英寸	38	落差	41
陆地	36	藻礁	38	落潮	41
陆坡	36	☞72		南海	41
☞58		地幔	38	桥梁	41
陆图	36	地峡	39	声波	41
水圈	36	核点	39	声道	41
水团	36	基点	39	声源	41
卫星(GPS)	36	基岩	39	填充	41
☞61		坡尖	39	相关	41
纹理	37	真北	39	盐度	41
线型	37	☞73		盐沼	41
疑存	37	刺针	39	载波	41
纵摇	37	地籍	39	增密(混合)	41
☞62		地貌	39	增益	41
结点	37	地名	39	支流	41
缆长	37	地体	39	植被	41
线光	37	横风	39	☞75	
☞63		横倾	39	地层	41
绕射	37	极锋	39	极昼	41
台风	37	极化	39	声强	42
台链	37	极移	39	索引	42
疑位	37	槽体	39	英尺	42
纵倾	37	蒙片	39	英寻	42
☞64		起锚	39	增水	42
红海	37	韦伯	39	☞76	
红泥	37	盐舌	40	槽线	42
经度	37	真风	40	赤经	42
纬度	38	☞74		赤纬	42
线宽	38	标准(RTCASC-159)	40	地台	42
☞71		标准(RTCMSC-104)	40	核线	42
地塹	38	DGPS)	40	黄经	42
地球	38	菜单	40	黄纬	42
地势	38	赤潮	40	基线	42
地形	38	赤道	40	声线	42
地震	38	地波	40	蒸发	42
概括	38	概率	40	☞77	
格式(DX-90)	38			板块	43

至点潮	50	云分类	52	不冻港	54
☞126		折射波	52	磁测站	55
干出线	50	指向性	53	大潮差	55
☞131		☞135		大潮高	55
辐射雾	50	比例尺	53	辐亮度	55
面积比	50	☞136		搁浅冰	55
批处理	50	控制台	53	开阔湾	55
☞132		无偏线	53	抗差性	55
春分点	50	☞137		拦门沙	55
二分点	50	碍锚地	53	耐波性	55
控制点	51	开印样	53	平方法	55
砾质岩	51	连岛坝	53	求差法	55
拟稳点	51	西风槽	53	热液源	55
三角点	51	西风带	53	天文潮	55
三角网	51	抑径板	53	有效波	55
☞133		☞138		副波瓣	55
不符值	51	存储器	53	☞145	
磁航向	51	大气圈	53	热液颈	55
磁偏角	51	救生圈	53	大洋层	55
磁倾角	51	拼合图	53	西门子	55
硅质物	51	平位置	53	平流层	55
救生筏	51	平行圈	53	碎冰群	55
救生艇	51	天气图	53	☞147	
救生钟	51	☞141		大冰堆	56
裂谷系	51	大洋区	54	矾波带	56
三角锁	51	覆盖区	54	破波带	56
撕膜片	51	轨迹球	54	扫海镜	56
天然气	52	平流雾	54	☞148	
推移质	52	扫海区	54	磁差图	56
夏季风	52	无潮区	54	软流圈	56
☞134		☞142		☞152	
大气潮	52	联闪光	54	比对点	56
东风波	52	扫海具	54	正异常	56
辐射潮	52	碎冰山	54	☞153	
灰白冰	52	碎部点	54	大陆岛	56
进行波	52	天文点	54	原子钟	56
救生衣	52	无潮点	54	☞154	
开尔文	52	☞143		磁导率	56
平衡潮	52	磁方位	54	太阳潮	56
三角浪	52	大潮升	54	太阴潮	56
三角滩	52	热液丘	54	下降流	56
三角湾	52	三差解	54	☞155	
三角洲	52	扫海船	54	大陆隆	56
一年冰	52	☞144		大陆架	56