

海洋

知识汇编

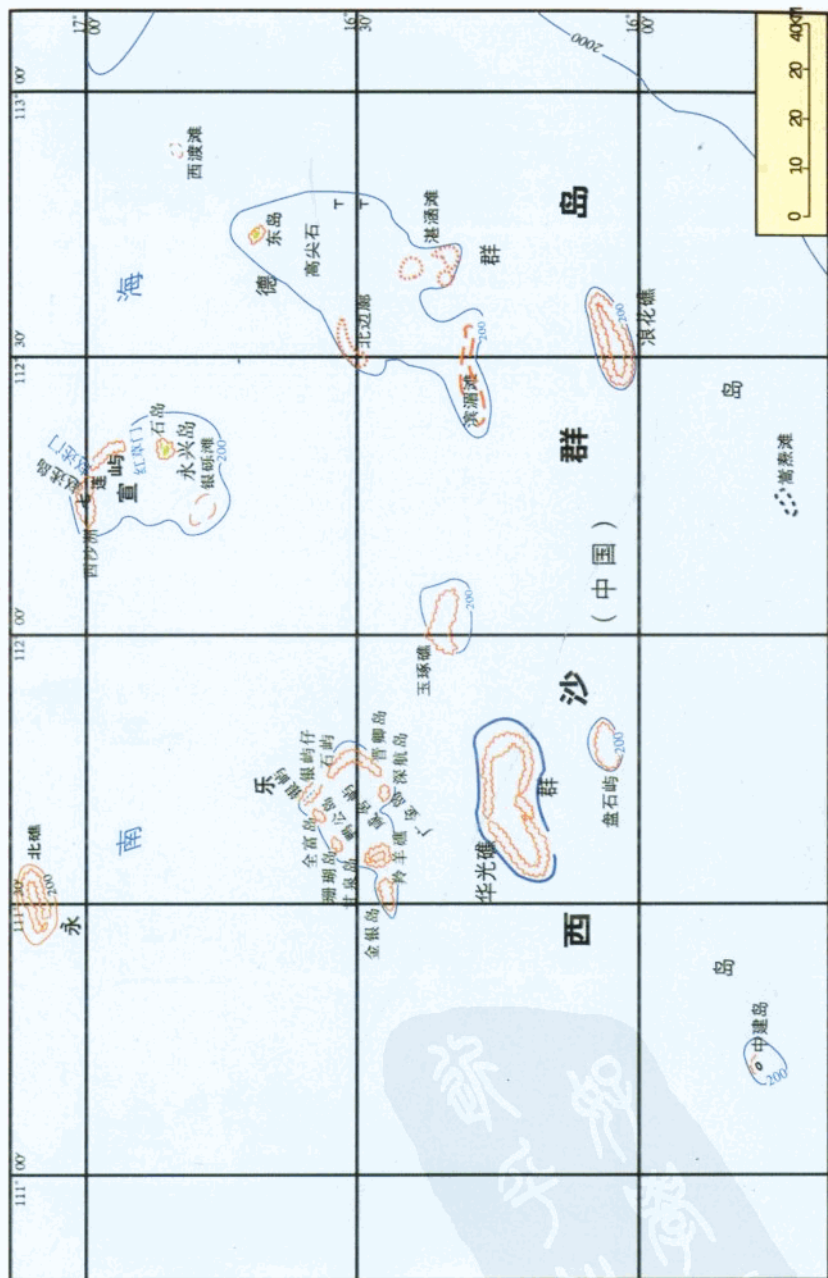
中共海南省西南中沙群岛工作委员会
海南省西南中沙群岛办事处 编印

海洋知识汇编

——西南中沙群岛工委干部职工内部学习资料

下委董 许日才 斜 李:员 委
存 王 社志林 如友士
许宝棠 陶忠正 平光吉

中共海南省西南中沙群岛工作委员会
海南省西南中沙群岛办事处



西沙群岛

501005
8

《海洋知识汇编》编委会

主 任:谭显坤

副主任:林诗德 温进辉

郑必新 谭宏才

委 员:李 锋 朱日书 董建平

王式政 林志标 王 春

吉水平 王忠明 梁定书

序 言

海洋是生命的摇篮,21 世纪被称为海洋世纪。目前世界各国已清醒地意识到,21 世纪谁拥有海洋,谁先规模开发海洋,谁就可以成为世界经济强国。1998 年是联合国确定的国际海洋年,海洋成了世界关注的热点,发展海洋经济成了全人类共同的呼声。各海洋拥有国已开始积极调整政策,制定海洋发展战略,建立海洋综合管理体制,参与开发和保护海洋的区域性、全球性已成为当今时代的潮流。

海南省是全国陆地面积最小、海洋面积最大的省份,全省海洋面积约占全国海洋面积的 2/3,所辖的西、南、中沙群岛及其海域近 200 万平方公里,是陆地面积的 60 多倍。海南省所辖海域,不仅面积辽阔,而且资源储量巨大,是海南未来的希望。毫无疑问,随着海洋开发价值的日益凸显,广阔的南海为 21 世纪的海南提供了最大的发展空间。当前,向海洋进军,建设名副其实的“海洋大省”、“海洋经济强省”,已成为海南人责无旁贷的历史重任。省委、省政府制定的“十五”规划已把开发海洋、发展海洋经济作为首要的主攻方向,从而为建设海洋经济强省打下坚实的基础。负责管辖西、南、中沙群岛及其海域的西南中沙群岛工委、办事处应走在南海资源开发与管理工作的前列。为了积极响应海南省委、省政府提出的科技兴海,以海兴琼,建设海洋大省的号召,西南中沙群岛工委、办事处决定从软件入手,把海洋知识学习作为干部职工共同的业务学习科目,于是成立了编委会,编辑这本供干部职工

内部学习的《海洋知识汇编》。

《海洋知识汇编》是西南中沙群岛工委、办事处自 1959 年成立以来自己内部编写的一部新著作,它的编写凝聚了编委成员辛勤的汗水,编委成员几乎放弃了所有节假日和休息时间,为编写工作埋头苦干,夜以继日,呕心沥血。《海洋知识汇编》的出台和问世,将为西沙广大干部职工的政治与业务学习提供极其丰富的精神食粮。本书共分为四篇,主要涵盖了海洋基础知识、南海及南海诸岛概况、海洋法律知识以及我国历代对南海及南海诸岛的治理和行使主权等内容,具有一定的学习和参考价值。相信在工委、办事处的正确领导下,通过加大海洋知识的学习力度,一定把西南中沙群岛工委干部职工的政治与业务学习提高到一个新水平。

李强



《海洋知识汇编》目录

——海南省西南中沙群岛

工委干部职工内部学习资料

序言

第一篇 海洋基础知识	(1)
第一章 海洋概述	(1)
第二章 富饶的海洋	(6)
第三章 海岛和海岸带	(12)
第四章 领土与领海	(21)
第一节 领土的构成	(21)
第二节 内水	(23)
第三节 领海	(27)
第四节 中华人民共和国的领海	(32)
第五章 大陆架、毗连区、专属经济区	(35)
第一节 大陆架	(35)
第二节 毗连区	(38)
第三节 专属经济区	(40)
第六章 海洋开发和利用	(44)
第七章 海洋管理与服务	(55)
第八章 海洋环境与保护	(63)

第二篇 南海及南海诸岛	(70)
第一章 南海及南海诸岛概况	(70)
第二章 西沙群岛	(73)
第一节 海岛地理概述	(73)
第二节 海岛气候	(76)
第三节 海洋水文	(82)
第四节 海洋生物	(87)
第五节 海岛土壤	(96)
第六节 海岛海域及资源	(98)
第三章 中沙、南沙群岛	(106)
第一节 自然环境	(106)
第二节 自然资源	(117)
第三篇 海洋法律知识	(131)
第一章 国际海洋法基本知识	(131)
第一节 国际海洋法的概念、特点、作用及研究的 主要内容	(131)
第二节 国际海洋法的发展概况	(134)
第三节 公海的有关法律知識	(139)
第四节 海上船舶碰撞的处理和救助	(142)
第五节 海洋环境污染及防止污染的管辖	(147)
第二章 海洋国际争端的有关知识	(159)
第一节 国际争端的种类及解决国际争端的基本原则、 方法	(159)
第二节 联合国在和平解决国家争端的作用	(167)

第三节 中华人民共和国关于解决海洋国际争端的立场、 原则和方法	(169)
第四篇 明确责任,为捍卫主权开发海洋资源多作贡献	(172)
第一章 南海诸岛历来是中国的领土	(172)
第一节 中国古代政府对南海的治理	(172)
第二节 清代对南海的治理	(174)
第三节 民国时期的治理	(175)
第四节 新中国对南海、南海诸岛的治理	(177)
第二章 我国政府和人民为捍卫南海主权的斗争 ...	(182)
第一节 南海诸岛的沦陷与收复	(182)
第二节 西沙之战	(185)
第三节 南海诸岛驻防与建设	(189)
第三章 认清责任,为捍卫南海主权、开发海洋资源、 加强海岛建设多做贡献	(193)
第一节 治理管辖南海和南海诸岛责任重大、岗位光荣	(193)
第二节 发扬艰苦奋斗的优良传统做 一个艰苦创业的西沙人	(196)
第三节 解放思想、勇于开拓,为发展海洋经济做贡献	(202)
附录	(205)
后记	(215)

第一篇 海洋基础知识

第一章 海洋概述

海洋概念 人类居住的地球表面,既有陆地又有海洋。海洋是指地球上广大、连续的水面。根据水文和形态特征,海洋又可分为主要部分和附属部分,主要部分称为洋,附属部分称为海。

洋的面积广阔,深度大,不受大陆影响,水体较稳定,季节变化小,透明度大,有各自的洋流系统。海的宽度和深度都比较小,受大陆影响显著,水体不稳定,季节变化明显,透明度小,没有自己独立的海流系统。

按位置,海又可分为边缘海、内海、地中海(陆间海)、海峡和海湾。濒临大陆,以半岛或岛屿与大洋分开的大海,叫边缘海。伸入大陆内部,仅有狭窄水道同大洋或边缘海相通的海,叫内海。位于两个大陆之间的海,叫地中海或陆间海。位于两个大陆之间,两端连接海洋的狭窄水道,叫海峡。洋或海的一部分伸入大陆,海岸线较弯曲,宽度和深度都较小的水域,叫海湾。

海洋与人类的关系

海洋与人类的关系密切,可以说,没有海洋就没有人类。生命起源于海洋,海洋是一切生命的摇篮。21世纪被人们称为海洋世纪。

现代科学研究表明,生命是由化学演化到生物学演化,由单细胞到多细胞,由无脊椎动物到有脊椎动物,由低级到高级的进化。在脊椎动物门类的哺乳动物中经过数代的演化出现了高级的猿类,猿类经过数千万年的演变进化为最高级的动物——人类。而

在这个漫长的演变过程中,海洋充当了生命的母体和“摇篮”。

地球形成的初期没有生命,只有地震振动、地壳颤抖、火山吐喷、板块漂移、海水沸腾……。随着地球的演变形成了湖泊、河流并出现了海洋。原始大气层中含有的无机物在太阳能、电能、热能的作用下,生成具有高度反应的活性分子,这些活性分子随雨水落到了海洋中形成了“生命胚胎的母体”。这些生命物在海洋里经过不断演化形成单细胞,单细胞逐渐演化成植物和无脊椎动物。在海洋里经过漫长的演化过程,无脊椎动物进化为脊椎动物。由于造山运动的影响,地球上水陆分布发生了巨变,大片陆地露出了海面,导致一部分动物和植物从海洋里登上了陆地。大约三亿年以前登上陆地的脊椎动物逐渐演化为两栖动物——爬行动物。这些爬行动物约于两亿年前分化了哺乳动物。在距今约七千万年前,哺乳动物代替了爬行动物成了陆地上占有优势的脊椎动物。而其中的一部分演变分化为猴和高级的猿。距今二千万年前,从这部分古代猿中演变分化出一支类人猿。大约 300 万年前,这分类人猿经过无数次的演变,终于出现了在陆地上能创造工具进行劳动生活的人类。

现在人类的身上不少地方还留下海洋产生人类的印记:人类的血液和海水的某些成份相似;中国的现代文字大部分都是从象形文字演化而来的,“海”字由“三点水”,一个“人”字和一个“母”字组成,它形象地告诉人们,人的母亲是从水中来,这就是海洋;孕妇子宫里的羊水和海水的成份相近,是胎儿的海洋;鱼类腮裂与人的胚胎早期出现的腮裂是相似的;人类的本身成份,水份占 70%,地球中海洋占 71%,非常相近。这些印记生动的告诉我们:人类与海洋的关系密切。

人类对海洋的认识也是由简单到复杂,由浅入深,由现象到本质。开始只认识海洋能为人类提供“卜鱼之利,舟楫之便”,现在已认识到海洋产生人类,养育人类。人类必须开发海洋,养育海

洋,让海洋永远为人类服务。

海洋在国民经济中的地位和作用 海洋是国家的门户,是国防的前哨。海洋又是海洋国家固有资源的重要组成部分。世界上大多数临海的经济发达的国家都是借助海洋优势,发展本国经济的。因此,加强海洋研究,了解海洋,掌握海洋知识,对于巩固国防,发展经济,增强国力具有极其重要的地位和作用。

海洋是天然的“交通大道”,是交通运输的大动脉。海洋运输要比公路运输和铁路运输优越得多,它具有耗能少、运量大、成本低等特点。发展海洋运输,对于解决我国沿海地区之间和对外贸易中的运输问题都具有十分重要的意义。

辽阔的海洋蕴藏着极其丰富的海水资源、海洋生物资源、海洋化学资源、海洋矿产资源、海洋能源资源、滨海旅游资源和空间资源等等。这些海洋资源一旦被人们所利用,它就可为社会提供更多的物质和能量,就可成为社会的一大财富。同时,也可改变人类的食物结构,增加高蛋白食品,提高人体的健康水平。

滨海沙滩、滩涂、港湾和海岛,奇特秀丽,风景宜人,发展海洋水产养殖和滨海旅游都具有得天独厚的自然条件,随着社会的发展,将成为重要的水产基地和游览区。

我国是一个海洋大国,我省是一个海洋大省,而且是唯一有海洋管辖权的省份。海洋这一“蓝色国土”将是我国我省今后经济发展的巨大潜力支柱。

我国的海洋概况 我国位于东半球,在亚欧大陆的东部,太平洋的西岸,南、西、北三面分别与越南、老挝、缅甸、印度、不丹、锡金、尼泊尔、巴基斯坦、阿富汗、独联体(前苏联)、蒙古、朝鲜接壤,东面和南面分别与日本、菲律宾、文莱、马来西亚、印度尼西亚隔海相望。我国是世界海洋大国之一。我国大陆海岸线北起吉林省的图门江口,南至广西壮族自治区的北仑河口,海岸线全长 18000 公里,海域面积 473 万平方公里,海域面积约占陆地面积的二分之

一。

我国一共有十二个沿海省(区)市,它们是辽宁省、河北省、天津市、山东省、江苏省、上海市、浙江省、福建省、台湾省、广东省、海南省、广西壮族自治区。

环绕在我国大陆东面和南面的海域有渤海、黄海、东海和南海。渤海位于我国的北方,以辽东半岛的老铁山到山东半岛的蓬莱角一线与黄海分界。黄海位于我国大陆与朝鲜半岛之间,西北接渤海,东南以长江口到朝鲜济洲岛一线与东海分界。东海位于我国大陆的东面,北接黄海,东接日本沿海,南以南澳岛、澎湖列岛、台湾岛一线与南海分界。南海位于我国大陆的南面,北接东海,东接菲律宾、加里曼丹等沿海,南接马来西亚、印度尼西亚等沿海,西接越南等沿海。

我国的海域中,渤海面积最小,深度最浅,水温最低。南海面积最大,深度最深,水温最高。黄海比较开阔,但海口中悬浮物质多,海水透明度很小。东海海岸线曲折,优良港湾和岛屿众多。

我国四大海海域面积和深度如下表:

名 称	面积(万 Km^2)	平均深度(m)
渤 海	7.7	26
黄 海	41	44
东 海	80	188
南 海	350	1212

我国渤海、黄海和东海的海流,主要有两大系统——黑潮暖流

和沿岸流。黑潮暖流,主要由南赤道暖流在菲律宾东岸受阻后向北分流的一支流入巴士海峡,再沿台湾岛东岸流向东北进入东海,并继续流向东北而形成。沿岸流是由于我国大陆沿岸许多大小江河入海,把海水冲淡,使海水向岸边流去而形成。我国南海的海流,具有季风漂流特征。夏季,在西南季风的吹送下,海水从爪哇海进入南海,继续向东北流出巴士海峡,冬季,在东北季风吹送下,黑潮海水经巴士海峡进入南海,继续向西南流入爪哇海和安达曼海。

思考题:

1、解释下列名词:海洋、边缘海、内海、地中海、海峡、海湾。

2、为什么说没有海洋就没有人类?

3、为什么说,海洋在国民经济中具有十分重要的地位和作用?

第二章 富饶的海洋

辽阔广袤的海洋不仅孕育了生命,创造了适宜人类的生存环境,而且是一只巨大无比的“聚宝盆”,人称是多种资源的基地。面积约3亿6千万平方公里的大海里蕴藏着极其丰富的财富,琳琅满目,多彩多姿,既有非再生资源,又有可再生资源。所谓海洋资源是指海洋中一种具体的物质和能,通过一定的形式为人类所利用。主要包括海水资源、海洋生物资源、海底矿产资源、海水化学资源、海洋能源资源、海洋旅游、航运及空间资源等。

海水资源 海洋是地球上最大的水源地,集中了全球97%以上的水量,达13.7亿立方公里之多。大海之水每年献出1/3做为大气的蒸发量,为陆地上的江、河、湖泊提供水源,为农作物提供“甘露”,为工业生产和家庭生活提供用水。更主要的是海洋之水创造调节人类适宜的生存环境。“水分从海面蒸发,在空气中凝结而形成降水,从而形成河川、喷泉、地下水。这些水再次汇入海中,从此反复循环……”既调节了空气湿度、环境,又为地球万物提供源泉。海洋是云、雾、雨、雪的真正“故乡”,海水是源流。由于海水热容量很大,白天或夏季把地球上多余的热量贮藏起来,夜晚或冬季向外散发,有力地调节了空气的温度。

据专家们考证,全世界的水除海水外,不足3%的淡水有将近2/3冻结在南极洲和格陵兰冰层中,因此可供人类利用的江、湖、河中的水和埋藏在地下的水是少得可怜的。目前全世界用水量正以每年4%的速度增加。有人预言:继能源危机之后,人类将面临一场水资源的危机。海水正是解决这一危机的宝贵资源。因此,海水资源的开发已引起各临海国的重视。

据专家查明,在南极周围和北冰洋漂浮着的无数的冰山,这是海洋中的“淡水库”,人们预想可以把它们运到干旱缺水的地区,

从而得到便宜的淡水。

海洋生物资源 海洋生物资源是指可用于人类社会生产和生活,具有自然更新能力,并能一代一代再生繁殖的一切海生动植物。

海洋中的生物达 20 多万种。其中鱼类近 3 万种,无脊椎动物达 16 万种,藻类近 10 多万种。据估算,在不破坏海洋生态平衡的条件下,每年海洋可产出约 4.5 亿吨的水产品,足够 300 亿人食用。海洋向人类提供食物的能力,等于全球耕地提供农产品的 1 千倍。

鱼类是海洋生物资源的主体。目前,人类吃用的鱼类 85% 以上来自海洋。

我国近海鱼类资源丰富,计有 1500 种,经济鱼类有 200 种左右。

海南省海域中的鱼类有 2000 多种,具有较高经济价值的鱼类达 80 多种。常见而数量较多的有:石斑鱼、马鲛鱼、鲳鱼、带鱼、红鱼、乌贼等。

海洋里不仅有鱼类,也有兽类,如鲸、海豚、海象、海狮、海熊、海豹等等。它们都具有重要的经济价值和药用价值。如海洋巨兽鲸,大的重约 15 万千克,单脂肪就有几万千克,是优质润滑油和多种工业原料,肉可以食用,皮可以制革,肝可以提炼鱼肝油,骨头粉碎后是很好的肥料。

此外,海洋里还生活着种类繁多的植物,约有 15000 多种。其中数量最多的是藻类和菌类,它们颜色多种多样,有青、黄、蓝、绿、红、褐、紫等。大的海藻有二三百米长,是世界上最长的植物,小的要用显微镜或放大镜才能看见。在水深 10 米到 100 米之间,光照和透明度较好,水温也较高,藻类的繁殖特别旺盛,可以说是海底“森林”和“草原”。

目前已发现有 70 多种海藻可作人类的食物,它们不仅含有大