

中国海洋类型自然保护区

建设海洋自然保护区保护海洋,已成为中国海洋发展战略的重要组成部分。海洋自然保护区是指“以保护海洋自然为目的,在海域、海岛、海岸带对选择的保护对象划出界限加以特殊保护和管理的区域”。它具有保护、管理、科研、试验、示范、教学、宣传、美学、娱乐等多种功能。下面对我国五处海洋自然保护区做一简要介绍。

一、昌黎黄金海岸自然保护区

黄金海岸自然保护区位于河北省东部的秦皇岛市昌黎县海岸带。北起大蒲河口南侧,南至滦河口,南北长约30公里。西界自北而南距岸线4~8公里,东界在15米等深线附近,面积约571.5平方公里,其中陆域面积91.5平方公里。

昌黎黄金海岸自然保护区,具有重要保护价值的自然资源有三个,一是沿岸沙丘,二是泻湖,三是文昌鱼。

黄金海岸自然保护区的沙丘,是全新世以来由于河流、海流、海浪和风力等因素塑造造成的沙丘海岸。沙丘是链状,宽100~400米,长约30公里。沙丘平均高度为20~30米,最高达45米。全国海岸带沙丘高度超过

30米的有三处,河北昌黎七里海沙丘,福建闽江口沙丘和海南三亚沙丘,其中七里海沙丘连续性最好,高度最高,面积也最大,国内外所罕见。本区在东北向强风作用下,沙丘由沿岸平行分布,形成一系列向东北方向突出的弧伏沙丘。由于WSW和NE向的风力交替作用,因而多年来沙丘的高度基本保持不变,为我国海岸地貌的特殊类型,

七里海是保护区中南部沙丘带内侧的一个半封闭泻湖,面积约8.5平方公里。泻湖东北端有一长2公里,宽200~400米的新开口潮汐通道与海相通。赵家港、刘台沟、泥井沟分别从泻湖的西北角、西岸和西南侧注入七里海。泻湖分布有适宜咸淡水生存鱼类。除有七里海外,还有郁郁葱葱的林带,许多候鸟和旅鸟穿行栖息其间。

文昌鱼属脊索动物门,属于无脊椎动物进化到脊椎动物的过渡类型,被誉为“活化石”。昌黎黄金海岸近海海域分布面积比较大,蕴藏量约达1万余吨,分布在新开口外水深3~15米处。在3~10米处的文昌鱼密度可达每平方米39条,新开口外10~15米水深处,最高密度可达每平方米

另一种管理方式是国家海洋局委托县、省海洋局局长组织昌黎县有关职能部门负责人和自然科学工作者参加的自然保护区委员会。依照法令性的自然保护区管理条例和法规,实行统一领导、分工负责的管理。职能部门负责人与县长和省海洋局长签订保护责任合同,负责按保护要求管理各自部门的保护和开发事业,保护区管理处负责日常事务并监督职能部门责任合同的执行,保护区管理委员会定期召开协商会议,并定时向国家海洋局汇报和请示。

前一种管理体现了管理机构的权威性,但由于管理人员大多由县政府及有关部门人员兼任,很容易流于形式,搞不好就是一付空架子。后一种管理比较切合实际,但削弱了保护区管理处的工作权限,是否还有更好的管理方式?这是值得探讨的。

1035条。文昌鱼栖息区的底栖生物伴生种较多,如魁蛤、文蛤等,它们与底层游泳生物形成一种生物链关系。

二、南麂列岛海洋自然保护区

该区位于浙江省平阳县南部约30海里处的南麂列岛及其附近海域,总面积196平方公里。

南麂列岛由23个大小岛屿组成,有泥、沙、岩相岸滩。处于台湾暖流和江浙沿岸流的交汇区,海水清洁,营养丰富,是贝、藻类良好的繁衍场所。经初步调查,有贝类344种,约占我国贝类总数的30%;底栖海藻174种,约为我国藻类的20%,并发现了一些罕见物种,如丽鳞栉孔扇贝、黑叶马尾藻等。

此处贝、藻类种群兼有冷、暖两种区系,并具断裂分布,如生长在渤海、黄海的蓝无壳侧鲍、中国不等蛤、裙带菜和生长在海南岛南端的左蚶、美丽珍珠贝、短的珍珠贝、清澜新那藻类贝类等都能在这里正常生长。这是国内外学者进行海洋生物、地理学研究的理想场所,也是我国一处重要的贝藻类基因库。

三、山口红树林生态自然保护区

该区位于广西壮族自治区合浦县山口镇沿海滩涂。面积40平方公里,保护对象为红树林及其生态系统。

红树林是热带亚热带海岸特有的森林植被,主要由红树科和其它不同科属而具相似生境要求的种类组成。世界红树林分为东亚和中南美洲两个分布区,广西红树林位于东亚分布区的北界。

山口为一小型半岛,沿海滩涂平缓,已有红树林10586亩,宜植红树林滩涂44994亩,该区红树林自然分布明显,是大陆海岸红树林中种类最多,生长最茂盛,保存最好的一片。其中1000多亩连片生长的红海榄纯

林极为罕见。

这一片红树林枝繁叶茂,盘根错结,形态奇异,林中棲栖着多种珍稀动物,如海马、海龙、水蛇、猫头鹰、白鹤等,并是鱼、虾、蟹的重要栖息地。建立保护区对红树林的保护、研究及护岸护堤、养护海洋环境有着重要的意义。

四、大洲岛海洋生态自然保护区

该区包括海南省万宁县大洲岛及其周围2海里内的海域。总面积70平方公里,保护对象为金丝燕及海洋生态环境。

大洲岛位于万宁县东南面烟波浩瀚的南海上。整个岛由南北两岭组成。北岭面积2.5平方公里,海拔289米;南岭面积1.5平方公里,海拔136米,岛上花岗岩耸峙,悬崖绝壁,天然裂缝、孔隙、洞穴遍布,并长满矮小的灌木丛和藤,终年郁郁葱葱,植物中有一些名贵中药,如金不换、金银花等。岛上野生动物较多,其中以金丝燕最为珍贵,它每年3月用唾液筑巢,此即是国内外著名的大洲燕窝。当地已有400多年采集燕窝的历史。

大洲岛附近海域珊瑚丛生,礁盘林立,饵料丰富,棲栖着诸如龙虾、鲍鱼、鱿鱼等多种海珍品。建立保护区对海洋生物资源的保护与合理利用,海洋学、海岛生态学等的研究有重要作用。

五、三亚珊瑚礁自然保护区

该区位于海南省三亚市沿岸,总面积40平方公里。保护对象为珊瑚礁及其生态系。

区内水质良好,海水透明度高,水下分布着80多种造礁珊瑚,并有多数种鱼、虾、贝、藻及鲍鱼、海参、虎斑宝贝、车渠等珍稀动物棲栖在珊瑚礁生态群落中,具有岸礁生态系统典型特征。其环境效益和科研价值早已引起国内外专家们注意。但是,近些年来人为破坏严重,急需加强保护。

与此同时，地方海洋部门还建立起一批地方级海洋自然保护区。

目前，海洋自然保护区建设还只是处于初始阶段，远远不能满足我国海洋自然保护

的需要。“八五”期间还将建立一些新区，逐步形成网络，系统地保护海洋、海岛、海域，促进海洋资源的合理开发利用。

陈 琪 李仲山 王风华

(上接49页)

6. 提高居民的生态意识和文化素养

西瑁洲生态环境面临的困惑，这是长期以来形成的，岛上居民文化素质过低，缺乏生态意识。当前对岛上居民采取多种措施，较快地提高其认识能力是当务之急。

(1) 在全岛大力宣传保护资源和环境的深远意义，提高广大居民的环境意识和资源价值观，使资源和生态环境保护的思想深植于全岛居民之中。要改变居民那种靠“砍(树)、挖(珊瑚礁)、捕(过量捕捞)”致富的错误思想和做法，根治“急性脱贫症”，“快速致富论”，使广大岛民懂得自然资源并不是“无主的”“无偿的”，也并不是“取之不尽、用之不竭”的。各种资源归国家所有，任何地方和个人不能占资源为己有，一切行为都不能违背国家利益。如果只顾眼前利益，靠掠夺性毁坏资源致富，最终仍然是贫困加贫困，生态环境继续恶化，给子孙后代埋下祸根。要教育全岛居民树立爱护资源和自己生存环境的行为规范。

(2) 提高文化教育水平。由于该岛比较封闭，小孩从小跟父母谋生，因此上学率很低。当前要鼓励教师来岛开办教育事业，并创造条件办中学，以解决上学难问题，逐步提高其文化水平。文化是人类区别于动物的生存方式之一，从人与自然关系的角度看，文化是人类适应的方式，即人类用文化适应环境，用文化改善自己的生存环境。因此，提高西瑁洲居民的文化水平，是提高其生态文化水平，为保护该岛生态环境创造文化条件。

(3) 计划生育和严禁近亲结婚。西瑁洲人口无限制地增长，不仅给衣、食、住、行和教育、就业带来沉重负担，而且需要索取自然资源才能维持其生存。人口增长过快，资源消耗过快，使资源本来有限的西瑁洲陷入困境，故采取强制措施控制人口恶性膨胀已刻不容缓。号召和鼓励岛上未婚青年引进和出岛联姻，坚决阻止近亲结婚，婚姻登记要严格控制。立下居民死后火葬制度，以使岛上的有限土地保存下来，以利发展。