

<<中国海岛管理信息系统基础>>

图书基本信息

书名：<<中国海岛管理信息系统基础>>

13位ISBN编号：9787502770143

10位ISBN编号：7502770143

出版时间：2008-6

出版时间：海洋出版社

作者：吴桑云，刘宝银 著

页数：153

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>

<<中国海岛管理信息系统基础>>

前言

在我国万里海疆上散布着五彩斑斓、大小不同、形态各异、成因有别、区位独特、数以万计的岛礁，它们显示出多资源、多领域、多要素和多层次为特点的复杂系统。

对此，随着我国改革开放，国家对其日益关注与加强，海洋岛礁的综合开发利用，领海基点，乃至海防建设等方面占有特别重要的地位。

已如所知，海岛作为国家的领土，对其历经多年的开发、调查与研究，取得了丰硕的科学成果。

就此，面对国家需求“数字海洋”的尽早实现而进行的海岛综合管理技术与信息系统的建设，旨在基于海洋科学、信息科学与计算机技术，以海岛资源与环境为目标，用以解决海岛综合管理的技术、方法、机制及其相应的问题。

国家对海岛综合管理技术与信息系统建设极为关注，国家海洋局主管部门作了相应的导向与基础工作

。

作为海陆兼备的重要疆土，海岛已成为世界各国关注的焦点。

《联合国海洋公约法》设专章论述海岛在海洋权益中的法律地位，海岛海洋权益价值越显突出。

一个岛屿可拥有43万km的管辖海域，因而，海岛是一国海洋事业的重要战略前沿和组成部分。

<<中国海岛管理信息系统基础>>

内容概要

本书基于中国海岛信息系统战略的视角，着眼“数字海岛”发展中的前沿支持技术，就数以万计的海岛所涉及的海量内容，结合多源空间遥感信息，对海岛体系进行科学分类与分析，并对相关的信息系统建设方面进行阐述，以示例展示实现“中国数字海岛”目标，对我国海岛经济建设、环境保护与军事上的需求等，具有重要的科学与实际意义。

本书可供国家策略、国土、海洋、环境、遥感、地质、地理、水产、港工、军事以及相关专业研究人员与海域管理部门之用。

<<中国海岛管理信息系统基础>>

书籍目录

第一章 中国海岛空间分布及其特征 第一节 海岛基本概念 第二节 我国海岛数量及其分布特征 第三节 海岛分类示例 第四节 岛屿空间特点第二章 “数字海岛”与海岛管理信息系统基本概念 第一节 概述 第二节 数字海岛发展的背景——数字海洋 第三节 数字海岛应用前景 第四节 数字海岛的实现 第五节 海岛管理信息系统基本概念 第六节 尚存问题第三章 中国海岛综合背景 第一节 概述 第二节 我国海岛的价值 第三节 我国海岛面临的主要问题及其对策 第四节 海岛发展优惠政策及其对海岛基础信息需求 第五节 特殊海岛保护与开放条件依据第四章 海岛本底 第一节 概述 第二节 海岛主要专业术语及其界定 第三节 中国海岛海岸特征 第四节 中国海岛的现实 第五节 我国目前海岛开发利用现状第五章 中国海岛分类体系 第一节 海岛通常分类体系 第二节 微型海岛概念及其统计 第三节 珊瑚岛礁分类体系第六章 海岛遥感 第一节 发展背景与现实问题 第二节 我国海岛遥感基础 第三节 多源数据 第四节 目的 第五节 海岛遥感调查基本系统 第六节 具体实施流程 第七节 海岛遥感信息基本标志及其空间分布测度 第八节 海岛要素含义及其信息特征识别要点第七章 中国海岛调查的基础信息及其服务 第一节 “908专项”海岛调查规程界定 第二节 信息服务第八章 中国海岛开发背景与策略 第一节 中国海岛开发的相关背景分析 第二节 推进海岛经济建设第九章 海岛管理信息系统需求 第一节 概述 第二节 海岛一体化管理第十章 海岛综合管理地理信息系统 第一节 概述 第二节 海岛CIS基础数据集 第三节 海岛地理数据库数据组织 第四节 海岛管理信息系统建设 第五节 海岛电子地图及其多媒体模式参考文献

<<中国海岛管理信息系统基础>>

章节摘录

插图：第一章 中国海岛空间分布及其特征第一节 海岛基本概念海岛的定义人们向以格陵兰岛为界，比该岛面积大的定义为洲或大陆，反则，面积小的定义为岛。

但是，至今海岛的具体定义并未统一。

从1930年海牙国际法编纂会议规定，“岛屿是一块永久地高于高潮水位的陆地区域”，到1956年，国际法委员会对海岛定义的报告，即1958年《领海及毗连区公约》第10条第1款所规定的“岛屿是四面环水并在高潮时高于水面的自然形成的陆地”，及至1973年国际海底委员会上，岛屿的定义乃有争议。此后，于1982年发布的《联合国海洋法公约》规定，“岛屿是四面环水并在高潮时高于水面的自然形成的陆地区域”，被很多国家所接受。

我国于1988年开展全国海岛综合调查，鉴于当时调查技术、时间等条件，限于对500 m²岛屿实施调查，所发布的《海洋学术语海洋地质学》标准规定中，关于海岛系指“散布于海洋中面积不小于500 m²的小块陆地”，这是当时客观需求，主观界定的结果。

时至今天，技术手段的发展，国家的需求，经费的保障等，无论从地学意义上还是从法学意义上，重新认知并界定海洋岛礁的含义，具有重要的科学与实际意义。

海岛命名我国一向多以“岛”为通名，并依次将屿、礁、山、沙、甸、坨等为通名，而将成群分布的海岛主要称之为“群岛”、“岛群”或“列岛”。

海岛的类型 按成因可分为大陆岛、海洋岛和冲积岛三类；按物质组成为基岩岛、沙泥岛和珊瑚岛三类；按离大陆海岸线距离远近分为陆连岛、沿岸岛、近岸岛和远岸岛四类；按所处位置分为河口岛、湾内岛、海内岛和海外岛四类；还可划分为有淡水岛、无淡水岛或有居民岛、无居民岛等类型。

<<中国海岛管理信息系统基础>>

编辑推荐

《中国海岛管理信息系统基础:海岛体系遥感信息服务平台》由海洋出版社出版。

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>