



农业部水生野生动植物保护办公室 编

中国

水生生物自然保护区



中国科学技术出版社
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

中国水生生物自然保护区

农业部水生野生动植物保护办公室 编



 中国科学技术出版社
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中国水生生物自然保护区/农业部水生野生动植物保护办公室编.

—北京: 中国科学技术出版社, 2012. 6

ISBN 978 - 7 - 5046 - 6110 - 4

I. ①中… II. ①农… III. ①水生生物-自然保护区-
中国-图集 IV. ①Q178.42-64 ②S759.992-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 125128 号

责任编辑 许 英

封面设计 

责任校对 刘洪岩

责任印制 张建农

出 版 中国科学技术出版社

发 行 科学普及出版社发行部

地 址 北京市海淀区中关村南大街 16 号

邮 编 100081

发行电话 010 - 62173865

传 真 010 - 62179148

投稿电话 010 - 62176522

网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 889mm × 1194mm 1/12

字 数 370 千字

印 张 16.5

印 数 1400 册

版 次 2013 年 1 月第 1 版

印 次 2013 年 1 月第 1 次印刷

印 刷 北京盛通印刷股份有限公司

书 号 ISBN 978 - 7 - 5046 - 6110 - 4/Q · 165

定 价 150.00 元

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

前言

珍稀水生野生动物是我国极为宝贵的资源财富，具有重要的科研、社会和文化价值，保护好珍稀濒危物种，关系到渔业可持续发展问题，更关系到国家生态安全 and 人与自然和谐共处问题，意义重大。为保护珍稀水生野生动物，1976年，我国建成了第一处水生生物自然保护区，在各级政府部门支持下，经过各级渔业部门的共同努力，目前我国已建成各类水生生物自然保护区200多处，其中国家级20处、省级近60处、市县级120多处，初步形成了布局较为合理、类型较为齐全的水生生物自然保护区网络，保护中华鲟、中华白海豚、斑海豹、海龟、大鲵等濒危物种，有力维护了水生生物多样性，成为国家生态文明建设和资源保护体系的重要组成部分。

目前，水生野生动物的生存仍然受到严重威胁，气候变化、环境污染、工程开发等因素破坏水生野生动物的栖息环境，误捕、受伤、搁浅和非法贩卖珍稀水生野生动物的事件时有发生，部分物种已经濒临灭绝，保护形势仍然十分严峻。

水生野生动植物保护事业是一项社会公益性事业，需要各方面大力支持、社会各界广泛参与。《中国水生生物自然保护区》的出版旨在普及水生野生动物保护知识，介绍重要水生物种栖息环境，提高社会各界对水生野生动物保护工作的认知程度，增强人民群众的资源环境保护意识，使关爱濒危珍稀水生野生动物逐步成为全社会的自觉行动，为水生野生动物保护事业工作创造良好的社会氛围。

《中国水生生物自然保护区》挑选了我国具有代表性的国家级和省级水生生物自然保护区，涵盖各种类型，包括吉林鸭绿江上游国家级自然保护区等16处国家级自然保护区和黑龙江呼玛河省级自然保护区等9处省级自然保护区，详细介绍了6种国家一级保护动物、11种国家二级保护动物以及多种地方珍稀特有保护物种。我们希望通过本图册给读者展现我国濒危水生野生动物的活泼可爱和水生生态环境的无穷魅力，唤起全社会的保护意识。保护珍稀濒危水生生物就是保护人类自己，保护我们蓝色的地球。

本图册汇集了众人的智慧和力量，得到各有关省市渔业主管部门、各自然保护区管理机构和工作人员的大力支持。在编撰过程中聘请专业摄影师走遍每个自然保护区拍摄现场照片，邀请多位专家为图册撰写文字，图册编辑人员认真细致地排版修订，在此向所有支持和关心图册编撰工作的领导、专家，向付出辛勤劳动的工作人员表示衷心的感谢！

由于图册涉及保护区和相关物种较多，受水平和条件限制，图册不足之处诚请广大读者批评指正。

农业部水生野生动植物保护办公室

国家级

陕西陇县秦岭细鳞鲑国家级自然保护区

17

四川省诺水河珍稀水生动物国家级自然保护区

25

湖北长江天鹅洲豚类国家级自然保护区

33

长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区

57

珠江口中华白海豚国家级自然保护区

95

雷州珍稀海洋生物国家级自然保护区

103

中 华 人 民



吉林鸭绿江上游国家级自然保护区

1

北京市

大连斑海豹国家级自然保护区

9

和国

湖北长江新螺段豚类国家级自然保护区

41

湖南张家界大鲵国家级自然保护区

49

厦门珍稀海洋物种国家级自然保护区

79

惠东港口海龟国家级自然保护区

87

徐闻珊瑚礁国家级自然保护区

111

A scenic view of a river flowing through a forest. The river is turbulent, with white water rapids. In the foreground, there is a large, weathered log covered in moss and lichen. The background is a dense forest of green trees.

吉林鸭绿江上游 国家级自然保护区

保护区



地理位置

吉林省东南部中朝边界，鸭绿江水系上游
长白朝鲜族自治县中部，长白山南麓

东经 127°52'~ 128°02'

北纬 41°24'~ 41°43'

总面积 20306 公顷

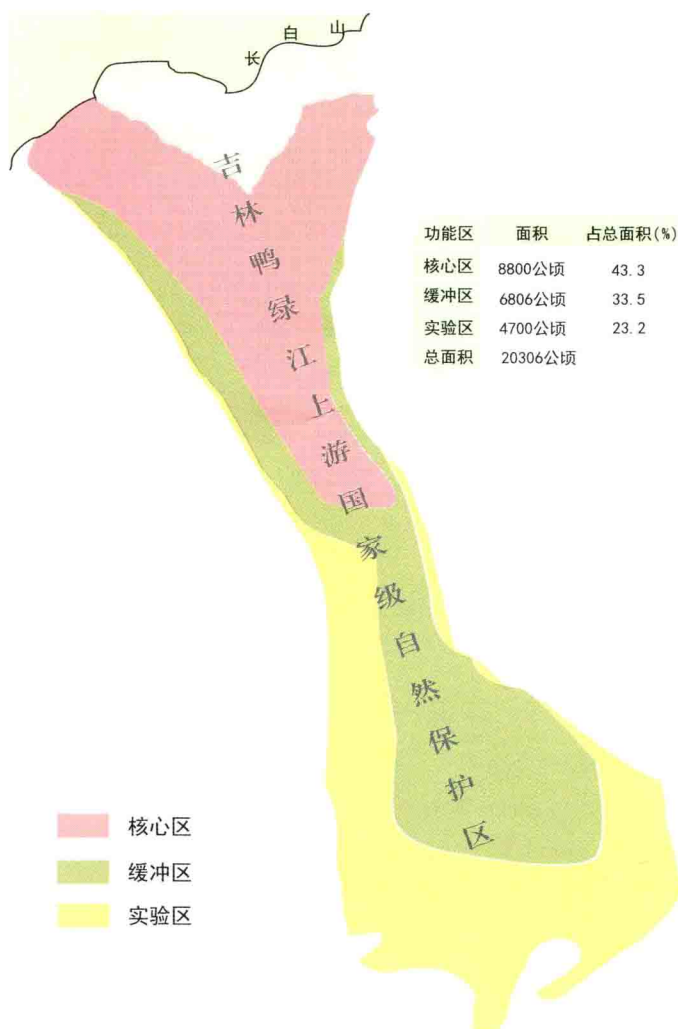
保护对象

细鳞鲑 花羔红点鲑

东北七鳃鳗 鸭绿江茴鱼

石川哲罗鲑

冷水性鱼类自然栖息地的生境



①七鳃鳗
Lampetra japonica
②花羔红点鲑
Salvelinus malma

③鸭绿江茴鱼
T. arcticus yaluensis
④石川哲罗鲑
Hucho iskiawai

⑤细鳞鲑
Brachymystax lenok





保护区简介



吉林鸭绿江上游国家级自然保护区位于吉林省东南部中朝边界鸭绿江水系上游，处长白朝鲜族自治县中部、长白山南麓鸭绿江上游。1996年经吉林省政府批准建立，2003年经国务院批准晋升为国家级自然保护区，总面积20306公顷，核心区面积为8800公顷，占保护区总面积的43.3%，缓冲区面积为6806公顷，占保护区总面积的33.5%；实验区面积为4700公顷，占保护区总面积的23.2%。该保护区是我国第一个以冷水性鱼类及其自然栖息地为主要保护对象的国家级自然保护区，是我国冷水性鱼类的天然物种质资源库。

保护物种



保护区主要保护的鱼类物种包括细鳞鲑、石川哲罗鲑、花羔红点鲑、鸭绿江茴鱼和东北七鳃鳗等，这几种均为冷水性鱼，在鱼类学和动物地理学上具有重要的研究价值。其中，细鳞鲑属于鲑形目、鲑科、细鳞鲑属，是国家二级保护野生动物；石川哲罗鲑属于鲑形目、鲑科、哲罗鲑属，为鲑科中的大型淡水定居种，其与鸭绿江茴鱼同为鸭绿江上游的特有种；花羔红点鲑属于鲑形目、鲑科、红点鲑属，在中国淡水鱼类区系分类中属北极淡水类群，是一群中小型陆封冷水性珍稀鱼类，在我国主要分布于黑龙江、鸭绿江、图们江、绥芬河等水域；东北七鳃鳗属于七鳃鳗目、七鳃鳗科、七鳃鳗属，是一古老物种，起源于晚第三季早期，被称为鱼类的“活化石”。近些年，由于自然环境恶化、过度捕捞等原因，上述几种冷水性鱼类的种群数量锐减，甚至濒临灭绝。





1. 工作人员正在测试水质
2. 保护区内试验水渠

生态环境



吉林鸭绿江上游国家级自然保护区属于典型的东北山地森林——河流生态系统，生态系统的组成与结构极为复杂，地势险峻、森林茂密，急流、浅滩、深潭密布，河水清澈。保护区内动植物资源丰富，有高等植物73科、305种，高等动物90科、213种，其中国家级保护植物9种，国家级保护动物31种。

保护区管理



保护区建立后设立了专门的保护区管理机构——吉林鸭绿江上游国家级自然保护区管理局，管理局按照工作职责，认真贯彻执行国家关于自然保护区的法律法规，保护区域内的生物多样性，维护生态平衡。管理局制定并报批了自然保护区总体规划，按照总体规划的要求，逐步完善基础设施，提高管护能力，建设管理站2座，管护、监测点5座。保护区内还建立了增殖放流站，负责开展野生冷水性鱼类驯化、繁育及人工放流等工作。几年来累计孵化放流细鳞鲑、花羔红点鲑20余万尾。目前，保护区内冷水性鱼类种群数量稳中有升。







A photograph of two spotted seals resting on a mossy rock. The seal on the right is in focus, showing its dark fur with numerous white spots. The seal on the left is partially visible, showing its lighter fur. The background is a blurred body of water.

大连斑海豹

国家级自然保护区

保护区



地理位置

渤海辽东半岛西海岸大连海域

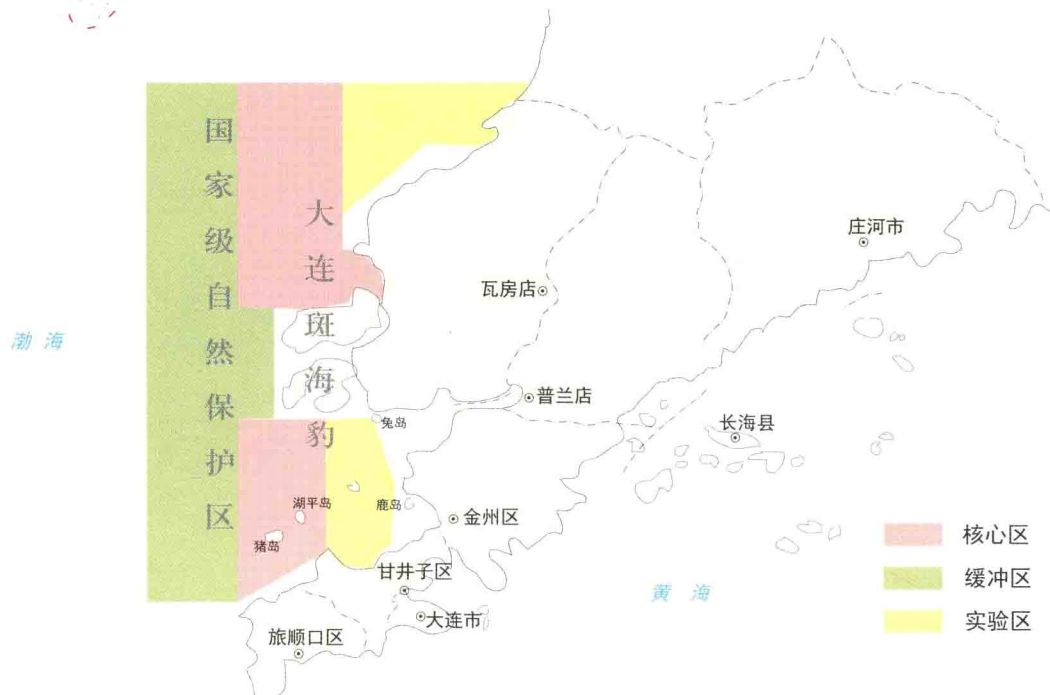
东经 $120^{\circ}50' \sim 121^{\circ}57'$

北纬 $38^{\circ}55' \sim 40^{\circ}05'$

总面积 672275 公顷

保护对象

斑海豹

斑海豹 (*Phoca largha*)

国家二级保护野生动物。斑海豹具洄游性，其活动范围较广，在我国主要分布于渤海和黄海，偶见于东海和南海。斑海豹平时可上百只聚集成群，主食鱼类，兼食甲壳类和乌贼。其繁殖期不集群、多成对；孕期约11个月，在冰上产仔，少数繁殖期推后的个体则不得不在沿岸的沙滩上产仔；多数产1仔。仔兽出生后，与亲兽组成家族群，待哺乳期过后，家族群结束。雌海豹在哺乳期性凶暴，护幼性极强。待冰融化后，幼兽开始在水中独立生活。



