

丹东鸭绿江口湿地

国家级自然保护区综合科学 考察报告集

主编 严梅芳



Scientific Survey of
Dandong Yalujiang Wetland
National Nature Reserve



辽宁大学出版社

丹东鸭绿江口湿地国家级 自然保护区综合科学考察集

主编 严梅芳

辽宁大学出版社

©严梅芳 2008

图书在版编目(CIP)数据

丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区综合科学考察集/
严梅芳主编. —沈阳: 辽宁大学出版社, 2008. 5
ISBN 978-7-5610-5554-0

I. 丹… II. 严… III. 鸭绿江—沼泽化地—自然保护区—
科学考察—丹东市 IV. S759.992.313

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 053938 号

出 版 者: 辽宁大学出版社

(地址: 沈阳市皇姑区崇山中路 66 号 邮政编码: 110036)

印 刷 者: 沈阳市第六印刷厂书画彩印中心

发 行 者: 辽宁大学出版社

幅面尺寸: 185mm×260mm

印 张: 14.125

字 数: 240 千字

出版时间: 2008 年 5 月第 1 版

印刷时间: 2008 年 5 月第 1 次印刷

责任编辑: 陈景泓

封面设计: 邹本忠

责任校对: 合 校

书 号: ISBN 978-7-5610-5554-0

定 价: 76.00 元

联系电话: 024-86864613

邮购热线: 024-86830665

网 址: <http://press.lnu.edu.cn>

电子邮件: lnupress@vip.163.com

丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区 综合科学考察集编辑委员会

编辑顾问：蒋明康 王 智

科考顾问：陈克林 许 强

领导小组

组 长：于连生

副 组 长：董志刚 严梅芳

成 员：王 涛 张吉生

主 编：严梅芳

副 主 编：王 涛 张吉生 贾 娜

编 者：张广明 孙东宇 马 力 郭子文 王笑飞 夏 磊

张志峰 张 艳 张智勇 姜林生 万东梅 李昊晔

王秋兵 韩春兰 刘丹梅 孙咏梅 孙成斌 高 虹

绘 图：贾 娜 马 力 孙东宇

摄 影：王 涛 贾 娜 孙东宇 袁 晓

简·杨 (Jan van de Kam 荷兰)

翻 译：张广明 贾 娜 王笑飞

丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区 综合科学考察参加单位及人员

湿地国际—中国项目办：陈克林 许 强

新西兰米兰达自然基金会：大卫·劳瑞 (David Lawrie)

安卓·瑞根 (Adrian Riegen)

托尼·汉波肯 (Tony Habraken)

吉莉安·维格汉 (Gillian Vaughan)

尼格尔·迈里斯 (Nigel Milius)

卫欧·派瑞 (Will Perry)

凯斯·乌德雷 (Keith Woodley)

澳大利亚水鸟组织：马克·巴特 (Mark Barter)

肯·高斯拜 (Ken Gosbell)

皮特·考林斯 (Peter Collins)

克里斯·汉赛尔 (Chris Hassell)

日本水鸟保护协会：武石全慈 山田一裕 天野一葉 岡田貞美

辽宁大学生命科学系：万冬梅 宋有涛 李昊晔

沈阳农业大学土地与环境学院：王秋兵 韩春兰 张美玉 孙福军

辽东学院：刘丹梅 孙咏梅 张彦文 王 鹏 季长波 刘 利

丹东市环境监测总站：孙成斌 高 虹

鸭绿江口湿地国家级自然保护区：严梅芳 王 涛 郭子文 张吉生

曹仁江 孙东宇 张广明 马 力

王笑飞 贾 娜 夏 磊 吴 涛

张智勇 姜林生

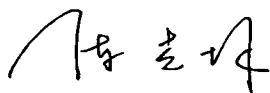
序

丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区，位于鸭绿江入海口，在我国最大边境城市—丹东市境内。由于保护区地处黄海北缘，是鸕鹚鸟类北迁过程中的最后驿站。大片的滩涂湿地，为鸟类迁飞提供了大量而又丰富的食物。每年数十万只来自澳大利西亚的鸕鹚类和我国南方的雁鸭类等水鸟在此停歇、觅食，她是东亚—澳大利西亚鸟类迁徙路线上非常重要的一块湿地。

近10年来，保护区工作人员在资源管护、科研监测、宣传教育、国际合作与交流等方面做了许多工作，不仅使区域生态环境不断改善，而且当地群众的爱鸟、护鸟意识也大大提高。

为进一步加强保护区管理工作，尽快步入国际先进水平，保护区科学考察组历时8年，对该区域自然环境、动植物资源、土壤与土地利用、环境本底状况进行了考察，获得了大量翔实的资料，最终汇集成册，作为专著出版。这部专著的出版，凝聚了编辑人员集体的智慧和力量，包含了全体考察队员心血和汗水，不仅是对考察成果的历史性总结，也是对我国和有关国家湿地及迁徙鸟类保护的一项重要贡献。对那些开展湿地和迁徙鸟类保护管理、自然保护区规划和建设、环境保护及治理等工作的部门和有关科研教育领域的同仁，都可以在本专著中获得有益的参考、借鉴和指导。

湿地保护是一项新兴事业，我衷心祝愿鸭绿江口湿地国家级自然保护区在支持、推动中国和东亚地区湿地保护事业的发展中取得更多成绩，做出更大贡献！



湿地国际—中国办事处

前 言

丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区，位于辽宁省东南部丹东市境内，鸭绿江入海口西侧，是生物多样性非常丰富的国际重要湿地。这里潮涨潮落，大浪淘沙，不尽的鸭绿江水滚滚流入黄海。每到春天，在鸭绿江口的黄海岸边，可以看到别具一格的壮观景色：落潮后，近海海域露出一望无际的滩涂湿地，千万只鸟儿快乐的逐浪觅食；涨潮后，鸟儿被涛声唤起，在蓝天与碧水之间自由飞翔，比翼长空，昼可遮日，夜能蔽月，数公里外可闻悦耳鸟鸣；风和日丽时，一望无际的鸟群，用七彩斑斓的羽毛把海滩铺就成一片缤纷锦绣；此起彼伏的叫声把海岸变幻成歌的海洋；延绵数十里的芦苇群落，构成了浩瀚无边的芦苇荡；时隐时现的海滩，呈现出生机盎然的景象。这里是东亚—澳大利西亚涉禽北迁路线上的最后一块停歇地，孕育了丰富多样的滩涂生物资源，为水鸟提供了充足的食物资源，而且为区域社会的健康发展创造了条件。

丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区（以下简称为保护区）始建于1987年，1997年经国务院批准为国家级自然保护区。1999年被湿地国际—亚太理事管理委员会正式列入东亚—澳大利西亚涉禽网络；2004年与新西兰米兰达缔结姊妹保护区，保护区科研、宣教与管理工作步入国际行列；2006年被列为全国示范保护区，在国内具有示范作用，在国际上具有较高知名度并产生一定影响。根据国家环保总局要求，保护区经过10年的有效保护与地方经济发展影响，生物多样性出现较大变化，物种与生境或多或少产生演变，新旧物种更替现象也会发生。为此，需要进行保护区综合科学考察，掌握保护区物种现状及变化状况，为保护区的管护、建设、科研等工作提供指导。

保护区地处东北区和华北区交汇地带，属于内陆湿地与海岸带湿地生态类型和海洋生态类型的复合生态系统，以保护近海海岸湿地生态系统和珍稀野生动植物为主要保护对象。独特的地理位置和丰富的鸟类资源，被国内外专家学者誉为目前世界上发现迁徙鸟类种群数量最大的停歇地，是东北亚鸟

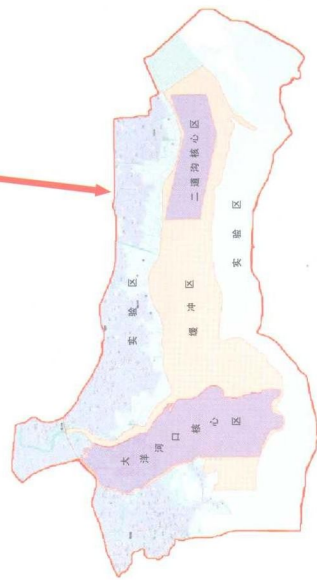
类迁徙路线上最重要的通道和补给站，在国际上具有重要的影响力。为认真落实科学发展观和构建和谐社会的要求，充分发挥国家级自然保护区的功能和示范作用，全面促进自然保护区的建设和有效管理，根据保护区建区以来的自然资源、环境条件、社会经济发展状况和保护对象以及生物多样性演变趋势，保护区科学考察组历时8年开展了辛勤的考察工作，取得了大量珍贵资料，在此基础上编辑完成了《丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区综合科学考察集》。该书首次对鸭绿江口湿地生态环境及生物多样性进行了全面、深入、系统的调查和研究，了解和掌握了保护区本底资源状况，建立资源数据库，提出了滨海湿地类型保护区开展综合考察的具体方法和保护措施，为有效保护和合理利用鸭绿江口湿地资源提供了重要科学依据，为保护区建设、管理、科研等工作奠定了坚实基础，为实施可持续发展战略提供了有力的保障。

为了提高本书的科学性和准确性，本书在编制过程中，得到了新西兰、澳大利亚、日本等国外湿地组织和专家的技术支持，得到了国家环保总局南京环境科学研究院和湿地国际—中国办事处的大力支持和帮助，得到了辽宁大学、沈阳农业大学、辽东学院、丹东环境监测总站等单位的通力协作。在此，表示衷心的感谢。

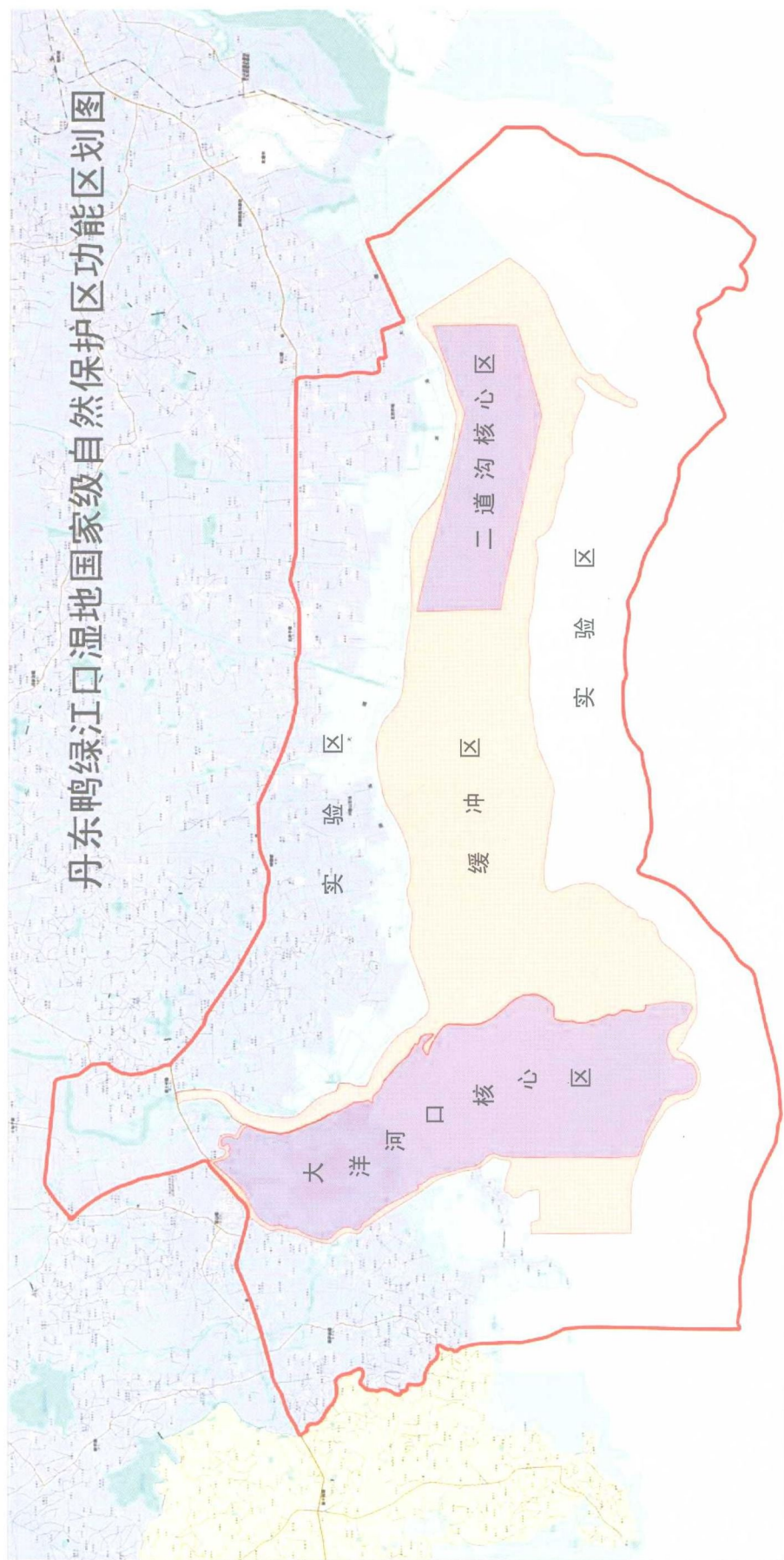
由于编者水平所限，错误与疏漏之处在所难免，敬请各位专家和学者批评指正。

编 者

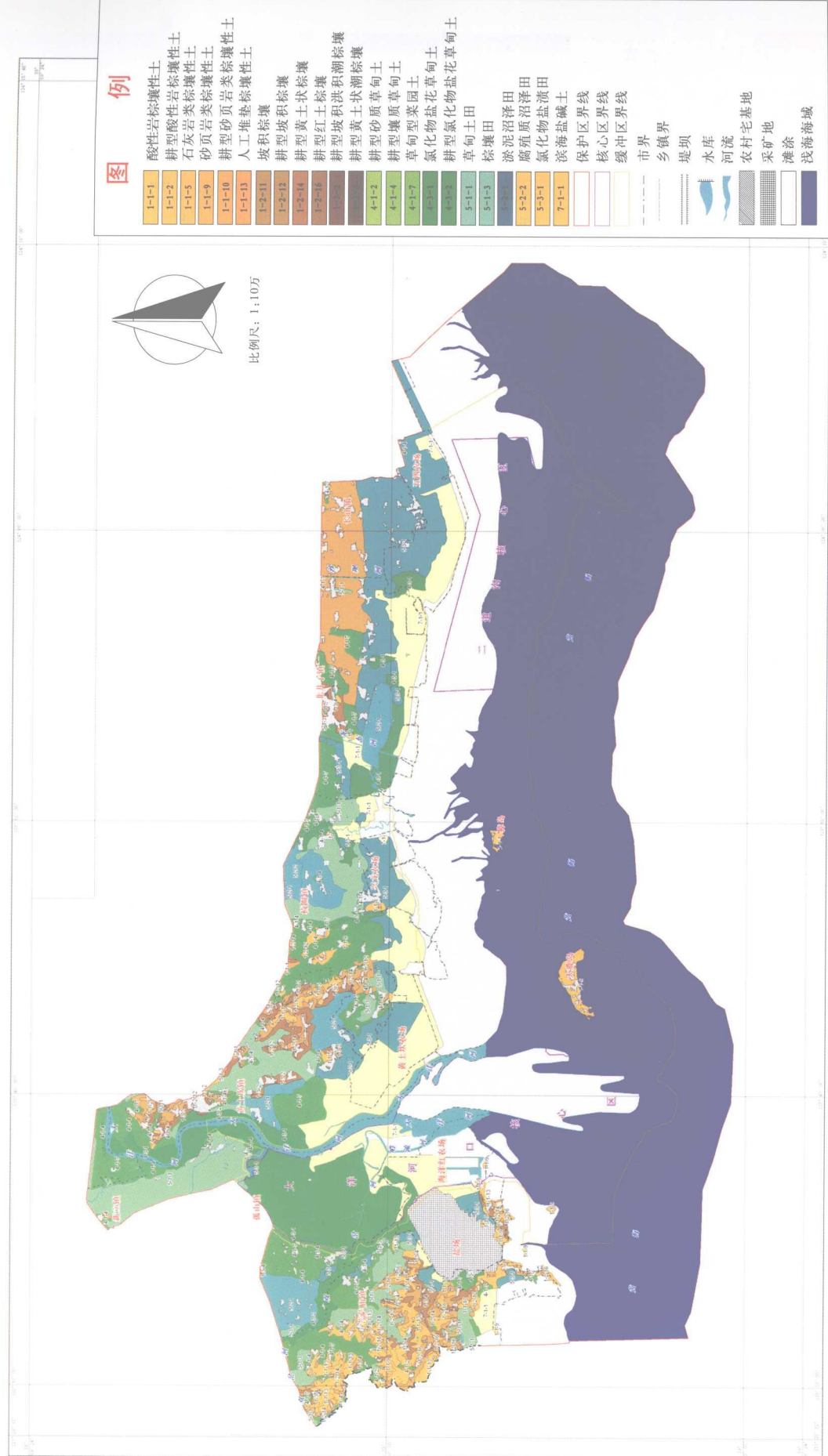
2007年10月



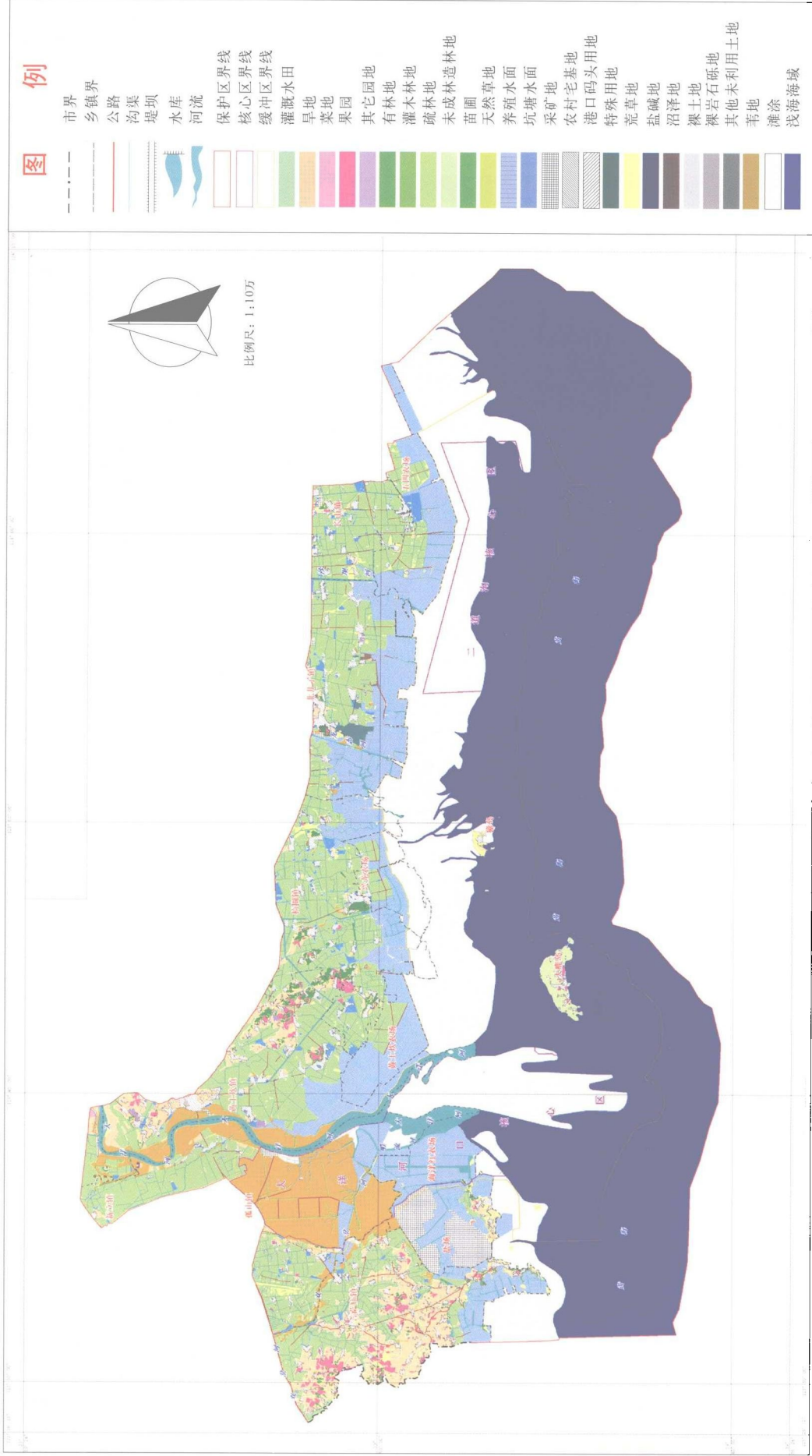
附图1 丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区位置图



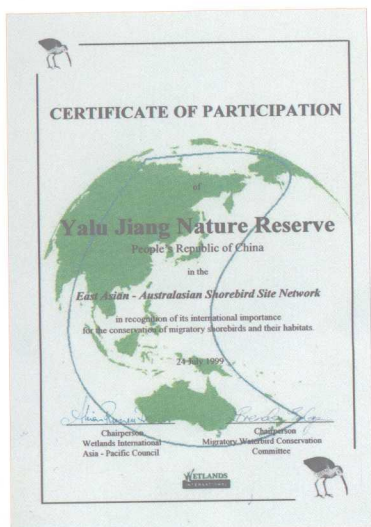
附图2 丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区功能区划图



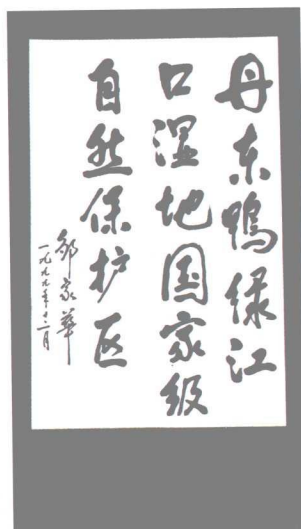
附图3 丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区土壤图



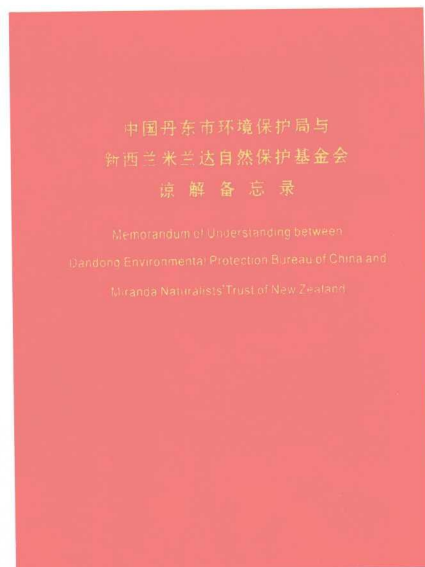
附图4 丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区土地利用现状图



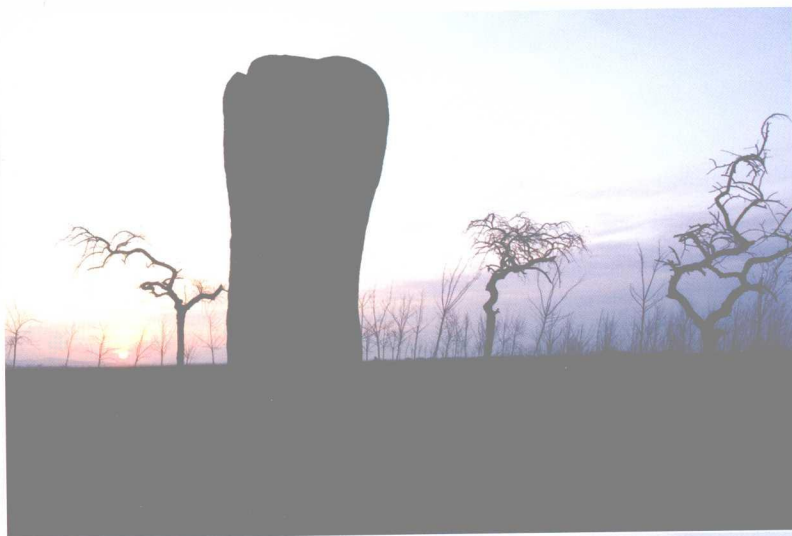
东亚——
澳大利西亚网络成员证书



国务院副总理
邹家华题词



姊妹保护区谅解备忘录



保护区界碑



保护区标志



宣传教育



群众观鸟



中小学环境教育



宣传



湿地宣言签字



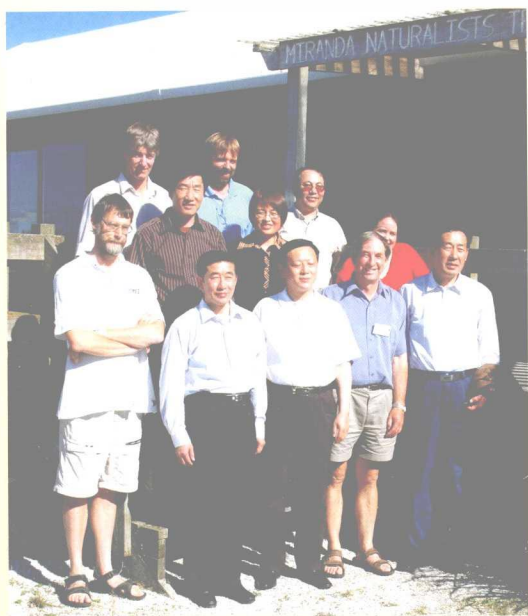
保护区管理局严梅芳局长给学生讲课



赵长富副市长在湿地保护国际会议上讲话



于连生局长在鸭绿江口湿地与新西兰米兰达缔结姊妹保护区仪式上签订备忘录



保护区考察团考察米兰达



董志刚副局长就湿地保护接受记者采访



美国施贵宝公司认养湿地



中外联合鸟类环志



涉禽环志培训



鸟类考察队员



鸟类资源考察



夜间捕鸟



数据测量



鸬鹚鸟类齐飞



斑尾塍鹬



翘鼻麻鸭



涉禽停歇

涉禽停歇

