

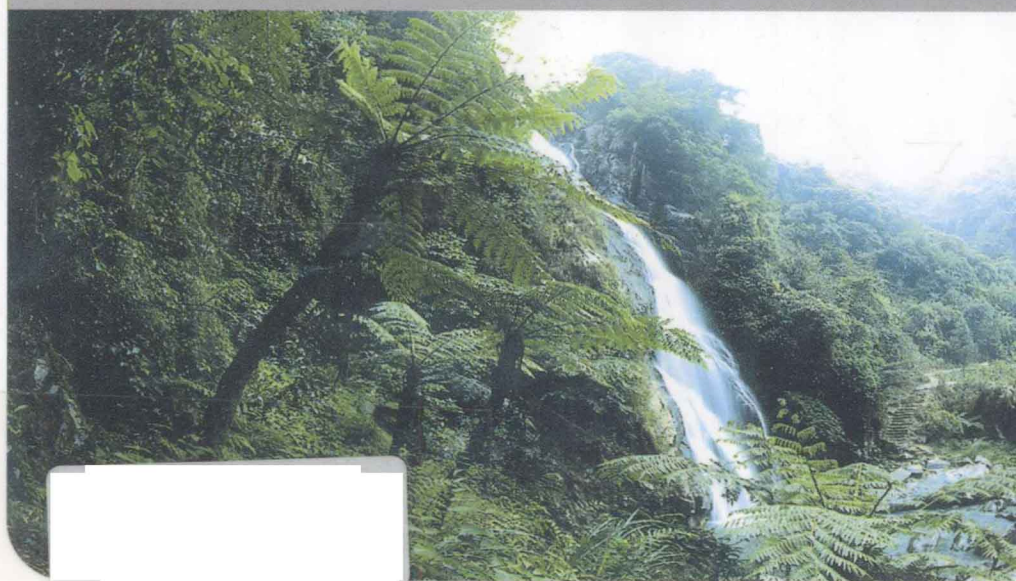
普通高等教育
“十二五”规划教材



A Course of
Nature Reserve Management

自然保护区 管理教程

主 编 栾晓峰
副主编 徐基良 邢韶华



中国林业出版社

普通高等教育“十二五”规划教材

自然保护区管理教程

A Course of Nature Reserve Management

栾晓峰 主编

中国林业出版社

内容简介

本书是一本有关自然保护区管理方面的基础教材。近十年来,我国自然保护区事业发展迅速,其数量和面积均居世界首位,但自然保护区管理却相对滞后,影响了自然保护区的健康、稳定和有序发展。鉴于此,为大专院校开展自然保护相关专业教育,也为普及自然保护区管理方面的基础知识,提高专业人员的业务水平,特编写此教材。

本教材系统总结了已有的自然保护区管理方面的理论和方法,吸纳了国内外最新研究成果和实践经验,同时结合我国的实际情况,给出了相应的案例。本书共包括14章和2个实验,内容涉及自然保护区管理的基本理论、法律基础,以及自然保护区管理的各方面要求,诸如规划管理、科研管理、宣教管理、社区共管等。另外,在本书的最后,附有两套有关自然保护区管理计划和保护行动计划编写的实验方案。读者可以根据这些方案举一反三,灵活处理各个保护区管理的具体情况。

本书可供自然保护区、野生动植物保护、林学、农学、生态、环境、游憩等专业的本科生、研究生、科技人员、环境保护、林业行政和资源管理等人员使用。

图书在版编目(CIP)数据

自然保护区管理教程/栾晓峰主编. —北京:中国林业出版社, 2011. 11

普通高等教育“十二五”规划教材

ISBN 978-7-5038-6342-4

I. ①自… II. ①栾… III. ①自然保护区—管理—高等学校—教材 IV. ①S759.9

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第199942号

中国林业出版社·教材建设与出版管理中心

责任编辑:杜建玲

电话:83282720 83220109

传真:83220109

出版发行 中国林业出版社(100009 北京市西城区德内大街刘海胡同7号)

E-mail:jaocaipublic@163.com 电话:(010)83224477

http://lycb.forestry.gov.cn

经 销 新华书店

印 刷 北京市昌平百善印刷厂

版 次 2011年12月第1版

印 次 2011年12月第1次

开 本 787mm×1096mm 1/16

印 张 13.5

字 数 325千字

定 价 24.00元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有 侵权必究

《自然保护区管理教程》编写人员

主 编：栾晓峰

副 主 编：徐基良 邢韶华

编写人员（按汉语拼音排序）：

韩俊丽 栾晓峰 曲 艺

魏 钰 习 妍 邢韶华

徐基良 杨 洁 姚 莉

主 审：罗菊春

随着我国自然保护区事业的蓬勃发展和高校自然保护区学科的建立，自然保护区的管理越来越成为业内乃至全社会关注的一个新热点。如何科学高效地管理数量众多、面积广大的自然保护区，成为关系到我国保护区长远发展，以及自然资源和生态环境有效保护的根本问题。为了适应这种形势的需要，本教材编写组成员在系统总结多年教学实践与科学研究基础上，编写了这本《自然保护区管理教程》。

本教材特点：一是系统性强，内容涵盖了保护区管理的方方面面，从组织、机构、人事管理到科研、监测、信息管理等。二是学习性强，本书完全按照教材的形式编写，每章开始都有一个本章提要，便于读者事先了解本章主要内容，同时每章后都附有习题，便于学生课后复习，掌握知识重点。三是实践性强，本书中穿插了多个实际案例，通过实例学习可增强学生对理论知识的理解。另外，本书最后附有两个实验与一个实习方案，通过实验和实习使学生在实践中掌握所学的知识和技能。

通过对本教材的学习，可以帮助大专院校学生、科技工作者和行政管理人员了解自然保护区管理的基本要求和重点、主要理论和方法、关键问题和形势等，从而为从事自然保护区管理的研究和工作打下坚实基础。

本书的编写分工如下：第1章：栾晓峰、姚莉；第2章：栾晓峰、魏钰；第3章：魏钰；第4章：栾晓峰、曲艺；第5章：徐基良、魏钰；第6章：栾晓峰、习妍；第7章：栾晓峰、姚莉；第8章：杨洁；第9章：邢韶华、韩俊丽；第10章：魏钰、习妍；第11章：韩俊丽；第12章：栾晓峰、魏钰；第13章：栾晓峰、曲艺；第14章：习妍；实验一：姚莉；实验二：习妍；附录一、二、三、四：魏钰；附录五：栾晓峰；附录六：徐基良。文字校对：艾琳、章轶斐。

本教材在编写和出版过程中得到了国家“十一五”科技支撑项目（自然保护区关键技术与示范）、北京林业大学2010年教材立项项目（自然保护区管理教程）、北京林业大学2009年精品课程建设项目（自然保护区管理精品课程建设）、北京林业大学2010年教学团队建设项目（自然保护区建设

与管理课程教学团队)资助和支持。同时,在编写过程中还得到了美国大自然保护协会保护区项目组、中国林业科学研究院保护区研究室和部分保护区提供的资料和帮助,在此一并感谢。

为编写本教材,编写组成员在资料查阅、数据收集、文稿撰写等方面都倾注了大量的心血,希望能为自然保护区学科的发展和完善贡献微薄之力。然而,由于我们水平有限,经验不足,且编写时间仓促,本教材尚待进一步改进、充实和完善。对于本教材中出现的疏漏和错误,欢迎广大读者朋友提出批评和建议。

编者

2011年8月

前 言

第 1 章 自然保护区管理概述	(1)
1.1 国内外自然保护区发展概况	(1)
1.1.1 国外自然保护区发展概况	(1)
1.1.2 我国自然保护区发展概况	(2)
1.2 自然保护区管理简介	(5)
1.2.1 自然保护区管理的概念	(5)
1.2.2 自然保护区管理的基本原则	(6)
1.2.3 自然保护区管理的基本内容	(6)
1.2.4 自然保护区管理的基本方法	(6)
1.3 自然保护区管理涉及的知识体系	(7)
参考文献	(8)
习 题	(8)
第 2 章 自然保护区管理的法律基础	(9)
2.1 自然保护区相关的重要国际公约	(9)
2.1.1 生物多样性公约	(9)
2.1.2 保护世界文化和自然遗产公约	(10)
2.1.3 关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约	(11)
2.1.4 濒危野生动植物种国际贸易公约	(11)
2.1.5 其他相关条约	(12)
2.2 自然保护区相关的法律法规	(13)
2.2.1 中华人民共和国环境保护法	(13)
2.2.2 中华人民共和国野生动物保护法	(14)
2.2.3 中华人民共和国自然保护区条例	(15)
2.2.4 中华人民共和国野生植物保护条例	(15)
2.2.5 自然保护区土地管理办法	(16)
2.2.6 其他相关法律法规	(17)

2.3	自然保护区相关的国家、地方和保护区政策文件	(18)
2.3.1	国家层面	(18)
2.3.2	地方层面	(19)
2.3.3	保护区层面	(20)
	参考文献	(20)
	习 题	(20)
第3章	自然保护区的管理机制	(21)
3.1	自然保护区的组织管理	(21)
3.1.1	组织管理的基本概念	(21)
3.1.2	组织管理的目的和原则	(21)
3.1.3	组织管理的内容	(22)
3.2	自然保护区的管理体制	(24)
3.2.1	管理体制的基本概念	(24)
3.2.2	管理体制的内涵	(24)
3.3	自然保护区的人事管理	(28)
3.3.1	人事管理的概念、原则及目的	(28)
3.3.2	人事管理的环节	(29)
3.3.3	人事激励机制	(29)
3.4	自然保护区的决策管理	(33)
3.4.1	决策管理的概念	(33)
3.4.2	决策管理的模式	(33)
3.4.3	决策管理模式应用的时机与考量	(34)
3.4.4	决策的步骤	(35)
3.5	自然保护区的冲突管理	(36)
3.5.1	冲突管理的概念	(36)
3.5.2	冲突管理的过程	(36)
3.5.3	自然保护区的冲突管理	(38)
	参考文献	(38)
	习 题	(39)
第4章	自然保护区规划管理	(40)
4.1	自然保护区规划管理的目的与原则	(40)
4.2	自然保护区的总体规划与管理计划	(41)
4.2.1	自然保护区的总体规划	(41)
4.2.2	自然保护区管理计划	(41)
4.2.3	自然保护区总体规划与管理计划的关系	(42)
4.2.4	自然保护区的其他计划	(43)

4.3	自然保护区总体规划的审批、变更程序和实施	(43)
4.3.1	自然保护区总体规划的审批	(43)
4.3.2	总体规划的变更程序	(45)
4.3.3	总体规划的实施	(45)
4.4	自然保护区管理计划的审批和实施	(46)
4.4.1	管理计划审批程序	(46)
4.4.2	管理计划的实施	(46)
4.4.3	管理计划的调整和修改	(47)
4.4.4	管理计划实施效果评价	(47)
4.5	自然保护区的分区管理和分区	(47)
4.5.1	自然保护区分区管理	(47)
4.5.2	自然保护区管理分区	(48)
	参考文献	(48)
	习 题	(48)
第5章	自然保护区的日常管理	(50)
5.1	自然保护区的日常管理制度	(50)
5.1.1	制订自然保护区日常管理制度的原则	(50)
5.1.2	制订自然保护区日常管理制度的程序	(51)
5.1.3	日常管理制度的主要内容	(51)
5.2	自然保护区的巡护管理	(55)
5.2.1	巡护管理的概念	(55)
5.2.2	巡护管理的作用	(56)
5.2.3	巡护计划的制订	(56)
5.2.4	巡护报告的编写	(57)
5.3	自然保护区的监测管理	(58)
5.3.1	动物监测	(58)
5.3.2	植被监测	(59)
5.3.3	社区监测	(59)
5.3.4	水体监测	(60)
5.3.5	大气监测	(60)
5.3.6	土壤监测	(61)
5.3.7	地质环境监测	(61)
5.4	自然保护区的火灾防护管理	(62)
5.4.1	火灾防护概述	(62)
5.4.2	火灾发生的原因	(62)
5.4.3	防火的措施	(62)
5.5	自然保护区的财务管理	(64)
5.5.1	自然保护区财务管理概述	(64)

5.5.2	自然保护区的“开源”	(64)
5.5.3	自然保护区的“节流”	(65)
参考文献		(65)
习 题		(65)
第6章	自然保护区的保护对象管理	(67)
6.1	保护区分类概述	(67)
6.2	保护对象的属性	(68)
6.3	保护对象管理的原则和方法	(70)
6.3.1	保护对象管理的原则	(70)
6.3.2	保护对象管理的方法	(73)
参考文献		(76)
习 题		(76)
第7章	自然保护区生态旅游管理	(77)
7.1	自然保护区生态旅游管理概述	(77)
7.1.1	保护区生态旅游管理的内涵	(77)
7.1.2	保护区生态旅游管理的目的和原则	(78)
7.1.3	保护区生态旅游管理的基本内容和方法	(78)
7.2	自然保护区的旅游资源分类与评价	(79)
7.2.1	旅游资源的概念与分类	(79)
7.2.2	旅游资源的评价	(81)
7.3	自然保护区生态旅游的游客管理	(81)
7.3.1	游客容量管理	(81)
7.3.2	游客行为管理	(82)
7.4	自然保护区生态旅游服务管理	(84)
7.4.1	旅游服务质量基本概念	(84)
7.4.2	旅游服务管理内容	(84)
7.4.3	旅游服务管理方法	(86)
7.5	自然保护区生态旅游的安全管理	(87)
7.5.1	生态旅游安全管理意义	(87)
7.5.2	生态旅游安全管理主要办法	(87)
7.6	自然保护区旅游标准化管理	(88)
7.6.1	我国旅游标准化管理现状	(88)
7.6.2	我国旅游标准化主要内容	(88)
参考文献		(90)
习 题		(90)

第 8 章	自然保护区资源的经营利用管理	(91)
8.1	自然保护区资源概述	(91)
8.1.1	自然保护区资源定义	(91)
8.1.2	自然保护区资源分类	(91)
8.1.3	自然保护区资源特征	(92)
8.1.4	保护区资源的价值评估	(93)
8.2	自然保护区资源的经营利用与管理	(93)
8.2.1	自然保护区资源利用形式	(94)
8.2.2	自然保护区资源经营利用原则	(94)
8.2.3	资源可持续利用方式	(95)
8.3	自然保护区资源利用优化管理模式——适应性经营	(98)
8.3.1	适应性经营概念	(98)
8.3.2	适应性经营目标与原则	(98)
8.3.3	适应性经营内容与方法	(99)
	参考文献	(103)
	习 题	(104)
第 9 章	自然保护区的科研管理	(105)
9.1	自然保护区科研管理概述	(105)
9.1.1	保护区科研管理的目的和意义	(105)
9.1.2	保护区科研管理的内涵	(106)
9.1.3	保护区科研管理的基本方法	(107)
9.2	自然保护区科研人员的管理	(109)
9.2.1	科研队伍建设	(109)
9.2.2	科研人员管理制度	(109)
9.2.3	科研人员培训	(109)
9.3	自然保护区科研设施和设备的管理	(110)
9.3.1	科研设施和设备管理概述	(110)
9.3.2	科研设备管理制度	(111)
9.4	自然保护区的科研项目管理	(112)
9.4.1	科研项目管理的基本原则	(112)
9.4.2	科研项目的分类	(112)
9.4.3	科研项目的组织形式	(113)
9.4.4	科研项目的申请	(113)
9.4.5	科研经费的管理	(115)
9.5	自然保护区科研成果管理	(116)
9.5.1	直接服务于保护区管理的科研成果管理	(117)
9.5.2	间接服务于保护区管理的科研成果管理	(117)

参考文献	(117)
习 题	(117)
第 10 章 自然保护区的宣传教育管理	(118)
10.1 自然保护区宣传教育概述	(118)
10.1.1 自然保护区宣传教育的内涵	(118)
10.1.2 自然保护区宣传教育的目的和意义	(119)
10.2 宣传教育的主要对象与内容	(120)
10.2.1 宣传教育的主要对象	(120)
10.2.2 宣传教育的内容	(121)
10.3 宣传教育的主要类型和方式	(122)
参考文献	(122)
习 题	(123)
第 11 章 自然保护区的社区共管	(124)
11.1 自然保护区社区共管概述	(124)
11.1.1 自然保护区社区共管的背景	(124)
11.1.2 自然保护区社区共管的内涵	(125)
11.1.3 自然保护区社区共管的意义	(127)
11.2 社区共管的基本内容和原则	(128)
11.2.1 社区共管的基本内容和过程	(128)
11.2.2 社区共管的原则	(129)
11.3 社区共管的类型和方法	(131)
11.3.1 社区共管的类型	(131)
11.3.2 社区共管的方法	(131)
11.3.3 社区共管的调查方法	(132)
11.4 社区共管中应注意的问题	(136)
11.4.1 参与和共管的关系	(136)
11.4.2 实施共管的环境条件	(137)
11.4.3 利益相关者的确定及其对项目态度的分析	(137)
11.4.4 社会经济本底调查范围的确定	(138)
11.4.5 共管中的经济激励问题	(138)
参考文献	(139)
习 题	(139)
第 12 章 自然保护区的监督与评估	(140)
12.1 自然保护区监督与评估概述	(140)
12.1.1 自然保护区管理有效性评估	(140)
12.1.2 自然保护区管理监督	(141)

12.2	自然保护区监督的主要内容	(141)
12.2.1	《国家级自然保护区监督检查办法》概述	(141)
12.2.2	《国家级自然保护区监督检查办法》参考标准	(142)
12.3	自然保护区监督办法的实际应用	(143)
12.4	自然保护区评估的主要内容	(144)
12.5	自然保护区评估的方法	(144)
12.5.1	自然保护区管理有效性的主要评估方法介绍	(144)
12.5.2	自然保护区管理有效性评估的步骤	(145)
	参考文献	(147)
	习 题	(147)
第 13 章	自然保护区信息管理及新技术的应用	(149)
13.1	自然保护区信息资源管理	(149)
13.1.1	保护区信息资源的内涵	(149)
13.1.2	保护区信息管理的内涵	(150)
13.2	自然保护区信息管理系统	(151)
13.3	自然保护区信息管理方法	(152)
13.3.1	设置高效的信息管理机构	(152)
13.3.2	建立合理的信息分类体系	(152)
13.3.3	制定科学的信息管理战略	(153)
13.3.4	明确信息资源管理的步骤	(153)
13.4	新技术的种类和特点	(155)
13.4.1	预测技术	(156)
13.4.2	决策技术	(157)
13.4.3	3S 技术	(157)
13.5	新技术在自然保护区管理中的应用	(158)
	参考文献	(159)
	习 题	(160)
第 14 章	自然保护区能力建设	(161)
14.1	自然保护区能力的构成	(161)
14.1.1	社会能力	(161)
14.1.2	机构能力	(161)
14.1.3	人员能力	(162)
14.2	中国自然保护区能力建设现状与存在的问题	(163)
14.2.1	能力建设现状	(163)
14.2.2	能力建设存在的问题	(164)
14.3	中国自然保护区能力建设的对策	(167)
14.3.1	社会能力建设对策	(167)

14.3.2	机构能力建设对策	(168)
14.3.3	人员能力建设对策	(169)
14.4	自然保护区的融资	(170)
14.4.1	自然保护区资金现状及筹资机制	(170)
14.4.2	自然保护区的融资渠道	(171)
	参考文献	(175)
	习 题	(175)
实验一	自然保护区管理计划的编写	(176)
实验二	自然保护区保护行动计划的编写	(181)
附录一	自然保护区相关国际公约、协定名录	(188)
附录二	国家有关自然保护区的法律、法规	(190)
附录三	自然保护区管理办法和条例名录(部分)	(193)
附录四	全国林业示范自然保护区名单	(194)
附录五	中国加入国际重要湿地名录	(196)
附录六	自然保护区管理专业综合实习方案	(197)

第 1 章 自然保护区管理概述

本章提要

本章着重介绍自然保护区的发展概况，自然保护区管理的基本理念、原则、内容和方法，以及学好本课程所需要掌握的知识体系，以期为学好自然保护区管理课程奠定基础。

第二次世界大战结束后，随着工业的发展和全球经济的快速增长，环境污染、生境破坏、物种灭绝、灾害频发等环境问题日益凸显，给人类社会的长期发展造成了严重威胁，人们越来越多地意识到环境保护的重要性。建立自然保护区是生态与环境保护的重要方式之一。自 1872 年世界第一个自然保护区——美国黄石国家公园的建立以来，自然保护区经历了一百多年的发展历程，在保护人类生存环境和自然资源方面取得了卓越成效。近三十年来，自然保护区发展迅速，在数量和规模日益扩大的同时，人们开始意识到单纯追求数量并不能有效保护自然环境和生物多样性，加强自然保护区管理的有效性，提高质量才是根本。因此，如何开展自然保护区各项管理工作、提高保护效率是本书的宗旨。

1.1 国内外自然保护区发展概况

自 1872 年世界上建立第一个自然保护区至今，全球已形成了严格自然保护区、国家公园、禁猎区、物种管理区、资源管护区等多种形式的自然保护区(地)。据 2003 年《联合国自然保护区名录》统计，全世界共建立各类保护区 10.2 万处，90% 的保护区是在近 40 年里建立的，面积大约 $1.88 \times 10^7 \text{ km}^2$ ，占地球总面积的 12.65%，其中陆地保护区面积 $1710 \times 10^4 \text{ km}^2$ ，占陆地总面积的 11.5%。到 2007 年底，全球自然保护区和国家公园数量已经超过 11 万处，陆地自然保护区面积超过 $2.2 \times 10^7 \text{ km}^2$ ，占陆地面积的 14.72%。全球自然保护区的迅速发展极大地促进了保护区管理专门人才的需求增长。

1.1.1 国外自然保护区发展概况

1.1.1.1 国外保护区发展历史与现状

国外自然保护事业起步较早，但也经历了从无到有、从小到大的发展历程。1872 年，为了保护优美的自然景观和地质地貌，美国率先成立了第一个自然保护区——黄石国家公园，之后澳大利亚于 1879 年建立了皇家公园。在随后的时间里，受多方面影响特别是第

二次世界大战的影响,自然保护区发展缓慢,直到二战结束才开始迅速发展。此后,一些知名国际自然保护组织也应运而生,这包括国际自然资源保护联盟(IUCN, 1948)、美国大自然保护协会(TNC, 1951)、世界自然基金会(WWF, 1961)、国际人与生物圈计划协调理事会(MAB, 1970)和联合国环境规划署(UNEP, 1972)等。1979年,《世界自然资源保护大纲》颁布,它由IUCN、联合国开发计划署(UNDP)与WWF共同起草,倡导将保护生命资源作为持续发展的基础战略,并要求建立保护区网络,以实施物种及生态系统就地保护。《世界自然资源保护大纲》受到了国际上的普遍关注,引起了人们对自然资源保护与合理利用的重视,并对人们利用自然资源的行为起到了一定的指导作用。1982年,第三届世界公园大会在印尼巴厘(Bali)召开,会上IUCN制定了《巴厘行动计划》。该计划的第一个目标就是在1992年以前建立世界性的国家公园和保护区网络。大会还同意使用生物地理区划的方法来为其他种类的受保护地区选址。1989年,国家公园和保护区委员会与世界保护监测中心根据管理目的的不同编制了保护区管理类型系统,并将保护区分为严格自然保护区、国家公园、自然纪念物保护区、陆地和海洋景观保护区、资源管理保护区共六大类型。2003年,在南非德班(Durban)召开的第五次世界公园大会通过了《德班倡议》和《德班行动计划》,包括保护区的发展前景和实施机制以及分会通过的32项建议,大会的许多成果对保护区的建设和管理具有极大的推动和促进作用。

随着全球自然保护事业的发展,自然保护区的概念从原来的国家公园和严格的自然保护区逐步扩展为保全物种、生境和生态系统功能及服务,以及保证保护区内外当地居民的需要而实施保护管理的区域。保护区的数量和面积一直处于稳步增长的态势。至20世纪90年代末期,全球自然保护区的数量已从1970年的不足300万平方千米增加到了1200多万平方千米。与此同时,保护区的保护与资源使用之间的矛盾也变得日益激烈,保护区如何有效管理和可持续发展成为人们关注和讨论的热点。

1.1.1.2 国外自然保护区管理概述

从管理体制上看,国外自然保护区大体上可分为多部门分工管理(如美国)与专部门管理(如英国)两种模式。但同时还有许多国家采用环境保护部门主管自然保护区这种体制模式,如印度、韩国、德国、俄罗斯等国家。随着自然保护区的发展,对自然保护区实行统一管理是一种必然趋势,为多数国家所接受。许多国家和地区的自然保护区管理工作主要由环境部门统一管理。

从管理制度上看,各国以政策、法律等形式制定了自然保护区各项管理制度和措施,为保护区进行有效管理提供了政策和法律保障。国外的管理制度主要有管理契约制度(英国)、管理计划制度(日本、澳大利亚)、自然环境基础调查制度(日本)、土地利用及经营许可制度(新西兰)等。关于此部分的具体内容,将在第3章中加以介绍。

1.1.2 我国自然保护区发展概况

1.1.2.1 我国自然保护区发展历史与现状

我国自1956年第一个自然保护区——广东鼎湖山自然保护区建立以来,自然保护区事业的发展大致经历了创建阶段(1956—1966年)、停滞与恢复阶段(1967—1984年)、数量快速增长阶段(1985—2000年)、质量全面提升阶段(2001年至今)。截至2009年底,全国(不含香港、澳门特别行政区和台湾地区)已建立各种类型、不同级别的自然保护区

2 541个,保护区总面积约 $14\,700 \times 10^4 \text{ hm}^2$,陆地自然保护区面积约占国土面积的14.7%。其中,国家级自然保护区319个,面积9 267万公顷,分别占全国自然保护区总数和总面积的12.6%和62.7%。有28处自然保护区加入联合国教科文组织“人与生物圈保护区网络”,有20多处自然保护区成为世界自然遗产地组成部分。

按照保护对象特点的不同,我国的自然保护区划分为三大类型九大类别。①生态系统类型自然保护区:指为保存或维持某一特定的典型生态系统而建立的自然保护区。它以具有代表性、典型性与完整性的生物群落和非生物环境共同组成的生态系统为保护对象,包括森林生态系统、草原和草甸生态系统、荒漠生态系统、湿地生态系统、海洋和海岸生态系统五种类别。②野生生物类型自然保护区:指为保护某一特定的野生动植物种而建立的自然保护区。它是珍稀濒危物种的集中分布地区,包括野生动物和野生植物两种类别。③自然遗迹类型自然保护区:指为保存某一特定的自然历史遗迹而建立的自然保护区,包括地质遗迹和古生物遗迹两种类别。截至2009年底,中国分类型自然保护区统计数据见表1-1。

表1-1 中国自然保护区分类型统计(截至2009年底)

类型	数量		面积	
	总数量(个)	数量比例(%)	总面积 $\times 10^4 \text{ hm}^2$	总面积比例(%)
自然生态系统类	1 743	68.60	10 069.27	68.15
森林生态系统类型	1321	51.99	2 887.57	19.54
草原与草甸生态系统类型	39	1.53	218.43	1.48
荒漠生态系统类型	31	1.22	4 055.07	27.45
内陆湿地和水域生态系统	281	11.06	2 825.99	19.13
海洋生态系统类型	71	2.79	82.21	0.56
野生生物类	678	26.68	4 534.31	30.69
野生动物类型	521	20.50	4 270.03	28.90
野生植物类型	157	6.18	264.27	1.79
自然遗迹类	120	4.72	171.11	1.16
地质遗迹类型	90	3.54	120.17	0.81
古生物遗迹类型	30	1.18	50.94	0.34
合计	2 541	100.00	14 774.69	100.00

(根据环保部网站公布数据统计)

中国自然保护区分省统计情况详见表1-2和表1-3。

表1-2 中国自然保护区分省数量统计(截至2009年底)

省 份	数量(个)									
	森林生态	草原草甸	荒漠生态	内陆湿地	海洋海岸	野生动物	野生植物	地质遗迹	古生物遗迹	合 计
北 京	13	0	0	2	0	3	0	1	1	20
天 津	3	0	0	2	1	1	0	1	0	8
河 北	15	3	0	5	2	3	0	4	1	33
山 西	33	1	0	1	0	9	2	0	0	46
内蒙古	68	21	15	31	0	18	12	13	7	185
辽 宁	59	1	0	6	2	19	2	5	4	98