

国家林业局林业软科学研究项目“中国国家公园运行机制研究”（2016-R07）资助出版

# NATIONAL PARK

## 国家公园

## 理论与实践

Theory and Practice

唐芳林◎等著

中国林业出版社

China Forestry Publishing House

# 国家公园 理论与实践

National Park Theory and Practice

唐芳林◎等著

中国林业出版社

China Forestry Publishing House

## 图书在版编目 (CIP) 数据

国家公园理论与实践/唐芳林等著. —北京:中国林业出版社, 2017.11

ISBN 978-7-5038-9380-3

I. ①国… II. ①唐… III. ①国家公园 IV. ①S759.9

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第283610号

出 版: 中国林业出版社 (100009 北京市西城区德内大街刘海胡同7号)

网 址: <http://lycb.forestry.gov.cn>

E-mail: [cfybook@sina.com](mailto:cfybook@sina.com)

电 话: 010-83143521

发 行: 中国林业出版社

印 刷: 三河市祥达印刷包装有限公司

版 次: 2017年11月第1版

印 次: 2017年11月第1次

印 数: 1500册

开 本: 880mm×1230mm 1/16

印 张: 35.25

字 数: 667千字

定 价: 168.00元

自然生态系统是人类的生命支撑系统，它既是人类的生存空间，又直接或间接提供了各类基本生产资料。构成自然生态系统的水、空气、土壤和生物多样性等生态要素是人类生存须臾都不能离开的物质条件。保持一个较为完整、不受威胁的、健康的自然生态系统，维护生物多样性，确保生态安全，直接关系到经济社会的长远发展，事关国家兴衰和民族存亡，是国家安全的重要组成部分。以国家公园为代表的自然保护地是高价值的生态空间，是构成生态安全屏障的“四梁八柱”。

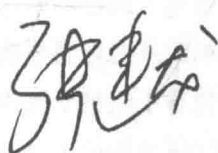
党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设纳入“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，放在治国理政的重要战略地位，锐意深化生态文明体制改革，坚定贯彻绿色发展理念，努力开创人与自然和谐发展新格局。党的十八届三中全会把建立国家公园体制列入全面深化改革的重点任务，作为推进生态文明体制改革的重要举措。习近平总书记先后主持召开中央全面深化改革领导小组第十九次、第三十次、第三十六次、第三十七次会议，分别审议通过了《三江源国家公园体制试点方案》《大熊猫国家公园体制试点方案》《东北虎豹国家公园体制试点方案》《祁连山国家公园体制试点方案》《建立国家公园体制总体方案》等，全方位推进国家公园体制试点工作。习近平总书记明确指出，建立国家公园体制，要坚持生态保护第一、国家代表性、全民公益性的理念，坚持山水林田湖草是一个生命共同体，对相关自然保护地进行功能重组，理顺管理体制，创新运营机制，健全法律保障，强化监督管理，构建以国家公园为代表的自然保护地体系。

2008年，国家林业局就在云南省开展了建立国家公园的试点工作，取得一定成效。2014年以来，由国家发展改革委牵头，国家林业局等13个部门参与，在云南等13个省（区、市）开展了国家公园体制试点工作。2017年8月，我国第一个由中央直接管理的国家公园管理机构——东北虎豹国家公园管理局正式挂牌成立。按照中央要求，国家林业局作为东北虎豹国家公园体制试点工作的具体负责单位，试点期间受国务院委托，代行东北虎豹国家公园试点区域全民所有自然资源资产所有权。

建立国家公园体制是一个复杂的系统工程，是一项艰巨的改革任务。《建立国家公园体制总体方案》出台，标志着我国国家公园体制的顶层设计初步完成，国家公园建设进入实质性推进阶段。我们要以习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念、新思想、新战略为根本遵循，站在实现中华民族永续发展的全局和战略高度，坚持正确的国家公园理念和建设方向，扎扎实实地推进国家公园体制试点工作。

唐芳林同志一直在自然保护第一线从事理论研究和规划实践工作，二十多年来带领团队完成了大量自然保护区、国家公园、森林公园、湿地公园等规划设计任务，较早涉猎国家公园体制研究，积极参与国家公园试点工作，具有丰富的国家公园理论知识和实践经验。在国家公园理论研究和实践总结的基础上，他编著了这本《国家公园理论与实践》，既借鉴国际经验，又结合我国实际，对于开展国家公园建设具有一定的参考价值。期望该书能够对广大自然保护工作者和关心国家公园体制建设的同仁有所裨益。

国家林业局局长



2017年10月16日

在人类历史上，保护的行为和思想往往与破坏的行为和结果相生相伴，保护思想的产生是人类文明进步的标志。在人类利用自然和改造自然的过程中，接受过自然的馈赠，也受到过大自然的惩罚，学会了师法自然、顺应自然，按自然规律办事。

马克思、恩格斯对自然保护有深刻的论述。他们认为，人是自然存在物，本身要靠自然界生活。恩格斯指出：“不要过分陶醉于我们对自然界的胜利，对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们。”人类历史上因生态退化、环境恶化和自然资源减少导致经济衰退、文明消亡的现象屡见不鲜。

我国人口众多，随着工业化、城镇化的快速推进，资源约束趋紧，环境污染严重，生态系统退化，生态问题成为社会关注的焦点问题。维护生态安全成为基础性的问题，也是最具有现实性和紧迫性的问题。在总结工业化过程中出现的环境退化问题以后，中国共产党人继承和发展了马克思主义生态观，几代领导集体带领全国人民，在经济快速发展的同时大幅度提高了森林覆盖率，建立了超过世界平均水平的自然保护地，并在新时期创立了生态文明的理论学说，习近平同志“绿水青山就是金山银山”“山水林田湖草是生命共同体”等一系列精辟论述成为生态文明战略思想的重要构成部分，在生态文明建设理论指导下的国家公园体制建设正在付诸实践，将引领世界绿色发展的潮流。

国家公园是自然保护思想发展到一定阶段的产物，自1872年诞生以来，已经经历了140多年的历史，通行于许多国家，但在我国还是一项新生事物。在自然保护区建设中吸收了世界各国国家公园建设的一些理念和做法。在当前生态文明建设的背景下，能够发挥后发优势，在更高的起点上借鉴国际经验，建立与国际接轨又符合中国国情的国家公园体制，改革和完善自然保护体制，具有重要的意义。

目前，国家公园研究的成果和著作还比较缺乏，国家公园的知识还需要在社会上普及，在一些人的心目中还不能辨别国家公园和一般城市公园的实质性区别，迫切需要有国家公园建设方面的论著去阐明。唐芳林同志长期在自然保护第一线工作，带领国家林业局

昆明勘察设计院的自然保护规划团队，全程参与了云南省国家公园的研究、规划和建设试点工作，深度参与了全国的国家公园体制试点工作，承担了国家公园研究课题。在大量的研究、规划、交流基础上，积累了丰富的国家公园知识和经验，并吸收了国内外同行的成果，编著了本书。

本书具有较强的知识性、技术性和实用性，可供广大自然保护工作者和生态保护领域的科研、教学人员参考。

中国工程院院士 沈国芳

2017年8月5日



自然保护就是保护人类生活其中的自然环境和自然资源，使之免遭破坏。在中国生态文明建设的背景下，生态保护和生物多样性保护的概念正在逐步取代自然保护的概念。国家公园和自然保护区都是为了保护生态平衡和防止生物多样性破坏而划定的特定自然保护区，是对自然环境的保护和对自然资源开发活动的限制。国家公园属于自然保护范畴，是自然保护地的重要类型，不是一般的开放性“公园”。

国家公园在中国还是一个新生事物，建立国家公园体制起初还处于“摸着石头过河”的探索过程中，在社会上引起热议。许多的专家学者、自然保护工作者、媒体工作者、政府领导以及各界人士都参与其中，分别从各自角度去理解和解读国家公园，对国家公园体制产生各种期盼，各种观点在交流中碰撞。“国家公园实现更严格保护”“国家公园体制是自然保护的升级版”“国家公园是为了保护自然和文化遗产”“国家公园是为了培养爱国意识”“国家公园是为了开发旅游”“国家公园要体现全民公益性”“建立国家公园体制促进旅游发展”等等观点都在分享。除了学术探讨，也有地方和部门利益夹杂其中，使得中国国家公园在试点过程中，认识并不统一。这并非是坏事，学术讨论是追求真理的必经之路，各种讨论和观念碰撞都是有益的，出发点都是为了中国特色的国家公园能够高起点起步，造福中华民族。充分的研讨有利于中国国家公园在行动前就能够充分研究，达成共识，找到正确的发展方向。

习近平总书记指出：“要着力建设国家公园，保护自然生态系统的原真性和完整性，给子孙后代留下一些自然遗产。要整合设立国家公园，更好保护珍稀濒危动物。”明确了国家公园建设的目的，指明了国家公园体制建设的方向。中共中央颁布的《生态文明体制改革总体方案》中明确：“国家公园实行更严格保护，除不损害生态系统的原住民生活生产设施改造和自然观光科研教育旅游外，禁止其他开发建设，保护自然生态和自然文化遗产原真性、完整性。加强对国家公园试点的指导，在试点基础上研究制定建立国家公园体制总体方案。构建保护珍稀野生动植物的长效机制。”2017年7月19日，中央全面深化改革领导小组第三十七次会

议审议通过了《建立国家公园体制总体方案》，会议强调，建立国家公园体制，要在总结试点经验基础上，坚持生态保护第一、国家代表性、全民公益性的国家公园理念，坚持山水林田湖草是一个生命共同体，对相关自然保护地进行功能重组，理顺管理体制，创新运营机制，健全法律保障，强化监督管理，构建以国家公园为代表的自然保护地体系。2017年9月26日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《建立国家公园体制总体方案》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。这些都清楚地表明了中国政府建立国家公园体制的目标和方向。通过整合建立国家公园，对重要生态系统的整体保护和严格保护，改善生态环境，保护生物多样性，维持健康的自然生态系统和生态系统服务功能，为中华民族世代繁衍留下宝贵的自然遗产。

随着《建立国家公园体制总体方案》的发布，中国国家公园体制已经有了准确定位和行动方向，接下来就是如何贯彻落实中央精神，从科学和专业的角度推进国家公园体制建立和国家公园建设。这是一项系统工程和长期性的工作，需要专业性和技术性的理论支撑。《国家公园理论与实践》一书是在见仁见智的讨论中，不断深化认识，总结提炼的结果，目的在于服务中国国家公园体制建设，从实用性角度出发，系统研究国家公园的理论和实际操作方法。本书包括七篇三十一章的内容，在对国外主要国家的国家公园建设经验进行研究的基础上，结合国际上自然保护运动的最新趋势，充分吸收了中国国家公园试点研究的成果，总结了中国国家公园建设的实践经验，是集体智慧的结晶。

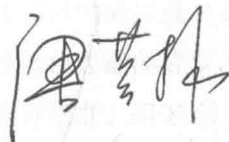
中国国家公园体制建设，是在党中央的英明决策和坚强领导下进行的。在体制试点过程中，国家发改委牵头，国家林业局等相关部委，以及试点省精心领导组织，确保了工作推进。相关行政领导的科学决策和强力推动做出的突出贡献是最为关键的，特别是中央深改组、国家发改委、环保部、住建部、国家林业局等部门及相关试点省等的领导，居功至伟，名字恕不一一列举。

我和我的团队一道，长期致力于自然保护和国家公园研究和实践，积极投身于国家公园体制试点工作，开展了大量的国家公园资源调查和规划工作，承担了国家林业局下达的国家公园体制建设课题研究，在国家公园理论与探索方面略有寸进。在我们开展国家公园的研究与实践过程中，得到了各级政府领导和各行业专家学者的指导和支持，得到了国家林业局领导的悉心指导，保护司、科技司等司局的支持和资助，得到了沈国防、许智宏、马建章、李文华、唐守正、尹伟伦等院士的关心指导，得到了国家发改委、中国科学院、中央党校、国务院发展研究中心、北京大学、清华大学、北京林业大学、西南林业大学、云南省林业厅等单位以及世界自然保护联盟（IUCN）、世界自然基金会（WWF）、美国大自然保护协会（TNC）、美国保尔森基金会等国际组织有关

专家的支持和帮助。所有参与中国国家公园议题的同行专家，都为中国国家公园奉献了知识和经验，包括但不限于以下专家、学者和领导（按姓氏笔画排序）：于广志（保尔森基金会）、于凤琴（北京绿十字生态文化传播中心）、万勇（云南省林业厅）、马克平（中国科学院植物研究所）、马洪波（青海省委党校）、王月（大自然保护协会）、王平（云南师范大学）、王文华（神农架国家公园管理局）、王亚民（山东大学海洋学院）、王志臣（国家林业局规划院）、王志先（神农架国家公园管理局）、王宏伟（国家林业局规划院）、王鸿加（四川省林业厅）、王维胜（国家林业局保护司）、王蕾（WWF世界自然基金会）、王耀华（云南大学）、牛红卫（保尔森基金会）、邓毅（湖北经济学院）、古晓东（四川省林业厅）、卢云涛（云南省环境科学研究院）、叶文（西南林业大学）、田昆（西南林业大学）、吕植（北京大学）、朱华（中科院西双版纳热带植物园）、朱春全（IUCN世界自然保护联盟中国代表处）、朱敏（四川省林业厅）、华朝朗（云南省林业调查规划院）、刘纪远（中国科学院地理科学与资源研究所）、刘德旺（国家林业局保护司）、安丽丹（国家林业局保护司）、许晶（国家林业局场圃总站）、孙平（云南方城规划设计有限公司）、孙伟滨（黑龙江省林业厅）、孙航（中科院昆明植物所）、严旬（国家林业局保护司）、苏扬（国务院发展研究中心）、杜凡（西南林业大学）、李如生（住建部城市建设司）、李宏伟（中央党校）、李忠（中国保护大熊猫研究中心）、李金路（中国城市建设研究院）、李承胜（云南省林业厅）、李俊生（中国环境科学院）、李渤生（中科院植物所）、李立炎（神农架林区）、杨子江（云南大学）、杨旭煜（四川省野生动物资源调查保护管理站）、杨宇明（云南省林业科学院）、杨芳（云南省林业厅）、杨桂华（云南大学）、杨晓君（中科院昆明动物研究所）、杨超（国家林业局保护司）、杨锐（清华大学）、杨福泉（云南省社科院）、吴必虎（北京大学）、吴承照（同济大学）、何平（中国国际工程咨询公司）、汪正祥（湖北大学）、宋天宇（国家林业局规划院）、张一群（云南省林业厅）、张云毅（国家林业局保护司）、张玉钧（北京林业大学）、张帆（云南省地理研究所）、张金池（南京林业大学）、张全洲（国家林业局林产工业规划设计院）、张希武（国家林业局保护司）、张德辉（国家林业局保护司）、张伟（华中科技大学）、陈玉侯（西双版纳傣族自治州）、陈君帜（国家林业局规划院）、陈述云（云南省旅游发展委）、陈建伟（北京林业大学）、欧阳志云（中国科学院生态环境研究中心）、欧晓昆（云南大学）、明庆忠（云南财经大学）、罗明灿（西南林业大学）、罗鹏（中科院成都生物研究所）、周际中（云南省环境保护厅）、郇庆治（北京大学）、宗嘎（西藏自治区林业厅）、孟沙（国家林业局保护司）、钟明川（云南省林业厅）、贾建中

(中国城市规划设计研究院)、贾建生(国家林业局保护司)、贾恒(国家林业局保护司)、夏峰(云南省环境保护厅)、夏留常(云南省林业厅)、顾海军(四川省林业厅)、徐卫华(中国科学院生态环境研究中心)、郭红燕(国家林业局保护司)、郭育任(台湾“中国文化大学”)、郭辉军(云南省林业厅)、唐小平(国家林业局规划院)、唐华(普达措国家公园)、唐继(神农架国家公园管理局)、曹敏(中科院西双版纳热带植物园)、龚玉梅(国家林业局科技发展中心)、崔国发(北京林业大学)、彭华(中科院昆明植物研究所)、彭福伟(国家发改委社会司)、葛建平(北京师范大学)、蒋学龙(中科院昆明动物研究所)、韩联宪(西南林业大学)、韩锋(同济大学)、舒旻(昆明理工大学)、童志云(云南文山州)、程恩华(神农架国家公园管理局)、温庆忠(云南省林业调查规划院)、雷光春(北京林业大学)、简光华(云南省政府研究室)、解焱(中国科学院动物研究所)、薛萍(湖南省湿地保护中心)等,书中不同程度参考了他们的观点和成果,在此深表谢意。特别感谢国家林业局昆明勘察设计院王丹彤、王恒颖、王继山、王梦君、尹志坚、史建、朱仕荣、刘永杰、刘鹏程、闫颜、孙国政、孙鸿雁、苏琴、李云、杨文杰、吴明伟、张天星、张国学、张治军、张冠湘、陈飞、和霞、罗伟雄、罗志远、赵文飞、耿满、黄骁、董洪进、蔡芳、黎国强等科技人员都不同程度参与了本书部分内容的编写、制图工作,尤其是王梦君、孙鸿雁、蔡芳三位同仁,在研究和本书的编著过程中给予了极大的帮助,本书是集体智慧和汗水的结晶。衷心感谢为本书作序的国家林业局张建龙局长和中国工程院沈国舫院士,在研究过程中给予了我莫大的支持和鼓励。

我国正处于国家公园建设的前期快速发展阶段,中国特色的国家公园体制建设还在探索过程中,理论体系尚需不断完善。本书坚持生态文明建设方向,从技术角度深入探讨,力图在实际操作层面为国家公园参与者和建设者分享观点和经验。由于水平有限,本书尚有许多不完善之处,有些方面还不够成熟,错漏在所难免,敬请各位专家和读者不吝赐教、批评指正。



2017年9月28日

本书较系统地概括了国家公园的全貌，反映了国家公园在中国的最新进展。全书以生态文明建设理论为指导，秉持生态保护优先的理念，把保护自然生态系统的原真性和完整性、传承自然遗产、发挥国家公园整体功能作为国家公园建设的目标，把创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念贯穿到国家公园建设活动的全过程，总结了国家公园试点建设经验，借鉴了国际理念和经验，吸收了最新研究成果，研究分析了国家公园的产生和发展，结合中国实际，提出中国特色国家公园体系建设的理论和方法，系统阐述了国家公园建设的方法和步骤。

本书具有理论性、技术性和实用性，可以作为广大国家公园和自然保护区相关工作者的参考书，也可以作为生态旅游和生态教育以及其他爱好者的读物。

This book summarized the overall perspective of national parks systematically and reflected the recent development of national parks in China. With the aim of conserving the authenticity and intactness of the natural ecosystems, inheriting the natural heritage and maximizing the overall function of national parks, it proposed that the concept of innovation, coordination, green, open and sharing should be deeply planted through the construction process of national parks while the primacy of nature protecting should be implemented under the guidance of ecological civilization theory. With summing up the experience of experimental construction of national parks in China and referring to international theory and experience, this book not only analyzed the origin and development of national parks but also put forward the theory and method of national park system construction with Chinese characteristics and discussed the method and steps of national park construction based on the practical situation and the latest research results of national parks. With the theoretical, technical and practical function, this book could be the reference book for national park and nature reserve staff as well as the people engaged in ecotourism and ecological education.

## 出版说明

本书是在长期的国家公园试点和探索基础上，在完成国家林业局下达的“国家公园管理体制研究”“中国国家公园运行机制研究”（2016-R07）课题研究的过程中，借鉴国际经验，总结国家公园体制试点成果，开展规划实践和理论研究的成果总结。全书于2017年5月完稿，在统稿和审定过程中，正值中央全面深化改革领导小组第三十七次会议审议通过了《建立国家公园体制总体方案》，为了体现其主要精神，本书又推迟了出版时间，根据最新成果进行了完善补充。

本书由唐芳林策划并完成了主要内容的撰写，王梦君、孙鸿雁、蔡芳、张国学、陈飞、王丹彤、尹志坚、张天星、黎国强、张治军、刘永杰、朱仕荣、李云、杨文杰、赵文飞、贺隆元、闫颜、王继山、孙国政、王恒颖、罗伟雄、苏琴、耿满、史建、张冠湘、吴明伟、宗路平、董洪进、赵明旭、刘鹏程、罗志远、和霞、黄骁、崔亚飞等人不同程度参与了一些章节的编写和图表制作工作。全书由唐芳林定稿，王梦君、孙鸿雁、蔡芳参加了汇总，王梦君参加了统稿和编排工作。

## 第一篇 理念篇

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 第一章 绪 论.....               | 1  |
| 第二章 基于生态文明建设的国家公园建设思考..... | 19 |
| 第一节 生态文明解析 .....           | 19 |
| 第二节 生态文明建设与国家公园的关系 .....   | 24 |
| 第三章 国家公园理念及体制建设目标分析.....   | 28 |

## 第二篇 借鉴篇

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 第四章 世界国家公园的发展概况..... | 38  |
| 第一节 美国国家公园 .....     | 38  |
| 第二节 加拿大国家公园 .....    | 51  |
| 第三节 巴西国家公园 .....     | 58  |
| 第四节 英国国家公园 .....     | 68  |
| 第五节 挪威国家公园 .....     | 74  |
| 第六节 俄罗斯国家公园 .....    | 76  |
| 第七节 新西兰国家公园 .....    | 82  |
| 第八节 澳大利亚国家公园 .....   | 91  |
| 第九节 南非国家公园 .....     | 98  |
| 第十节 日本国家公园 .....     | 106 |
| 第十一节 韩国国家公园 .....    | 110 |
| 第十二节 本章小结 .....      | 116 |

## 第三篇 探索篇

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 第五章 中国台湾地区“国家公园”概况.....  | 120 |
| 第六章 云南省国家公园的探索.....      | 125 |
| 第七章 我国国家公园体制试点及总体方案..... | 137 |
| 第一节 国家公园体制试点 .....       | 137 |
| 第二节 建立国家公园体制总体方案 .....   | 145 |

## 第四篇 规划篇

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 第八章 国家公园规划概述.....         | 153 |
| 第一节 我国现有保护地的规划经验 .....    | 153 |
| 第二节 国外规划经验的借鉴 .....       | 161 |
| 第三节 国家公园规划体系 .....        | 163 |
| 第四节 国家公园规划的理念及规划方法 .....  | 167 |
| 第九章 国家公园总体布局初探.....       | 175 |
| 第十章 国家公园资源调查与评价.....      | 188 |
| 第一节 国家公园资源调查分类 .....      | 188 |
| 第二节 国家公园资源调查内容及方法 .....   | 188 |
| 第三节 国家公园资源评价 .....        | 204 |
| 第十一章 国家公园范围及功能区划.....     | 209 |
| 第一节 国家公园范围划定.....         | 209 |
| 第二节 国家公园功能区划.....         | 214 |
| 第十二章 生态系统保护规划.....        | 226 |
| 第一节 生态系统管理的内涵及基本原则.....   | 226 |
| 第二节 生态系统管理的要素及途径.....     | 228 |
| 第三节 生态系统管理规划与设计.....      | 233 |
| 第十三章 生物多样性保护规划.....       | 239 |
| 第一节 确权登记与确界定标.....        | 240 |
| 第二节 保护体系规划.....           | 241 |
| 第三节 生物多样性资源专项保护规划.....    | 242 |
| 第四节 社区参与保护规划.....         | 243 |
| 第十四章 生态保育规划.....          | 245 |
| 第十五章 文化资源保护规划.....        | 249 |
| 第十六章 科研监测规划.....          | 258 |
| 第一节 国家公园的科研监测.....        | 258 |
| 第二节 国家公园科研监测理念、原则与目标..... | 262 |
| 第三节 国家公园科研监测规划的内容.....    | 264 |
| 第十七章 解说教育规划.....          | 272 |
| 第一节 解说教育规划原则和目标.....      | 272 |

|              |                        |            |
|--------------|------------------------|------------|
| 第二节          | 解说教育体系规划.....          | 273        |
| 第三节          | CIP综合解说系统规划 .....      | 277        |
| <b>第十八章</b>  | <b>游憩展示规划.....</b>     | <b>283</b> |
| 第一节          | VERP框架理论分析与研究 .....    | 283        |
| 第二节          | 游憩展示规划原则和目标.....       | 285        |
| 第三节          | 游憩类型、主题定位及总体布局.....    | 287        |
| 第四节          | 生态游憩区规划.....           | 287        |
| 第五节          | 游憩产品及旅游线路.....         | 289        |
| 第六节          | 环境容量分析.....            | 290        |
| 第七节          | 客源和市场分析.....           | 292        |
| 第八节          | 游憩设施规划.....            | 293        |
| <b>第十九章</b>  | <b>社区发展规划.....</b>     | <b>300</b> |
| 第一节          | 国家公园社区相关概述.....        | 300        |
| 第二节          | 国家公园社区发展规划原则及目标.....   | 301        |
| 第三节          | 国家公园社区发展规划.....        | 312        |
| <b>第二十章</b>  | <b>基础设施建设规划.....</b>   | <b>316</b> |
| 第一节          | 基础设施概述.....            | 316        |
| 第二节          | 基础设施规划原则、目标及总体布局.....  | 317        |
| 第三节          | 规划建设的主要内容.....         | 318        |
| <b>第二十一章</b> | <b>信息化建设规划.....</b>    | <b>326</b> |
| 第一节          | 国家公园信息化建设总体思路及目标 ..... | 326        |
| 第二节          | 信息化建设原则及依据 .....       | 328        |
| 第三节          | 信息化建设内容 .....          | 330        |

## 第五篇 设计篇

|              |                           |            |
|--------------|---------------------------|------------|
| <b>第二十二章</b> | <b>国家公园设施体系及建造理念.....</b> | <b>339</b> |
| 第一节          | 国家公园设施体系 .....            | 339        |
| 第二节          | 国家公园“绿色建造”理念 .....        | 343        |
| 第三节          | 国家公园建筑生态仿生设计策略 .....      | 352        |
| <b>第二十三章</b> | <b>国家公园设施设计过程.....</b>    | <b>358</b> |
| <b>第二十四章</b> | <b>国家公园设施设计.....</b>      | <b>365</b> |

|     |                  |     |
|-----|------------------|-----|
| 第一节 | 国家公园管理设施 .....   | 365 |
| 第二节 | 国家公园公共服务设施 ..... | 376 |
| 第三节 | 国家公园道路系统 .....   | 382 |
| 第四节 | 国家公园住宿设施 .....   | 396 |
| 第五节 | 国家公园景观休憩设施 ..... | 402 |
| 第六节 | 国家公园标志系统设施 ..... | 407 |
| 第七节 | 国家公园急难救助设施 ..... | 412 |
| 第八节 | 国家公园防灾设施 .....   | 416 |

## 第六篇 管理篇

|       |                             |     |
|-------|-----------------------------|-----|
| 第二十五章 | 国家公园的管理体制 .....             | 422 |
| 第一节   | 国家公园管理机构设置 .....            | 425 |
| 第二节   | 国家公园管理机构的管理内容 .....         | 427 |
| 第三节   | 国家公园管理机构职责 .....            | 431 |
| 第四节   | 国家公园管理制度 .....              | 437 |
| 第二十六章 | 国家公园运行机制构建 .....            | 438 |
| 第一节   | 国家公园利益协调机制 .....            | 438 |
| 第二节   | 国家公园社会参与机制 .....            | 445 |
| 第三节   | 国家公园的资金机制 .....             | 447 |
| 第四节   | 国家公园的经营机制 .....             | 448 |
| 第五节   | 国家公园的访客管理机制 .....           | 450 |
| 第六节   | 国家公园的监督机制 .....             | 452 |
| 第二十七章 | 国家公园技术标准体系构建 .....          | 455 |
| 第一节   | 标准体系的含义 .....               | 455 |
| 第二节   | 构建国家公园技术标准体系的基本原则 .....     | 457 |
| 第三节   | 国家公园技术标准制定程序 .....          | 459 |
| 第四节   | 技术标准体系的结构 .....             | 460 |
| 第五节   | 建立完善我国国家公园技术标准体系的对策措施 ..... | 462 |
| 第二十八章 | 国家公园评估体系构建 .....            | 464 |
| 第一节   | 国家公园评估体系构建框架 .....          | 465 |
| 第二节   | 国家公园的保护价值评估 .....           | 467 |