

Chinese National Park

中国国家公园的 探索与实践

Exploration and Practice

张希武 唐芳林 编著

国家公园

是人类文明进步的必然产物，它的出现启发和推动了自然保护事业的兴起和发展

中国林业出版社



Chinese National Park

中国国家公园的

探索与实践

Exploration and Practice

张希武 唐芳林 编著

中国林业出版社

中国国家公园的探索与实践 / 张希武, 唐芳林编著.

—北京: 中国林业出版社, 2014.7

ISBN 978-7-5038-7533-5

I. ①中… II. ①张…②唐… III. ①国家公园—建设—研究—中国

IV. ①S759.992

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第127300号

图书在版编目(CIP)数据

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

网址: <http://lycb.forestry.gov.cn>

E-mail: cfybook@163.com 电话: 010-83223789

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: 2014年7月第1版

印次: 2014年7月第1次

开本: 787mm×1092mm 1/16

印张: 18

字数: 29千字

定价: 98.00元

大自然为人类生存发展提供了不可或缺的自然资源和生态环境。随着人类社会的发展进步，自然界也在不断改变。这些变化改变着人类的生产和生活，甚至决定着人类的未来。保护自然就是保护人类家园，尊重自然、顺应自然、与自然和谐相处，是人类实现永续发展的唯一选择。为了更好地保护自然，世界各国建立了以自然保护区和国家公园为主的各类保护区，这是正确处理人与自然关系的理想途径，是保护生物多样性和自然景观的重要手段。

国家公园是人类文明进步的必然产物，它的出现推动了自然保护事业的兴起和发展，不仅创造了人类社会保护自然生态环境的一种新形式，同时也引发了一场世界性的国家公园运动。国家公园的建设理念逐渐为世界各国所接受，目前已有 200 多个国家和地区建立了近万个国家公园和类似的保护区，促进了人类对大自然的认识和保护。国家公园已经成为保护区体系中一种较高阶段的保护区类型，在保护自然生态系统和自然资源中发挥着重要作用。

我国幅员辽阔，自然地理条件多样，森林、湿地、荒漠、海洋等生态系统类型齐全，分布着许多世界闻名的稀有景观和珍奇物种，拥有建立保护区的良好资源基础。自 20 世纪 50 年代建立第一个自然保护区以来，我国以自然保护区为主，包括森林公园、湿地公园、风景名胜区、地质公园、海洋公园等各类保护区迅猛发展，全国自然保护事业取得了显著成效。

为完善我国保护区体系，探索建立既与国际接轨又符合我国国情的保护区模式，云南省从 1996 年开始研究国家公园建设：2006 年建立了我国大陆第一个国家公园——香格里拉普达措国家公园；2008 年 6 月，国家林业局批准云南省为国家公园建设试点省；截至 2013 年年底，云南省依托自然保护区累计建立 8 个国家公园，探索形成了一套较为成熟的国家公园

建设模式，为我国开展国家公园建设积累了宝贵经验。

十八届三中全会《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》明确提出，要坚定不移地实施主体功能区制度，建立国土空间开发保护制度，严格按照主体功能区定位推动发展，建立国家公园体制。这是中国共产党在生态文明制度建设方面的重大举措，标志着国家公园建设已上升为国家战略，对于加强自然生态系统保护、增强生态产品生产能力、推动生态文明和美丽中国建设具有十分重要的意义。

目前，国家公园建设在我国还处于摸索起步阶段，对国家公园的认识有待进一步深化，对如何建设国家公园也需要加强研究。国家林业局张希武、唐芳林等同志长期从事自然保护管理和研究工作，对国家公园建设有系统的研究和思考，在借鉴国外国家公园以及云南国家公园试点经验的基础上，编著了《中国国家公园的探索与实践》一书。该书详细阐释了国家公园的概念、宗旨和要求，对比分析了国家公园与自然保护区、森林公园、湿地公园、风景名胜区等保护区的异同，系统梳理了我国现有的保护区类型，研究提出了建立国家公园管理体制的初步设想，对于全面认识国家公园及其他保护区的功能和特点、推动建立国家公园体制具有重要的参考价值。希望该书的出版，能够对广大自然保护和研究工作者有所帮助，使各类保护区的建立和管理有所借鉴。



2014年5月15日

我们居住的地球表面，大部分为海水覆盖，剩下的陆地部分有各种各样的地貌，孕育了丰富的资源，为地球提供了生机。大自然提供了万物生存的源泉，还赋予了我们极致的美景。

自人类出现以来，大自然就是人类利用和控制的对象，没有保护，更不懂得与之和谐相处。这种情况一直持续到20世纪。没有人怀疑它的正确性，因为我们的祖先从树上走下来，开始了人类文明的进程，其进展是基于此意识而获得的，所有的发展计划也是基于此意识而制定的。随着人类破坏环境的能力不断扩大，各种问题接踵而来：森林消失了，水源枯竭了，物种灭绝了，许多美景杳无踪迹，因争夺自然资源而发生的战争此起彼伏。曾经辉煌的帝国消失，城池荒芜，人类文明发展又因为自身的不文明行为遭受了惩罚。于是，人们意识到，自然是需要保护的。

历史上的自然保护更多来自于强权者的自私或是宗教的信仰。中国的皇帝，用强权给自己留出水源地和狩猎游憩的地域，庶民进入就会惹来杀身之祸，于是，由于对皇帝和宗教的敬畏，一些园林和宗教圣地的风景区得以保留；欧洲帝国也留下了一些皇家园林，即使是为了扩张而殖民的区域，也保留下了一些自然和文化圣地。客观上，这是最早的保护区，但面积都比较小。

为保护特定的具有重要价值的自然或文化遗迹而划定的区域，即为保护区或称为受保护区域（Protected Area）。现代的保护区，是人们对自身永续发展的意识觉醒。美国的一群自然保护运动先驱，看到加州约塞米蒂（Yosemite，又称约塞米蒂）的红杉巨木遭到大肆砍伐，积极奔走呼号，终于促成林肯总统在1864年签署了一项公告，将约塞米蒂区域划为加州州立公园，成立了世界上第一座大型的自然保护公园。1870年，美国一支探险队发现怀俄明州黄石胜景，于是给美国总统写信，1872年美国国会根据

1864年的公告，通过法案设立第一座地跨怀俄明、蒙大拿、爱荷华三州的国家公园——黄石国家公园（Yellowstone National Park），这是世界上第一个国家公园。当时涉及的几个州都不愿意管，为了执行这个跨地区的国家公园的法案，军队承担了保护的职责，直到1916年，美国成立了内政部国家公园管理局。这也就是为什么美国国家公园归内政部管的由来。1890年，约塞米蒂也由州立公园改为国家公园。国家公园的发端意味着人类对于自己破坏自然的行为的反思，进而产生了保护的自觉行为。此后，在美国的影响和带动下，许多国家都建立了国家公园，国家公园成为了全球大多数国家的保护区的主要形式。美国已经建立了以国家公园为主体的国家公园体系。

自然保护区（Nature Reserve）运动开始在一些国家兴起。自然保护区是政府依法划出一定面积予以特殊保护和管理的区域。1922年苏联成立之后，列宁即签署法案，建立自然保护区，到1933年，苏联就建立了33处自然保护区（俄语：заповедник），面积达666.6万英亩（约270万公顷）。世界上受前苏联影响的一些国家，以及其他一些国家，都相继建立了自然保护区。

我国自1956年在全国开展了自然保护区划建工作，当时国务院根据全国人民代表大会第一届第三次会议代表提出的建立自然保护区的议案，交林业部会同中国科学院和当时的森林工业部办理。林业部于当年10月提交了保护区划定草案，提出了保护区的划定对象、划定办法和划定地区，并按照该方案先后在广东尖峰岭、鼎湖山，吉林长白山，云南西双版纳等地建立了我国第一批自然保护区，启动了我国自然保护区建设事业。1962年国务院发布《关于积极保护和合理利用野生动物资源的指示》，要求各省、区、市人民政府，在珍稀野生动物主要栖息和分布区建立保护区，并要求各地应迅速将这一工作划归林业部门管理，加强有关管理机构建设。到1965年我国的保护区建设已经达到32处，但“文革”期间普遍遭受破坏，到1973年统计减少到15处。1973年8月，农林部在总结自然保护区建设和管理经验的基础上，发布了《自然保护区管理暂行条例（草案）》，为制定我国自然保护区管理法规奠定了基础。1994年10月9日中华人民共和国国务院令167号发布《中华人民共和国自然保护区条例》，为加强自然保护区事业发展供了全面、权威的法律依据。2001年《全国野生动植物保护及自然保护区建设工程总体规划》经国家发展计划委员会批准并实施后，自然保护区建设快速发展。2010年《国务院办公厅关于做好自然保护区管理有关工作的通知》和2013年《国务院关于印发国家级自然保

护区调整管理规定的通知》，进一步规范了自然保护区的建设和管理工作。到2013年年底，全国已经建立各类自然保护区达2697处（其中，经国务院批准的国家级保护区为407处），总面积为1.46亿公顷，占国土面积的15.24%。林业部门建立和管理的自然保护区总计2163处（其中，经国务院批准的国家级保护区为325处），总面积为1.25亿公顷，占国土面积的近13%，占全国自然保护总数量和总面积比例分别为80.2%和83%，构成了我国自然保护的主体。

除了自然保护区，我国还分别建立了森林公园、地质公园、海洋公园、湿地公园、遗址公园、水源保护区等各种类型的保护区，以及依附于以上保护区和森林、水域等地类景观而设的风景区、国家A级景区等类似于保护区的类型，分属不同的部门管理。

中国台湾地区则主要参照美国的模式，于1984年开始建立了国家公园，目前已经建立8个国家公园。由于是先有了规划和立法，然后再逐步建立，台湾的国家公园建设比较科学和规范：既借鉴了美国经验，又结合台湾土地狭小的特点，管理精细，最大限度地满足了保育与民众的游憩和环境教育需求，积累了在世界上比较先进的国家公园建设管理经验。

自然保护区和国家公园都是保护区的主要形式，二者有大致相同的功能，但不完全等同。中国保护区的主体是自然保护区，其中一些属严格保护、限制利用的，但大多数保护区是符合国家公园主体保护、适度利用的属性和管理要求的。

国家公园是保护区的主要类型，在世界自然保护联盟（IUCN）的定义中，国家公园是指在保护区域内生态系统完整性的前提下，为民众提供精神的、科学的、教育的、娱乐的和游览的场所。国家公园是保护区的一个类别，它既不同于严格的自然保护区，也不同于一般的旅游景区。实践表明，国家公园以生态环境、自然资源保护和开展适度旅游为基本策略，通过较小范围的适度利用实现大范围的有效保护，既排除与保护目标相抵触的开发利用方式，达到了保护生态系统完整性的目的，又为公众提供了旅游、科研、教育、娱乐的机会和场所，国家公园已被证明是一种能够合理处理生态环境保护与资源开发利用关系的行之有效的实现双赢的保护和管理模式。尤其是在生态环境保护和自然资源利用矛盾尖锐的亚洲和非洲地区，通过这种保护与发展有机结合的模式，不仅有力地促进了生态环境和生物多样性的保护，同时也极大地带动了地方旅游业和经济社会的发展，做到了资源的可持续利

用，实现了生态、经济和社会效益协调统一。

1996年以来，云南省就开始了基于国家公园建设的新型保护区模式的探索、研究和实验。2006年，云南省林业部门率先在全国提出了建设具有科学性、创新性的国家公园发展战略构想，把推进国家公园建设列入了“十一五”发展规划。2007年6月，普达措国家公园建立并开始运行，在有效保护生物多样性的基础上，取得了较好的社会效益与经济效益。

2008年6月，国家林业局将云南省作为国家公园建设的试点省，同意云南省以具备条件的自然保护区为依托开展国家公园建设工作，探索具有中国特色的国家公园建设和发展思路。这标志着地方自发兴起的国家公园实践第一次得到了国家专业部门的许可。随后云南省政府对国家公园建设提出了具体要求，明确了省林业厅为国家公园主管部门，成立了云南省国家公园管理办公室，出台了《云南省人民政府关于推进国家公园建设试点工作的意见》，组建了云南省国家公园专家委员会，批准了《云南省国家公园发展规划纲要（2009~2020年）》，下发了《国家公园申报指南》，并经国家质监总局备案，发布了国家公园的一系列地方标准。截至2013年12月，经国家林业局同意，云南省政府先后批建了普达措、丽江老君山、西双版纳、梅里雪山、普洱、高黎贡山、南滚河和大围山8个国家公园。

云南省在国家公园建设方面的成功试点，得到了相关部门的高度评价，受到了社会各界的高度关注，产生了积极的影响和示范性的作用。云南的试点经验再次证明：国家公园能以较小面积为公众提供欣赏自然和人文景观的机会，发挥较好的社会效益、生态效益和经济效益，繁荣地方经济，促进科学研究和国民生态文明教育，并使大面积自然环境得到有效保护，实现人与自然和谐和可持续发展，是当前国际上公认的解决资源保护与利用比较好的一种管理模式。国家公园在中国出现了勃勃生机与活力。

2012年11月，中国共产党第十八届中央委员会决定把生态文明建设上升为国家发展战略，2013年11月12日又在三中全会上通过了《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》，在“关于生态文明制度建设”中划定生态红线的题目下提出了“坚定不移实施主体功能区制度，建立国土空间开发保护制度，严格按照主体功能区定位推动发展，建立国家公园体制”。这标志着我国国家公园建设已经成为国家战略，即将付诸行动。

国家公园建设是建设生态文明的一大举措，建立既有中国特色又与国际

接轨的国家公园体系，完善我国保护区建设体系，理顺管理体制，必将对我国保护区体系建设和生态文明建设方面产生深远的影响，具有重大的意义。首先，建设国家公园有利于妥善处理资源保护与合理利用的关系，促进经济社会可持续发展。传统的保护区由于受保护理念、保护模式、管理体制等束缚，已难适应经济社会可持续发展的需要。国家公园强调保护具有国家级保护价值和展示价值的各类资源，它不仅强调保护，而且兼顾资源利用，开发空间比自然保护区大，但保护程度又明显高于风景名胜区和一般公园。建设国家公园，在保护自然、文化资源完整性的前提下，通过科学分区管理和合理利用，可以避免资源的无序开发和过度消耗，有利于实现重要资源的有效保护和区域经济的持续发展。其次，建设国家公园有利于优化国土空间格局，促进人与自然协同发展。根据生态学理论，生态系统具有整体性。生态系统强调人与自然、生物与非生物统一共存，强调生态系统的发展过程是时间与空间的统一结果。横向看，生态系统是复杂的，人与自然、生物与非生物之间是相互依赖、相互联系的。只有将生态系统进行统一管理，才能用系统的、辩证的眼光看问题，生态系统保护才不会顾此失彼。纵向看，生态系统是动态的，任何一个生态学系统都是不断发展变化的，人们对生态系统处于不断的认识、再认识之中。只有将生态系统进行统一管理，才能实现资源和知识共享，提高管理效率。习总书记指出，山、水、林、田湖是一个生命共同体，人的命脉在田，田的命脉在水，水的命脉在山，山的命脉在土，土的命脉在树。用途管制和生态修复必须遵循自然规律，如果种树的只管种树、治水的只管治水、护田的单纯护田，很容易顾此失彼，最终造成生态的系统性破坏。建设国家公园应按照山系、流域生态地理单元进行整合区划，实现对山、水、林、田湖进行统一规划、统一保护、统一修复，合理利用，优化经济、社会、人口与生态环境资源的配置，维护系统生态平衡，实现人与自然协同发展。最后，建设国家公园有利于发挥我国的自然禀赋和生态优势，加快生态文明建设步伐。我国的保护区数量多，类型多样，但都是各自产生和发展，也有交叉重叠的情况，和国际接轨也不够。国家公园建设成为国家战略的组成部分，为我国重新审视和评价保护区，从顶层设计建设国家公园，提供了一次历史性机遇。

不能单一地就国家公园论国家公园，要把国家公园这一类保护区纳入到我国整个保护区体系中进行系统研究，理清各类保护区的关系，特别是要理

清自然保护区和国家公园的关系，让国家公园成为我国自然保护体系中的重要完善和补充。优化整合现有保护区域，建立国家公园，完善保护体系，发挥资源优势，可以充分展示我国自然保护成效，满足人们日益增长的生态文化需求。

为了帮助广大读者正确认识和了解国家公园，了解各类保护区，我们组织参加国家公园试点研究的科技人员编写了《中国国家公园的探索与实践》这本书。以期引起各级政府部门和社会各界对国家公园的关心和关注，为我国国家公园建设尽一份力。

在本书的编写、出版过程中，得到了国家林业局野生动植物保护与自然保护区管理司、国家林业局昆明勘察设计院、云南省政府研究室、云南省林业厅、云南大学、西南林业大学、云南省林业调查规划院等单位领导、研究人员和工作人员的热心支持，也引用了上述单位相关人员的部分成果，在此致以真诚的谢意。

由于国家公园目前还在起步阶段，研究还不够深入，加上编者水平有限，书中难免有不足之处，敬请同行和读者批评指正。

张希武 唐芳林

2014年5月

序

前言

第一章 自然保护思想的产生.....	1
第一节 我国的自然保护思想	2
第二节 近代西方的自然保护思想	6
第三节 现代自然保护思想	9
第二章 保护区的产生与发展概况.....	16
第一节 保护区释义	16
第二节 世界保护区的产生与发展	19
第三节 我国保护区的产生与发展	21
第三章 国家公园的产生与发展概况.....	42
第一节 国家公园释义	42
第二节 世界国家公园的产生与发展	44
第三节 我国国家公园的产生与发展	46
第四章 保护区分类体系辨析.....	47
第一节 保护区体系释义	47
第二节 保护区分类体系	48
第三节 我国保护区分类体系与IUCN分类体系的异同探讨.....	54
第四节 国家公园与其他保护区类型的区别	56

第五章	我国国家公园的建设实践	58
	第一节 云南省国家公园建设情况	58
	第二节 我国台湾地区国家公园建设情况	76
	第三节 台湾和云南经验的总结	88
第六章	我国建设国家公园的意义分析	90
	第一节 建设国家公园的目的、意义、必要性	90
	第二节 国家公园的建设理念	94
	第三节 国家公园的本质内涵	96
第七章	我国国家公园体制顶层设计的设想	99
	第一节 建立生态文明制度下的国家公园体制	100
	第二节 建立国家公园体制需要明确的主要问题	102
	第三节 国家公园的管理模式	104
	第四节 国家公园管理体制	111
	第五节 国家公园的法律框架	112
	第六节 国家公园的投入体制	113
	第七节 国家公园的运行机制	114
	第八节 国家公园标准	115
	第九节 国家公园规划	115
第八章	我国国家公园建设的路径探讨	117
	第一节 推动立法	117
	第二节 制定规划	119
	第三节 国家公园的准入制度	120
	第四节 国家公园的申报及建立程序	124
	第五节 国家公园的保障措施	125

第九章 我国国家公园的建设要点研究.....	127
第一节 国家公园的功能定位	127
第二节 国家公园及保护区的功能分区研究	130
第三节 国家公园总体规划	140
第四节 国家公园的伙伴关系建立	142
第十章 思考与展望.....	146
参考文献.....	149
附录一：国家林业局文件.....	157
附录二：相关法律、法规.....	158
附录三：云南省关于国家公园的相关标准.....	196



第一章

自然保护思想的产生

在人类文明的进程中，大自然馈赠给了人类赖以生存的宝贵财富。人类与自然的关系从单纯依赖自然发展到利用自然、改造自然，然后转变为在利用自然、改造自然的同时保护自然。这三个阶段的产生，与人类智慧的开发、科学技术的进步有直接的关系，是人类对自然认识不断深化的体现。人类从最初对自然的恐惧、崇拜到开始真正用人类自己的知识来思索自然、思索自己，这些认识的深入不仅推动了人类思维方式的转变，而且对人类认识自然、形成关于自然的知识起到了非常大的作用。

人类在出现之初以依赖大自然的恩赐而生存，对自然的影响很小，没有超过自然界所能承载的阈限，对自然的改造或者破坏能力还不算大，尚可维持平衡。伴随着技术的进步和全球经济的快速发展，人类向大自然进军的步伐越来越快，在以前所未有的速度创造和消费物质财富的同时，对自然资源的消耗和对生态环境的破坏也是空前的，生境破坏、物种灭绝、环境污染、灾害频发等环境问题日益凸显。正是在生态环境恶化和生存危机的严峻现实面前，人们再次深入思考“人与自然的关系”。

第一节 我国的自然保护思想

中国对人与自然的态度，受“天人合一”哲学基础的影响，也早有“数罟不入洿池，鱼鳖不可胜食也，斧斤以时入山林，材木不可胜用也”（《孟子·梁惠王篇》）的顺应天时、持续经营自然资源的观念。自先秦时代至今，我国几千年的文明和根深蒂固的传统文化，使得自然保护成为了我们民族的生活方式，这本质上就是与大自然的和谐相处。

一、先秦时代

（一）原始社会时期

在人类发展初期原始人群刚刚从自然界中分化出来时，他们同自然的关系完全同动物与自然的关系一样，是一种“纯粹动物式的意识”。他们把自然界视为有无限威力和不可制服的力量，对大自然充满恐惧和自发崇敬的原始宗教意识。他们对于自然生物资源，也同动物祖先一样，是出于维持生存的本能而任意地索取和浪费。或者为了猎取野兽和减少躲藏在森林中的野兽的危害而有意识地焚烧树丛和森林。

原始人类在漫长的历史发展中，由于人口的不断增多，社会需要量的增长，单纯依赖渔猎和采集获得维持氏族部落的生存资料是比较困难的。所以，为了氏族和部落的生存和发展，需要根据生物的生长规律和生态环境合理地利用自然生物资源，约束和克制自己的任意攫取和浪费生物资源的本能。另外，人口的增多，也促进了社会分工和生产工具的改进，提高了生产效率。原始人从驯养野生动物和栽培野生植物的过程中，为了提高农作物和牲畜的产量，需要了解动物、植物和环境之间的关系，认识动植物自身的生长发育规律。在原始人的头脑中逐渐形成了某种生态意识和自然保护的思想。

先秦时期的重要历史文献《礼记》，认为自然保护思想是在原始父系氏族社会时期形成的。《礼记·郊牺牲篇》记载：“伊耆氏始为蜡”，蜡即大蜡礼，是一种在年终对有功于丰收之神的祭祀仪式，也有学者认为伊耆氏是

传说中的神农氏。大蜡礼虽然是一种原始的宗教意识，但是它反映了原始人对农作物与其生长环境的认识，对于生物的“食物链”、猫与鼠、虎与野猪的天敌关系的认识，以及植物与昆虫、禽兽之间互相制约的思想。所以，有些学者认为大蜡礼也是一种“科学的思维的萌芽同宗教神话之类的幻想的一种联系”，大概也正是由于包含着自然保护的积极思想，才有可能经历夏、商、周，一直流传到宋代。

先秦的思想家，为了适应发展生产和论证其社会理想的需要，总结了劳动人民所积累的自然和生态知识，阐述了生物与水、土壤和气候等环境的关系；指明了植物、动物自身生长的规律以及彼此相互制约的关系；注意到自然环境变化对人类社会生活的影响，他们意识到按照自然规律和生态原则合理利用自然和保护自然的重要意义，确定了朴素的，但本质上正确的自然保护观点。

（二）奴隶社会时期

水、土是植物生长、动物繁殖的重要自然条件，对农业生产和人类生存发展有着直接的影响，从奴隶社会时期一些思想家的记载中，可以看出他们已经认识到了在人们的生活中生物资源的重要性。春秋时代初期的思想家管仲，把水提到“万物之本”的高度，他在《管子·水地篇》中写到“水者何也？万物之本原也，诸生之宗室也”，“地者，万物之本原，诸生之根窟也”。可见，管仲非常重视水和土对生物资源的发展及其与人民生活的密切关系。战国时期《中庸》的作者强调“山”与“水”是草木、禽兽生存之源。

战国后期的荀子，从“天行有常”，大自然的一切变化有一定的规律，“循道而不贰”，要坚定不移地遵循客观规律的唯物主义自然观出发，认为“万物各得其所和以生，各得其养以成”。荀子提出了“故养其时，则六畜育；杀生时，则草木殖”的自然保护思想，概括了先秦时代的精髓。荀子认为，森林的丰茂与枯竭直接影响禽兽种群的兴衰，他在《劝学篇》中指出“草木畴生，禽兽群焉”“树成荫而众鸟息焉”“川渊深而鱼鳖归之，山林茂而禽兽归之”“川渊枯则鱼去之，山林险则鸟兽去之”。荀子还在《荀子·王制篇》中对先秦时代自然保护思想的内容和实质作了比较全面的总结：“圣王之制也：草木荣华滋硕之时，则斧斤不入山林，不夭其生，不绝其长也；鼃鼃鱼鳖孕别之时，故五谷不绝，而百姓有余粮也；污池渊沼川泽，谨其时禁，故鱼鳖优多而百姓有余用也，斩伐养长不失其时，故山林不