

自然保护 知识问答

中国野生动物保护协会自然保护区委员会
山西省野生动物保护协会 编
山西灵丘黑鹳省级自然保护区管理局

中国林业出版社

自然保护知识问答

中国野生动物保护协会自然保护区委员会

山西省野生动物保护协会

编

山西灵丘黑鹳省级自然保护区管理局

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

自然保护知识问答 / 中国野生动物保护协会野生动物
保护委员会, 山西省野生动植物保护协会, 山西灵丘黑鹳
省级自然保护区管理局编. —北京: 中国林业出版社,
2015. 11

ISBN 978 - 7 - 5038 - 8193 - 0

I. ①自… II. ①中… ②山… ③山… III. ①自然资
源保护 - 问题解答 IV. ①X37 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 244079 号

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

E-mail: fwlp@163.com 电话: (010) 83143615

发 行: 新华书店北京发行所

印 刷: 三河市祥达印刷包装有限公司

版 次: 2015 年 11 月第 1 版

印 次: 2015 年 11 月第 1 次

开 本: 710mm × 1000mm 1/16

印 张: 18.5

字 数: 340 千字

定 价: 58.00 元

《自然保护知识问答》

编辑委员会

主 编 赵胜利 姚文达 王 春

副主编 刘伟明 郭立新 赵 明 支 福

编 委 (按姓氏拼音顺序排列)

陈 旻 陈海栋 郭立新 李海源 刘伟明

卢琳琳 马 宁 宋慧刚 王 春 徐 凡

姚文达 赵 明 赵胜利 支 福

党的十八大提出“必须树立尊重自然，顺应自然，保护自然的生态文明理念。”这里所说的自然主要指自然资源与生态环境。人类社会的发展是离不开丰富的自然资源的供应与良好的生态环境的维持。因而坚持节约资源与保护环境是我国的基本国策。但长期以来，各级政府与企业领导缺乏对自然属性的认识，对国家有关法规与政策不能落地，反而提出“向大自然进军”的口号，肆意耗损自然资源，严重污染、破坏生态环境，现已造成恶果，对国家经济建设带来了巨大的损失。

时至今日，全国人大对各类自然资源的开发利用与生态环境的保护都有了立法与政策，人民政府有了各种管理办法。现在对生产项目与社会经济活动讲究公开透明、公平公正，办事要科学民主，法律法规与管理办法要让广大群众明确。因此，在贯彻国家法规与政府管理办法的过程中，应大力开展宣传，让群众多一些理解，少一些误解，从而在生产与经济社会活动中，多些正能量，减少负能量。显然，在当前开展生态教育与生态环境保护宣传是摆在我们面前的一项重要任务。《自然保护知识问答》正为此顺应而生，今日脱稿出版发行十分及时。作者根据现在存在的自然资源与环境问题的一些基本知识尤其是自然保护的举措等共7个领域内容以问答的方式写了300多个问题，做了通俗的讲解，最后还附录了几个重要的法规、条例与管理办法，还有国家重点保护野生动物名录作为参考。因此，本书既是自然保护的科普读物，又是很好的自然保护宣传手册。它对提高全民的生态意识与对环境保护的认识能力，对国家自然保护的多方面法规与政策的执行有一定的贡献。

本人是大学讲授生态学的教师，近20年来也参与了国家的一些重要的

生态与环境建设工程项目的调查与规划及检查工作，所见所闻一些地区的自然资源无序开发、破坏，已经到了资源枯竭的程度，诸如森林、草原与湿地等的生物资源已疾重难返，而环境污染，无论空气、水体与土壤在大量城市以及农村都已污染到影响人们健康的程度。显然，自然资源与环境问题已严重制约了我国经济建设与社会建设的持续健康发展，这些问题是多年来形成的。大量事件说明，一些地方政府与企业领导盲目开发，错误认为走一些发达国家先破坏后恢复、先污染后治理之路是必要的，而有一些领导更是只顾眼前，不顾后续，片面追求业绩，不想群众利益，违法违规给国家和人民造成恶果。党的十八大已指明了生态保护的方向，开辟了自然保护的新局面，期望在抓经济建设的同时，管理人员与技术人员能较多地学习与运用自然保护的科学知识，将保护自然放在突出位置。

罗莉春

2015. 7. 10

前 言

为了进一步普及自然保护相关知识，增强公众自然生态保护意识，做好自然保护区保护管理及生态保护管理工作，我们编写了《自然保护知识问答》一书。

本书以知识问答形式深入浅出地介绍了自然保护的常识，包括：自然保护区及自然保护法律法规、野生动物及森林资源保护、森林防火、野生动物疫源疫病监测防控等方面内容，既可以成为普通读者了解生态保护、自然保护区相关知识的普及型读物，又可作为自然保护工作者日常工作中置于案头随手查阅的知识手册。

在编写过程中，我们参考了有关的媒体等资料，编者在此深表谢意。

由于编者水平有限，虽然经过多次修正，但错误在所难免，恳请读者批评指正，以待不断完善。

编 者

2015 年 7 月

目 录

◆序

◆前言

一、自然保护区知识

1. 什么是自然保护区?	1
2. 建立自然保护区的意义和作用是什么?	1
3. 自然保护区有何功能?	1
4. 自然保护区的建立有哪些条件?	1
5. 怎样区划自然保护区?	2
6. 国际上自然保护区是如何分类的?	2
7. 我国自然保护区是如何分类的?	2
8. 什么是自然生态系统类型自然保护区?	3
9. 什么是森林生态系统类型自然保护区?	3
10. 什么是草原与草甸生态系统类型自然保护区?	3
11. 什么是荒漠生态系统类型自然保护区?	3
12. 什么是内陆湿地和水域生态系统类型自然保护区?	3
13. 什么是海洋和海岸生态系统类型自然保护区?	3
14. 什么是野生生物类型自然保护区?	4
15. 什么叫自然遗迹?	4
16. 什么是自然遗迹类型自然保护区?	4
17. 世界上在哪里建立的第一个自然保护区?	5
18. 我国建立的第一个自然保护区是什么保护区?	5
19. 我国面积最大的自然保护区是哪个?	5
20. 我国草原分为哪些类型?	5
21. 什么是具有重要生态功能和经济科研价值的草原?	6

22. 建立草原自然保护区的目的是什么？	6
23. 海洋自然保护区建立条件是什么？	6
24. 海洋自然保护区管理机构的职责是什么？	6
25. 海洋自然保护区怎样区分功能区？	7
26. 什么是海洋自然保护区绝对保护期和相对保护期？	7
27. 海洋自然保护区核心区、缓冲区和实验区分别可以进行什么活动？	7
28. 海洋自然保护区内禁止哪些活动和行为？	7
29. 海洋自然保护区内修筑设施有什么要求？	7
30. 对海洋自然保护区内的违章建筑怎么处理？	8
31. 在海洋自然保护区内从事科学研究、教学实习、考察等活动，需要事先做 哪些工作？	8
32. 如何在海洋自然保护区内开展生态旅游活动？	8
33. 对违反国家《海洋自然保护区管理办法》的行为怎样处理？	8
34. 什么是湿地？	8
35. 中国有哪些主要湿地类型？	8
36. 中国湿地保护现状如何？	9
37. 我国最年轻的湿地自然保护区是什么？	9
38. 我国第一个内陆荒漠自然保护区是哪个？	10
39. 我国最大高寒草原及湿地自然保护区是什么？	10
40. 哪个自然保护区有“童话世界”之誉？	10
41. 我国有珍奇动植物故乡之称的是哪个自然保护区？	10
42. 我国以大熊猫为主要保护对象的自然保护区是哪个？	10
43. 我国最大的蛇类自然保护区是哪个？	11
44. 我国被称为“绿色宝库”的保护区是哪个？	11
45. 我国第一个热带森林公园是什么？	11
46. 我国唯一的黑冠长臂猿自然保护区在哪里？	11
47. 我国唯一的冰川森林公园在哪里？	11
48. 我国最大的热带生物园在哪里？	12
49. 我国纳入联合国“人与生物圈计划”即世界级自然保护区有哪些？	12
50. 自然保护区分为哪几级？	12
51. 自然保护区管理机构的主要职责是什么？	12
52. 哪些世界组织开展自然保护工作？	13

53. 我国有哪些自然保护组织开展自然保护工作?	13
54. 自然保护区的主要保护对象具有哪些属性?	13
55. 自然保护区管理应遵循哪些原则?	13
56. 自然保护区管理的基本方法和基本内容是什么?	13
57. 自然保护区的管理涉及到哪些知识体系?	13
58. 自然保护区科研管理的目的是什么?	14
59. 保护区科研管理有哪些主要内容?	14
60. 保护区科研管理有哪些基本方法?	14
61. 科研项目管理的的基本原则是什么?	14
62. 保护区科研项目如何申请?	15
63. 自然保护区巡护的目的是什么?	15
64. 什么是自然保护区监测?	15
65. 自然保护区监测的目的和内容有哪些?	15
66. 什么是自然保护区资源?	15
67. 自然保护区资源具有哪些特性?	15
68. 自然保护区资源利用有哪些形式?	15
69. 自然保护区资源的经营利用有哪些原则?	16
70. 什么是自然保护区管理分区?	16
71. 对自然保护区保护对象实行管理的原则和方法有哪些?	16
72. 什么是自然保护区社区? 什么是自然保护区社区共管?	16
73. 社区共管的基本内容是什么?	16
74. 社区共管有什么类型?	17
75. 社区共管的方法有哪些?	17
76. 什么是自然保护区管理有效性评估, 有什么目的?	17
77. 管理有效评估的基本原则是什么?	17
78. 什么是自然保护区管理监督? 管理监督的依据是什么?	17
79. 自然保护区的执法依据主要有哪些?	18
80. 物种受威胁等级是如何划分的?	18
81. 单位或个人对自然保护区自然环境和自然资源有什么义务?	18
82. 自然保护区管理机构是否可以接受国内外组织和个人的捐赠?	18
83. 自然保护区内的居民日常应注意些什么?	18
84. 外国人进入自然保护区应遵守国家什么规定?	18

85. 自然保护区的生态旅游管理应遵循哪些原则? 18
86. 生态旅游管理有哪些方法? 19
87. 在自然保护区内开展参观、旅游活动应遵守哪些规定? 19
88. 在自然保护区开展科学研究等活动应遵守哪些规定? 19
89. 在自然保护区内可以开展生产经营活动或建设生产设施吗? 19
90. 自然保护区管理人员不遵守规定, 滥用职权的应当怎么办? 20
91. 擅自移动或者破坏自然保护区界标应承担什么责任? 20
92. 违反自然保护区条例在自然保护区进行砍伐、放牧、开垦、采石、挖沙
等活动将受何处罚? 20
93. 违反自然保护区条例造成自然保护区重大污染或者破坏事故的将受何处罚?
..... 20
94. 在自然保护区内发生事故或其他突发性事件应如何处理? 20
95. 未经批准进入自然保护区或者在自然保护区内不服从管理机构管理的如
何处罚? 21

二、生态环境保护知识

96. 《中华人民共和国环境保护法》对环境的定义是什么? 22
97. 什么是生态环境? 生态环境与自然环境有什么不同? 22
98. 环境污染主要是指哪些污染? 22
99. 什么是水污染? 应从哪几个方面防治水污染? 23
100. 如何防治生活饮用水源的污染? 23
101. 如何防治地表水污染? 24
102. 排放大量污染物, 造成环境污染事故的企业, 应承担哪些法律责任? ... 24
103. 破坏、污染环境资源的责任人或单位可能承担哪些法律责任? 24
104. 拒绝环境保护行政主管部门或者其他依照法律规定行使环境监督管理权
的部门现场检查或者在被检查时弄虚作假的, 应当怎样处理? 25
105. 建设项目的防止污染设施没有建成或者没有达到国家规定的要求, 投入
生产或者使用的, 应当怎样处理? 25
106. 对经限期治理逾期未完成治理任务的企业事业单位, 应当怎样处理? ... 25
107. 擅自拆除或者闲置防治污染的设施, 污染物排放超过规定的排放标准的,
应当怎样处理? 25

108. 环境保护行政处罚有哪些种类？	26
109. 可否在自然保护区内可以建设工业污染固体废物集中贮存、处置的设施、场所？如违反规定怎样处置？	26
110. 非经国务院授权的有关主管部门同意，哪些地区不得开采矿产资源？	26
111. 勘察、开采矿藏和修建道路、水利、电力、通讯等工程，需要占用或征用林地，必须遵守哪些规定？	26
112. 土地利用总体规划的编制原则有哪些？	27
113. 对于征用土地补偿，国家是如何规定的？	27

三、野生动物保护知识

114. 什么是野生动物？	28
115. 野生动物资源属谁所有？	28
116. 哪些动物是《中华人民共和国野生动物保护法》管理保护的？	28
117. 野生动物的保护分为几级？	28
118. 什么是珍贵动物？	28
119. 国家重点保护野生动物是如何定义的？	29
120. 什么是地方重点保护野生动物？	29
121. 如何区分留鸟、候鸟和过境鸟？	29
122. 什么是“爱鸟周”活动？	29
123. 单位和个人在保护野生动物方面有哪些义务？	30
124. 发现受伤、迷途的野生动物应如何处理？	30
125. 哪些对自然保护有突出贡献的单位和个人，国家给予奖励？	30
126. 引进陆生野生动物外来物种申请应符合哪些条件？	30
127. 什么是非法狩猎罪？要受何处罚？	31
128. 在禁猎区、禁猎期或者使用禁用的工具、方法猎捕野生动物的，应当怎么处理？	31
129. 非法出售、收购、运输（含承运）、携带国家或者地方重点保护野生动物或其产品的应如何处理？	31
130. 是否能够出售、收购、运输、携带国家或者地方重点保护野生动物或者其产品？	31
131. 什么是非法收购、运输、出售珍贵、濒危陆生野生动物，珍贵、濒危陆	

生野生动物制品罪？要受何处罚？	32
132. 什么是走私珍贵动物、珍贵动物制品罪？犯该罪要受何处罚？	32
133. 非法收购、运输、出售珍贵、濒危陆生野生动物，珍贵、濒危陆生野生动物制品刑事案件的立案标准是如何规定的？	32
134. 什么是非法猎捕、杀害珍贵、濒危陆生野生动物罪？如何追究刑事责任？	33
135. 非法狩猎刑事案件立案标准是如何规定的？	33
136. 在哪些情形下，可通过申请特许猎捕证猎捕国家重点保护野生动物？ ...	33
137. “家养”动物还是不是野生动物？	33
138. 国家对驯养繁殖野生动物有什么规定？	34
139. 国家对经营利用野生动物的有什么规定？	34
140. 对经营利用国外或外省野生动物及其产品的有什么规定？	34
141. 国家政策是否允许个体养殖野生动物？	35
142. 经营国家一级重点保护陆生野生动物及其产品需办理何种证件及手续？ ...	35
143. 国家和地方重点保护的野生动物给人民生活造成危害的应怎样处理？	36

四、森林资源及保护知识

144. 什么是森林？什么是森林资源？	37
145. 森林是如何分类的？	37
146. 什么是林木？	37
147. 哪些土地属于林地？	37
148. 什么是森林覆盖率？	38
149. 为更好地保护森林资源国家应采取哪些保护性措施？	38
150. 我国森林资源有哪几种权属形式？	38
151. 什么是“禁伐区”？	38
152. 森林采伐包括哪些内容？	39
153. 森林采伐作业应当遵守哪些规定？	39
154. 如何认识森林采伐限额？	39
155. 什么是林木采伐许可证制度？	39
156. 怎样申请和办理林木采伐许可证？	40

157. 林木采伐许可证由哪些机关审核发放？	40
158. 采伐哪些树木不需要办理林木采伐许可证？	41
159. 哪些情况不得核发林木采伐许可证？	41
160. 办理好林木采伐许可证后，对采伐林木有哪些规定和要求？	41
161. 毁坏林木的应当受到哪些处罚？	41
162. 哪些采伐林木的行为要受到处罚？	41
163. 滥伐承包区域内的林木会构成犯罪吗？	42
164. 采伐自己种的树怎样才不违法？	42
165. 地方级自然保护区内，农户在承包地上种植的林木能否采伐？	42
166. 要在自家承包的山上种植油茶树，是否可以自己直接把山上的树砍了，再把油茶树种下去？	42
167. 国家机关工作人员滥用职权、非法批准征占用林地如何处罚？	42
168. 对征占用林地中造成数量较大林地破坏的行为如何处罚？	43
169. 对违法征占用林地的如何处罚？	43
170. 办理征占用林地需要报送哪些材料？	43
171. 哪些征占用林地情况需要审核？	43
172. 征占用林地如何办理审批手续？	44
173. 修建直接为林业生产服务工程需要征占用林地的如何审批？	44
174. 临时占用林地如何审批？	44
175. 木材运输许可证由谁颁发？	45
176. 哪些情况不能核发农田防护林采伐许可证？	45
177. 盗伐森林或者其他林木的行政法律责任是什么？	45
178. 我国重点国有林区的木材采伐量如何确定？	45
179. 森林刑事案件的立案标准是怎样规定的？	46
180. 自然保护区内的森林和林木可以采伐吗？	46
181. 什么是盗伐？在自然保护区内盗伐林木如何进行处罚？	46
182. 什么是滥伐？对于滥伐行为如何进行处罚？	47
183. 什么是非法收购林木？如何处罚？	47
184. 什么是非法采伐、毁坏珍贵树木罪？如何处罚？	47
185. 故意毁坏林木行为如何处罚？	47
186. 违反规定改变林地用途的应受何种处罚？	48
187. 哪些类型的森林只准进行抚育和更新采伐？	48

188. 对于国家机关工作人员非法低价出让国有林地应如何处罚?	48
189. 人工商品林采伐应考虑哪些生态因素?	49
190. 非林地上营造的商品林如何采伐?	49
191. 如何申请农田防护林采伐?	49
192. 盗伐、滥伐林木应担负什么法律责任?	49
193. 采伐森林和林木有什么特殊规定?	49
194. 林木林地权属争议不能达成协议的, 如何申请处理林权争议?	50
195. 哪些资料可以作为调处林木林地权属争议的依据?	50
196. 如何调处林木林地权属纠纷?	50
197. 我国森林、林木和林地的使用权有哪些形式?	51
198. 什么是林权证? 林权证的法律地位是什么?	51
199. 在林地征占用中, 对未发林权证的, 如何确定林地, 有哪些依据? ...	51
200. 在实际工作中如何界定林业用地?	52
201. 林业行政许可听证会的程序是什么?	52
202. 林业行政许可听证会的笔录内容包括哪些?	53
203. 天然林资源保护工程二期的主要任务是什么?	53
204. 天然林资源保护工程禁伐区内可以从事何种经营活动?	53
205. 天然林资源保护工程二期工程实施范围与一期相比有什么变化?	53
206. 如何申请在天然林资源保护禁伐区内从事经营活动的审批?	54
207. 《中华人民共和国野生植物保护条例》中保护哪类野生植物?	54
208. 你知道我国有多少种野生植物吗?	54
209. 单位或个人对野生植物的保护有什么义务?	54
210. 采集国家重点保护野生植物, 应遵守什么规定?	54
211. 是否可以出售、收购国家一二级保护野生植物?	55
212. 出口国家重点保护野生植物或者进出口中国参加的国际公约所限制进出口的野生植物时, 应遵守什么规定?	55
213. 外国人可否在中国境内采集或者收购国家重点保护的野生植物?	55
214. 外国人在中国境内采集、收购国家重点保护野生植物, 或者未经批准对国家重点保护野生植物进行野外考察的如何处罚?	55
215. 重点保护野生植物受到威胁, 相关部门应当怎么办?	56
216. 未取得采集证或者未按照采集证的规定采集国家重点保护野生植物的如何处罚?	56

217. 出售、收购国家重点保护野生植物的如何处罚？	56
----------------------------------	----

五、森林防火知识

(一) 森林防火基础	57
218. 什么是森林防火？	57
219. 森林火警、火灾是如何区分的？	57
220. 什么是燃烧的三个要素？	57
221. 森林燃烧如何分类？	57
222. 森林燃烧是怎样的一个过程？	58
223. 扑打山火的基本要领是什么？	58
224. 扑救林火中，怎样做到既扑灭火灾，又不伤亡人员？	58
225. 怎样控制生产性火源	59
226. 为什么火会在山地转折处自然减弱？	59
227. 昼夜变化对森林火灾速度有什么影响？	59
228. 森林火灾初始时蔓延速度有多大？	59
229. 什么叫林火行为？	59
230. 如何判断快速、重速、慢速森林火灾？	59
231. 火烧到山脚时会发生什么变化？	60
232. 山地森林火灾蔓延有什么特点？	60
(二) 森林防火行政管理和预防	61
233. 我国森林防火的方针是什么？	61
234. 什么是行政领导负责制？	61
235. 森林防火包括哪些负责制？	61
236. 地方各级森林防火办事机构的日常工作范围有哪些？	62
237. 护林员的职责是什么？	62
238. 在防火期内特殊需要用火时应遵守哪些规定？	62
239. 发现火情后向什么单位报告？	63
240. 在森林防火中作出什么贡献才能获奖？	63
241. 在森林防火工作中哪些情况应受罚？	63
242. 森林防火应有哪些基本图？	63
243. 什么是现代森林防火系统工程？	64

244. 什么是“四网两化”?	64
245. 森林火灾综合治理主要内容是什么?	64
246. 火险天气分几个等级?	65
247. 什么是生物防火?	65
248. 什么部门负担扑火人员的经费?	66
249. 怎样对待扑火受伤和牺牲的人员?	66
250. 在中小学生中开展“五个一”活动内容是什么?	66
(三) 森林火灾扑救	66
251. 火场是由什么组成的?	66
252. 灭火的基本方法有哪些?	67
253. 扑救森林火灾的基本原则?	67
254. 扑火前应做好哪些准备?	67
255. 大风天气扑火的要求是什么?	68
256. 怎样开展山地林火的扑救工作?	68
257. 扑救森林火灾的战略有哪几种?	69
258. 扑救森林火灾主要分哪几个阶段?	70
259. 扑火队(组)长怎样开展工作?	70
260. 前线指挥长应怎样开展工作?	71
261. 前线扑火指挥部应设在什么地方?	72
262. 扑救森林火灾的组织指挥机构分几个层次?	72
263. 扑火时扑火队员需要带些什么?	72
264. 扑灭森林火灾有哪两种形式?	72
265. 怎样因地制宜地运用间接灭火方法和直接灭火方法?	73
266. 如何运用扑打下山火和上山火的技术?	75
267. 常用的扑火战术有哪些?	75
268. 什么是扑火的有利时机?	76
269. 怎样清理火场?	77
(四) 扑火机具	77
270. 什么是风力灭火机?	77
271. 风力灭火机灭火的基本要领是什么?	77
272. 使用风力灭火机的基本技术是什么?	77
273. 怎样编组使用风力灭火机灭火?	78