

【庞泉沟自然保护区生态旅游科普读本】

走进庞泉沟

——庞泉沟自然保护区访问者中心解说

山西庞泉沟国家级自然保护区管理局

李世广
杨向明

编著

中国林业出版社

走进庞泉沟

——庞泉沟自然保护区访问者中心解说

李世广 杨向明 编著

◎山西庞泉沟国家级自然保护区管理局

中国林业出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

走进庞泉沟: 庞泉沟自然保护区访问者中心解说 / 李世广, 杨向明编著.

— 北京: 中国林业出版社, 2014.4

ISBN 978-7-5038-7444-4

I. ①走… II. ①李… ②杨… III. ①自然保护区—介绍—方山县 IV. ①S759.992.254

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 074226 号

出 版 中国林业出版社

(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: liuxr.good@163.com

电话: (010)83228353

网 址 <http://lycb.forestry.gov.cn>

发 行 中国林业出版社

营销电话: (010)83284650 83227566

印 刷 北京北林印刷厂

版 次 2014 年 4 月第 1 版

印 次 2014 年 4 月第 1 次

开 本 880mm × 1230mm 1/32

印 张 6.25

字 数 172 千字

定 价 38.00 元

前言

庞泉沟，山清水秀，林茂花香，气候宜人，珍禽异兽出没。宛如黄土高原上的一颗绿色明珠，镶嵌在巍巍吕梁山之巅。这里是山西省的第一个国家级自然保护区，主要保护我国国家一级重点保护动物、特有的世界珍稀鸟类——褐马鸡和独特的华北落叶松、云杉天然林。

庞泉沟也是山西省生态旅游的一个好地方，“森林旅游”久负盛名，“峡谷漂流”方兴未艾。优美的自然风光之外，还有着丰富灿烂的地域文化：北魏孝文帝、女皇武则天、神仙张果老、闯王李自成、廉吏于成龙、伟人华国锋等，都与这块土地深厚结缘。

庞泉沟访问者中心 2012 年建成，是保护区向访客进行生态宣传教育的场所，它是“大自然的剖面，庞泉沟的缩影”。为了向外界系统介绍庞泉沟保护区，更好地对访问者中心讲解员、社区导游员培训，供广大庞泉沟旅游爱好者和访问者参考，我们站在访问者中心讲解的角度，编写了此书。

本书是一本系统反映自然保护区知识的科普读物。全书的主线，也就是书中的解说词，基本上是按照游览访问者中心的顺序编写的，文字的多少取决于现场实际讲解的需要，目的是使讲解员可以直接讲解采用。“导语”和插图是为了让不很了解庞泉沟的一般读者知道解说的来龙去脉，以便更好地阅读。“背景资料”是本书着墨最多的地方，详细介绍了自然保护区和野生动植物保护相关的科学知识、文化渊源等，以便读者能够更加全面准确地了解庞泉沟、了解自然保护区、了解保护事业，是全书的重点。

作为一本导游讲解的书，传播的是特定的知识和文化，科学性应该是首先要把握的原则。只有将正确的、有依据的、

有科学价值的东西传播出去，让更多的人接受和了解，才是我们著书作文的真实目的。为此，笔者作为保护区的生物学科研与宣教工作者，对大量的资料来源进行认真考证，力求去伪存真，许多资料内容来源于笔者的亲身经历与体会，是反映真实生活的原创。

作为一本导游讲解的书，面向的是大众，通俗性应该是十分重要的。虽然自然保护区的行业特征很明显，它的许多知识不为人所知，但在庞泉沟长期的旅游活动中，大量游客所关心的、感兴趣的，也应该就是最大众的。为此，我们更多选用游客感兴趣的人文历史等方面的素材，力求将深奥的生物与自然保护区理论通俗化，变得浅显易懂。

作为一本导游讲解的书，文化是主要卖点，面向的是很大的读者群体。在全面建设生态文明，大力弘扬伟大民族精神的今天，传播生态保护理念，创新和传承先进的文化，是我们必须要把握的精髓。站在庞泉沟这块小天地里，我们努力挖掘和创作更深更高的东西，以提高该书的品味。

由于作者水平有限，该书更主要的目的是内部讲解和交流，难免有不确切和错误的地方，望广大读者见谅！

笔 者

二〇一三年十月一日



目 录

前 言

第一篇 绿色明珠9

- 一、认识庞泉沟保护区 11
- 二、亲切的关怀 17
- 三、庞泉沟生态旅游 26
 - (一) 云顶山生态旅游小区 36
 - (二) 大沙沟生态旅游小区 43
 - (三) 八道沟生态旅游小区 46
 - (四) 笔架山生态旅游小区 50

第二篇 国宝褐马鸡 52

- 一、褐马鸡名称与分类地位 52
- 二、褐马鸡的文化渊源 55
- 三、褐马鸡的保护价值和保护现状 60
- 四、褐马鸡生态造景展厅 66
- 五、褐马鸡骨骼标本 69
- 六、褐马鸡人工繁育与保护 71
- 七、褐马鸡形态触摸互动 75
- 八、中国褐马鸡保护区 77

第三篇 动植物标本 82

- 概况 82
- 一、冬日里的生机 84
- 二、兽类标本展柜 87
- 三、兽乐园——庞泉沟之秋 101

四、猴子生态造景	108
五、鸟天堂——候鸟迁徙的“驿站”	112
六、鸟类标本展柜	116
(一) 陆禽	116
(二) 游禽	117
(三) 涉禽	120
(四) 攀禽	124
(五) 猛禽	129
(六) 鸣禽	136
七、鸟音互动	140
八、比比看谁更高	146
九、蛇	149
十、昆虫的世界	152
十一、昆虫标本展柜	157
十二、植物标本	162

第四篇 自然保护区的功能 165

一、保护区管理机构	165
二、保护森林生态系统	168
三、重点保护动植物	174
四、生物多样性研究	177
五、自然保护宣教教育	179
六、避暑胜地	183
七、旅游地域文化	185
八、社区旅游服务	192

结束语	196
-----------	-----

后 记	197
-----------	-----

主要参考文献	199
--------------	-----

背景资料目录

访问者中心	10	笔架山传奇	50
黄土高原上的绿色明珠	12	生物的分类	53
自然保护区	14	褐马鸡古文化探究	56
庞泉沟保护区的社区	15	我国十大濒危动物	61
伟人故乡情	18	褐马鸡生态保护现状	64
社会各界的关注	21	褐马鸡的种间关系	67
各类基地	22	鸟类骨骼标本制作	70
野生动物保护法	23	褐马鸡的人工繁育	72
自然保护区管理评估	25	褐马鸡文化长廊之保护	73
交山之巅 文水之源	27	解读褐马鸡的形态特征	76
瞭望塔上的庞泉沟文化	30	中国褐马鸡保护区	78
大路峁上的景点	32	庞泉沟的动植物标本	82
庞泉沟生态旅游	34	食物链	85
吕梁山脉主峰——孝文山	36	兽类的种类	88
孝文帝勤政孝母	38	兽王金钱豹	92
登云顶山	41	狐仙溯源	94
大沙沟景区导游	43	神奇的香獐子	96
摩崖石刻	45	草兔	99
雄险八道沟	47	狍子	102
说说原始森林	48	野猪	103



搬上文学作品的獾	105	从两栖到爬行动物	150
庞泉沟的猴子	108	最繁盛的动物	153
野鸡及其利用	110	昆虫与人类的关系	155
鸟类的迁徙	113	昆虫的主要类群	158
中国爱情鸟	117	植物标本的制作与鉴定	163
大鸨名称的传说	121	人与自然和谐相处示范区	166
黑鹳	122	庞泉沟的森林	169
森林医生啄木鸟	125	造福人类的森林	172
杜鹃的故事	126	庞泉沟保护区的重点保护动植物	175
天葬文化与秃鹫	129	保护区的生物多样性研究	177
雕类杂谈	131	有关庞泉沟的影视媒体	181
猫头鹰	135	庞泉沟的山地森林小气候	184
鸟类的鸣声	137	吕梁灿烂的地域文化	186
庞泉沟鸟类之最	139	庞泉沟周边旅游景区	188
互动屏上的十六种鸟	141	庞泉沟的特色餐饮	193
鸟类同人类的关系	147		

S759.992.25

1

走进庞泉沟

——庞泉沟自然保护区访问者中心解说

李世广 杨向明 编著

◎山西庞泉沟国家级自然保护区管理局

中国林业出版社

前言

庞泉沟，山清水秀，林茂花香，气候宜人，珍禽异兽出没。宛如黄土高原上的一颗绿色明珠，镶嵌在巍巍吕梁山之巅。这里是山西省的第一个国家级自然保护区，主要保护我国国家一级重点保护动物、特有的世界珍稀鸟类——褐马鸡和独特的华北落叶松、云杉天然林。

庞泉沟也是山西省生态旅游的一个好地方，“森林旅游”久负盛名，“峡谷漂流”方兴未艾。优美的自然风光之外，还有着丰富灿烂的地域文化：北魏孝文帝、女皇武则天、神仙张果老、闯王李自成、廉吏于成龙、伟人华国锋等，都与这块土地深厚结缘。

庞泉沟访问者中心 2012 年建成，是保护区向访客进行生态宣传教育的场所，它是“大自然的剖面，庞泉沟的缩影”。为了向外界系统介绍庞泉沟保护区，更好地对访问者中心讲解员、社区导游员培训，供广大庞泉沟旅游爱好者和访问者参考，我们站在访问者中心讲解的角度，编写了此书。

本书是一本系统反映自然保护区知识的科普读物。全书的主线，也就是书中的解说词，基本上是按照游览访问者中心的顺序编写的，文字的多少取决于现场实际讲解的需要，目的是使讲解员可以直接讲解采用。“导语”和插图是为了让不很了解庞泉沟的一般读者知道解说的来龙去脉，以便更好地阅读。“背景资料”是本书着墨最多的地方，详细介绍了自然保护区和野生动植物保护相关的科学知识、文化渊源等，以便读者能够更加全面准确地了解庞泉沟、了解自然保护区、了解保护事业，是全书的重点。

作为一本导游讲解的书，传播的是特定的知识和文化，科学性应该是首先要把握的原则。只有将正确的、有依据的、

有科学价值的东西传播出去，让更多的人接受和了解，才是我们著书作文的真实目的。为此，笔者作为保护区的生物学科研与宣教工作者，对大量的资料来源进行认真考证，力求去伪存真，许多资料内容来源于笔者的亲身经历与体会，是反映真实生活的原创。

作为一本导游讲解的书，面向的是大众，通俗性应该是十分重要的。虽然自然保护区的行业特征很明显，它的许多知识不为人所知，但在庞泉沟长期的旅游活动中，大量游客所关心的、感兴趣的，也应该就是最大众的。为此，我们更多选用游客感兴趣的人文历史等方面的素材，力求将深奥的生物与自然保护区理论通俗化，变得浅显易懂。

作为一本导游讲解的书，文化是主要卖点，面向的是很大的读者群体。在全面建设生态文明，大力弘扬伟大民族精神的今天，传播生态保护理念，创新和传承先进的文化，是我们必须要把握的精髓。站在庞泉沟这块小天地里，我们努力挖掘和创作更深更高的东西，以提高该书的品味。

由于作者水平有限，该书更主要的目的是内部讲解和交流，难免有不确切和错误的地方，望广大读者见谅！

笔 者

二〇一三年十月一日



图书在版编目 (C I P) 数据

走进庞泉沟: 庞泉沟自然保护区访问者中心解说 / 李世广, 杨向明编著.

— 北京: 中国林业出版社, 2014.4

ISBN 978-7-5038-7444-4

I. ①走… II. ①李… ②杨… III. ①自然保护区—介绍—方山县 IV. ①S759.992.254

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 074226 号

出 版 中国林业出版社

(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: liuxr.good@163.com

电话: (010)83228353

网 址 <http://lycb.forestry.gov.cn>

发 行 中国林业出版社

营销电话: (010)83284650 83227566

印 刷 北京北林印刷厂

版 次 2014 年 4 月第 1 版

印 次 2014 年 4 月第 1 次

开 本 880mm × 1230mm 1/32

印 张 6.25

字 数 172 千字

定 价 38.00 元

目 录

前 言

第一篇 绿色明珠9

- 一、认识庞泉沟保护区 11
- 二、亲切的关怀 17
- 三、庞泉沟生态旅游 26
 - (一) 云顶山生态旅游小区 36
 - (二) 大沙沟生态旅游小区 43
 - (三) 八道沟生态旅游小区 46
 - (四) 笔架山生态旅游小区 50

第二篇 国宝褐马鸡 52

- 一、褐马鸡名称与分类地位 52
- 二、褐马鸡的文化渊源 55
- 三、褐马鸡的保护价值和保护现状 60
- 四、褐马鸡生态造景展厅 66
- 五、褐马鸡骨骼标本 69
- 六、褐马鸡人工繁育与保护 71
- 七、褐马鸡形态触摸互动 75
- 八、中国褐马鸡保护区 77

第三篇 动植物标本 82

- 概况 82
- 一、冬日里的生机 84
- 二、兽类标本展柜 87
- 三、兽乐园——庞泉沟之秋 101

四、猴子生态造景	108
五、鸟天堂——候鸟迁徙的“驿站”	112
六、鸟类标本展柜	116
(一) 陆禽	116
(二) 游禽	117
(三) 涉禽	120
(四) 攀禽	124
(五) 猛禽	129
(六) 鸣禽	136
七、鸟音互动	140
八、比比看谁更高	146
九、蛇	149
十、昆虫的世界	152
十一、昆虫标本展柜	157
十二、植物标本	162

第四篇 自然保护区的功能 165

一、保护区管理机构	165
二、保护森林生态系统	168
三、重点保护动植物	174
四、生物多样性研究	177
五、自然保护宣教教育	179
六、避暑胜地	183
七、旅游地域文化	185
八、社区旅游服务	192

结束语	196
-----------	-----

后 记	197
-----------	-----

主要参考文献	199
--------------	-----

背景资料目录

访问者中心	10	笔架山传奇	50
黄土高原上的绿色明珠	12	生物的分类	53
自然保护区	14	褐马鸡古文化探究	56
庞泉沟保护区的社区	15	我国十大濒危动物	61
伟人故乡情	18	褐马鸡生态保护现状	64
社会各界的关注	21	褐马鸡的种间关系	67
各类基地	22	鸟类骨骼标本制作	70
野生动物保护法	23	褐马鸡的人工繁育	72
自然保护区管理评估	25	褐马鸡文化长廊之保护	73
交山之巅 文水之源	27	解读褐马鸡的形态特征	76
瞭望塔上的庞泉沟文化	30	中国褐马鸡保护区	78
大路峁上的景点	32	庞泉沟的动植物标本	82
庞泉沟生态旅游	34	食物链	85
吕梁山脉主峰——孝文山	36	兽类的种类	88
孝文帝勤政孝母	38	兽王金钱豹	92
登云顶山	41	狐仙溯源	94
大沙沟景区导游	43	神奇的香獐子	96
摩崖石刻	45	草兔	99
雄险八道沟	47	狍子	102
说说原始森林	48	野猪	103



搬上文学作品的獾	105	从两栖到爬行动物	150
庞泉沟的猴子	108	最繁盛的动物	153
野鸡及其利用	110	昆虫与人类的关系	155
鸟类的迁徙	113	昆虫的主要类群	158
中国爱情鸟	117	植物标本的制作与鉴定	163
大鸨名称的传说	121	人与自然和谐相处示范区	166
黑鹳	122	庞泉沟的森林	169
森林医生啄木鸟	125	造福人类的森林	172
杜鹃的故事	126	庞泉沟保护区的重点保护动植物	175
天葬文化与秃鹫	129	保护区的生物多样性研究	177
雕类杂谈	131	有关庞泉沟的影视媒体	181
猫头鹰	135	庞泉沟的山地森林小气候	184
鸟类的鸣声	137	吕梁灿烂的地域文化	186
庞泉沟鸟类之最	139	庞泉沟周边旅游景区	188
互动屏上的十六种鸟	141	庞泉沟的特色餐饮	193
鸟类同人类的关系	147		