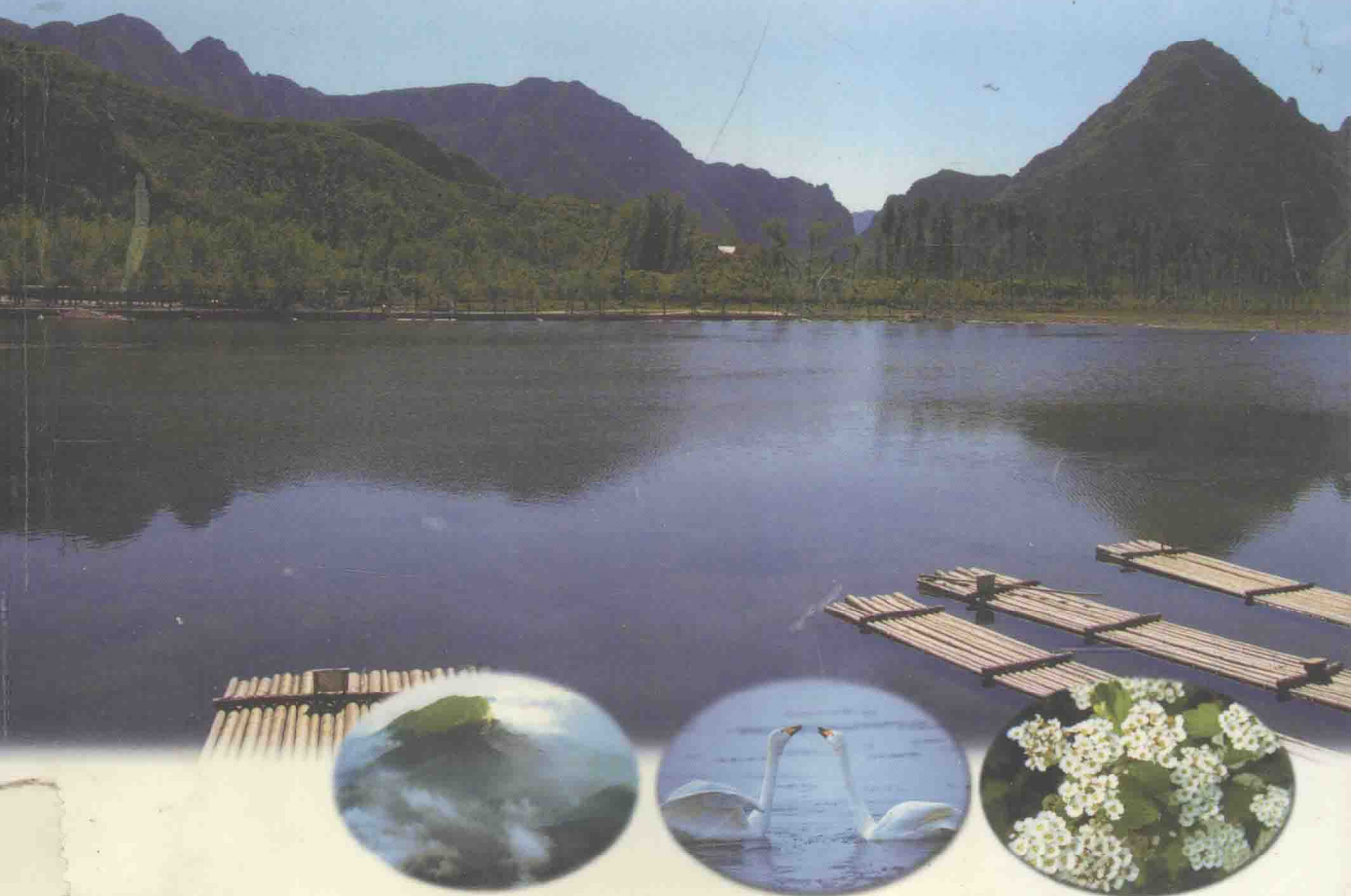


房山自然资源与环境

王淑玲 主编



中国农业科学技术出版社

房山自然资源与环境

王淑玲 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

房山区自然资源与环境/王淑玲主编. —北京: 中国农业科学技术出版社,
2004.6

ISBN 7-80167-669-6

I. 房... II. 王... III. ①区 (城市) —自然资源—概况—北京市②区 (城市)
—生态环境—概况—北京市 IV. X321.213

责任编辑
责任校对
出版发行

李功伟

李 刚

中国农业科学技术出版社

邮编: 100081

电话: (010) 68919708; 68975144

经 销
印 刷

新华书店总店北京发行所

武警学院印刷厂

开 本
印 数

787mm × 1092mm 1/16 印张: 32.75

1~1000册 字数: 320千字

版 次
定 价

2004年6月第1版 2004年6月第1次印刷

68.00元



1



2



3



4



5



6



7



8

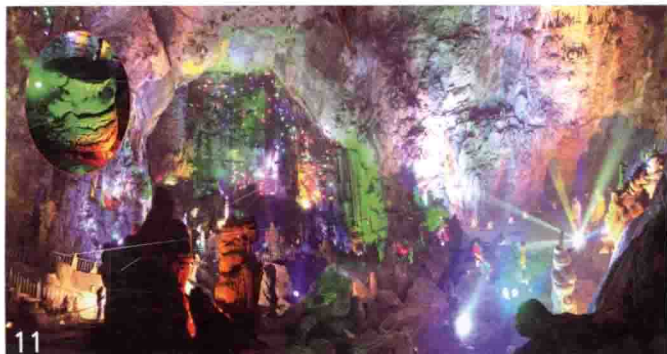


9

- 1 白草畔云海
- 2 三渡风光
- 3 白草畔日出
- 4 十渡东湖港水帘瀑
- 5 十渡拒马乐园
- 6 蒲洼天龙山庄
- 7 圣莲山莲子峰
- 8 霞云岭三角山
- 9 上方山秋色
- 10 十渡东湖港铁索桥
- 11 张坊龙仙宫
- 12 仙栖洞五星峡



10



11



12



- | | |
|------------|-------------|
| 1 银狐洞·银狐 | 6 十渡·一线天 |
| 2 石花洞·月奶石 | 7 十渡·太阳升 |
| 3 普渡山庄·叠层石 | 8 十渡·石中石 |
| 4 圣莲山·圣米 | 9 十渡·蝙蝠山 |
| 5 普渡山庄·叠层石 | 10 圣莲山·豹斑灰岩 |





- | | |
|-------------|-------------|
| 1 独根草(蒲洼) | 10 黄精(上方山) |
| 2 铁线莲(十渡) | 11 拐枣树(上方山) |
| 3 锦鸡儿(十渡) | 12 翠菊(百花山) |
| 4 探春(上方山) | 13 山韭菜(佛子庄) |
| 5 小叶白蜡(圣莲山) | 14 六道木(圣莲山) |
| 6 二月兰(十渡) | 15 野樱桃(圣莲山) |
| 7 地参(百花山) | 16 溲疏(霞云岭) |
| 8 鹅耳枥(圣莲山) | 17 紫丁香(百花山) |
| 9 玉竹(圣莲山) | 18 绣线菊(河北) |





1 七星瓢虫

2 中华步甲

3 秃鹫(上方山)

4 大足鼠耳蝠(霞云岭)

5 花蝉

6 大草蛉

7 喜鹊(拒马河)

8 白鹭(牛口峪水库)

9 猕猴(上方山)

10 天鹅(青龙湖)

11 野鸭(牛口峪水库)

12 绒山羊(霞云岭)

13 猫头鹰(史家营)



11

13

《房山自然资源与环境》编辑委员会

顾问 张成基 李炳田 赵振隆 王洪元

主任 李惠英

副主任 张海鹏 白树林

委员 (以姓氏笔画为序)

王淑玲 王家贵 白树林 任振秋

刘文江 刘进奎 刘志义 李惠英

何庶民 杨玉华 杨建忠 张海鹏

张建国 张 忠 顾金锁 崔京龙

崔华银 薛春连

主 编 王淑玲

副主编 王家贵 崔华银

审 稿 蔡其侃(北京自然博物馆 研究员)

王鸿媛(北京自然博物馆 研究员)

张明德(房山区林业局 研究员)

班文有(房山区种植业中心 研究员)

杨鸿连(北京市地质研究所 高级工程师)

葛世炜(北京市国土资源和房屋管理局 高级工程师)

姚蟠森(房山区畜牧水产服务中心 高级兽医师)

穆希凤(房山区林业局 高级农艺师)

安金如(北京市野生动物保护协会 理事)

王文元(房山区国土资源和房屋管理局 工程师)

陈 军(房山区统计局 统计师)

张书利(房山区植物保护科技服务站 农艺师)

丁泽义(房山区气象局 工程师)

魏 金(房山区国土资源和房屋管理局 规划工程师)

尹少成(房山区国土资源和房屋管理局 助理工程师)

朱 文(房山区农业科学研究所)

提供资料

	刘志刚	马志江	王学习	莫增会	尤晓勇	孙玉江
	安小平	安淑玲	杜 钱	李焕军	张铁民	常艳秋
	梁明臣	董永利	蔡丰春	霍振生	魏 兴	毛 琳
	刘进发	陈文章	李振民	刘守国	田云生	吕文林
	郑修华	王武装	张德强	陈广水	马良生	郑明存
校 对	张建忠	刘 芳	宓文敏			
编 务	赵宗琴	马良杰				

序 言

房山是人类文明的发祥地之一,是首都北京的西南屏障。树立科学发展意识,强化自然环境资源意识,自觉保护和科学利用房山自然环境资源,实现房山人与自然和谐发展,是全区各级干部、广大党员和人民群众首都意识的具体体现,是我区全面建设小康社会的必然要求。

全面贯彻党的十六大精神,实践“三个代表”重要思想,实现区第五次党代会和区人代会提出的房山区政治、经济、文化和社会发展目标,必须坚持以人为本,全面、协调、可持续的发展观,坚定不移地树立和落实科学发展观。房山区是依靠资源发展的大区,全面贯彻“五统筹”发展要求,重要的是保护房山自然环境资源,科学利用房山自然环境资源,统筹人与自然和谐发展。

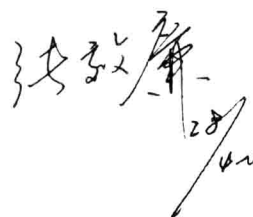
实现科学利用房山自然地理资源,统筹人与自然和谐发展,首先是全面了解房山自然地理资源,在了解的基础上,科学开发和利用房山自然地理资源。经过区政府、有关专家和编辑人员一年多的辛勤努力,由区科委牵头编写的《房山自然资源与环境》终于编撰成书。该书在科学考察、深入调研的基础上,科学全面的汇集了全区自然地理环境资源的结构特点、分布规律,为我们全面了解和认识房山自然地理资源,科学开发和利用房山自然地理资源,实现全区人与自然和谐发展,提供了全面、准确、翔实的资料。在此,向参与该书编写的各位专家和编辑人员,表示诚挚的祝贺和衷心的感谢!

珍爱家园,造福子孙后代,保护和科学利用房山自然环境资源,实现房山人与自然和谐发展,是区委、区政府以及全区各级干部、广大党员和人民群众共同的历史责任和义务。要牢固树立节约资源、保护房山环境的观念,建立全过程和全面节约资源、保护房山环境的管理制度,逐步形成和建立有利于节约资源、保护房山环境的产业结构和消费方式,依靠科技进步转变和推进全区资源利用方式的根本转变,不断提高全区资源利用的经济、社会和生态效益,确实遏制全区

资源浪费和破坏的现象,实现全区资源的科学利用。实现责任,履行义务,要真正了解房山,弄清楚房山自然资源状况,明确什么应该开发,如何开发,哪些不能开发,《房山自然资源与环境》为我们提供了比较科学的依据。全区各级干部、广大党员和人民群众要认真学习《房山自然资源与环境》这本书,把房山的自然资源环境家底弄清楚,在全面建设小康社会进程中,在实现全区政治、经济、文化、社会发展目标时,人人做自觉保护和科学利用房山自然环境资源,实现房山人与自然和谐发展的自然环境资源卫士,造福子孙,造福未来。

《房山自然资源与环境》在房山区三个文明建设中必然大有可为。

房山区区长

A handwritten signature in black ink, appearing to be '张敬华' (Zhang Jinghua), with a date '2006' written below it.

前 言

房山区位于北京市西南部,地处太行山脉与华北平原的过渡地段,西北部群山连绵,东南部沃野坦荡。大石河、拒马河横贯东西,永定河、小清河纵穿南北,地理位置十分优越。

房山是古人类发祥地之一,早在 70 万年前,就已拥有了优良稳定动植物共生的、得天独厚的自然生态环境,中华民族的远古祖先“北京人”当时就生活在周口店一带,并在这片大地上创造了灿烂的历史和文化。

环境是大自然馈赠人类的财富,是人类生存和发展的自然基础,也是经济发展的必然条件。自然环境是生产力,是社会生产力发展的载体,是房山区情的一部分,它和我们息息相关、朝夕相处,我们无时无刻地感觉它的存在,并以有限的认识能力,对它的存在、发生和发展进行积极的持续地探索。

环境造就了人类,也改变着人类的未来。21 世纪,科学迅猛发展,人类文明不断进步,社会与自然的联系日益复杂、广泛和深刻,人类对大自然性质和本质的认识也将日益广泛和深刻。

房山的山山水水之间蕴藏着无限的奥秘,高山巍峨,褶曲如画;悬崖壁立,层岩似书。古生物遗址、国家地质公园、国家森林公园皆闻名于世;古岩溶地貌、倒置地形、标准地层等典型地质遗迹不但承载着大量地史信息和地学知识,而且极具旅游景观。

为适应房山区经济建设需要;为更好地认识、利用、保护、开发自然环境;为宣传房山区投资环境、发展旅游文化、传播科普知识,在充分查阅、汇集了大量史料和相应实地调查的基础上,我们编辑了这部《房山自然资源与环境》。

《房山自然资源与环境》对房山自然环境的结构、分布规律、特性作了较全面系统的记述,是一部反映房山环境特点的区域地理专著。

由于《房山自然资源与环境》的内容涉及面广,专业性强,又由于编著者水平有限,错误在所难免,竭诚欢迎批评指正。

《房山自然资源与环境》编辑委员会

2004年4月28日

编写说明

一、《房山自然资源与环境》以资料为主,是一本资料工具书,资料范围以房山区 2003 年行政区划范围为准。

二、资料来源:①《北京区域地质志》、《北京自然地理》、《北京鸟类志》、《北京气候志》、《北京鱼类和两栖类·爬行动物志》、《北京植物志》等书籍中有关房山的内容。②房山区历年各单位编辑、整理的内部资料。③有关乡镇和单位提供的资料。④诸位编辑多年搜集整理的资料和实地调查、考察的资料。

三、初稿陆续完成以后,先后征求了《北京鸟类志》、《北京鱼类和两栖类·爬行动物志》两位主编和北京地质研究所、北京国土资源和房屋管理局有关专家的意见,并召开了多次座谈会,征求了房山区林业、种植业、养殖业、气候、水利、矿产资源、植物保护等部门有关专家和科技人员的意见,根据专家们提出的意见和建议作了多次修改和补充。

四、本书共分 12 章,包括房山地理位置、面积及人口、民族;房山区行政区划沿革;房山区地域沿革;房山地区地质基础;房山地区地质灾害与不良地质现象;房山地区的岩石与矿产资源;房山区域地貌;房山气候;房山水文;房山地区土壤;房山地区植物资源;房山地区动物资源。其中第九章房山水文由崔华银执笔,第十一章房山地区植物资源由王家贵执笔,其余各章均由王淑玲执笔。

五、本书所用照片由崔华银、李公亮、刘建军、刘德厚提供。

2004 年 4 月 28 日

目 录

第一章 房山地理位置、面积及人口、民族	(1)
第一节 地理位置、面积	(1)
第二节 人口、民族	(2)
第二章 房山区行政区划沿革	(6)
第三章 房山区地域沿革	(16)
第四章 房山地区地质基础	(25)
第一节 地层	(25)
第二节 岩浆岩及岩浆作用	(48)
第三节 地质构造	(51)
第四节 房山地区地质发展史	(58)
第五章 房山地区地质灾害与不良地质现象	(60)
第一节 地震	(60)
第二节 泥石流	(63)
第三节 地面塌陷	(67)
第四节 山体滑塌	(69)
第五节 崩塌	(70)
第六节 岩堆	(72)
第七节 滑坡	(72)
第八节 涝渍盐碱	(73)
第九节 土地沙化	(75)
第十节 水土流失	(77)
第十一节 地质灾害防治	(78)
第六章 房山地区的岩石与矿产资源	(83)
第一节 岩石	(83)
第二节 矿产资源	(85)
第七章 房山区域地貌	(114)
第一节 地貌特征	(114)

第二节	影响地貌形成的因素	(115)
第三节	地貌类型	(119)
第四节	地质遗迹旅游地貌	(128)
第五节	地貌区划	(135)
第六节	溶洞	(139)
第七节	山峰	(151)
第八章	房山气候	(203)
第一节	气候特征	(203)
第二节	气候资源	(208)
第三节	灾害性天气	(237)
第四节	农业气候区划	(253)
第五节	气象灾害	(255)
第九章	房山水文	(261)
第一节	地表水	(261)
第二节	地下水	(269)
第三节	泉	(275)
第四节	水资源	(288)
第五节	蓄水、引水	(296)
第六节	小流域治理	(303)
第七节	水质污染及监测	(306)
第十章	房山地区土壤	(315)
第一节	土壤概况	(315)
第二节	土壤的形成和发育	(316)
第三节	土壤形成的自然条件	(318)
第四节	土壤类型及分布	(325)
第五节	土壤资源	(345)
第六节	土壤利用区划	(358)
第七节	土壤利用改良	(362)
第十一章	房山地区植物资源	(365)
第一节	植被区系及植被特征	(365)

第二节 植物种类的分布与用途	(373)
第三节 古树名木	(431)
第四节 植被区划	(437)
第十二章 房山地区动物资源	(441)
第一节 脊椎动物	(442)
第二节 无脊椎动物	(477)
第三节 人工养殖的动物	(497)
第四节 生物灾害	(507)
主要参考文献	(511)

第一章 房山地理位置、面积及人口、民族

第一节 地理位置、面积

一、地理位置

房山区位于北京市西南,地处北纬 $39^{\circ} 30' \sim 39^{\circ} 55'$,东经 $115^{\circ} 25' \sim 116^{\circ} 15'$ 之间,南北跨纬度 $25'$,东西经度相间 $50'$ 。区政府驻良乡城。

区境北与门头沟区以百花山为界,东北与丰台区毗邻,南部与西部与河北省涿州市、涿水县相连,东隔永定河与大兴区相望。最东端在永定河;最北端达大安山百花山;最西端在蒲洼鱼斗泉村;最南端在大石窝二合庄村,东西长 70 公里,南北宽 46.2 公里,面积 2019 平方公里,占北京市总面积的 12.29%,居北京市各郊区县第三位,仅次于密云县和怀柔区。

二、面积

元代以前各历史时期的辖区面积已无法查实。

依据《北京历史地图集》记载(求积仪)测算:元延祐三年(1316年)良乡县县境:东至桑垓村(今属大兴区);北至北公村(今属丰台区)与宛平县交界;西至董村、刘李店、泃城村与房山县交界;南至张村、保安庄村(今属涿县)与范阳县相毗邻。东西长 24.6 公里;南北纵 29.4 公里,面积约 442.8 平方公里。

元延祐三年房山县县境:东至梨园店、夏村与良乡县交界;西南以拒马河为界与保定路易州相毗邻;南至曹章、双磨、镇江营村与范阳县相接;西北至芦子水村邻宛平县。东西长 62.4 公里,南北纵 50.4 公里,面积约 1659.6 平方公里。

明万历二十一年(1593年)良乡县县境:东至葫芦垓村与宛平县交界;西至果各庄、旧店(窰店)、琉璃河,北至崇各庄、卢上坟村与房山县交界;南至南白、薛庄村与涿州为邻。东西长 22.8 公里,南北纵 25.2 公里,面积约 331.2 平方公里。

明万历二十一年房山县县境:东至董村、开古庄村与良乡县交界;西南以拒马河为界邻涿水县;南至长沟、广润庄村邻涿州;北至三角山、大安山,东北至王佐村与宛平县相接;东西长 66 公里,南北纵 45.6 公里,面积约 1562.4 平方公里。

清光绪三十四年(1908年)良乡县县境:东至葫芦垓村与宛平县交界;西至吴庄、窰店、琉璃河村,北至崇各庄、卢上坟村与房山县交界;南至祖村、路村与涿州为邻;东西长 21.6 公里,南北纵 25.2 公里,面积约 324 平方公里。