

SHENNONGJIAZHI • SHENNONGJIAZHI

# 神农架志

湖北省神农架林区地方志编纂委员会 编

湖北科学技术出版社

ISBN 7-305-03811-1

PDG



# 神农架志

SHENNONGJIAZHI



ISBN 7-5352-1829-6/Z·115

定价: 元 美元 50.00 元

¥120.00

# 凡 例

一、本志定名《神农架志》，由概述，自然环境，森林资源，野生动物资源，野生植物资源，旅游资源，土地、矿藏、水资源，科学技术，自然保护，经济，政治，文化、教育，体育、卫生，人物，大事记以及文献辑录等部分组成。

二、断限。本志记事原则上上起唐贞观年间(627年)，下止公元1990年。

三、纪年表述。中华人民共和国成立前采用旧纪年，后括注以公元纪年。文中“建国前”、“建国后”系指中华人民共和国建立前、后。“建置前”、“建置后”系指1970年神农架林区建置前、后。

四、数字表述。除朝代纪年、农历以及引文序数用汉字外，均以阿拉伯字表述。数据以统计部门资料为准，统计部门缺少的资料采用有关部门提供的数据。

五、计量单位。一般采用公制，单位以汉字标记，如公斤、公里、米、立方米等。引文则录用原计量单位。面积用亩或平方公里、平方米。

六、国家一、二类保护动物和一、二、三级保护植物，其名称冠以汉字学名、俗名和拉丁文名。

七、地名表述。以《神农架地名志》为准。

八、人物。设人物传、人物录、人物表，坚持生不立传原则，凡收入本志者以卒年为序收入志内。

九、资料。本志资料来源于正史、旧志、碑文、科学论著、出土文物、报刊杂志、有关人士回忆录、民间口碑，经过考证，去伪存真，为节省篇幅，一般不注明出处。

## 概 述

神农架地处川鄂交界鄂西北一隅,因华夏始祖炎帝神农氏在此架木为城,采尝百草,救民疾夭,教民稼穡而得名。1970年5月28日,国务院批准划兴山、房县、巴东3县连边地带的24个公社、2个药材场、1个农场建置神农架林区,由湖北省直辖。其东连保康县,西接四川省巫山、巫溪县,北倚房县、竹山县,南临兴山、巴东县,总面积3253平方公里。1990年辖3镇18乡及林业管理局、国家级自然保护区两个副县级单位,总人口7.8万人,汉族占95%,其他为土家、回、苗等9个少数民族。

远古时期,神农架为汪洋大海,经燕山和喜马拉雅山运动逐渐抬升成了多级台地。全境群峰竞拔,沟壑纵横,林海茫茫,地势西高东低,平均海拔在1700米以上。最高点神农顶,海拔3105.4米,有“华中第一峰”之称;最低点下谷坪石柱河,海拔398米。垂直高差达2707.4米。群峰中海拔在2500~2900米的有望农亭、刘享寨、南天门等20余座;海拔3000米以上的有大神农架、小神农架、金猴岭、杉木尖等6座。由西向东横贯倾斜的神农架山脉,是湖北省境内长江与汉水的第一级分水岭。地质构造属扬子准地台神农架——黄陵台隆,地层古老,出露较全,尤以上前寒武系及下古生界地层最为发育,由大巴山脉东延的余脉组成中高山地貌。

神农架处中纬度北亚热带季风区,受其环流控制,气温偏凉而且多雨。海拔每上升100米,季节相差3~4天,构成低山、中山、亚高山3个气候带,立体小气候明显,年降水量分别为761.4、973.7、1528.4毫米,海拔3000米以上年降水约2000~2500毫米,年均降水总量36.44亿立方米。

神农架溪河呈树枝状幅射,受地势及气候条件的影响,铸就了落差较大,水量富集,流速湍急之特点。有分属长江流域的沿渡河、香溪河水系和汉水流域的南河、堵河水系。大小溪河300余条,水能资源丰富,理论蕴藏量57万千瓦。

独特的地理环境和立体小气候,使神农架成为中国东西南北植物种类的过渡区域和众多动物繁衍生息的交叉地带。千百年来,因群峰相锁,亘古洪荒,原始封闭,人迹罕至而留下很多自然之谜,“野人”、“怪兽”之说流传甚广。

清光绪十四年(1888年),英国学者奥古斯汀·亨利首次进入神农架探奇考察,采集了数以千计的植物标本回国研究,发现其中有许多是新种新属。光绪二十六年(1900年)、宣统二年(1910年),美国园艺家恩斯特·亨利·威尔逊曾先后两次进入神农架,采集植物标本万余号,拍摄照片数百幅,载入了英国牛津大学出版的《威尔逊植物志》一书。民国11年(1922年),日本国平陵贞干、江元义一觐觐中国矿产资源,曾在神农架宋洛河开冶铜矿。外国人的猎取,宝贵资源的流失,引起了国人的关注和重视,民国11年(1922年)、14年(1925年)间,植物学家陈焕镛、钱崇澍、秦仁昌、陈嵘、周鹤昌先后进入神农架,探察山川地貌,采集植物标本。民国31年(1942年),房县县长贾文治组织了138人的探察团踏察神农架,撰写出了洋洋三万余言的《神

农架探察报告》。建国后,尤其是林区建置后,神农架逐渐成为国内专家、学者、大专院校师生考察实习的基地。同时,也按一定外交途径,接纳外国学者的考察。1970~1990年间,国内外科学家来神农架科考活动达数十次之多,主要有地质地貌考察,动植物考察。其中规模较大的有:1980年中美科学家联合对神农架植物进行考察;1987年中日联合考察神农架中草药资源。《神农架植物》、《中国神农架》、《神农架鱼类》、《神农架及三峡地区作物种质资源考察》、《神农架真菌与地衣》等多部考察、学术专著先后出版问世。

神农架拥有高等维管束植物2288种,苔藓200多种,低等植物中的真菌、粘菌734种,地衣187种。国家一级保护的植物有被称为“中国鸽子树”的珙桐;二级保护植物有光叶珙桐、连香树、水青树、香果等16种;三级保护植物有秦岭冷杉等23种。珍稀植物有头顶一颗珠、江边一碗水、七叶一枝花、文王一枝笔等。动物有高等动物两栖类10种,爬行类19种,兽类71种,鱼类35种,鸟类238种,已发现被命名的低等动物数百种。国家一类保护动物有金丝猴、华南虎、金钱豹等8种;二类保护动物有湖北毛冠鹿、林麝、猕猴等44种。白熊、白獐、白鹿、白蛇等白化动物被国家列为受保护的珍稀动物。“野人”之谜、白化动物之谜,尚在锲而不舍的考察之中。

## 二

神农架有悠久的革命斗争史。又因谷深林密,多雄关险隘,历来为兵家回旋屯兵踞守之所。相传,早在唐代薛刚驻兵于神农架西部九湖坪;清顺治九年(1652年)至康熙二年(1663年),农民起义军刘体纯、李来亨屯兵神农架西南山区,联明(朝)抗清(朝)达11年之久;乾隆六十年(1795年),韩仕孝、白三儿在神农架冷盘垭聚众倡白莲教对抗清廷;继有长阳县白莲教首领林之华率部入境;嘉庆六年(1801年),襄阳樊仁杰率白莲教军大败清军于神农架新华马鬃岭;同治元年(1862年),太平天国扶王陈德才、启王梁成富率部经神农架三道沟、九湖坪,挥师北上竹山县;光绪三十二年(1906年),木鱼坪王兆熙、王兆银组红带会抗清。辛亥革命建立民国后,1930~1932年土地革命战争时期,由中国共产党领导的贺龙部红三军开辟了巴(东)兴(山)归(秭归)和鄂西北革命根据地,在神农架建立了红花、古水两个区苏维埃政府及23个乡苏维埃政府。一批盼望解放的农民子弟参加红军,组织赤卫队、游击队、红色补充军,配合红军与敌作战60余次,毙敌2000余人,开展了威武雄壮保卫红色政权的英勇斗争。肖大恒、金绍南、肖顺德、陈可兴等一批革命志士赴汤蹈火,视死如归,200余人先后献出了生命。抗日战争时期,神农架人民在民族危亡关头,竭尽匹夫之责,修马路、背军粮、运弹药,不稍懈怠,为支援鄂西鄂北抗击日本侵略者和保卫大后方贡献了力量。1946年,中国人民解放军中原军区突围部队一部在王树声、刘昌义、罗厚福、张才千率领下入境,神农架人民积极为解放军当向导、供情报。同年8月,王树声、刘昌义部在当地人民支援下,于关门河莲花观设伏,全歼了国民党整编75师先头部队200余人,迫使追兵却步,为解放军鄂西北军区在房县上龛的建立赢得了时间。在这一段艰难的岁月里,亦有以张谦光为代表的数以百计的解放军将士血洒神农架沃野,用鲜血和生命谱写出一曲曲壮歌。1949年2月,神农架获得解放,但残匪未绝,骚扰为患,人民政府迅速组织武装民兵,配合解放军剿匪,1950年平息了匪患,从此,神农架步入开发建设阶段。

1956年,湖北省林业厅、木材公司组成勘测队,对神农架进行勘测,并在边缘地带收购木材,利用河流水运出境,因河道狭窄,滩险流急,木材撞损严重而停止水运。1958年,中央林业部对神农架森林实施空中航测。次年,省林业厅组织人员进行了地面验证,制定了《神农架林区开发总方案》和《神农架林区初步开发方案》。1960年,组建了开发神农架巴东、房县两个森林工业局,后因严重自然灾害等因素,国家经济困难,致使森林工业局下马。1962年,中共湖北省



委员会决定开发神农架工作重新上马,是年冬至次年春,分别成立了湖北省开发神农架林区兴山、房县指挥部,调集 6 000 余人的筑路大军,南北并进,向腹地推进。1966 年 10 月,全长 198 公里的主干线路贯通。至此,原始封闭的神农架山门洞开,有了与外界交往的通途。

建置后,1973 年,中共湖北省委、省革命委员会为神农架制定了“以林为主”的建设方针,修路成为林区建设的主要方式,伐木则为主要任务。由于认识上的失误,森林遭到过量砍伐,导致林木蓄积量急剧下降,自然植被受到破坏,尤其是危及多种珍稀生物的生存与繁衍。至 1980 年,神农架森林覆盖率由 1960 年的 76.4% 下降到 63%。自然资源的破坏,引起了科技界的广泛关注,认为其生态价值、自然风貌远非木材生产所比拟,呼吁“救救神农架”,保护中华大地上的这颗“绿色明珠”。1982 年,中共湖北省委、省人民政府决定,以神农顶主峰为中心划出一定范围为自然保护区,并在林区林业管理局内设立了自然保护处,职司保护事宜。中共神农架林区委员会、林区人民政府颁发了一系列加强保护的文件,深入贯彻落实《神农架林区野生动物、植物资源利用保护管理办法》,使保护神农架的工作迈出了第一步。

1985 年,林区邀请省人民政府和有关部门及周边地县领导、专家、学者,举行了“神农架经济发展战略讨论会”,制定出了“加强保护、立体开发、综合利用、全面发展”的建设方针,将加强保护放在了林区工作的首位。同时,撤销自然保护处,成立自然保护区管理局,广泛深入地贯彻执行《中华人民共和国森林法》,严禁乱砍滥伐,乱采滥挖,乱捕滥猎野生动植物,确定保护区总面积为 105.7 万亩,其中核心区 55.17 万亩,实验区 13.9 万亩,经营区 36.63 万亩。1986 年 7 月,国务院批准神农架自然保护区为国家级森林与野生动物类型自然保护区。1987 年,湖北省人民代表大会常务委员会颁布了《湖北省神农架自然资源保护条例》。1988 年,中共湖北省委、省人民政府决定,将林区木材年产量调减到 4.8 万立方米,并要求向以营林造林为主,发展多种经营转轨。随着保护意识的增强,保护工作取得了成效。濒临绝迹的华南虎悄然出现,国宝金丝猴群体日渐增多,迹地荒山披上了新绿装,自然植被面积逐年增大。至 1990 年,森林覆盖率回升到 68.5%,自然保护区森林覆盖率高达 85% 以上。同年 12 月 17 日,神农架自然保护区被联合国教科文组织批准,加入国际“人与生物圈”保护网。神农架以其崭新的面貌重新展示于世人面前。

### 三

神农架幅员辽阔,资源丰富,林木蓄积高达 1 459 万立方米,矿藏有磷、硅石、铁、铜等 30 余种可资利用。农产五谷杂粮,瓜菜果茶。土地仍为农民衣食之根基,农业经济以种养业为主。建国前,农民虽长年劳作,却是衣不遮体,食不果腹。建国后,废除了封建的土地所有制,但山大人稀,交通闭塞,农业粗放经营,种植技术落后,仍是桎梏着农业发展的主要障碍,致使 1949 年后乃至相当一段时间里粮食亩产徘徊在 50 公斤左右,农民生活依然贫困。建置后,大搞农田基本建设,引进科技,推广良种种植,采用地膜覆盖,推行粮、牧、果、茶、药、食用菌多种经营共同发展,农业落后面貌逐年改变,粮食亩产量大幅度提高。1990 年,粮食平均亩产量 148 公斤,是 1949 年的近 3 倍。全年粮食总产量 1 878 万公斤,饲养生猪 7.4 万多头,农业总产值 2 518 万元,其中牧、副、渔业多种经营收入 1 456 万元,农民人均收入 359 元。农副产品加工有较大发展,商品率大大提高。神农奇峰茶自 1987 年始,连续 3 年被评为湖北省优质产品,1990 年又荣获湖北省“陆羽杯”银质奖。

地方工业基础薄弱,建置前仅有 1 家社办手工业综合加工厂,纯生产小型农具。建置后,森林工业的兴起,推动了地方工业的发展。1970 年开始了现代工业能源——水电站的建设。随之,建立起木材加工、印刷、机械修理、副食品加工等企业。历经 20 年的艰苦创业,至 1990 年,

林区已拥有水电、化工、冶炼、建材、印刷、机械、木材加工等 27 家国营工业企业、4 家集体工业企业。乡镇企业也异军突起,有 900 余人从业。工业产品主要有黄磷、硅铁、木制鞋楦、木制地板、纺织木配件、花园椅条、桦树汁系列饮料等数十种。其中,鞋楦、地板成为林区拳头产品;桦树汁饮料、层压木产品填补了湖北省的空白;花园椅条远销美国、加拿大。林业坚持凭证采伐、运输和销售,1970~1990 年,累计生产木材 142.47 万立方米。1986~1990 年,向国家交售木材 13.98 万立方米,计划内地方用材 15.21 万立方米。植树造林 2.01 万亩,幼林抚育 19.34 万亩。被称为“无烟工业”的旅游业正在由接待型向经营型发展。水电开发成就显著,至 1990 年,已建成电站 46 座,装机 1.03 万千瓦,年发电量 4 153 万千瓦时,另有 4 座设计装机 1.32 万千瓦的水电站正在建设之中。1990 年,林区工业总产值 2 288 万元,工业固定资产原值 2 734 万元。

工农业生产的发展,给财政、金融、商业贸易注入了活力。1979 年后,流通渠道增多,市场日渐繁荣。1990 年,林区社会商品零售总额达 2 942 万元,农副产品收购总额 393 万元,对外贸易收购额 19 万元,财政收入 524 万元,全民、集体所有制职工工资年均 1 775 元。1986~1990 年,城乡储蓄存款余额总计 5 645 万元。人民消费水平显著提高,商品需求由低档向中、高档和优质名牌转移。城乡人民居住条件改善,1990 年城镇住宅面积达 40.62 万平方米,城镇人均 25.13 平方米。昔日乡村的草屋陋舍大多已被土木瓦房所替代,也有富裕村民盖起了砖瓦或钢筋混凝土结构的房屋。

交通、邮电事业有较大发展,1990 年,林区除 2 个乡的公路在建外,其他乡镇、林场、自然保护区分别与公路 209 国道、17307 省道相连,区内公路总长 972 公里,出境公路口 5 处,年客运量 38 万人次,货运量 2.7 亿公斤。电话线路由单线回路改为双线回路,电路传送由实线电路增为多路载波电路,出境电话加入了武汉市自动转报网,邮电开办有报刊发行、邮政储蓄、集邮、国际国内信函、电报等业务。

文化、教育、卫生、体育、科技,是象征一地物质文明与精神文明发展程度的重要标志。世代生于斯地、长于斯地的神农架人由于受山壑阻隔、信息不通的困扰,文化素质历来低下。清代,东部阳日湾始创“三间书院”,仅有举人、廪生员及第。民国 21 年(1932 年)始有国民小学,但学有所成者寥寥无几。建国后,国家重视发展山区文化教育事业,除大办小学外,还建有 2 所农业中学。建置后,文化教育事业迅速发展,1990 年,林区各级各类学校 213 所,在校学生 1.3 万余人,适龄儿童入学率 97.4%。建有图书馆、群众艺术馆各 1 所,乡镇文化站 13 个,电视覆盖率达 56%。

建国前,卫生事业落后,民间缺医少药,一遇瘟疫流行,人们多求神保佑,或寻草药救急,每每延误病情,久拖不愈,危及性命。建国后,人民政府注重山区医疗卫生事业的发展。1958~1980 年,湖北省及郧阳、宜昌等地区多次组织医疗队,来神农架查治天花、头癣、地甲病,使长期危害人们身心健康的地方病得以根治,传染病得到控制。林区贯彻以“预防为主”的医疗方针,积极开展医疗机构网络建设,方便群众就医。1990 年,已形成医院、卫生院、卫生所三级医疗网,医务工作者 372 名。建有卫生防疫站 1 个,妇幼保健所、药品检验所各 1 个。在防病治病的同时,积极做好计划生育工作,使林区人口增长率控制在总人口的 11%。

#### 四

综观神农架的开发与建设史,经历了一个曲折而令人深思的漫长过程。30 年来,卧薪尝胆,拼搏创业,探索前进,经济文化等各项建设事业取得了不可磨灭的显著成绩。看群山屹立,观金猴戏跃,听松涛细语,倍感回归大自然的温馨。从根本上领悟到坚定不移地保护好神农架,

才是造福当代、惠及子孙的千秋功业。

神农架是一个天然动植物博物馆和活标本库,具有很高的生态、科研、文化、旅游价值。神农架山脉群体号称“华中屋脊”,翠峰屏立,山重水复,绵亘逶迤。这里汇聚有我国西双版纳至漠河,日本中部至喜马拉雅山一线的大部分动植物物种。因海拔高度的不同,呈现出“山脚盛夏山岭春,山麓艳秋山顶冰,赤橙黄绿四时有,春夏秋冬最难分”的奇妙气象景观;茂密的森林是长江与汉水水源的最好补充储库,起着调节气温,扼控雨量的重要作用;海鸟金丝燕在神农架海拔2300余米的燕子洞常年生息不迁,静谧繁衍;众多白化动物的发现及列为世界四大未解之谜的“野人”,清《房县志》、《兴山县志》均有记载;汉民族创世史诗《黑暗传》的发现、挖掘与整理;古生物剑齿象、犀牛化石的出土等等。所有这些,为研究神农架,认识神农架,更好地保护和开发神农架,均具有极其重大的意义,潜在的经济优势无可估量。

然而,未来对于每一个神农架人来说,既充满了光明和希望,但又绝不会那么轻松和畅快,努力缩小贫穷和落后的差距,任重道远。神农架儿女只有在中国共产党的领导下,坚持四项基本原则,坚持改革开放,发扬“神农”精神,奋力拼搏,艰苦奋斗,一个繁荣昌盛的神农架必将会为期不远。



# 目 录

## 凡例 概述

### 卷一 自然环境

|              |    |
|--------------|----|
| 一 地质         | 1  |
| (一)地层        | 1  |
| (二)岩性        | 3  |
| (三)地质构造      | 4  |
| 二 地貌         | 7  |
| (一)地貌特征      | 7  |
| (二)地貌类型      | 9  |
| (三)地貌区划      | 23 |
| 三 气候         | 24 |
| (一)气候特征      | 24 |
| (二)气候要素      | 25 |
| (三)灾害性天气     | 28 |
| (四)物候        | 29 |
| 四 水文         | 30 |
| (一)河流        | 30 |
| (二)泉、瀑       | 32 |
| 五 土壤         | 33 |
| (一)土壤分类与成土过程 | 33 |
| (二)土壤分布与分区   | 36 |
| 六 植被         | 38 |
| (一)自然植被      | 38 |
| (二)人工植被      | 40 |

### 卷二 森林资源

|         |    |
|---------|----|
| 一 森林分布  | 41 |
| (一)垂直分布 | 41 |
| (二)林型特征 | 43 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| 二 森林积蓄与构成         | 46 |
| (一)历史上的森林面积与蓄积    | 46 |
| (二)建置后的森林面积、蓄积与构成 | 47 |
| (三)主要树木种类         | 48 |
| 三 古木大树及原始森林       | 51 |
| (一)古木大树           | 51 |
| (二)原始森林           | 52 |

### 卷三 野生动物资源

|       |    |
|-------|----|
| 一 两栖类 | 53 |
| 二 爬行类 | 53 |
| 三 兽类  | 53 |
| 四 鱼类  | 54 |
| 五 鸟类  | 54 |
| 六 昆虫类 | 55 |

### 卷四 野生植物资源

|           |    |
|-----------|----|
| 一 高等植物    | 57 |
| 二 低等植物    | 64 |
| (一)真菌     | 64 |
| (二)地衣     | 67 |
| (三)苔藓     | 67 |
| 三 中草药     | 68 |
| 四 农作物种质资源 | 72 |
| (一)粮食作物   | 72 |
| (二)果、茶、桑  | 72 |
| (三)蔬菜     | 72 |
| (四)油料作物   | 73 |
| (五)纤维作物   | 73 |

### 卷五 旅游资源

|          |    |
|----------|----|
| 一 神农顶风景区 | 74 |
| 二 九湖坪风景区 | 77 |
| 三 木鱼坪风景区 | 79 |

|                     |     |                   |     |
|---------------------|-----|-------------------|-----|
| 四 下谷坪风景区 .....      | 81  | (二)农村经济体制改革 ..... | 146 |
| 五 松香坪风景区 .....      | 82  | (三)种植业 .....      | 147 |
| 六 红坪风景区 .....       | 85  | (四)养殖业 .....      | 150 |
| 七 大岩屋风景区 .....      | 87  | 二 林业 .....        | 152 |
| 八 阳日湾风景区 .....      | 89  | (一)林业经营管理 .....   | 152 |
| 九 宋洛河风景区 .....      | 92  | (二)林业生产 .....     | 154 |
| <b>卷六 土地、矿藏、水资源</b> |     | 三 工业 .....        | 155 |
| 一 土地资源 .....        | 94  | (一)企业体制 .....     | 155 |
| (一)土地资源构成及特点 .....  | 94  | (二)工业门类 .....     | 156 |
| (二)土地资源的利用 .....    | 96  | 四 商贸 .....        | 161 |
| 二 矿藏资源 .....        | 97  | (一)经营体制 .....     | 161 |
| (一)矿藏特征 .....       | 97  | (二)市场 .....       | 164 |
| (二)主要矿床(点) .....    | 98  | (三)商品购销 .....     | 165 |
| 三 水资源 .....         | 106 | (四)饮食服务业 .....    | 170 |
| (一)地表水 .....        | 106 | (五)对外贸易 .....     | 171 |
| (二)地下水 .....        | 107 | 五 旅游 .....        | 171 |
| (三)水质 .....         | 107 | (一)旅游业发展概况 .....  | 171 |
| <b>卷七 科学技术</b>      |     | (二)旅游线路 .....     | 173 |
| 一 科学考察 .....        | 110 | 六 城乡建设 .....      | 174 |
| 二 科研成果 .....        | 121 | (一)集镇建设 .....     | 174 |
| 三 奇异动物之迷 .....      | 123 | (二)乡村建设 .....     | 178 |
| 四 科技组织 .....        | 124 | (三)建筑 .....       | 180 |
| 五 科技管理 .....        | 126 | (四)房地产管理 .....    | 181 |
| 六 科技普及 .....        | 127 | 七 交通·邮电 .....     | 181 |
| <b>卷八 自然保护</b>      |     | (一)交通 .....       | 181 |
| 一 保护对象 .....        | 129 | (二)邮电 .....       | 185 |
| (一)国家级保护动物 .....    | 129 | 八、财政·税务·金融 .....  | 188 |
| (二)国家级保护植物 .....    | 133 | (一)财政 .....       | 188 |
| (三)森林及植被保护 .....    | 138 | (二)税务 .....       | 192 |
| (四)保护区外保护点 .....    | 138 | (三)金融 .....       | 194 |
| 二 保护机构 .....        | 139 | 九 综合经济管理 .....    | 199 |
| (一)保护区管理局 .....     | 139 | (一)计划管理 .....     | 199 |
| (二)保护机构、网点 .....    | 139 | (二)工商行政管理 .....   | 200 |
| 三 保护措施及成果 .....     | 140 | (三)技术监督 .....     | 202 |
| (一)保护措施 .....       | 140 | (四)物价管理 .....     | 202 |
| (二)保护成果 .....       | 141 | (五)统计 .....       | 206 |
| <b>卷九 经 济</b>       |     | <b>卷十 政 治</b>     |     |
| 一 农业 .....          | 145 | 一 建置·人口 .....     | 208 |
| (一)生产条件 .....       | 145 | (一)建置沿革 .....     | 208 |
|                     |     | (二)人口 .....       | 209 |

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>二 政党·政权·政协</b> ..... 212 | (六)文物古迹..... 249      |
| (一)中共神农架林区党员代表大会            | (七)诗文选辑..... 251      |
| ..... 212                   | <b>二 教育</b> ..... 256 |
| (二)中共神农架林区委员会..... 214      | (一)幼儿教育..... 257      |
| (三)中共神农架林区纪律检察委员会           | (二)小学教育..... 258      |
| ..... 216                   | (三)普通中学教育..... 259    |
| (四)神农架林区人民代表大会..... 217     | (四)职业教育..... 261      |
| (五)神农架林区人民政府..... 220       | (五)中等专业教育..... 262    |
| (六)神农架林区人民法院、人民检察院          | (六)成人教育..... 262      |
| ..... 223                   | (七)教师队伍..... 263      |
| (七)政协神农架林区委员会..... 223      | (八)教学工作..... 264      |
| <b>三 社会团体</b> ..... 225     | (九)教学经费..... 265      |
| (一)工会..... 225              | <b>三 方言</b> ..... 266 |
| (二)农会..... 226              | (一)语音..... 266        |
| (三)妇女联合会..... 226           | (二)词汇..... 267        |
| (四)共产主义青年团、少年先锋队.....       | (三)语法..... 273        |
| ..... 227                   | (四)歇后语..... 273       |
| (五)科学技术协会..... 228          | (五)谚语..... 276        |
| (六)个体劳动者协会..... 228         | <b>四 民俗</b> ..... 278 |
| <b>四 司法</b> ..... 229       | (一)食衣住..... 278       |
| (一)公安..... 229              | (二)婚丧喜庆..... 280      |
| (二)检察..... 230              | (三)岁时节俗..... 282      |
| (三)审判..... 231              | (四)迷信禁忌..... 283      |
| (四)司法行政..... 231            | <b>五 宗教</b> ..... 284 |
| <b>五 军事</b> ..... 232       | (一)道教..... 284        |
| (一)军事机关与驻军..... 232         | (二)佛教..... 284        |
| (二)民兵..... 233              | (三)圣教..... 285        |
| (三)勤务..... 233              | <b>卷十二 卫生·体育</b>      |
| (四)兵役..... 234              | <b>一 卫生</b> ..... 286 |
| (五)战事纪略..... 234            | (一)队伍..... 286        |
| <b>六 民政·劳动·人事</b> ..... 235 | (二)培训..... 287        |
| (一)民政..... 235              | (三)防疫..... 288        |
| (二)劳动·人事..... 236           | (四)医疗..... 290        |
| <b>卷十一 文化·教育</b>            | (五)妇幼保健..... 293      |
| <b>一 文化艺术</b> ..... 240     | (六)医药..... 294        |
| (一)群众文化..... 240            | <b>二 体育</b> ..... 294 |
| (二)电影..... 245              | (一)群众体育..... 294      |
| (三)图书..... 246              | (二)体育竞赛..... 296      |
| (四)档案..... 247              | (三)体育设施..... 297      |
| (五)广播电视·报刊史志..... 247       | <b>卷十三 人 物</b>        |

---

|                           |     |                   |     |
|---------------------------|-----|-------------------|-----|
| 一 人物传.....                | 298 | 二 中华民国时期.....     | 326 |
| 二 人物录.....                | 309 | 三 中华人民共和国成立后..... | 330 |
| 三 人物表.....                | 316 | 文献辑录.....         | 351 |
| <b>卷十四 大事记</b>            |     | 修志始末.....         | 361 |
| 一 唐朝(627年)至清末(1911年)..... | 324 |                   |     |



# 卷一 自然环境

神农架林区,位于湖北省西部的川鄂边境,境内万山重叠,地势西高东低,素有“华中屋脊”之称,最高峰神农顶海拔 3 105.4 米,有“华中第一峰”之誉,最低点位于下谷乡石柱河,海拔 398 米,平均海拔 1 700 米左右,相对高差 2 707.4 米。地层区划属扬子准地层区的大巴山——大洪山分区,区内地层出露尤以上前寒武系最为发育;气候具北亚热带季风气候特征;本区为湖北省境内长江和汉江的第一级分水岭,水能资源丰富;植物区系属南北与东西的交汇处,生物种类资源丰富;矿产蕴藏亦相当可观。

## 一 地 质

### (一) 地 层

#### 1. 地层特点

神农架在地层区划上属扬子准地层区的大巴山——大洪山分区,区内地层出露较全,除上志留统一石炭系外,元古界至第四系多有分布,尤以上前寒武系及下古生界最为发育,区内出露最老的地层为神农架群,属中元古界(距今约 19~10 亿年),主要出露在神农架的中部与中南部的大、小神农架、老君山、新华、红花朵至南河等地。地层呈近东西方向展布,面积约 1 800 平方公里,主要由轻微区域变质的白云岩、砂岩、砾岩、板岩、千枚岩及玄武质火山岩组成(未见底),可见厚度 12 748 米,构成了神农架古老的基底,上部为马槽园群和震旦系以不整合接触所覆盖。全群自下而上划为两个亚群,11 个组,神农架群下亚群以白云岩为主,划分为鹰窝洞组、大艾坪(亦名大岩坪)组、乱石沟组、大窝坑组与矿石山组;神农架群上亚群由灰岩、白云岩、页岩组成。划分为台子组、野马河组、温水河组、石槽河组、送子园组与瓦岗溪组,上、下亚群间呈平行不整合接触。上元古界马槽园群,仅孤立的分布在马槽园至人坪河一带,即九冲以东与兴山县交界处,分布面积约 100 平方公里,主要由轻微变质的砾岩、少量的变质砂岩、粉砂岩与白云岩组成,全层厚 21 153 米,与神农架群、震旦系均呈不整合接触。马槽园群又划分八里垭组与火烧尖组,两组间为整合接触。震旦系和下古生界(寒武系、奥陶系、志留系)呈盖层状,广泛分布在神农架群的周边或向斜的核部。震旦系和下古生界的地层层序均与长江三峡东部地区的震旦系和下古生界层序相同,震旦系自下而上分为:下统莲沱组、坪阡组(古城组)、大塘坡组、南沱组;上统陡山沱组、灯影组。下古生界中的寒武系,主要由一套浅海相碳酸盐岩及泥质岩组成,富含三叶虫等古生物化石,神农架林区缺少上志留统一石炭系的分布,二叠系—三叠系多呈小面积出露于西南及西北边缘部位。常构成次级向斜的核部地层,侏罗系、白垩系、第三系均未见分布,第四系多见于河谷之中和阶地之上,在上述地层单位中赋存有较丰富的矿产。主要有:铁、铜、铅、锌、锰、钒、铀、磷、油石、白云岩、大理石、石煤以及建筑材料和工艺原料矿

藏,部分地区有油气苗显示。这些矿藏都受一定的地层层位、岩相、岩性的控制。其中乱石沟和石槽河组的铜矿,矿石山组的铁矿、台子组的铀、钒矿,陡山沱组的磷矿、灯影组的铅锌矿等最具有工业意义,特别是陡山沱组的磷矿已探明有大、中型工业矿床数处。

## 2 主要地层单位

神农架出露的地层中,具有神农架独自特点的,以神农架林区地名命名的地层单位除神农架群、马槽园群外,主要有:

**鹰窝洞组** 为神农架群最下部的地层单位,标准剖面地址位于神农架林区徐家庄林场鹰窝洞河,厚度大于1901米,主要为白云岩,局部与瘤状灰岩互层,含有叠层石,有鹰窝洞波卢迪叠层石(新形)、庙坪林湟尔叠层石(新形)、摩天岭墙状叠层石(新形)。

**大岩坪组** 主要出露于九冲—大岩坪、盘垭、长方、石屋头等地。命名地点为神农架林区九冲乡大岩坪(亦名大艾坪),全组由深灰色中—细层状白云质粉砂岩组成。夹多层矿屑白云岩、含砾白云质粉砂岩、石英岩砾岩、角砾状白云岩、灰岩角砾岩与白云岩、角砾岩等。顶部尚有碎屑泥质白云岩,厚度1058~2684米,含有叠层石化石和微古植物化石,有大岩坪锥叠层石(新形)、细粒大岩坪叠层石(新形)、扁柱大岩坪叠层石(新形、新群)以及庙坪林湟尔叠层石(新形)、神农架叠层石(新形、新群)。

**乱石沟组** 主要出露于神农架林区的东部,九冲河、宋洛河以东和关门河以南地区,另外北部古水河两岸及保康县马桥西北也有出露,该组剖面以神农架林区九冲乡西沟剖面为代表,全组厚1044米,含叠层石和微古生植物化石及微藻类化石,有西沟床什叠层石(新形)、乱石沟单穴球形藻(新种)。本组中夹有铁质板岩、赤铁矿条带和赤铁层等。

**大窝坑组** 主要出露在大神农架主峰周围,以及九冲河、老君山、铁厂河、墨水河、铈钼顶等地,水谷园与鲍家山也有出露,命名地址为大神农架主峰西坡之大窝坑,而代表剖面则以凉风垭—风景垭剖面为最佳。全组由叠层石白云岩、硅质条带白云岩、藻席或鲕粒白云岩等组成,厚103~224米。

**矿石山组** 主要和大窝坑组相伴出露,在大神农架主峰西坡与大窝坑毗邻的矿石山等地。以大神农架主峰公路剖面为最佳。全组以含铁矿和大型叠层石为特征,岩性以条纹状白云岩和叠层石白云岩为主,铁矿呈坎层状,透镜体状,厚2~4米,最厚可达10米,全组厚度,矿石山—大神农架厚400~442米,九冲厚88米。

**台子组** 出露在大神农架主峰周围和九冲河—里叉河—铁厂河—香江河一带。命名地点为大神农架主峰西北直线8公里的台子上,以神农架林区板仓乡台子上剖面为最佳,全组厚875米。以含石英砂岩、粉砂岩较多及具碳质条纹为基本特征。在区域上岩性略有变化,温水河—野马河地带,上段之上部灰岩增加,并夹竹叶状灰石,灰石中局部含鲕粒,尚有箔层状燧石,岩石具碳质硅质条纹和波痕构造,在台子上和香江河等地,上段的碳质硅质粉砂岩中碳含量高,形成石煤。同时,岩石中的钒、铀元素随碳质增高而增高,局部有达到工业品位的钒矿床。内含有瓦岗锥叠层石(新形)、乱石沟单页球形藻(新种)和神农架同心藻(新种)。

**野马河组** 主要出露在大神农架的周缘及老君山西坡。命名地点位于松柏镇西南直线31公里的野马河。以铁厂河—桥洞沟剖面最具代表性。全组厚1369米,由块状、中厚层状条纹状白云岩与含叠层石白云岩组成。叠层石类型简单,有野马河约鲁沙叠层石(新形)、野马河贝加尔叠层石(新形),自下而上泥质成分与同生碎屑减少,石英砂粒与硅质增多。

**温水河组** 主要出露于大、小神农架周围、老君山西北坡,命名地点位于松柏镇南西直线30公里之温水河,以铁厂河—桥洞沟剖面最有代表性,全组厚1904米,以玄武质火山岩和具

同生角砾、藻屑、鲕粒的叠层石白云岩、白云质灰岩、泥质灰岩为主,含有温水河叠层石(新群、新形)。

**石槽河组** 出露在神农架林区与房县交界的瓦房坪—红坪以南,高桥河以东地区,命名地点为大神农架东直线7公里的石槽河河谷。以石槽河剖面最具代表性,全组厚1656米,由纹带状白云岩与纹带状泥质白云岩互层组成,呈清楚的韵律状,每个韵律底部均有少量的白云质砾岩产出,其上依次为泥质白云岩与白云岩,底部白云岩具有铜矿化,全组黄铁矿化显著。含有石槽河圆柱叠层石(新形)。

**送子园组** 出露于巴东县送子园至神农架林区鄢家垭一带及石槽河口等地,命名地点为红花乡南直线8公里的巴东县送子园,以送子园剖面最具有代表性。全组厚350米,下段底部为黑色箔层状粉砂岩,向上为灰色箔层条纹状粉砂岩,条纹为硅质、石英细砂质或白云质、铁质、碳质等组成,夹有箔层细砂岩、硅质岩及白云岩。含古微生物化石。上段,底部为厚3.4米条带状赤铁—磷铁矿层,夹有紫红色白云岩,含燧石透镜体,向上为灰绿、灰黑色箔层含硅质砂岩、白云质粉砂岩、碳质粉砂岩夹细砂岩与白云岩。

**八里垭组** 主要出露于兴山与神农架九冲乡东沟相连的马槽园一带,命名地点为马槽园北之八里垭。全组厚1264米,为白云质粗砾—中砾—细砾岩层,略有分选,以中砾岩和细砾岩层为主,含火山碎屑白云质砾岩夹砂砾岩与含火山碎屑白云质中砾岩夹白云质砂岩,含有古微生植物化石。

**火烧尖组** 主要出露于兴山县马槽园一带与神农架九冲乡相连,命名地点为马槽园附近神农架的火烧尖。全组厚889米,底部为灰褐色粗砾岩,无分选,以白云岩砾石为主,石英砂岩砾石次之,夹有安山质火山岩和气孔状、杏仁状安山岩。砾岩层厚26米,其上为含火山碎屑白云质粉砂岩与细砂岩互层,向上由含火山碎屑白云岩砾岩、白云质—碳质粉砂岩、花斑状或纹带状泥质白云岩和灰白色含叠层石细晶白云岩组成。

**坪阡组** 为下震旦统的第二个地层组,主要环绕着神农架群出露,命名地点为神农架西南部九湖乡坪阡村,以九湖乡高桥河剖面最具代表性。全组厚17米,由块状砂质冰碛岩与砂岩组成。下部为灰绿色含砾灰质砂岩,上部为深灰色含砾砂岩,该组层位与峡区古城组相当。

## (二) 岩 性

神农架出露的地层大都为火成岩,按其成岩特征可分为侵入岩和火山岩两大类。

### 1 侵入岩

神农架的侵入岩,以基性岩为主,其次有超基性岩,基性侵入由辉绿岩、辉长岩组成,主要见于神农架主峰一带,以神农顶—老君山一带较为发育,岩体规模较小,且多呈脉状、透镜状。出露于断裂上和背斜核部,与围岩呈侵入接触关系,基性岩体最高侵入层位为神农架群台子组,岩体同位素地质年龄值为9.67亿年,因此,属于扬子期岩浆体作用产物。超基性岩,由橄榄岩组成,仅见于黄宝坪一带。规模较小,神农架侵入岩体,主要有两处。

**神农架辉绿岩体** 位于大、小神农架一带,呈马蹄形围绕神农架背斜东西两翼和北西端分布,并有分枝现象,岩体长14公里,宽0.2~0.5公里,总面积达4.4平方公里,岩体呈墙状侵入于台子组、石槽河组中,接触带见有硅化、黄铜矿化、黄铁矿化,岩体中部为细中粒辉绿岩,边缘有10~15米的辉绿玢岩分布。

**板仓坪辉长岩体** 位于神农架板仓坪一带,呈透镜状侵入于黄宝坪断裂西端石槽河组中。岩体长700米,宽200米,面积约0.14平方公里。在接触带上见围岩(碳酸盐岩)有片理化,岩

体中有石英脉、方解石脉、绿帘石脉穿插,岩体从边缘到中心依次出现细粒、中粒、粗粒辉长岩,并在岩体的东端成对称状分布。

## 2 火山岩

神农架的火山岩,主要分布在神农架群乱石沟组、大窝坑组、台子组、温水河组和马槽园群的火烧尖组中,属扬子期火山岩。其中,乱石沟组见一层粗面玄武岩夹于白云岩中,厚约10米,沿走向不稳定。大窝坑组见有基性火山角砾岩夹于灰岩中,厚约13米,温水河组火山岩较为发育。下部有三套基性火山岩组合,每套组合的底部为玄武质火山角砾岩,上部为玄武岩和玄武质凝灰岩,厚度分别为182米、84米、96米,还有两层玄武质凝灰岩,厚50米和70米。马槽园群火烧尖组则有3~4层玄武岩、安山岩和相应的火山碎屑岩。境内主要火山岩石及特征为:

**玄武岩** 是神农架林区常见的火山岩,呈暗绿色,具有气孔状、杏仁状构造,矿物成份以细长柱状斜长石、辉石、基性玻璃为主,通常见黝帘石化、绿泥石化和碳酸盐化。

**钠化玄武岩** 见于神农架群温水河组。呈细针柱状和纤维状钠长石杂乱分布,辉石多已绿泥石化或绿帘石化,结构特征与玄武岩相似,但可见岩枕构造,在钠化玄武岩气孔中有海绿石充填。

**玄武质火山角砾岩和凝灰岩** 呈层状产于大窝坑组、台子组、温水河组中,多产于各火山韵律下部,并与玄武岩共生,火山角砾岩中的火山角砾以玄武岩、杏仁状玄武岩为主,砾径一般为5~20厘米或更大,胶结物为熔浆的火山凝灰,凝灰岩中除含大量的玄武岩、杏仁状玄武岩细碎屑外,有时还见有晶屑、玻璃屑。

神农架群基性火山岩的岩相特征表明:它主要形成于海相环境,据采用的76个基性火山岩岩石化学样品分析结果表明,这里的基性火山岩形成于相对活动的地槽环境,而马槽园群中的基性及中酸性火山岩,无疑形成于台缘山前凹陷与山间盆地的环境。

## (三) 地质构造

### 1 主要地质构造及特征

神农架所处大地构造位置,属扬子准地台上扬子台坪区,地跨大巴山—大洪山台缘褶皱带与鄂中褶皱区两个三级构造单元。神农架的北缘,即九道—阳日断裂之北,至青峰断裂间为青峰台褶皱(四级构造单元)。该台褶皱的构造方向线呈近东西向,略微向北凸出,出露的主要地层为震旦系及下古生界,二叠系直接覆于志留系之上,三叠系仅见于向斜构造的核部,主要构造形迹呈线状褶皱和走向逆断层,褶皱轴面和冲断面多向北倾。神农架的北缘,仅跨该台褶皱的南部,呈东西向的复背斜构造,但被九道—阳日断裂所破坏而残缺不全。

神农架的大部分地区,属神农架断穹(四级构造单元),又称神农架穹窿状背斜,其北翼以九道—阳日断裂为界,与青峰台褶皱相接,东南以新华断裂与黄陵(背斜)断穹分隔,南部以一组斜列褶皱与秭归台褶皱相过渡,该断穹呈穹窿状,地貌特征十分明显,成为长江与汉江的分水岭,河流由穹窿中部向四周流淌分别注入香溪河、沿渡河、南河和堵河,穹窿的核部由神农架群构成基底,并组成两个背斜和一个向斜,自西向东为神农顶短轴背斜,木鱼坪向斜和梨花坪背斜,上部被马槽园群和震旦系以不整合所覆盖,震旦系和下古生界环绕基底周缘分布,并向四周倾斜。穹窿背部宽平,残留的震旦系产状水平,北翼地层产状平缓,倾角小于20°。南翼地层产状较陡,倾角在20°以上,穹窿南缘是寒武系至三叠系组成的一组斜列的边幕状褶皱,褶皱轴向北东或北北东方向,该断穹的长轴呈近东西向,但断穹内部则有北西、北北东和近东西向三组构造方向的次级背、向斜和断裂存在,反映了该区经历多期构造运动的特点。

## 2 主要构造形迹

**褶皱** 神农架的褶皱构造,在九道一阳日断裂以北的青峰台褶皱束部分,呈近东西方向的紧密褶皱,神农架断穹中的基底褶皱部分较开阔,主要的背向斜呈北西-南东方向,部分呈北东-南西方向,主要背斜、向斜有:

**神农顶短轴背斜:**位于神农顶、望农亭一带,背斜轴向北西,长5公里,宽4公里,呈近圆形。核部由神农架群乱石沟组、大窝坑组、矿石山组和台子组组成。背斜核部见有辉绿岩的侵入体分布,背斜的北东翼以石槽河断裂与木鱼坪向斜相连,南部受韭菜垭子断层所切割,背斜的南西翼受独木坪断层所破坏。

**木鱼坪向斜:**位于酒壶坪、木鱼坪、红花坪一带,向斜长27公里,宽1~5公里,向斜的北端与刘家屋场向斜相重合。向斜南端呈喇叭状。在木鱼坪与红花坪之间,向斜轴略错开呈斜列式。向斜的地层由震旦系、下寒武统组成,北东与南西两翼就以北西向的断裂分别与神农架的短轴背斜九冲河—邱家坪背斜和梨花坪背斜相接触。

**九冲河—邱家坪背斜:**该背斜由九冲河背斜和邱家坪背斜组成,中间为九冲大断裂所切割。邱家坪背斜位于断裂北东盘,邱家坪东侧最明显,长7公里。轴向近南北或北西-南东向。由神农架群大岩坪组组成轴部。东翼过渡为梨花坪背斜。九冲背斜位于断裂南西侧,九冲河两河口一带,长9公里,宽1~2公里,轴向北西,由神农架群大岩坪组组成轴部,两翼有矿石山组分布,北东盘以九冲大断裂为界与梨花坪背斜相接。

**梨花坪背斜:**位于大岩坪、梨花坪、茶园河一带,长20公里,宽6~10公里,轴向北东或北东东,背斜轴部由神农架群大岩坪组组成,次组分支褶皱发育,呈裙边式褶皱。

除上述背、向斜外,尚有刘家屋场向斜(■<sub>4</sub>)、天井屋背斜(■<sub>2</sub>)、鞍子垭(V<sub>2</sub>)、铈钨顶向斜(V<sub>5</sub>)、牛膝槽背斜(V<sub>12</sub>)、鲍家山向斜(V<sub>13</sub>)、四方台向斜(TV<sub>1</sub>)、云盘岭背斜(TV<sub>2</sub>)、高脚岩背斜(LV<sub>3</sub>)等,但规模较小。

**断裂** 神农架断裂构造发育,按其展布方向见有呈近东西向断裂,多出露在青峰台褶皱束构造单元内,呈北北东方向的断裂,多出露在东部以及老君山以北地区。呈北西向的断裂,多出露在西南部,即九冲—老君山—田家山以西地区。主要断裂有:

**九道一阳日大断裂:**该断裂属东西向断裂,东起保康县马桥经阳日湾西至房县九道梁,横贯神农架北部地区,是区内规模最大的断裂之一,断裂向西至大岩屋南分两支平行西延,断裂的东、西两端分别被新华大断裂、板桥大断裂所切,断面倾向北、倾角为45~70°,断裂上盘之神农架群石槽河组—野马河组与震旦系逆冲在下古生界不同层位之上,断距达3000米,向西渐浅,断裂破碎带明显,可达数十米宽,该断裂构成了青峰台褶皱束与神农架断穹的分界线,东西向的断裂,还有大岩屋北之巴竹园断层,其规模小些。

**新华大断裂:**出露在神农架的东部,因通过新华乡而得名。属北北东方向断裂,呈北东20°方向延伸,向北穿过九道一阳日大断裂,止于青峰断裂,向南经秭归、长阳与来凤断裂相接。长达几百公里,断面西倾,倾角50~70°,西盘下降属正断裂。北端较陡,近直立,局部倾向东,断裂实为一条较宽而时断时续呈雁行排列的断裂带,断裂切割了神农架群、震旦系及下古生界,断裂两侧岩层破碎,破碎带宽达几十米。沿断裂有温泉出露,有地震发生,该断裂近期尚有活动,为一活动性断裂,该断裂构造了神农架断穹与黄陵断穹的分界线。属北北东向的断裂尚有新华西侧的马鹿场断层、月亮岩断层以及鞍子垭断层、里叉河断层、三棵树断层等,其断裂性质均与新华断裂相同。

**板桥大断裂:**出露于板桥河、高桥河、墨池垭一带,境内长约40公里,呈北西方向延伸,断