

广西大瑶山自然保护区

总体规划报告

(一九九七—二〇一〇)

广西大瑶山自然保护区管理处

一九九七年三月

银杉

银杉



项目名称：广西大瑶山自然保护区总体规划报告

1997—2010

完成单位：广西大瑶山自然保护区管理处

项目负责人：谭海明 广西大瑶山水源林自然保护区管委会办公室第一副主任、工程师
广西大瑶山自然保护区管理处

特邀顾问：黎向东（广西林学院森林生态学教授）

技术负责人：许志宏（广西林业厅野生动植物和自然保护区管理站高级工程师）

审 定：卓礼信（金秀瑶族自治县副县长、广西大瑶山水源林自然保护区管理委
员会副主任兼罗办公室主任）

报告执笔：许志宏 谭海明 李常春

参加人员：谭海明 李常春 许志宏 卓礼信 陶贵平 兰 芳 赵文红

绘 图：李常春

目 录

1、基本情况	(1)
1、1 自然地理条件	(1)
1、2 生物资源概况	(5)
1、3 生态质量评价	(6)
1、4 社会经济概况	(8)
1、5 历史沿革和管理现状	(9)
2、总体规划目标与基本原则	(11)
2、1 规划目标与方针	(11)
2、2 规划基本原则	(12)
2、3 规划布局	(12)
2、4 规划期限	(13)
3、保护规划	(13)
3、1 保护原则	(13)
3、2 主要保护对象	(14)
3、3 功能分区划分	(14)
3、4 森林资源保护规划	(15)
3、5 野生动物保护规划	(17)
3、6 野生植物保护规划	(18)
3、7 环境保护规划	(19)
4、森林旅游规划	(20)
4、1 景观资源	(20)
4、2 规划原则	(21)
4、3 旅游区规划	(22)
4、4 环境容量与旅游规模	(25)

5、多种经营规划	(26)
5.1 经营原则	(27)
5.2 经营项目、规模及投资	(27)
6、科研工程规划	(31)
6.1 科研工程现状	(31)
6.2 科研项目选题规划	(31)
6.3 科研设施规划	(32)
6.4 科研工作组织	(33)
7、交通、能源、和通讯规划	(33)
7.1 交通现状	(33)
7.2 交通规划	(34)
7.3 能源规划	(34)
7.4 通讯规划	(35)
8、管理体制、组织机构及人员编制	(35)
8.1 管理体制	(35)
8.2 组织机构	(36)
8.3 人员编制	(38)
9、投资概算	(39)
9.1 投资范围	(39)
9.2 投资总额与结构	(39)
9.3 资金筹措	(39)
10、效益评估	(40)
10.1 经济效益	(40)
10.2 生态效益	(43)
10.3 社会效益	(43)

1、基本情况

1.1 自然地理条件

1.1.1 地理位置

大瑶山自然保护区位于广西金秀瑶族自治县境内,分为巴勒老山片、河口片、圣堂山片、平竹老山片、德梅老山片、大顶山片、龙军山片等七个片。地理坐标为东经 $109^{\circ}50'$ — $110^{\circ}27'$, 北纬 $23^{\circ}40'$ — $24^{\circ}28'$, 保护区总面积 24907.3 公顷(373610 亩)。

1.1.2 地质地貌

大瑶山地处华南褶皱系, 华南准地台, 加里东褶皱带之大明山—大瑶山隆起的中部。地层较单纯, 主要由寒武系砂页岩和泥盆系红色碎屑岩和砂质岩组成。大瑶山形成的年代比较古老, 在印支运动(三叠纪)时, 发生穹窿抬升, 形成穹窿状构造, 并发生断裂作用和岩浆活动形成。从印支运动以后, 大瑶山一直露出海面, 长期处于风化剥蚀过程, 生物界也从此繁衍至今。主要地形地貌组合为古生代碎屑岩陡坡中山—低山山地, 外廓略呈北东—南西走向的长方形, 境内最低海拔 132 米, 最高峰圣堂山 1979 米, 相对高差大, 一般都在 1000—1600 米之间。有丹霞式刚棱峭面柱塔、砂岩峰丛、坠积石河、石海、V 形河谷等地貌类型。地形奇丽迷人, 丹峰挺拔, 千姿百态, 朱崖碧立, 棱角分明, 碧水萦回, 绿树掩映, 这类地形分布较广, 绵延百余里, 形成了逶迤绵亘, 气势磅礴, 层峦迭嶂, 山高谷深, 云雾缭绕的自然景象。大瑶山丹霞式地形面积之广, 类型之多, 景色之秀, 独具一格, 全国少有。

1.1.3 水文

大瑶山区属亚热带气候区, 雨量充沛, 平均年降水量在 1380—2700 毫米, 是广西的多雨中心区之一。河网密集, 水资源丰富, 共有集雨面积 10 平方公里以上河流 25 条, 总长度 1683.8 公里, 河网密度为 0.81

公里/平方公里。由于河流落差大,水能蕴藏量达 23.05 万千瓦。年产量达 23.47 亿立方米。从大瑶山发源的河流,流向周围的象州县、荔浦县、蒙山县、桂平县、武宣县等七个县,受影响人口二百多万,灌溉面积 85 万多亩。这些县大部分又是广西的“粮仓”。所以保护好大瑶山整个自然环境,特别是水源涵养林的好坏,直接影响金秀县本身及周边七个县的农业产生和人民生活。

1.1.4 气候

保护区地处中亚热带和南亚热带季风气候区,主要受东南季风的影响,全年气候温凉,冬不严寒,夏不炎热。年平均气温 17°C ,极端最低温 -5.6°C ,极端最高温 32.6°C ;最低月均温 8.3°C ,最高月均温 23.9°C ; $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温 5233.9°C ,全年日照时数 1269 小时,日照率为 29%,无霜期 283 天;年降雨日数为 190.5 天,年均降雨量 1824 毫米,年均蒸发量为 1203 毫米,为降雨量的 66%。年相对湿度 83%,年水热系数 3.5,属潮湿型气候。

但是,由于受山体走向、森林环境及地理位置特殊的影响,气候水平和垂直分布有很大差异,有“隔岭不同天”之说,山下 450 米处与圣堂山山顶,高度相差 1529 米,年平均气温从 18.6°C 降到 10.8°C ,年降雨量由 1600 毫米增加到 2700 毫米。区内降雨多集中在热季,4—9 月占年总雨量的 80% 左右,雨热同季。没有明显的旱季。由于气候资源丰富多彩,为动植物的生长和繁衍提供了有利条件,是广西动植物资源最丰富的地区之一。

1.1.5 土壤

大瑶山土壤主要发育于砂岩、砂页岩母质,还有少部分是在花岗岩母质上形成。由于地处亚热带,水热条件好,土壤在形成过程中受亚热带生物气候作用和强生物积累作用的结果,使部分地区发育成肥力较高的土壤。又由于地形、地势、坡向和植被等因素的变化,引起水热状

况和土壤肥力状况的差异,尤其是垂直地带性分布更为明显,这些差异导致了土壤类型的不同,主要分布有赤红壤、红壤、黄壤、山地草甸土等四种土类。

赤红壤分布于南部海拔 300 米以下的沟谷和山前丘陵地带,成土母岩有砂页岩和第四纪红土。土质粘重而干硬,呈酸性反应,PH 值多为 5 左右。

红壤又分为丘陵红壤、山地红壤和红黄壤三个亚类,一般分布于海拔 300—600 米的山麓地带,在山的南坡属垂直分带的土壤类型,在北坡则基带土壤类型,成土母岩以砂页岩为主,局部有紫红色砂岩及花岗岩。由于受植被和人为干预的影响,使之理化性质和肥力产生了很大差异,耕型土壤粘重,肥力减退,非耕型土壤较疏松,肥力也较高。

黄壤。分山地黄壤和山地漂灰黄壤两个亚类。山地黄壤分布于海拔 600—1300 米的山地,成土母岩以砂页岩为主,有机质含量高达 33%,呈酸性反应,PH 值 4.5,山地深灰黄壤分布于海拔 1300 米以上的山地,坡度陡,一般在 35℃ 左右,土层较薄。

山地草甸土,分山地草甸土和山地沼泽土两个亚类,山地草甸土分布于海拔 1200 米以上的山源台地和鞍形的谷地平缓处,没有垂直的地带性,面积也小;山地沼泽土零星分布于海拔 1200 米的山前平地或鞍形平缓的低洼易积水处,没有形成垂直地带性分布。

1.1.6 植被

大瑶山地理位置特殊,处在南亚热带和中亚热带的过渡位置上,山体庞大,地形复杂,气候多种多样,土壤肥力较好。这些特点与大瑶山植被特点有紧密相关,植被的好坏也是自然条件的综合反映。

植被特点:

(1) 植物种类繁多

据调查大瑶山植被组成种类有 157 科,445 属,947 种。其中双子叶植物 107 科,304 属,708 种。单子叶植物 14 科,69 属,105 种。蕨类

植物 29 科, 62 属, 118 种。裸子植物 7 科, 10 属, 16 种。

(2) 具有类型复杂、多种多样特点的原生天然林

据 1981 年综考调查, 在 20 个样方, 面积为 10800 平方米统计分析, 按林木的重要值指数统计, 重要值指数超过 15 的科有 33 个。科的组成较为复杂。其中壳斗科(栲属 *Castanopsis*、青冈属 *Cyclobalanopsis*、柯属 *Lithocarpus*)、樟科(润楠属 *Machilus*、樟属 *Cinnamomum*、木姜子属 *Litsea*、厚壳桂属 (*ryptocarya*)、茶科(荷木属 *Schima*、黄瑞木属 *A. dinandra*、红淡属 *C. lleyera*、厚皮香属 *Ternstroemia*、大头茶属 *Polyspora*)、木兰科(含笑属 *Michelia*、木莲属 *Manglietia*、木兰属 *Magnolia*)等出现的频度最高, 总的重要值指数最大, 是上层林木最重要的组成部分, 是原生性天然林最主要组成的科, 也是鉴别亚热带常绿阔叶林的一个重要标志。根据吴征镒教授的《中国植物区系分区问题》, 中区系成分的区分, 对大瑶山原生性天然林上层 186 种主要林木进行区系分析, 大瑶山植被组成种类以亚热带区系成分为主, 共 106 种, 占 86%, 热带区系成分 26 种, 占 14%。

从植被类型来说, 有典型的亚热带常绿阔叶林和南亚季风常绿阔叶林, 局部也存在季节性雨林。其中, 南亚季风常绿阔叶类型有刺栲林、青钩栲林、白花含笑林、厚壳桂林、罗浮栲林。典型的亚热带常绿阔叶林类型有水锥栲林、细枝栲林、铁锥栲林、光叶玉兰林、大叶青冈林等。两者呈现明显的犬牙交错的状态, 这是大瑶山植被水平分布上最突出的特点。垂直分布也有其特点, 没有出现常绿、落叶阔叶混交林带, 而有较明显的中山针阔混交林带的分布。海拔 1300 米以上为山地常绿阔叶林与中山针阔混交林带。山顶和山脊为杜鹃林带, 在海拔 1500 米的山顶或山脊有成片的、原始的、呈带状分布的杜鹃林。保护区典型常绿阔叶林有 9 个群系, 季风常绿阔叶林有 11 个群系, 季节性雨林有 2 个群系, 中山针阔叶混交林有 3 个群系, 山顶苔鲜有 2 个群系, 共 27 个群系。因此, 大瑶山自然保护区的植被类型和特点, 可以说基本上能包括和代表广西的植被类型和特点。是广西进行科学研究和教学的

一个理想基地,也是广西乃至全国不可多得的生物地理省。

1.2 生物资源概况

1.2.1 植物资源

大瑶山具有丰富的生物资源,很早以来备受中外学术界所瞩目。本世纪初就有不少知名学者涉足大瑶山深山密林中,探索其奥秘。据调查记载,有维管束植物 213 科, 870 属, 2335 种, 分别占广西植物区系科、属、种的 76%、52%、36%, 占我国亚热带植物种类的 1/6, 其中属原科植物的有 1528 种, 占 65.4%。按《中国经济植物志》的分类法, 药用植物占 50.5%, 植物种类之多, 居广西群山之首。是一个药用植物和种质资源的天然植物园, 是广西和全国少有的物种基因库。有我国特有, 也有广西特有和大瑶山特有的种类; 按新的国家重点和稀有濒危植物名录, 有一级重点保护植物银杉、南方红豆杉、伯乐树、猪血木、任木、异形玉叶金花、瑶山苣苔等 7 种; 二级的有白豆杉、桫欏、福建柏、伞花木、紫荆木、凹叶厚朴、闽楠、半枫荷、似血杜鹃、八角莲、绞股蓝、兰花、苏铁蕨等 13 种; 按国家重点保护珍贵树种分类, 一级有银杉、南方红豆杉、伯乐树、猪血木; 二级有白豆杉、福建柏、紫荆木、凹叶厚朴、长苞铁杉、篦子三尖杉、似血杜鹃。

保护区内分布的银杉, 为我国目前最新发现的分布点, 其特点是: (1) 纬度分布最南点; (2) 垂直分布海拔最低点; (3) 生境条件优越, 植株高大, 生长旺盛。树高一般在 20 米左右, 最高达 30.65 米, 最大胸径 87.0 厘米, 是我国目前发现的最高和最大者。

继 1986 年调查发现后, 1994 年保护区管理处再次调查发现新的分布群落, 两次共发现 11 个分布点 219 株。因此大瑶山银杉在国内外的科学研究上具有特殊的价值和重要意义。

1.2.2 动物资源

由于区内植物类繁多, 天然阔叶林面积广, 给野生动物提供了食物

资源和栖息场所,动物资源极其丰富。据考察统计,陆栖脊椎动物有373种,其中鸟类242种,约占广西400多种的60%,占全国1100种的22%。此外,每年11月还有大批旅鸟到此作短停留,群众称为“雪鸟”,约有11种;均为雀形目鸟类。两栖类有44种,占广西两栖类的75%,其中树蛙11种,占全国树蛙类的一半,而且有不少特有种,如广西斑疣树蛙、瑶山树蛙等;爬行类有53种,占广西爬行类60%以上,其中世界闻名的瑶山鰐蜥,因其在动物分类上极其独特(独亚科、独属、独种),曾引起生物界很大兴趣,它分布范围狭窄,数量也不多,处濒危状态,在科研上有重要价值,已列为国家一级保护动物。

保护区内有珍稀野生动物14种,其中国家一类保护的有瑶山鰐蜥、蟒蛇、金斑喙凤蝶三种;国家二类保护的有大鲵、猕猴、短尾猴、毛冠鹿、小灵猫、大灵猫、苏门羚、林麝、红腹角雉、白鹇、穿山甲等十一种。

大瑶山昆虫资源也较为丰富,据1983年调查统计,有21目168科570属853种。其中药用昆虫有36种,占我国已知药用昆虫84种的42.8%。蝴蝶种类占广西的60%,珍稀种类有14种,有的系我国首次发现,这些昆虫资源在生物科学研究上有重要地位。

1.3 保护区生态质量评价

鉴别一个自然保护区的优劣,主要从该保护区的自然本底、管理水平和社会经济价值三个方面来评定。从而鉴别出一个保护区的生态价值和科学意义,也是甄别出保护价值程度,选择建立管理级别,更有效地提高有效管理水平。根据《中国自然保护区建设和管理》、(薛达元、蒋明康)的评价标准进行评价,评价结果89.4分,达到生态质量很好的一级标准。具体详见如下表:

大瑶山自然保护区生态质量评价表

评价项目	权重分	符合评价等级标准	实际重要程度	得分
合 计	100			89.4
A. 多样性	25			25
A1 物种多样性				8
A1.1 物种多度	1—8分 2—6分	①物种多样性极丰, 高等植物 > 2000 种, 或高等动物 > 300 种 (8分)	高等植物 2335 种, 高等动物 373 种;	
A1.2 物种相对丰度	3—4分 1—7分 2—5分 3—3分	①保护区内的物种数占其所在生物地理区或行政省内物种总数的比例相对极高, 大于 50% (7分)	植被组成种类占亚热带区系成分的 86%, 高等植物分别占广西植物区系科属种的 76%、52%、36%, 高等动物种类中, 两栖类占广西的 75% 爬行类占 60%, 鸟类占 60%, 占全国 22%。	7
A2 生境类型多样性	1—10分 2—8分 3—6分 4—4分	①保护区内生境或生态系统的组成成分与结构极为复杂, 并且有很多种类型存在 (10分)	多种多样的植被类型, 且南亚热带类型和中亚热带类型呈犬牙交错的分布状态, 有典型常绿阔叶林、季风常绿阔叶林、季节性雨林, 还有保存完好的亚热带中山针阔混交林和山顶杜鹃林。共有 27 个群系。	10
B. 代表性	15 1—15分 2—11分 3—72分	①在全球范围或同纬度区内具有突出的代表意义 (15分)	保护区恰好处在南亚热带和中亚热带过渡的位置上, 广西各地不同性质的区系成分都汇集在这里, 具有突出的代表意义。	15
C. 稀有性	20			20
C1、物种濒危程度	1—8分 2—6分	①全球性珍稀濒危物种 (8分)	银杉、瑶山鳄蜥为全球性濒危物种	8
C2、物种地区分布	1—6分 2—4分	①地理分布极窄, 仅有极少产地的地方性物种 (6分)	瑶山鳄蜥地理分布极窄, 仅大瑶山及周边 2 个县有分布。	6
C3、生境稀有性	1—6分 2—4.5分 3—3分	①世界范围内唯一或极重要之生境 (6分)	瑶山鳄蜥为世界上唯一分布地	6

D、自然性	15 1—15分 2—10分 3—5分 4—1分	②已受到轻微侵扰和破坏,但生态系统无明显的结构变化,自然生境基本完好,核心区未受或少受到影响的受扰自然型保护区 (10)	符合评价标准	10
E、面积适宜性	15 1—15分 2—10分 3—2分	①有效面积大小适宜,足以维持生态系统的结构功能,可有效保护全部保护对象。(15分)	符合①级标准,但整个保护区面积不连片,不易管理,增加难度应降为②级。	10
F、生存威胁	10			8.4
F1、脆弱性				5.2
F1.1 物种生活力	1—2 2—1.2	①主要或关键性物种适应性差,需特化生境;或生活力弱,繁殖力很低(2分)	银杉繁殖能力很低、幼苗成活率低	2
F1.2 生物种群稳定性	1—2分 2—1.2	②个体数量较多,但密度低。或个体数量少,但密度高,最小生存种群不易维持(1.2分)	符合②级标准	1.2
F1.3 生态系统稳定性	3—0.4 1—2分 2—1.2	①生态系统处于顶极状态,结构完整合理,较稳定(2分)	符合标准	2.0
F2、人类威胁				3.2
F2.1 直接威胁 (区内资源开发利用状况)	1—2分 2—1.2 3—0.4	①保护区、核心区和缓冲区内很少有人类的侵扰,或者人们对保护区实验区内的水体、土地、矿藏、生物景观等资源开发利用较适度,对资源的有效保护不构成威胁(2分)	符合标准	2
F2.2 间接威胁 (周边地区开发状况)	1—2分 2—1.2 3—0.4	②保护区部分周边地区尚有未开发的生境(1.2分)	符合②级标准	1.2

1.4 社会经济概况

大瑶山自然保护区周边有6个乡(镇)18个村公所47个自然屯,即忠良乡的巴勒、车田、三合、永和4个村委会;金秀镇的长二、六段、金田3个村委会;三角乡的江燕1个村委会;长垌乡的镇中、平孟2个村委会;罗香乡的罗丹、罗运、平竹、罗香、琼伍5个村委会;六巷乡的青山、六巷、大岭3个村委会;以及老山林场和金秀林场;蒙山县的新圩乡,荔浦县的三河乡、修仁镇,平南县的大鹏乡。

据统计,6个乡18个村委会居住有瑶、壮、汉3个民族,共1420户,总人口8520人,耕地面积1732公顷,其中水田392公顷,人均耕地3.05亩,其中水田0.69亩,人均口粮141公斤,人均收入417元。

保护区群众生产以林业为主,林副业生产是经济来源的主要渠道。1995年全县生产木材43107立方米,笋干106吨,香菇7吨,木耳5吨,绞股蓝19吨,棕片37吨。

保护区及周边水力资源丰富,周边小水电发展很快,已建有100千瓦以上水电站4个,装机容量为9112千瓦。

1.5 历史沿革和管理现状

1.5.1 历史沿革

大瑶山自然保护区管理处的前身是大瑶山水源林管理处,成立于1982年。为了加强和使周边县参与大瑶山水源林的保护管理工作,1987年经自治区人民政府批准成立了“大瑶山水源林保护区管理委员会”,管委会成员由区林业厅、水电厅、环保局、公安厅、司法厅、区扶贫办、区农委、区科委、柳州地区行署、桂林地区林业局、玉林市林业局、梧州地区林业局、金秀县政府,以及大瑶山周围的象州县、鹿寨县、荔浦县、蒙山县、平南县、桂平市、武宣县等七个县政府的有关领导组成。管委会下设办公室,办公室地点在金秀县,并升格为副处级单位。1988年经自治区人民政府及公安厅同意设立了大瑶山水源林保护区林业公安分局,加强了水源林区的治安和保卫工作。为更有效地管理好大瑶山的动植物资源,自治区林业厅于1994年5月下文同意管委会办公室增设“广西大瑶山自然保护区管理处”,实行两块牌子一套人马。

管理处下设秘书、业务、财务三个科,现有职工25人。下面有16个保护站,聘请乡村护林员60人;保护区公安分局现有干警15人,下设9个林业公安派出所,干警5人。

1.5.2 管理条件

保护区建立以来,在自治区人民政府和林业主管部门的关怀和支

持下,自治区财政厅每年拨给补助经费 60 万元,并从 1994 年开始每年递增 10%,1996 年达 68 万元,有了比较稳定的人头事业费和基本建设投资,加快了基础设施的建设。新建了办公楼一栋,面积 858 平方米,职工住宅二栋,面积 1905.5 平方米,设立了 16 个保护站,购置了两辆吉普车,安装了三台程控电话。创造了较为完备和舒适的工作和生活条件。设立了部分宣传设施,在进入保护区沿途公路和旅游区步道埋设了宣传碑、牌。但由于经费不足,科研设施还没有设置或购置。

1.5.3 管理措施

1987 年,自治区人民政府同意设立《广西大瑶山水源林保护区管理委员会》并金秀县设立办公室,由县政府主管林业的副县长任办公室主任,保护区管理处主任兼任办公室副主任,加强了水源林和自然保护区的领导工作。管委会规定每年召开一次年会,总结和制定保护管理目标、规划和措施。经自治区人民政府审批同意,由林业主管部门颁发《广西大瑶山水源林保护区管理办法》,自治区公安厅下文同意设立了林业公安分局,使自然保护区的自然资源和整个大瑶山水源林区得到了有效的保护。

1.5.4 科研基础

在保护区管理机构设立以前,即 1981 年,自治区人民政府对大瑶山的自然资源的保护就十分重视。由广西区科委组织,抽调了四十个单位,包括林业等 14 个专业的 141 名科技人员组成了广西大瑶山自然资源综合考察队,对大瑶山的自然资源进行了全面的本底考察。1988 年出版了《广西大瑶山自然资源考察》专著。

保护区管理机构成立以后,1986 年由主管部门组织区内有关科研单位和保护区一起完成了《银杉调查研究》的专题科学研究,发表了论文报告,并通过了自治区级研究成果鉴定。1994 年保护区管理处组织第二次调查,又扩大发现了银杉新的群落分布点。

但是,保护区管理处本身还未具有一支较强的科技队伍,仅有部分

林业专业技术人员,不具备承担较大的科研项目能力,只能承担或参加地方立项的小型科研项目。

1.5.5 管理成效

保护区管理机构和“管委会”成立以后,区内自然资源得到了全面的保护,整个大瑶山的森林覆盖率由 1981 年的 39.6%,增加到现在的 55.5%,1996 年增加到 73.11%。保护区森林覆盖率达 95.8%,主要保护对象银杉及其生态系统均得良好保护没受威胁和破坏。

保护区在搞好保护管理工作的基础上,合理开发旅游资源,创造条件开展森林旅游活动,但由于管理不完善,经营收益没有显著提高,保护区仍缺乏自养能力。

管理处日常工作也有较高的工作较率,制定了岗位责任制、护林员巡山制度,明确了每个职工的工作职责,无重大事故发生,积极配合和参与县政府下达的责任扶贫任务,使当地群众得到实惠,保护区周边群众每年人均收入由建区以前的 93.0 元,提高到现在的 417 元。

根据《中国自然保护区建设与管理》(薛达元、蒋明康著),有关自然保护区管理水平评价标准、大瑶山自然保护区管理水平可以得到 86 分,达到一级管理水平。

2、总体规划目标与基本原则

2.1 规划目标和方针

大瑶山自然保护区位于广西中部偏东,地跨中亚热带和南亚热带,有独特的地理位置和地理环境,漫长的地质年代所形成的繁茂、丰富多彩、特殊的生物群落及其结构特征,是广西生物资源比较丰富的基因库。又有独具风采的类丹霞式地貌,风景资源十分丰富,夏季凉爽,山青水秀,是良好的避暑胜地。同时又蕴藏着 23 亿立方米的水源,和 23 万千瓦的水能资源,是广西最大的水源林区。发掘和保护好这具有独特的地理环境和生物多样性的动植物资源的保护区,无疑对我国乃至全世界自然科学研究提供一个新的基地。对生物学、地理学、环境科学

的研究都有十分重要意义。因此,从维护整个自然生态环境的观点出发,确定如下经营方针:

保护区内的一切活动,以确保生物资源,尤其是重点保护对象的安全和正常繁衍为原则,在保护好自然资源,维护自然生态平衡的前提下,积极开发风景资源,大力发展森林旅游业,充分发挥资源优势,按照“保护、开发、利用”的方针。把大瑶山建成为一个森林广布、生态系统稳定、水源涵养量大的天然绿色水库;一个令中外游客向往的旅游观光度假胜地、物种存良好的科研教学基地。也就是一个融物种保护、水源涵养、旅游度假和科研教学为一体的综合性自然保护区。

2.2 规划基本原则

大瑶自然保护区是广西非常重要的自然物种和种质基地。既提供了科研和教学条件,又提供了娱乐和旅游场所。据此,确定其经营原则如下:

(1)有利于森林生态系统的稳定发展,有利于自然景观保护和开发利用;

(2)全面、合理布局,分期建设;

(3)在保护的前提下,开发、利用、管理相结合;

(4)优先开发经济效益好、投资少、见效快的项目和景区,充分发挥森林的多种效益;

(5)强调以山岳、森林、溪瀑构成的自然风光,保持森林野趣,突出民族风情,体现浓厚的地方特色;

(6)有利于科学经营森林,适当和合理调整林种结构,增加保护区的经济收入;

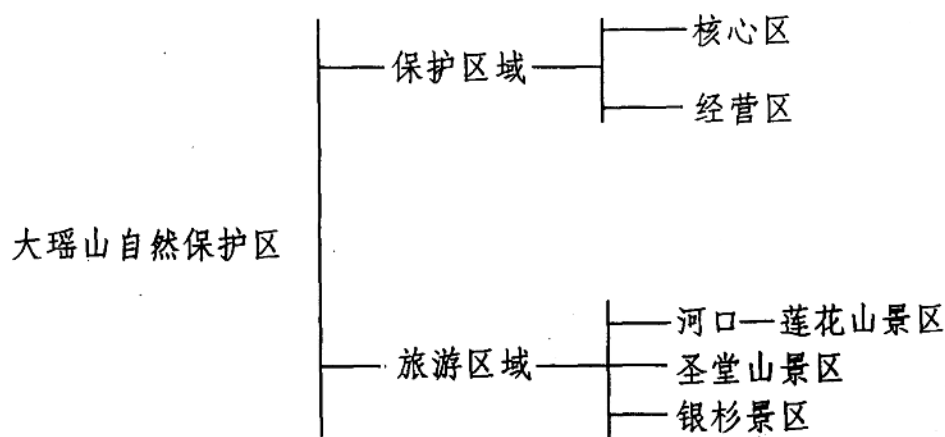
(7)有利于拯救濒危物种,积极开展科学研究;

(8)开发利用应充分考虑境内和周边的群众利益,带动群众脱贫致富,走共同富裕的道路。

2.3 规划布局

1993年划定自然保护区总面积 27908 公顷,在这以前把整个县

75759 公顷杂木林统划为水源林来保护,束缚了林农的生产生活出路。划定自然保护区范围以后,把自然保护区与一般水源林区划分开来,本次规划即按 93 年划定的自然保护区面积,并略作调整,按面积 24907 公顷进行规划。按保护原则和旅游规划布局划分如下各区:



2.4 规划期限

规划期限由 1997 年至 2010 年,1997 至 2000 年为近期,其中 1997 年和 1998 年为前期,2001 年至 2010 年为远期。

3、 保护规划

大瑶山自然保护区是以保护珍稀动植物资源及水源涵养为主的综合性自然保护区,其主要任务是执行有关方针政策,加强管护工作,保护发展珍稀动植物及森林生态系统,执行科研、生产、教学、旅游相结合的综合实体,探索自然演变规律和合理利用自然资源的途径。

3.1 保护原则

(1)根据国家及地方政府有关法规、条例等运用法律手段对大瑶山自然保护区实施严格有效的管理,特别是在自治区人民政府同意设立的大瑶山水源林自然保护区管理委员会的直接领导下,系统地保护好