

遵义地区农业区划与规划

中

贵州人民出版社

(黔)新登字 01 号

特约责任编辑 孟志钢
责任编辑 闻志川
装帧设计 朱恩恭
毕恭林
郭家林
绘 图 雍 胜

遵义地区农业区划与规划

中

《遵义地区农业区划与规划》编委会 编

贵州人民出版社出版发行

(贵阳市中华北路 289 号)

遵义汇川印务有限公司印刷

787×1092 毫米 16 开本 31 印张 500 千字

1995 年 10 月第 1 版 1995 年 10 月第 1 次印刷

印数 1-1500

ISBN7-221-03502-4/S·155

定价：28.40 元

遵义地区农业区划与规划编辑委员会

顾 问：步智信 谢培庸 杨春时
主 编：申 诚
副 主 编：董大明 赵福田 王翊惠 杨昌浦 冯春元
编辑委员：杨永特 唐金盛 张洪生 蹇良臣 刘国方
谭信厚 钱振强 刘文超 孙厚邦 吴纯华
廖怀忠 廖金莹 张静蓉 章继才 李美勋
郭建一 许 海 张启瑜 陈绍宗 谢洽荣
蒋明成 董铁夫 张仁敏 范明德

编委办公室：主 任 杨永特
副主任 唐金盛 闻志川 雍 胜
成 员 饶志慧 杨久恒 王启先
周永芬 朱彦安 王长平
王 平 兰启蓉

技术审查组：杨永特 唐金盛 冯春元 闻志川
雍 胜 孟志钢 廖怀忠 孙厚邦

张启瑜

《遵义地区农业区划与规划》编写人员

第四篇 遵义地区林业区划

执笔：毛济华 杨世平 傅祥林 许海 周家明
资料：唐启伟 毛济华 方艳英 吴芸 李仁策
修订：毛济华

第五篇 遵义地区畜牧资源与畜牧业区划

执笔：郝建国
资料：徐忠兴 王崇刚 王流远 冯焕华 文传滨 周长生
修订：吴纯华

第六篇 遵义地区渔业资源与渔业区划

执笔：吴学豪 罗泽琴 蒋锡常 徐宗麟 张信炎
资料：周吉生 杨祥友
修订：周吉生

第七篇 遵义地区农村经济区划

执笔：林新福 饶志慧 陈贵友
资料：林新福 陆洪克 袁月开 李凌云
修订：饶志慧 陈贵友

第八篇 遵义地区乡镇企业区划

执笔：许海 胡义军 冯宗明 刘洪 李继军
资料：杨立忠 杨永特 孙厚邦
修订：胡义军

第九篇 遵义地区农业机械化综合区划

执笔： 杨永特 张先贵 唐定炳

修订： 张先贵 杨永特

第十篇 遵义地区农村能源综合区划

执笔： 张 钟 甄永佩 张先贵

资料： 何明祥 曹小军

修订： 张 钟 何明祥

第十一篇 遵义地区农业综合开发后备资源调查评价

执笔： 闻志川 饶志慧 周永芬 兰启蓉 雍 胜 杨永特

资料： 周永芬 雍 胜 唐金盛 王启先 朱彦安 王 平

修订： 饶志慧 闻志川

目 录

第四篇 遵义地区林业区划

第一章 森林资源现状及特点	(1)
第一节 森林资源现状	(1)
第二节 森林资源特点	(10)
第二章 林业发展状况	(12)
第一节 林业生产建设成就	(12)
第二节 存在的主要问题	(14)
第三章 林业发展战略	(17)
第一节 林业的战略地位及战略思想	(17)
第二节 林业发展的战略方向和战略重点	(18)
第三节 林业经济结构的调整	(18)
第四节 林业发展的战略目标	(20)
第五节 实现林业发展战略的途径、措施	(22)
第四章 林业分区	(25)
第一节 区划的原则及依据	(25)
第二节 区划方法及分区命名	(26)
第三节 林业分区系统	(26)
第五章 西北部低中山峡谷杉、楠竹、阔叶用材林水源涵养林区	(29)
第一节 概 况	(29)
第二节 林业资源现状及其特点	(30)
第三节 林业发展方向	(30)
第四节 主要途径和措施	(31)
第六章 北部中山峡谷油桐、乌桕、松、柏经济林用材林区	(35)
第一节 概 况	(35)
第二节 林业资源现状及其特点	(36)
第三节 林业发展方向	(36)
第四节 主要途径和措施	(37)
第五节 亚区概述	(37)

目 录

第七章 南部山原松、杉、柏用材林防护林区	(39)
第一节 概 况	(39)
第二节 林业资源现状及其特点	(40)
第三节 林业发展方向	(40)
第四节 主要途径和措施	(41)
第五篇 遵义地区畜牧资源与畜牧业区划	
第一章 畜牧资源状况	(42)
第一节 饲料饲草资源	(42)
第二节 畜禽品种资源	(46)
第二章 畜牧业生产现状	(66)
第一节 生产发展概况	(66)
第二节 畜牧业结构与分布	(71)
第三节 畜禽疫病及其分布	(74)
第四节 存在的问题及其原因	(79)
第三章 畜牧业生产发展方向	(81)
第一节 发展方向概述	(81)
第二节 发展潜力	(84)
第四章 畜牧业区划	(85)
第一节 畜牧业区的划分原则和依据	(85)
第二节 南部低山丘陵坝地生猪、奶牛、家禽城郊畜牧业区	(86)
第三节 北部中山峡谷山羊、黄牛、生猪区	(89)
第五章 畜牧业发展的建议	(94)
第一节 对草山草坡利用及改良的建议	(94)
第二节 畜禽品种改良与建议	(96)
第三节 加强畜牧兽医科技队伍建设	(98)
第四节 加强兽疫防治的建议	(99)
第六篇 遵义地区渔业资源与渔业区划	
第一章 渔业资源状况	(101)
第一节 渔业气候资源	(101)
第二节 宜鱼水域资源	(102)
第三节 饵料资源	(107)
第四节 鱼类资源	(112)

目 录

第二章 渔业生产与技术现状	(117)
第一节 山塘水库养鱼	(117)
第二节 稻田养鱼	(122)
第三节 池塘养鱼	(124)
第四节 流水养鱼	(125)
第五节 河道养鱼	(126)
第六节 鱼苗鱼种生产	(128)
第七节 鱼病及防治	(128)
第八节 鱼饲料加工	(129)
第九节 渔业技术现状	(130)
第三章 渔业区划	(132)
第一节 渔业分区的依据与原则	(132)
第二节 大娄山南部渔业区	(133)
第三节 大娄山北部渔业区	(136)
第四章 实施“渔业区划”的建议	(142)
第七篇 遵义地区农村经济区划	
第一章 农村经济发展条件	(145)
第一节 农业自然条件和自然资源	(145)
第二节 社会经济条件	(148)
第二章 农村经济发展现状	(158)
第一节 农村经济发展成就	(158)
第二节 农村经济存在的问题	(159)
第三章 农村产业结构	(164)
第一节 农村产业结构发展状况	(164)
第二节 农村产业结构功能及评价	(170)
第四章 遵义地区农村经济发展设想	(175)
第一节 农村经济面临的战略转变与发展方向	(175)
第二节 农村产业结构的调整	(176)
第三节 农村经济发展的主要措施	(179)
第五章 农村经济分区	(183)
第一节 区划原则和依据	(183)
第二节 划区指标和方法	(183)

目 录

第六章 城郊农村经济区	(192)
第一节 农村经济条件	(192)
第二节 农村经济发展现状	(194)
第三节 农村经济发展方向及主要措施	(195)
第七章 东南部粮经作物经济区	(198)
第一节 农村经济条件	(198)
第二节 农村经济发展方向	(199)
第三节 发展农村经济的主要措施与途径	(199)
第八章 北部农、林、牧经济区	(201)
第一节 东北部牧、林、农经济亚区	(202)
第二节 中北部农、林、牧经济亚区	(207)
第三节 西北部林、农、牧经济亚区	(212)
第八篇 遵义地区乡镇企业区划	
第一章 乡镇企业现状	(219)
第一节 乡镇企业发展史	(219)
第二节 乡镇企业现状与特点	(221)
第三节 乡镇企业的地位和作用	(234)
第四节 乡镇企业存在的问题、制约因素和主要经验	(236)
第二章 乡镇企业生产条件及评价	(238)
第一节 自然资源	(238)
第二节 社会经济条件	(250)
第三节 生产条件的综合评价	(252)
第三章 乡镇企业发展战略	(254)
第一节 乡镇企业发展的指导思想	(254)
第二节 乡镇企业发展的战略重点	(255)
第三节 战略目标	(257)
第四节 战略措施	(258)
第四章 乡镇企业分区及分区论述	(260)
第一节 乡镇企业分区	(260)
第二节 西北部竹、木、果品综合加工区	(270)
第三节 西部酿造、采矿、果品加工区	(273)
第四节 中部建材、建筑、采矿、矿产品及农产品加工区	(278)

目 录

第五节 东北部畜产品、林特产品加工区	(282)
第六节 东南部农产品、畜禽产品、果品加工区	(285)
第七节 城郊禽品、建材、建筑、第三产业区	(288)
第九篇 遵义地区农业机械化综合区划	
第一章 自然条件与主要农机具适应性评价	(293)
第一节 发展农业机械化的相关条件	(293)
第二节 农业机械的主要类型	(295)
第三节 主要农业机械的适应性评价	(296)
第二章 农业机械化的现状、问题及发展意见	(299)
第一节 农业机械化现状	(299)
第二节 存在问题	(301)
第三节 发展农业机械化的意见	(302)
第三章 农业机械化分区论述	(305)
第一节 划区原则、等级系统和分区标志	(305)
第二节 分区论述	(306)
第十篇 遵义地区农村能源综合区划	
第一章 农村能源资源及其评价	(315)
第一节 农村能源资源的特点	(315)
第二节 农村能源资源及其评价	(316)
第二章 农村能源消费现状及分析	(321)
第一节 农村能源消费现状	(321)
第二节 农村能源消费结构现状分析	(321)
第三节 农村能源严重短缺造成的恶果	(325)
第三章 农村能源需求量预测	(328)
第一节 农村生活用能需求量预测	(328)
第二节 农村生产用能需求量预测	(337)
第四章 农村能源的合理结构	(343)
第一节 农村能源结构现状	(343)
第二节 农村能源合理结构的总体设想	(344)
第五章 农村能源的建设重点和措施	(346)
第一节 农村能源的建设重点	(346)
第二节 农村能源建设主要措施	(347)

目 录

第六章 农村能源综合区划	(349)
第一节 农村能源综合区划编制原则	(349)
第二节 等级系统和分区标志的确定	(349)
第七章 农村能源分区论述	(352)
第一节 能源丰富区(Ⅰ)	(352)
第二节 能源一般区(Ⅱ)	(357)
第三节 能源贫乏区(Ⅲ)	(363)
第十一篇 遵义地区农业综合开发后备资源调查评价	
第一章 自然、社会经济技术条件	(368)
第一节 自然条件	(368)
第二节 社会经济技术条件	(369)
第二章 农业后备资源	(372)
第一节 中低产田土	(372)
第二节 低产地地	(377)
第三节 低产林地	(379)
第四节 低产水面	(380)
第五节 荒山荒地	(381)
第六节 荒水、荒滩	(382)
第三章 农业后备资源综合评价	(383)
第一节 农业后备资源的特点	(383)
第二节 低产与撂荒原因分析	(384)
第三节 开发利用的有利条件与制约因素	(391)
第四节 开发潜力	(392)
第四章 农业后备资源的开发利用	(395)
第一节 开发方向	(395)
第二节 开发布局与重点	(396)
第三节 开发措施	(399)

第四篇 遵义地区林业区划

第一章 森林资源现状及特点

森林是整个陆地生态系统的主体,对维护和改善生态环境起着极为重要的作用。搞好林业建设,不但可以为国家建设和人民生活提供木材、能源和丰富多彩的林副产品,而且还可以涵养水源、保持水土、改良土壤、调节气候、净化空气、美化环境、抗御自然灾害,以保障农牧业生产和人类生活的安全。这是森林作用于自然,造福于人类的巨大功能。因此,保护森林、发展林业、绿化祖国,是实现自然生态系统良性循环的第一位工作,是人类社会生存和发展的重要条件。

遵义地区气候温和、雨量丰沛,地势起伏较大,地表形态多变、岩性组合复杂,土壤种类繁多,森林资源丰富,林木生长迅速,宜林荒山广阔,为发展林业生产提供了极为有利的条件。

第一节 森林资源现状

一、各类林业用地面积

(一)据 1984 年林业资源连续清查资料统计,全区林业用地面积 1897.0 万亩,占全区总土地面积的 41.1%;非林业用地面积 2715.95 万亩,占全区总土地面积的 58.9%。

(二)在全区林业用地中,有林地面积 669.1 万亩,占 35.3%;疏林地面积 218.2 万亩,占 11.5%;灌木林地面积 218.2 万亩,占 11.5%;未成林造林地面积 59.6 万亩,占 3.1%;宜林地(包括荒山荒地、采伐迹地、火烧迹地、半石山地等)731.9 万亩,占 38.6%。

(三)在全区有林地中,用材林 410.1 万亩,占 61.3%;防护林 107.9 万亩,占 16.1%;薪炭林 88.7 万亩,占 13.3%;经济林 33.6 万亩,占 5.0%;竹林 28.8 万亩,占 4.3%。按龄组划分(扣除经济林、竹林),幼龄林 178.9 万亩,占 29.5%;中龄林 272.7 万亩,占 45.0%;成熟林 155.1 万亩,占 25.5%。

(四)在全区用材林中,马尾松 158.6 万亩,占 38.7%;杉木 104.0 万亩,占 25.3%;柏木 53.6 万亩,占 13.1%;阔叶树种 93.9 万亩,占 22.9%。按龄组划分,幼龄林 113.3 万

亩,占 27.6%;中龄林 207.2 万亩,占 50.5%;成熟林 89.6 万亩,占 21.9%。

二、各类土地结构变化动态

1984 年,全区有林地面积 669.1 万亩,森林覆盖率为 14.5%,加上灌木林地面积 218.2 万亩,则覆盖率为 19.2%。据 1975 年森林资源清查结果,当时全区森林面积 697.0 万亩,森林覆盖率为 15.1%,加上灌木林地 506.6 万亩,则覆盖率为 26.1%。

表 1-1 各类土地面积动态表

单位:万亩

项 目	时 期 面 积 与 比 重	1975 年*		1984 年		增 减	
		面 积	%	面 积	%	面 积	%
总 面 积		4614.9	100	4612.95	100		
林 业 用 地		2160.6	46.8	1897.0	41.1	-263.6	-12.2
有 林 地	合 计	697.0	15.1	669.1	14.5	-27.9	-4.0
	用 材 林	420.8	60.4	410.1	61.3	-10.7	-2.5
	防 护 林	82.8	11.9	107.9	16.1	25.1	30.3
	薪 炭 林	118.3	17.0	88.7	13.3	-29.6	-25.0
	竹 林	38.1	5.4	28.8	4.3	-9.3	-24.4
	经 济 林	37.0	5.3	33.6	5.0	-3.4	-9.1
疏 林 地		157.0	3.4	218.2	4.7	61.2	40.0
灌 木 林 地		506.6	11.0	218.2	4.7	-288.4	-56.9
未 成 林 造 林 地		88.3	1.9	59.6	1.3	-28.7	-32.5
宜 林 地		711.7	15.4	731.9	16.9	20.2	2.8
非 林 业 用 地		2454.3	53.2	2715.95	58.9	-263.1	-10.7

*1975 年森林资源调查时全省土地总面积为 26470.65 万亩,遵义地区为 4614.9 万亩。1984 年开展林业资源二类调查时,根据黔府(84)17 号文件,贵州省土地总面积定为 26419.2 万亩,遵义地区为 4612.95 万亩。

由表 1-1 可见:10 年间全区森林覆盖率下降了 0.6%,林业用地减少了 263.6 万亩,主要原因是毁林开荒,城镇、工矿企业扩建,开矿采石,水土流失导致岩石裸露地剧增等所致。此外,由于乱砍滥伐、强度择伐以及人工造林保存率低等原因,疏林地净增 61.2 万亩,灌木林地锐减 288.4 万亩。分析其原因:多年来各地砍除灌木林地,大力发展杉木林基地,然因树种不对路、光造不管,年年造林难见林,成效甚微,逆向演替为荒山草坡(见表 1-1)。

三、森林蓄积

(一)全区活立木总蓄积 2026.7 万立方米。其中,有林地(林分)蓄积为 1735.5 万立方米,占总蓄积量的 85.6%;疏林地蓄积为 179.3 万立方米,占总蓄积量的 8.9%;散生木蓄积为 111.9 万立方米,占总蓄积量的 5.5%;另有楠竹蓄积 2611.5 万株(见表 1-2)。

(二)全区有林地蓄积中,按林种划分(薪炭林未计蓄积),用材林 1351.0 万立方米,占 77.8%;防护林 384.5 万立方米,占 22.2%。按龄组划分,幼龄林 261.4 万立方米,占 15.1%;中龄林 896.1 万立方米,占 51.6%;成熟林 578.0 万立方米,占 33.3%。

(三)全区用材林蓄积中。按组成树种划分,马尾松 450.6 万立方米,占 33.3%;杉木 357.7 万立方米,占 26.5%;柏木 110.2 万立方米,占 8.2%;阔叶树种 432.5 万立方米,占 32.0%。按龄组划分,幼龄林 133.2 万立方米,占 9.9%;中龄林 768.0 万立方米,占 56.8%;成熟林 449.8 万立方米,占 33.3%。

(四)据 1975 年林清资料:当时全区活立木总蓄积为 2508.1 万立方米,到 1984 年,蓄积量下降 481.4 万立方米。照此速度,若不加以遏制,约 40 年时间,全区现有森林资源将损失殆尽。

四、经济林资源

全区现有经济林面积共计 104.8 万亩。其中:成片林面积为 33.6 万亩,其余 71.2 万亩则以散生经济林株数折算面积(见表 1-3)。

表 1-3 经济林各树种株数、面积一览表

单位:万株、万亩

树 种	油茶	核桃	油桐	乌桕	漆树	板栗	杜仲	棕榈	其它	合计
株 数	920.7	11.2	2119.0	515.4	676.2	31.0	327.2	71.7	276.6	4949.0
折合面积	9.2	0.6	52.9	12.8	11.2	0.8	3.3	0.2	13.8	104.8

表 1-2

有林地 (林分) 分林种、树种面积、蓄积统计表

单位: 万亩、万立方米

林种	优势树种	林 龄 组 面 积 蓄 积									
		合 计		幼 龄 林		中 龄 林		成 龄 林		蓄 积	
		面 积	蓄 积	面 积	蓄 积	面 积	蓄 积	面 积	蓄 积	面 积	蓄 积
合 计	小 计	606.7	1735.5	178.8	261.4	272.7	896.1	155.1	578.0		
	松	207.8	546.7	60.6	94.3	114.8	321.1	32.3	131.3		
	杉	153.1	453.8	41.5	52.4	53.2	235.6	58.4	165.8		
	柏	102.7	206.4	33.1	45.0	44.8	36.7	24.8	124.7		
	阔	143.1	528.6	43.6	69.7	59.9	302.7	39.6	156.2		
	小 计	410.1	1351.0	113.3	133.2	207.2	768.0	89.6	449.8		
	松	158.6	450.6	40.8	36.5	92.5	292.6	25.3	121.5		
	杉	104.0	357.7	31.5	30.8	38.3	185.6	34.2	141.3		
	柏	53.6	110.3	12.4	13.8	34.8	26.8	6.4	69.7		
	阔	93.9	432.4	28.6	52.1	41.6	263.0	23.7	117.3		
防 护 林	小 计	107.9	384.5	39.4	128.2	25.7	128.2	42.8	128.1		
	松	27.0	96.1	17.8	57.8	5.9	28.5	3.3	9.8		
	杉	27.0	96.1	8.8	21.6	10.0	50.0	8.2	24.5		
	柏	1.9	96.1	0.8	1.2			1.1	4.9		
薪 炭 林	阔	52.0	96.1	12.0	47.6	9.8	49.7	30.2	88.9		
		88.7		26.1		39.9		22.7			

(一)木本食用油料

1、油茶

油茶适应性强,寿命长,茶籽含油率 25~33%、种仁含油率 40~70%。茶油味香可口,营养丰富,耐贮藏,是南方高产优质的主要食用木本油料树种。道真县梅江一株大油茶,树龄已达 150 多年,常年仍产茶籽 100~125 公斤。

根据油茶形态特征,果实成熟迟早,可分为寒露籽、霜降籽、立冬籽 3 个品种群。

2、核桃

核桃具有适应性强,收益期长,管理容易等特点,核桃仁出油率 60%,是重要的木本油料和名贵的干果树种之一。遵义、道真、务川等县是全省核桃主产区之一,一般亩产 100~150 公斤,平均株收 5 公斤。

核桃的主要类型有露仁核桃、泡核桃、早实核桃、乌米核桃和夹核桃。

3、油橄榄

油橄榄是世界著名油料树种。油含多种维生素,营养价值很高,被人体消化吸收率高达 94.5%,不含胆固醇,宜于高血压患者食用。该树种系从阿尔巴尼亚引种栽培,遵义市,仁怀县仍保存一定面积。

(二)木本工业油料

1、油桐

油桐是中国特产,有千年以上栽培历史。桐油是最好的干性植物油,具有干燥快、比重轻、有光泽、不怕水、不导电、耐酸、耐腐等特点,是油漆和涂料工业的重要原料。近年来,随着高分子合成工业的日益发展,桐油又被用于制造塑料、人造橡胶、人造皮革等,是对外贸易的重要商品。

目前全区栽培油桐多属三年桐,种子含油率 30~40%,主要品种有小米桐、垂枝桐、窄冠桐、大米桐、柿饼桐、对年桐、裂皮桐等。正安、道真两县是全国 22 个年产 500 万公斤以上桐籽的产桐县之一。全区桐籽产量占全省的三分之一。

2、乌柏

乌柏原产中国,栽培历史悠久,乌柏籽含柏脂(皮油)25%,含柏油(青油)20%,是塑料、涂料、军工、航空等重要工业原料。柏脂所含甘油三酸脂是国内特有类可可脂资源,制成巧克力表面光洁,脆度适中,口感舒适。

根据乌柏开花和结实特性,乌柏可分葡萄柏和鸡爪柏两个变种。葡萄柏又分为长穗葡萄柏、大穗葡萄柏、葡萄柏、铜锤柏、大果铜锤柏、大果葡萄柏和凤尾柏 7 个品种。鸡爪柏又分为长爪柏、多爪柏、鸡爪柏、小粒鸡爪柏和寿桃柏 5 个品种。遵义地区乌柏籽产量占全省的 60%。