

HUNANSHENG NONGYE QIHUA

湖南省 农业区划

5

湖南省农业区划委员会编著

湖南科学技术出版社



代 序

——充分发挥农业区划成果 在振兴湖南经济中的重要作用

中共湖南省委副书记、省长 熊清泉

(1985年12月18日)

湖南省农业区划委员会主编的一部两百万字的大型农业科学著作——《湖南省农业区划》，由湖南科学技术出版社正式出版了。这部著作以党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策为指针，紧紧围绕党的中心任务，通过大规模的农业资源调查与农业区划和综合论证，从湖南的实际出发，既从纵向系统博采了省、地、县三级农业区划的精华，又从横向系统荟萃了自然条件、部门区划、综合区划及战略研究的成果。象这样构成完整的体系，全面、系统地反映省情，评价农业资源与经济、技术、社会条件，揭示农业地域分异规律，论证农业发展战略目标、重点、措施以及生产力的合理配置，这在我省农业发展史上是第一项巨大的基础工作，是一项很了不起的大事业。它为科学地进行宏观农业决策，正确规划和指导农业生产提供了重要依据。通过查清资源家底，总结历史经验教训，探讨客观科学规律，展望湖南农业发展的美好前景，鼓舞了前进的信心。因此，本书的出版具有十分重大而深远的意义。

开展农业资源调查和农业区划工作，是党的十一届三中全会以后，党中央、国务院为了加速实现我国农业现代化作出的一项重大部署。万里副总理曾经指出：“建国以来，我们在领导农业生产上办了许多蠢事，主要原因是违背客观规律。所以，粉碎‘四人帮’以后，中央决定开展农业资源调查和农业区划工作”（在全国农业资源、区划展览开幕式上的讲话）。遵照党中央、国务院的部署，从一九七九年以来，我省有领导、有计划、有步骤地开展了这项工作，动员了二万三千多名科技工作者参加，主要是解决查清农业自然资源家底，从宏观农业的整体出发，研究农业发展战略，搞好生产力的合理布局问题。六年来的实践证明，这项基础性的综合应用科学一经和宏观农业决策、生产指导与管理相结合，就充满着生机和活力。

党的十一届三中全会以后，农业区划一开始就适应了党在农村清理“左”的错误，坚持恢复和发扬党的实事求是的思想路线，严格按照客观规律办事的需要。当时我们面临的问题是，发展农业必须从国情、省情、地情和县情出发，而农业自然资源和社会、经济、技术条件正好是国情、省情、地情和县情的基本内容。过去我们虽然进行过不少调查研究，但缺乏对整个国土资源的全面、系统的综合考察，资源家底仍然不清，各地

的农业资源利用不充分、不合理，有的甚至遭到严重破坏，导致生态恶化；长期以来，农业生产指挥上“一刀切”的危害亟待克服。这些都给农业区划提出了课题。通过认真总结建国三十多年来农业发展的历史经验，认识了客观规律性，提出了农业区划阶段性成果。在农业资源调查方面，通过对土地、水、气候、生物等四大自然资源进行比较全面、系统的调查，初步查清了资源的数量、质量和分布状况，开展了综合评价。特别是考察和发现了一大批以优质、珍稀为特征的农产品资源，为发展商品生产，繁荣农村经济打开了资源宝库。在农业区划方面，通过综合分析研究，按照农业地域分异规律划分不同的农业区，合理开发利用资源，部署农业生产，因地制宜地把整个农业生产布局在适合资源条件和发挥资源优势的基础上。这样，其效益是十分显著的。比如，生态建设已逐步引起重视，并在努力改变农、林、牧、渔各业生产中相当普遍存在着的掠夺经营方式，使农业生态展现了良性循环的前景。各级农业领导干部和几万名自然科学、社会科学和技术科学工作者互相配合，协作攻关，投入到宏观农业的综合考察研究这所大学，用现代科学技术武装头脑，了解自然、认识自然，探索客观规律，更新知识，培养人才，普及科学，提高了科学技术素质和总揽经济全局的能力。这是一项长期发挥作用、社会效益显著的研究工作。正因为如此，农业区划一开始就受到广大干部群众的欢迎，他们总结说：“搞农业区划，实际上是对农业资源的一次大普查，是对三十多年来农业生产经验教训的一次大总结，是对农业战线上‘左’的思想影响的大清理，对宏观农业发展战略的大研究，是一次科学知识的大提高、大普及，也是领导作风的一次大转变。”

党的十二大以后，农业区划适应了党中央提出的实现宏伟战略目标，到本世纪末工农业年总产值翻两番的需要。随着农业生产向深度和广度进军，从各方面提出了许多新的要求和问题。比如，要实现产值翻两番，农业资源的优势在哪里，障碍因子是什么？农业的结构布局如何调整，生产力怎么配置？要积极发展多种经营，广阔的山地、丘陵、岗地、平原、水域如何开发利用？这就必须打破旧的框框，用新的结构、新的布局、新的方法和新的观念来指导农村经济的发展。在区划工作中，大家开展农业发展战略的研究，明确一个地区、一个县的战略目标、主攻方向和战略措施，选准突破口，抓住优势产品或拳头项目，促进农村商品生产的发展。农业区划象一把金钥匙，打开了资源宝库，各地积极地应用区划成果制定农村经济发展蓝图，搞好农业区划与规划的衔接，形成了“资源调查——农业区划——战略研究——农业规划（计划）——示范实施”这样一套宏观农业决策和管理的科学程序。

在农村经济体制改革中，农业区划又适应了农村产业结构调整，发展商品生产的需要。随着农村经济体制改革的第二步即调整农村产业结构，大力发展商品生产的开展，我省的区划工作又进入了一个新的阶段，主要就是如何把资源优势转化成商品优势，进而变成全面的经济优势。因此，必须从整体上考虑各种资源的综合利用和增殖保护，从全局着眼，研究农、林、牧、副、渔的全面协调发展和工、商、运、建、服的综合经营，用发展的观点指导商品生产和商品基地的建设。为了持续、稳定、协调地发展我省的农村经济，要从市场需要出发，建立具有湖南特色的农村产业结构。这就要求我们进一步运用区划成果，调整农村产业结构，逐步实现农村经济的专业化、商品化和现代

化，更好地满足社会需要，按照不同层次搞好农村产业结构的调整工作。农业区划研究成果提出的观点和建议应用于生产，为三中全会以来全省农业的调整作出了显著贡献，并取得了可观的经济效益。

全省的农业资源调查和农业区划工作已经胜利完成了阶段性任务，取得了丰硕成果，但很多工作还刚刚开始，离全面、系统地认识我省二十一万多平方公里的国土资源状况及其变化规律，还相差很远，资源调查和农业区域规划仍是一项十分艰巨的工作，必须长期坚持下去，随着我省农村商品经济的发展，农业区划工作将转入土地资源详查和在区划的基础上开展产业结构布局、总体规划、区域规划等方面的综合研究，以及全面应用成果的新阶段。《湖南省农业区划》一书的出版和区划工作的继续深入发展，无疑将更有成效地为我省农业和农村发展的决策科学化和管理科学化产生深远的影响。

编 者 的 话

《湖南省农业区划》继1985年出版了第一、二、三、四分册后，现又编辑了第五、六、七、八分册。这套丛书是本省农业区划的系列成果。它的出版发行，对本省农村资源的综合开发利用，合理调整产业结构和生产布局，促进农村经济持续、稳定、协调发展，改善生态环境等方面，将发挥一定的作用。

1986年国务院在充分肯定过去七年农业区划工作取得显著成绩的同时，明确提出这项工作要逐步把重点转移到区域规划和区域开发方面来，立足农业，面向农村，把自然资源调查和社会经济调查结合起来，把科学观点与经济观点结合起来，开展综合研究。根据国务院的指示精神，近三年来，本省农业区划研究工作，在各级政府的领导下，重点开展了地市级农业区划、县级综合发展规划、县级农业资源经济信息动态监测、地方农村各特优产品和资源的调查及开发研究、乡镇企业区划和发展战略研究等；此外，还进行有关土地、水、气候等一些重点农业资源的补充调查研究。

湖南的省级农业区划，在圆满完成湘革发（1979）95号文件确定的课题基础上，根据全国农业区划委员会部署和本省发展商品经济的实际需要，又陆续完成了一批农业资源调查和农业区划综合研究课题。这些课题，除《湖南省农村名特优产品和资源开发研究》外，均完成于1985~1986年，所用数据只能是为此之前的。

《湖南省农业区划》第五分册，包括湖南省乡镇企业区划、湖南省乡镇企业建材工业专题研究、湖南省乡镇企业发展战略研究，湖南省农用矿产和乡镇适采矿产资源开发研究、湖南省林副产品现状及开发利用前景研究，湖南省旅游资源及分区研究等内容；第六分册，包括湖南省坡度25度以下非耕地开发利用研究、湖南省水旱规律趋势分析研究、湖南省冬季暖区暖带资源及其利用研究、开发利用湘西自治州农业气候资源的研究、湖南省农村产业结构调整研究、湖南省大麦商品生产布局和基地选建研究、湖南省饲用旱粮短缺问题研究、关于湖南省缺粮地区选建商品粮生产基地乡问题的研究、湖南省果树商品生产发展研究、湖南省不同地区实行农机化方案的研究、湖南省农业发展史等内容；第七分册的内容是湖南省农村名特优产品和资源开发研究；第八分册，包括全省13个地、州、市综合农业区划研究的内容。

在此，谨向承担此项研究的单位、作者及关怀湖南省农业区划研究事业的领导、专家表示衷心的感谢。

湖南省农业区划委员会

一九八八年十二月十日

第五分册

目 录

湖南省乡镇企业区划·····	(1)
前言·····	(1)
一、自然资源和社会经济条件及其评价·····	(1)
(一) 自然资源·····	(2)
(二) 社会经济条件·····	(19)
(三) 综合评价·····	(20)
二、发展历史和现状·····	(23)
(一) 历史·····	(23)
(二) 现状·····	(24)
(三) 经验、教训·····	(29)
(四) 地位和作用·····	(33)
(五) 存在的主要问题和制约因素·····	(35)
三、发展目标与战略决策·····	(36)
(一) 指导思想·····	(36)
(二) 发展方向、重点和目标·····	(37)
(三) 战略措施·····	(43)
四、乡镇企业分区·····	(47)
(一) 分区的目的、依据、方法·····	(47)
(二) 分区论述·····	(48)
湖南省乡镇企业建材工业专题研究·····	(66)
一、乡镇建材工业的现状、优势和存在的问题·····	(66)
(一) 乡镇建材工业的现状·····	(66)
(二) 乡镇发展建材工业的优势·····	(67)
(三) 存在的主要问题·····	(70)
二、乡镇建材工业发展方向和目标·····	(71)
(一) 发展方向·····	(71)
(二) 发展目标·····	(72)

(三) 发展重点·····	(73)
三、发展乡镇建材工业的途径和措施·····	(74)
湖南省乡镇企业发展战略研究·····	(76)
一、发展乡镇企业的重要性·····	(76)
(一) 发展乡镇企业, 有利于充分利用农村自然资源·····	(76)
(二) 发展乡镇企业, 是合理安排农村剩余劳动力的一条重要途径·····	(76)
(三) 发展乡镇企业, 有利于优化农村产业结构, 使农民尽快致富·····	(77)
(四) 发展乡镇企业, 是对国营企业的重要补充, 对整个国民经济的重 大促进·····	(78)
(五) 发展乡镇企业, 为农业现代化积累资金, 为国家财政收入开辟新 的来源·····	(78)
(六) 发展乡镇企业, 有利于小城镇的繁荣和发展, 有利于缩小城乡差 别、工农差别·····	(79)
二、乡镇企业的历史和现状·····	(79)
(一) 乡镇企业发展历史·····	(79)
(二) 乡镇企业发展现状·····	(85)
(三) 乡镇企业发展中存在的问题·····	(93)
三、发展乡镇企业的有利条件·····	(97)
(一) 发展乡镇企业的资源优势·····	(97)
(二) 发展乡镇企业的社会经济技术条件·····	(109)
四、乡镇企业发展战略·····	(111)
(一) 战略思想·····	(111)
(二) 战略目标·····	(113)
(三) 战略重点·····	(117)
(四) 战略布局·····	(124)
(五) 经济体制改革·····	(125)
(六) 战略措施·····	(129)
湖南省农用矿产和乡镇适采矿产资源开发研究·····	(136)
前言·····	(136)
一、湖南省矿产资源的特征·····	(137)
(一) 五个特点·····	(137)
(二) 两个不足·····	(140)
二、矿床基本特征·····	(140)
(一) 农用矿产·····	(140)
(二) 其他矿产·····	(150)

三、湖南省农用矿产及其他矿产开发利用前景预测·····	(162)
(一) 农用矿产·····	(162)
(二) 其他矿产·····	(171)
四、关于湖南省农用矿产及乡镇适采矿产开发的建议·····	(190)
(一) 全面规划, 合理布局, 着眼长远, 逐步建设好若干个农用化肥矿 产资源开发基地·····	(190)
(二) 因地制宜, 积极发展乡镇采矿业, 振兴农村经济·····	(198)
(三) 发展矿业, 地质工作必须先行·····	(208)
(四) 搞好内联外引, 加快矿产资源的开发·····	(208)
(五) 加强矿产资源开发的监督管理·····	(209)
湖南省林副产品现状及开发利用前景研究·····	(210)
前言·····	(210)
一、林副产品的种类及分布·····	(210)
二、林副产品加工利用的历史及现状·····	(219)
三、林副产品加工利用存在的问题·····	(220)
四、林副产品开发利用的前景·····	(221)
五、实现林副产品开发利用的主要措施·····	(226)
六、分区开发利用的意见·····	(227)
湖南省旅游资源及分区研究·····	(236)
前言·····	(236)
一、湖南省旅游资源类型·····	(237)
(一) 自然旅游资源·····	(237)
(二) 人文旅游资源·····	(244)
(三) 社会旅游资源·····	(247)
二、湖南省旅游资源分区原则及分区·····	(249)
(一) 分区原则·····	(249)
(二) 旅游区的划分·····	(250)
三、各区旅游资源景目及评价·····	(255)
(一) 湘中、湘东革命纪念地、名山、古迹旅游区·····	(255)
(二) 湘北水景、文物、游乐旅游区·····	(278)
(三) 湘西北、湘西山景、民族风情旅游区·····	(296)
(四) 湘西、湘西南洞景、古迹旅游区·····	(313)
(五) 湘南岩溶景观、古迹旅游区·····	(331)
四、湖南省旅游业发展现状分析·····	(352)
(一) 旅游业现状特点·····	(352)
(二) 旅游业发展中存在的几个问题·····	(355)
(三) 旅游市场剖析·····	(356)

(四) 七·五期间旅游开发预测.....	(358)
五、湖南省旅游资源的保护与开发.....	(361)
(一) 旅游资源的保护.....	(361)
(二) 旅游资源的开发.....	(362)
六、湖南省旅游业建设的几点建议.....	(365)
(一) 做好旅游区、点合理布局及开发.....	(365)
(二) 充分发挥交通干线作用, 扩大游客流量.....	(366)
(三) 开辟省内民航航班, 缩短旅游时间和距离.....	(366)
(四) 搞好旅游商品、纪念品生产和销售.....	(367)
(五) 加强对外联络和宣传招徕工作.....	(367)

湖南省乡镇企业区划

湖南省乡镇企业局

前 言

乡镇企业区划是综合农业区划的重要组成部份，是科学规划和指导乡镇企业发展的重要基础工作。它对充分发挥湖南的优势，探索符合省情的最佳发展方案，振兴湖南经济具有十分重要的意义和作用。

湖南省乡镇企业区划是根据1986年2月全国农业区划委员会办公室和原农牧渔业部乡镇企业局“关于加强乡镇企业区划工作的通知”精神，在农牧渔业部乡镇企业局和省农业区划委员会的具体指导下，在县级和地市区划成果的基础上，从实际出发，实事求是，经过全体区划工作人员的共同努力完成的。

湖南省乡镇企业区划着重调查、搜集、整理、研究发展乡镇企业的自然资源和社会经济条件及其评价；认真回顾和总结了本省乡镇企业发展的历史、现状、经验教训及在国民经济中的地位与作用，分析了当前存在的主要问题及其制约因素；研究了湖南乡镇企业发展战略；提出了近、中、远期发展目标、发展重点，并根据本省各地自然资源和社会经济条件的基本相似性、乡镇企业发展现状、特点的基本相近性和乡镇企业发展方向、重点的相对一致性的原则以及不破县界的精神，划分为4个综合开发类型区，并进行了分区论述。

在本区划的科研过程中，我们本着从宏观控制，微观搞活，求实可行的愿望出发，以振兴湖南经济为目的，始终注重其科学性、实用性、可靠性。区划中有关乡镇企业的数据，以历年乡镇企业统计年报资料为准，自然资源、社会经济方面的资料主要摘自《湖南省国土资源》、《湖南年鉴》、《湖南农村经济统计资料》等文献资料，在区划编写过程中，得到省、地（市）县有关部门的大力支持，在此一并表示感谢。

一、自然资源和社会经济条件及其评价

本省位于长江中游南部，东邻江西、西接川黔、南毗两广、北连湖北。现有总面积为21.18万平方公里，占全国总面积的2.2%。共辖6个地区，1个自治州，6个直辖市，84个县，14个地辖市，27个市辖区，3379个乡、镇，47899个村，495415个村民小组，1125.12万农户，4731.13万农业人口，2253.15万农村劳力，有汉、苗、土家、侗、瑶、回、壮、维吾尔、白族等41个民族。境内地形地貌多种多样，兼有山原、山地、丘

陵、岗地和平原，其中山地占51.22%，丘陵占15.40%，岗地占13.87%，平原占13.12%，河湖水面占6.39%。地貌的总格局是东、南、西三面环山，中部丘岗起伏，北部湖泊、平原展布，状似马蹄形。湖南发展乡镇企业的自然资源十分丰富，经济技术条件较为优越。

(一) 自然资源

1. 矿产资源

本省矿产资源品种繁多，蕴藏量大，分布面广。至1984年已发现各种矿产达109种，其中已探明储量的有80多种，占全国已发现140个矿种数的57%，是全国探明矿种数最多的省份之一。钨、锑、重晶石、萤石、独居石、菊花石、石煤等储量居全国第1位；锰、钒、高岭土、石墨、芒硝、镓等储量居全国等2位；铅、锡、钼、金刚石等居全国第3位；钼、锌、汞、长石等在全国占有重要位置，因而享有“有色金属之乡”和“非金属之乡”的称号。煤炭是南方各省最多的省份之一，分布面积广，储量较多，煤种较为齐全。地热资源、水能资源都较为丰富。

(1) 能源

煤炭 主要有烟煤、无烟煤，全省已探明储量31亿吨，保有储量28亿吨，发热量6000~8500大卡，分布在郴州、娄底等83个县市（见图1），占县市总数的80.1%。1985年，全省产煤2944万吨，其中省属矿714万吨，地县矿产700万吨，乡镇企业矿产1530万吨，分别占24%、23%和53%。除国家已开采的大煤田外，分散矿点、浅部煤层和大矿的边沿及采后残余煤炭，乡镇企业均可开采。

石煤 已探明储量为153563万吨，发热量800~1700大卡，主要分布岳阳、益阳、常德、茶陵、澧县、石门、桃源等县，1985年主要由乡镇企业开采，产量达153万吨，今后可广泛利用。

地热资源 全省已发现温泉158处，主要分布在龙山、石门、临湘、平江、隆回、绥宁、攸县、宜章一带。热水天然排泄量大，每小时达8828.87吨，其中水温34~37℃的温泉22处，38~41℃的热水温泉17处，大于42℃的过热水温泉19处，95℃以上的高温泉2处。宁乡灰汤温泉是本省著名地热资源之一，天然流量为1.96公升/秒，水温88℃，Ⅱ号自流量为2.55公升/秒。汝城热水圩，天然流量为36.3公升/秒，水温达91.5℃，最高达98℃，这些温泉水质好，流量大，埋藏浅，加上自然环境优美，可以围绕其发展商业、服务业和旅游业等。

水能资源 全省地表水为2081亿立方米。由于河流落差大，水流湍急，蕴藏着巨大的水能资源。全省104个县、市有水能资源，蕴藏量达1532万千瓦，居全国第10位；可能开发的装机容量500千瓦以上的水电站1024处，总装机容量1084万千瓦，其中小水电资源425万千瓦。至1985年，总装机容量211万千瓦，为蕴藏量的13.7%，其中小水电96.1万千瓦，占总装机容量的45.5%，随着乡镇企业的发展，今后还应广泛开发利用。

(2) 黑色金属（见图2）

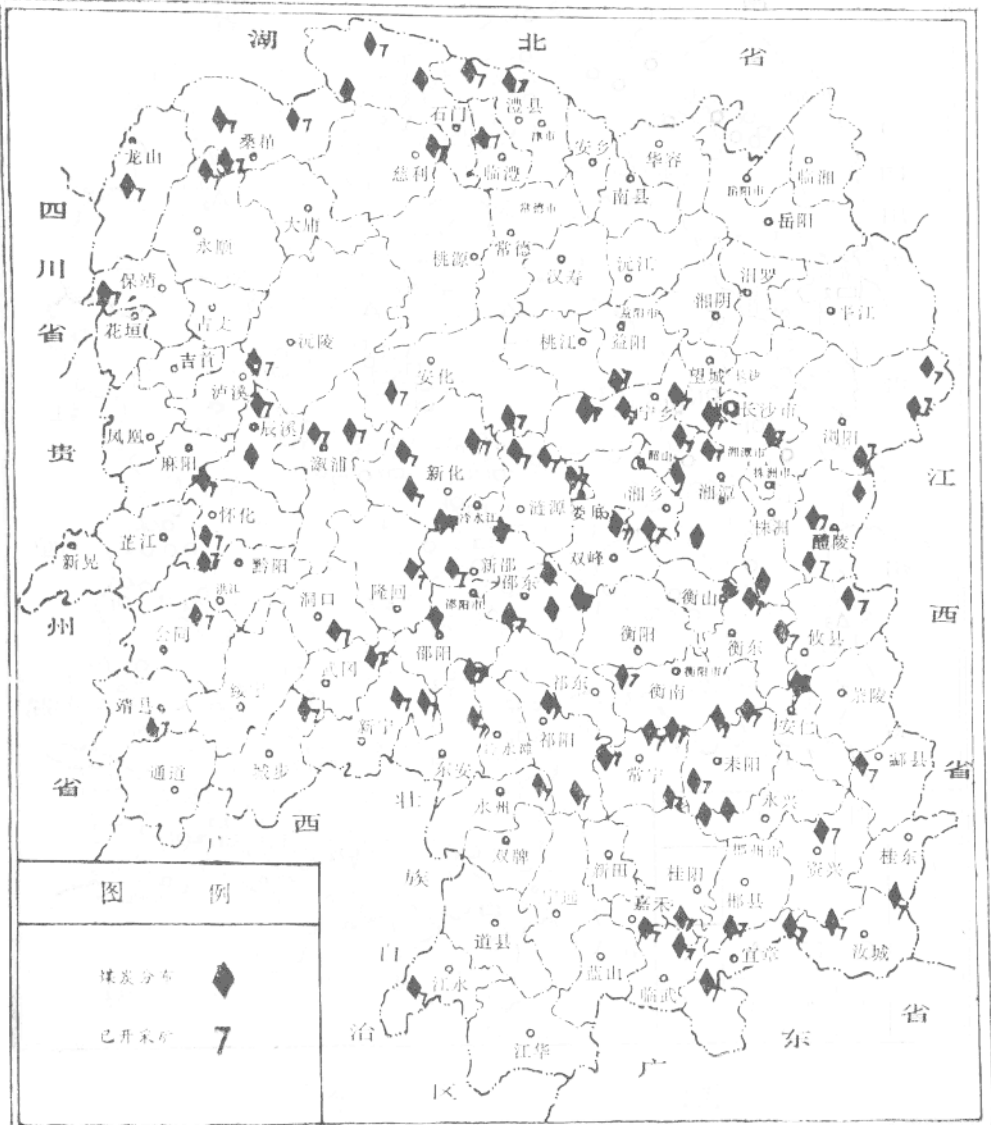


图 1 湖南省煤炭分布图

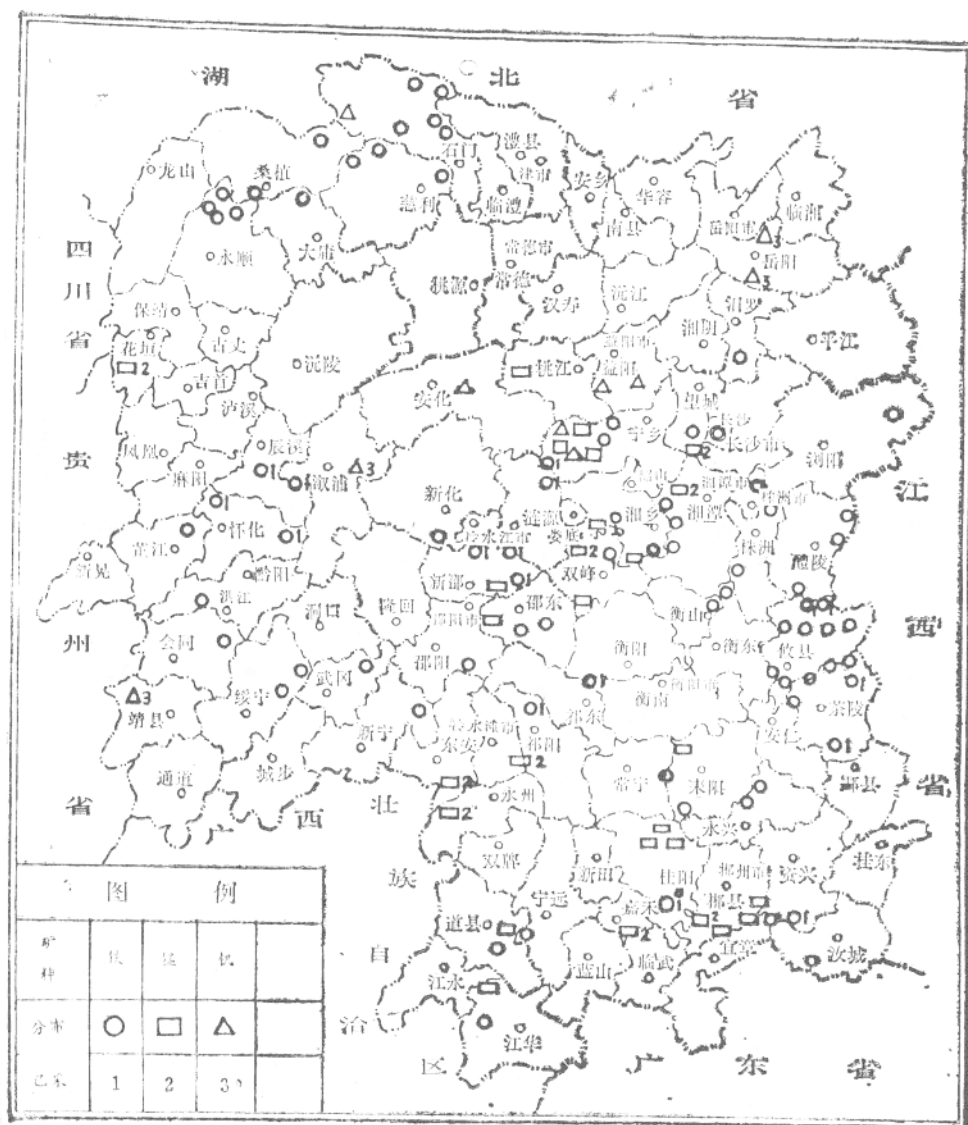


图2 湖南省黑色金属矿分布图

铁矿 全省已探明储量有10.02亿吨，以赤铁矿为主，菱铁矿次之，居全国第12位，分布在株洲、湘潭、衡阳、邵阳、益阳、娄底、怀化、郴州和湘西自治州。1985年产量81万吨，其中乡镇企业59.23万吨，品位 TFe 一般25~32%。矿床分散，少数含量高的达50%以上，尤其是菱铁矿，经过焙烧可提高10~20%。因此，有开采价值，80%以上适宜乡镇企业开采。

锰矿 全省已探明储量10854万吨，主要有氧化锰、碳酸锰，居全国第2位。分布在除岳阳市、常德地区外的11个地市。1985年全省产量95万吨，其中乡镇企业50.89万吨，占全省的53%。品位 Mn 15~50%。乡镇企业可以继续广泛利用。

(3) 有色金属 (见图3)

锑矿 全省储量132.7万吨，分布在新化、冷水江、安化、邵阳、衡东等21个县、市，冷水江市有“世界锑都”之称。含量 Sb 1.14~19.46%。除国家矿山开采外，乡镇企业可以采掘相当一部分。

铜矿 全省已探明的储量为89.9万吨，居全国第13位。分布在浏阳、桂阳、麻阳、常宁、衡南、江永、汨罗等县，1985年全省产量7400吨，其中乡镇企业313吨。品位 Cu 0.67~7.71%。分散的矿床约三分之一，宜乡镇企业开采。

铅锌矿 全省已探明的储量为386.2万吨和636.5万吨，分别居全国第13位和第3位。主要分布在郴县、桂阳、常宁、祁东、新邵、临湘等县；其次是临武、衡东、冷水江、花垣、沅陵、醴陵等县市，1985年全省产量9.5万吨，其中乡镇企业2.95万吨。品位分别为 Pb 0.51~10%， Zn 0.8~8.7%。矿床分散，宜于乡镇企业开采。

钨矿 全省已探明储量156.22万吨，居全国第1位，分布在郴县、宜章、汝城、临武、桂阳、淑浦、江华、衡南、茶陵、新化、安化、沅陵等县。1985年全省产量4700吨，其中乡镇企业3976吨，占84%。品位为 WO_3 0.25~5.55%。大部分矿床分散，适宜乡镇企业开采。

独居石 全省已探明储量为25.08万吨，居全国第1位。分布在岳阳、平江、临湘、华容等县，1985年全省产量1110吨，全部由乡镇企业开采，品位为350—1400克/ M^3 。矿床分散，乡镇企业可以继续开采。

黄金 全省已探明储量为88吨，居全国第9位。分布在常宁、新邵、沅陵、平江、会同、衡东、隆回、常德、桃源、新化、安化、汉寿、双峰、淑浦等县，1985年全省产量167万克，其中乡镇企业20.8万克。凡矿点分散的乡镇企业可以开采。

(4) 非金属矿 (见图4—6)

高岭土 全省已探明储量为3011万吨，居全国第2位。分布在礼陵、衡阳、衡山、淑浦、隆回、新化、汨罗、湘阴、岳阳等县。1985年全省产量22万吨，其中乡镇企业16万吨，占全省产量的80%。品位为 Al_2O_3 14.3~31%， SiO_2 48~76%。目前开采的品质较差，大部份只能用于2~3级瓷泥。但远景储量优质高岭土较充足，有待开发利用，特别是可扩展用于化工造纸和医药等行业。乡镇企业可以大量开采利用。

石膏 全省已探明储量为54387万吨，居全国第6位。分布在祁东、衡山、浏阳、澧县、邵东、湘潭、平江、衡阳、攸县、双峰县，1985年全省产量43万吨，其中乡镇企业33.25万吨，品位为 $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ 90~97%，大部分矿床分散，适宜乡镇企业开采。

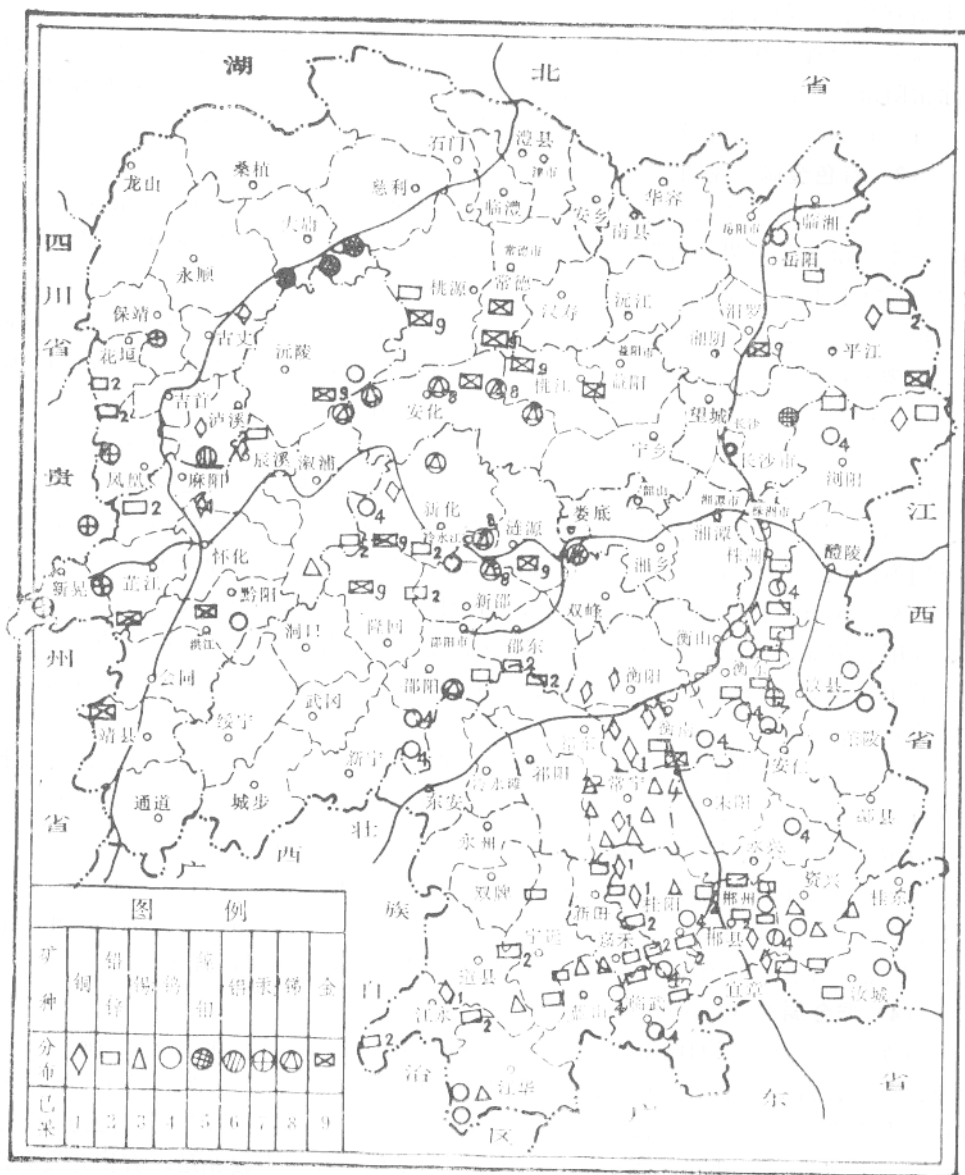


图3 湖南省金属矿产分布图

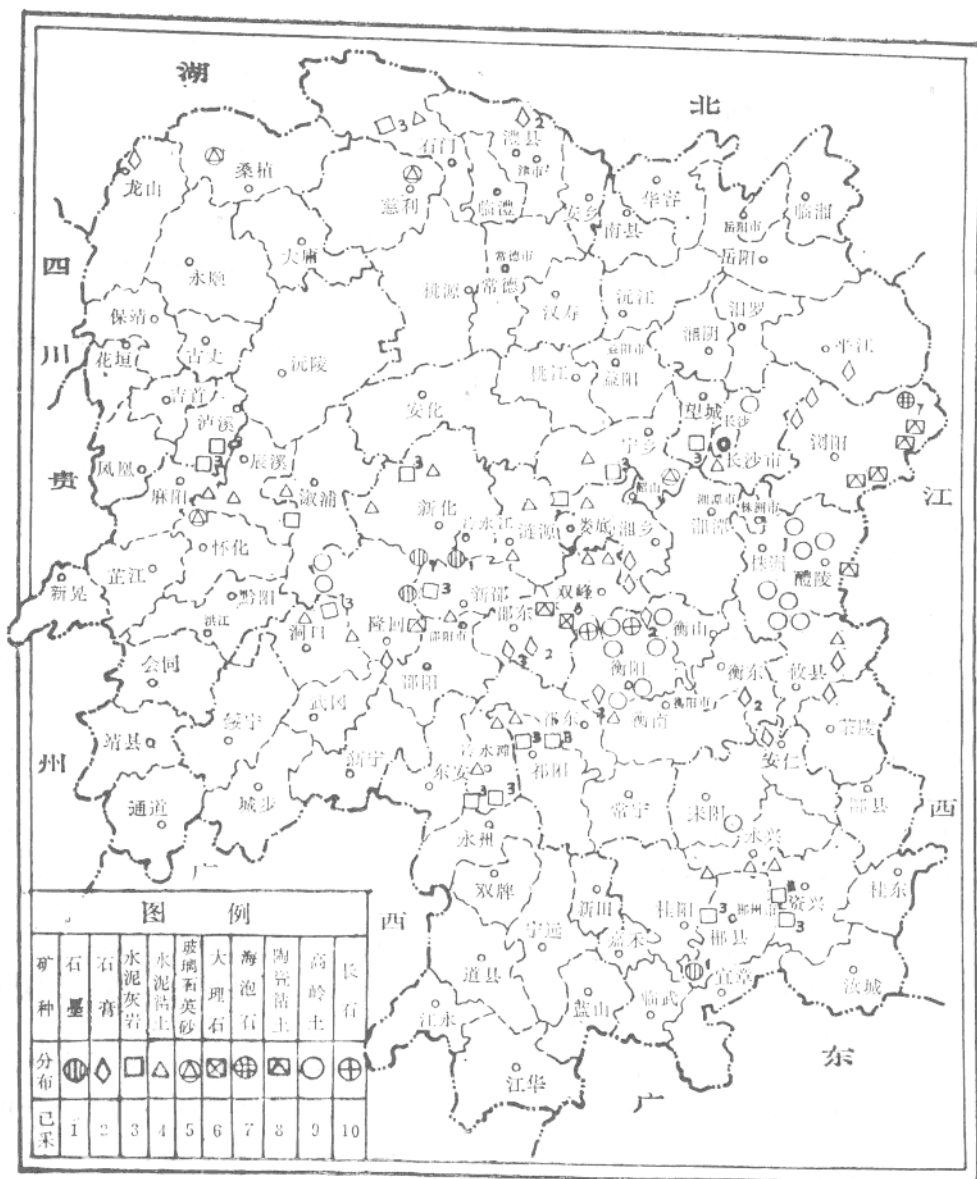


图4 湖南省建筑材料及其他非金属矿分布图

水泥用石灰岩 全省已探明储量为12.54亿吨,居全国第9位。分布在郴州、娄底、益阳、常德、怀化等地区和衡阳、岳阳等地市。1985年全省开采量500万吨,其中乡镇企业290万吨。品位为一级 CaO 50~55%,约60%的矿床分散,国家和乡镇企业,均可大力开采。

硫铁矿 全省已探明储量为2323万吨,居全国第7位。分布在浏阳、常宁、城步、沅陵、郴州、双峰、耒阳、江永、安化、冷水江、溆浦等县,1985年全省开采量66万吨,其中乡镇企业20万吨,品位为 S 16.8~40%,矿床比较集中,但有三分之一的矿床分散,适宜乡镇企业开采。

化工用石灰岩 全省已探明储量17046万吨,分布在新化、邵东、溆浦、东安等县,1985年全省开采量170万吨,其中乡镇企业124万吨,占80%,品位为 CaO 50~56%。此矿大部分适宜乡镇企业开采。

白云矿 全省已探明储量为15500万吨,分布在临湘、汨罗、长沙郊区、茶陵、衡东、邵东、新宁、攸县、湘乡、常宁、新邵、岳阳市北区等县,1985年全省开采量117.9万吨,全部由乡镇企业开采,今后可充分利用。

钒矿 全省已探明储量364万吨,居全国第2位。分布在岳阳、靖县和娄底、常德、益阳等地区,1985年全省炼钒159吨,全部由乡镇企业开采,品位为 V_2O_5 0.67~1.14%矿床比较集中,今后可以继续利用。

花岗岩石 本省花岗岩石品种多,质量好,矿床分散,适应乡镇企业开采。目前全省已探明储量为915亿立方米,主要分布在长沙、望城、衡山、湘阴、汨罗、双峰、华容等县。1985年开采量95万立方米,全部由乡镇企业开采。矿床分散,今后仍宜乡镇企业开采。

大理石 全省已探明储量为12亿立方米,远景考察为24亿立方米以上,本省大理石品种多,全国发现的花色品种,本省几乎全有,尤其是汉白玉、墨玉、蓝、绿、红大理石为名贵,分布在长郊、衡郊、耒阳、邵郊、沅陵、慈利、临澧、双峰、宜章、祁阳、涟源、冷水江、会同等县、市。1985年开采量4.2万立方米,主要由乡镇企业开采。矿床分布较广,今后仍宜乡镇企业开采为主。

磷矿 全省已探明储量为29198万吨,居全国第4位。分布在湘西北和湘南,1985年已开采30万吨。品位 P_2O_5 12.78~30.49%。其中相当一部份乡镇企业可以采掘、加工利用。

2. 植物资源

本省属中亚热带,季风湿润地区,植物资源十分丰富,全省调查有5000余种,其中木本植物1900余种,野生经济植物1000余种。主要药用植物1470余种,其中木本药用植物有480余种。

(1) 粮食作物

本省粮食产量,不但品种多,而且产量高,素有“湖广熟,天下足”和“鱼米之乡”之称。1985年,全省粮食产量达2514万吨,居全国第2位,其中稻谷2338万吨,居全国第1位,小麦29.2万吨,薯类85.75万吨,大豆21.75万吨,其他杂粮38.85万吨。但粮食转化工作不适应食品和饲料发展的需要。据1985年统计,全省粮食转化量只500万吨,还不到总产量的20%,其中乡镇企业转化65万吨。目前全省虽然办起了糖果糕点食