

湖北省

荆州地区国土
资源综合评价

湖北省荆州地区国土资源综合评价

荆州地区行署计划委员会编

•

湖北科学技术出版社出版发行

荆州地区新华印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 15印张 10插图 101千字

1990年7月第1版 1990年7月第1次印刷

ISBN 7—5352—0604—2 / N·12

印数：1—2 000 定价：12.40元（暂）

〔内部发行〕

编审委员会

顾远扬 罗贤才
刘一德 陈淦英

主 编

陈淦英 潘伦纯
邹 毅

主 执 笔

潘伦纯 邹 毅
李 未 鲍家邻
黄发璋 张振华

序 言

荆州是举世闻名的楚文化发源地和“三国”古战场，素有“物华天宝、人杰地灵”的美誉。这里资源丰富，物产富饶。《湖北省荆州地区国土资源综合评价》一书，对此进行了比较全面的反映和相当系统的评价，为合理开发利用资源，振兴荆州经济，作了一件很有意义的事。

《湖北省荆州地区国土资源综合评价》，对于了解荆州，正确认识荆州的“区情”，从而合理开发整治荆州、建设荆州，都有很大帮助。该书从自然资源、经济资源和社会资源三个方面，将荆州的国土状况，较为全面地进行了摸底、考察、整理、评价，并对土地、生物、水、矿产、工业、农业、交通、能源、人口、劳动力、智力等资源，从不同的角度进行了立体透视；对它们的主要特点和发展现状进行了比较深入的分析 and 评价。这样，就为全面而准确地了解荆州的区情，提供了第一手资料，为关心荆州和从事荆州建设的同志们提供了有力借鉴。

《湖北省荆州地区国土资源综合评价》为开发整治荆州的国土资源指明了方向。该书将我区与相似地区进行了比较，找出了国土资源开发的主要优势和制约因素。从总结近四十年来国土开发整治的经验教训入手，就国土资源的组合结构及其开发对地域环境的影响，进行了纵向与横向的比较和研究；按照优化产业结构原则，筛选出国土开

发的重点、方向以及主要潜力；同时对各类资源的合理配置、生产力布局和调整等，也进行了分析和探讨，从而为全区各级决策者提供了思考的依据和线索。

总之，《湖北省荆州地区国土资源综合评价》是全区国土开发整治工作的一个重要成果。而如何利用这一成果指导我区的经济工作，要做的事情还很多，相信这本书的出版发行，一定会对合理开发和整治我区的国土资源，促进经济建设和社会发展，起到积极的作用。

徐林祥
1989.11.

目 录

概 述.....	1
----------	---

第一部分 自然资源

一、土地资源.....	4
(一) 土地资源的构成及分布.....	4
(二) 土地资源的利用现状.....	7
(三) 土地资源及其利用的主要特点.....	11
(四) 合理开发利用土地资源.....	14
二、水资源.....	16
(一) 水资源的主要特点.....	16
(二) 水资源开发利用现状.....	19
(三) 水资源供需平衡与开发潜力.....	21
三、气候资源.....	26
(一) 气候资源丰富, 时空分布存在不同程度的差异性.....	26
(二) 农业气候资源的潜力大.....	27
(三) 气候的限制因素较多, 尤以渍涝最为严重.....	31
(四) 合理开发利用本区的气候资源.....	32
四、生物资源.....	33
(一) 生物资源的主要特点.....	33
(二) 生物资源开发现状及潜力评价.....	37

五、矿产资源	39
(一) 矿产资源的主要特点	40
(二) 优势矿种开发利用的现状与前景	41
六、自然资源的综合优劣势分析	48
(一) 自然资源的整体优势	48
(二) 自然资源的不利因素	51

第二部分 经济资源

一、农业经济资源	53
(一) 农业经济资源的主要特点	53
(二) 农业经济资源的优劣势分析	56
(三) 农业经济资源开发利用现状与潜力分析	61
二、工业经济资源	64
(一) 工业经济资源的主要特点	65
(二) 工业经济资源优劣势及潜力分析	70
三、交通、邮电通讯经济资源	76
(一) 交通运输的现状特点	76
(二) 邮电通讯的现状特点	80
四、能源资源	81
(一) 能源资源概况	81
(二) 能源资源的开发和消费现状	83
(三) 能源供求预测	84
五、城镇	85

(一) 城镇网络及其主要特点	85
(二) 城镇化水平现状	88
(三) 城镇化发展的方向	90
六、旅游资源	92
(一) 旅游资源的主要特点	92
(二) 旅游资源开发的重点和方向	93
(三) 旅游资源开发的有利条件及制约因素	95
七、其它经济资源	98
(一) 建筑业发展快、规模大, 但效益欠佳	98
(二) 商业和外贸发展趋势好, 相对商业贸易中心和出口 商品综合基地初具规模	99
(三) 投资结构不断变化, 资金来源主要靠国内贷款和自 筹, 财政比较紧张	100
八、经济资源综合优劣势分析	101
(一) 经济资源的主要优势	101
(二) 经济资源的主要劣势	103

第三部分 社会资源

一、人口资源	104
(一) 建国以后, 人口发展的几个重要阶段	104
(二) 人口发展的主要特点	105
(三) 人口发展带来的问题	109
二、劳动力资源	112

(一) 劳动力资源的主要特点.....	112
(二) 合理开发利用劳动力资源的途径.....	115
三、智力资源.....	118
(一) 劳动力文化素质有较大提高， 但低于全国平均水平.....	118
(二) 科技与专门人才资源总量丰富， 但人均数量偏少.....	119
(三) 专门人才结构不够理想.....	120
(四) 智力资源的分布不符合经济发展的需要.....	123
四、社会基础设施.....	125
(一) 中小学教育基础设施初具规模，但教师学历 结构偏低.....	125
(二) 文化设施发展较快，但布局很不均衡.....	126
(三) 卫生、体育设施建设速度较快，但设备水平 差距较大.....	127
五、社会资源综合优劣势分析.....	129
(一) 社会资源的主要优势.....	129
(二) 社会资源的主要劣势.....	132

第四部分 国土资源综合评价

一、国土资源开发的整体优势与制约因素.....	136
(一) 国土资源开发的整体优势.....	136
(二) 国土资源开发的主要制约因素.....	144

二、国土区域产业结构的现状与优化分析	146
(一) 国土资源开发的产业结构及其功能优化的分析	146
(二) 国土资源对优选重点产业的影响	153
三、国土资源的空间分布及其评价	162
(一) 农业资源分区评价	162
(二) 工业资源分区评价	168
(三) 国土资源综合分区评价	179
四、国土资源开发利用与保护问题	188
(一) 国土资源开发整治的经验与教训	188
(二) 国土资源开发对地域环境的影响	194
(三) 国土资源开发整治的重点、方向和潜力	203
附表	209

概 述

荆州地区位于湖北省中南部，江汉平原的腹心地带。地处东经 $111^{\circ}15'$ — $114^{\circ}05'$ ，北纬 $29^{\circ}26'$ — $31^{\circ}37'$ ，东与武汉市和孝感地区毗邻；南濒洞庭湖，与湖南省接壤；西连武陵山，紧靠宜昌地区；北枕大洪山，与荆门市、襄樊市相连。古人所谓“地利通西蜀，天文北朝秦。风烟含越鸟，舟楫控吴人”（见杜甫诗），更是形象地从更加广阔的境域勾画了荆州的地理位置。

我区总面积为29034平方公里（折合为4355.1万亩），东西宽245公里，南北长275公里，占湖北省总面积的15.6%。地貌结构以平原为主体。1987年年末，耕地面积为1387.99万亩，人口1031.44万人，包括汉、回、满、土家族等30个民族，其中汉族占99.8%，人口密度55人/平方公里，农业人口852.05万人，每个农业人口平均占有耕地约1.63亩。地势特点为面北部高，东部、中部低，渐向南部敞开。海拔最高的钟祥斋公岩1051米，最低的洪湖沙套湖18米。

我区历史悠久，荆州之名，始于战国。古籍记载“荆及衡阳惟荆州”（见《尚书·禹贡》），因境内荆山（在今南漳县西）西得名。自公元前106年汉武帝设行政机构——荆州刺史部，迄今已两千多年。其间，建制名称屡经更迭。现在，荆州地区下辖石首、洪湖、仙桃、天门、潜江等5个市和江陵、松滋、公安、监利、钟祥、京山等6个县，66个乡、158个县（市）辖镇及15个县（市）辖办事处。荆州地

区行政公署设在江陵县荆州镇。

我区还是楚文化的发祥地，名胜古迹遍布区内。江陵历史文化名城、楚国都城纪南遗址、明显陵、乌林古战场、空山洞等，引人神往，颇负盛誉。

我区区位优势优越，地理优势十分明显。地处我国东部中亚热带向北亚热带过渡地带，又属长江中游，大部分县（市）乃长江、汉水冲积而成的千里沃野——江汉平原的核心部分，自然地理位置优越。从全国生产力布局的总体态势来看，处于我国生产力布局“东靠而移”的中间地带；同时，按照我省生产力布局“一点四面”的地域分工的构想，又处在鄂中南经济区的中心，是江汉平原的主体，也是武汉市的主要经济腹地，肩负着“中部崛起”和由中部发达地区向四周边缘地区梯级开发，逐步推进的“先遣军”任务，经济地理位置也十分优越。而且，长江横贯东面，汉江纵穿南北，使区内水陆交通线网联成一体，拥有水陆联运优势。随着国家对长江流域经济建设的全面展开和长江产业密集带的逐步形成，区位优势的不断开发，对带动和促进荆州地区经济发展将起到不可估量的作用。

建国以来，我区社会经济发展成效显著。1987年全区社会总产值155.5亿元，是1978年的3.1倍；国民收入64.5亿元，是1978年的2.34倍；国民生产总值69.4亿元，是1980年的2.45倍。1987年，全区农业总产值达46.6亿元，居全省之首。农林牧副渔全面发展，是全国重要的综合商品生产基地之一，是名副其实的“鱼米之乡”。工业从传统的手工业作坊基础上发展起来，进而打破了“主农”型的经济结构，实现了产业结构的历史性转变。1987年工业总产值达82.6亿元，占全区

工农业总产值的63.94%，仅次于武汉市，名列全省第二位。现在，以轻纺工业为主的工业格局基本形成，乡镇企业异军突起，商品流通领域充满活力，科技、文化、教育及社会福利事业欣欣向荣，人民生活水平逐年提高。因此，我区人均国民收入也日益提高，城、乡人民纯收入均明显高于全省平均水平。所有这些，都标志着我区经济发展有着雄厚、坚实的基础和实力。

第一部分 自然资源

一、土地资源

荆州地区土地总面积29034平方公里，折合4355.1万亩。1987年全区总人口1031.44万人，人均占有土地4.22亩，较之世界人均占有土地49.5亩（1979年）、我国人均占有土地15亩和湖北省人均占有土地5.59亩（1986年），我区属于地少人多的地区，土地资源不很丰富。因此，我们必须十分珍惜和合理利用每一寸土地资源。

（一）土地资源的构成及分布

1. 以平原为主体的地貌形态

平原是荆州地区的地貌主体，包括中南部和江汉谷地的洪湖、监利、仙桃、潜江四县市的全部，其它七县市的大部分或一部分，面积为3021.54万亩，占全区总面积的69.07%，海拔23—50米，相对高差200米以下，由长江和汉水及其支流冲积物堆积而成，发育的土壤为潮土和潮土性水稻土。农业生产条件较好，农业生产集约化程度较高，是我区农业综合商品基地。

岗地分布范围较广，呈条带状分布于平原和丘陵山区过渡地带的一、二阶地。北部包括京山的罗店、永兴、钱场、雁门口和石龙的一部分，天门的李场、九真、石河的大部分，钟祥的丰乐、长寿、洋梓、皇庄、长滩、胡集、贺集的一部分；中部包括江陵的川店、马山、纪南；南部包括公安的孟溪、郑公，石首的团山、高基庙。其面积为

471.14万亩，占全区总面积的10.77%，海拔50—100米，相对高差约20—50米，形成土壤为黄棕壤、紫色土和相应的水稻土。岗地利用以粮食和各种特产为主，是我区水稻的集中产区。近几年各种特产、经济林木，如柑桔、茶叶、水果等有较快的发展。

丘陵包括京山县的东桥、孙桥和永兴一线，松滋的老城、王家桥、斯家场、西斋、杨林市等乡镇，面积为284.35万亩，占全区总面积的6.5%，海拔100—400米，相对高差50—100米，形成土壤为红壤、黄棕壤和石灰土。丘陵地区的利用主要有林业、粮食和特产作物。山上多自然林和人工林，低丘种植水果、茶叶，冲、畈辟为农田，以种植水稻为主。

低山区主要包括京山的三阳、扬集、厂河和新市的一部分，钟祥的张集、客店和胡集的西部，松滋的刘家场、卸甲坪、庆贺寺和桃树等乡镇，面积为597.57万亩，占全区总面积的13.9%，海拔高度500米左右，相对高差100—200米，最高峰是钟祥县内斋公岩，海拔1051米。低山区主要由石灰岩、泥质页岩组成，多形成岩成土和黄棕壤等土壤类型。低山区除部分缓坡外，大部分坡度较大，水土流失较为严重，土层薄，利用以林业为主，是我区主要林、特集中产区。

2. 以水稻土、潮土为主体的土壤类型

我区既有地带性红壤、黄棕壤，也有非地带性潮土和水稻土，以及石灰（岩）土和紫色土等岩成土。

水稻土 全区水稻土西积共有772.79万亩，占各土类总面积的43.8%，占耕地西积的54.44%，是我区主要的耕作土壤。分布遍及全区，尤以平原湖区、岗地和丘陵的低旁、冲垄、平畈较为集中。水稻土大多数是近代河流冲积物形成的。其次是第四纪粘土母质形成的。

在水稻土中,淹育型水稻土和潜育型水稻土面积最大,占85.48%。这类土壤灌溉水源充足,排灌比较便利,土壤有机质及其它养分均比较好,熟化程度高,是我区商品粮生产的当家田。

潮土 全区潮土面积618.45万亩,占土类面积的35.05%,主要集中在长江、汉水、东荆河等地势平坦的冲积平原上,为近代河流冲积物形成的土壤。潮土土体疏松,淋溶淀积不明显,水、肥、气、热比较协调,地下水位较高,多有“夜潮”现象,土壤具有一定的自然肥力,耕性良好,近种性广,主要种植棉花、小麦、油菜、蚕豆等作物。

石灰(岩)土 全区石灰(岩)土面积111.44万亩,占土类面积的6.32%。其中耕地5.24万亩,林荒地106.21万亩。主要分布在京山和松滋,钟祥石灰岩低山地区有小面积分布。石灰(岩)土质地粘重,呈块状结构,面上多胶膜。土体中有明显不均质的石灰反应,pH值近于中性,不近宜茶、油菜、杉木等作物生长。其植被类型多为喜钙作物和柏木等。钾素含量丰富,土壤中大量的钙与腐殖质结构凝聚,使腐殖质在土壤中积累,土色暗黑,有机质含量常达4%以上,可种被豆类、薯类、棉花等作物。

紫色土 全区紫色土面积21万亩,占土类面积的1.19%。其中耕地0.36万亩,林荒地20.64万亩。集中分布在钟祥的丰乐、洋梓、长寿、皇庄、双河和京山的罗店、曹武、坪坝、家河等地。少数已开辟为耕地,土层浅薄,常在10厘米以下,即为半风化的母岩,但母岩易风化,成土母质在不断更新。这类土壤植被稀少,生物作用不明显。

红壤土 全区红壤土面积38.21万亩,占土类面积2.17%。其中

耕地7.85万亩，林荒地30.36万亩。主要分布在松滋南部、北部和中南部的丘陵地区，石首的桃花山，公安的郑公一带也有少量面积。红壤土具有高温多雨，植物生长快的特点，有机质积累量大，但矿化快，易造成淋溶流失，磷、钾含量低，酸性强，较粘重，除种植水稻外，适宜发展经济作物。

黄棕壤土 全区黄棕壤土面积185.62万亩，占土类面积的10.52%。其中耕地24.88万亩，林荒地160.73万亩。属于暖温带向亚热带过渡的地带性土壤，发育于第四纪粘土沉积物。主要分布在长江以北、汉水两岸的丘陵岗地，土质粘重，耕性不良，适宜发展林业，防止水土流失。

（二）土地资源的利用现状

多种多样的土地利用类型，是经济发展、长期利用改造自然的结果。根据第二次土壤普查土地量算汇总，我区土地总面积为4313.24万亩（不含五三、沙洋农场），土地利用构成见“土地利用结构图”。数据皆根据第二次土壤普查资料，与统计面积差距较大，全区量算面积（即普查数据）与统计面积的比差平均为49.55%，最小为32.25%，最大为79.94%。

现将各类土地利用现状分述如下：

1. 农地利用现状

我区农地2881.28万亩，其中耕地2123.11万亩，非耕地758.17万亩。耕地中水田1259.09万亩，旱地864.02万亩。非耕地中农民屋基207.84万亩，公用禾场39.33万亩，塘堰91.69万亩，田间道路99.59万亩，小型渠道116.66万亩，废堤7.5万亩，田埂85.61万亩，零星（竹）