

# 黄冈地区国土规划



编

黄冈地区计划委员会  
黄冈地区国土规划办公室  
湖北科学技术出版社

963.2

鄂新登 03 号

**黄冈地区国土规划**

黄冈地区计划委员会 编  
黄冈地区国土规划办公室  
湖北科学技术出版社出版发行  
黄冈地委印刷厂印刷

※

787×1092毫米 16开本 21.5印张 4插页 540千字

1993年12月第1版 1993年12月第1次印刷

ISBN7-5352-1389-8/S·141

印数:1—1000 定价:30.00元

## 《黄冈地区国土规划》编审人员

主 编:林丛武

副主编:方永远 胡清明 刘海军

编写者:(以姓氏笔画为序)

于智勇 方永远 刘海军 江帷藩

林丛武 胡清明 程照明

各县市执笔者:(以姓氏笔画为序)

毛永超 王振球 刑剑虹 刘尚志 刘才富

何桂华 汪旺川 吴水银 尚歌亮 郭希扬

胡长胜 洪魁益 张国平 梅桂生 鲍建明

戴立全 操 琼

技术顾问:(以姓氏笔画为序)

干国政 王才奇 王中钦 王浩月 江树森

江帷藩 陈幼安 肖述生 陈宝荣 何学海

武昌道 林济时 姜庆余 夏建设 高正环

奚绍扔 谌梦昇 董建东

审 稿:方席珍

编 图:方永远

## 前 言

国土是一个国家或地区的人民赖以生存和发展的空间,国土资源是经济建设和社会发展的基础。

开展国土规划是国务院作出的一项重大决策。国土规划是国民经济和社会发展规划的重要组成部分,是具有战略性、地域性、综合性的宏观规划。它要求从协调经济发展同人口、资源、环境的关系出发,提出国土开发整治的目标和任务,指导资源的合理开发和生产力的科学布局,产业结构的优化组合与生态环境的综合治理,从而实现经济效益、社会效益和生态效益的统一。

黄冈地区既是革命老区,又是贫困地区,黄冈人民在革命战争年代写下了光辉的历史。随着全国全省经济建设突飞猛进和国家建设长江经济带战略的实现,如何尽快开发这片古老的国土,建设好这片先辈们用鲜血染过的土地,使其在全省乃至长江经济带中占有一席之地,已成为当代黄冈人民的历史使命。基于这一点,《黄冈地区国土规划》(下称《规划》)是在综合分析黄冈区域优劣条件和外部经济环境的基础上,以全国全省经济发展态势为背景,围绕黄冈地委、行署确定的“一心三带”发展战略,按照国土规划的要求,编制而成的。它力图勾画出黄冈地区到本世纪末乃至下世纪初国土开发整治的基本蓝图,明确本区国土开发整治的战略目标和基本任务,并提出实施的对策与措施,以指导黄冈国土资源的合理开发和生产力的科学布局,以及产业结构的优化组合与生态环境的治理和保护,为编制国民经济和社会发展中长期规划与年度计划,以及领导决策提供科学依据,从而达到全面振兴黄冈的目的。

《规划》编制工作是在省计委、省国土办的指导和黄冈地委、行署的领导下于1987年开始的。在编制过程中,收集了有关区情资料上百件,利用了工业普查,土壤普查,人口普查以及农业区划成果。在认真研究,综合分析的基础上,首先完成《黄冈地区国土资源综合评价》,再编制出《黄冈地区国土规划纲要》,按照纲要的要求,编制了34个全区的行业或专题规划,于1990年8月完成《规划》初稿。初稿完成后,广泛征求意见并进行了反复修改。1992年2月14日在武汉召开了《规划》汇报评审会,《规划》得到了国家计委国土司和省直有关部门的领导及与会专家学者的一致肯定。我们根据会上收集到的宝贵意见对规划作了全面修改,最终形成现在的文本。

《规划》由上、中、下三篇组成。上篇为黄冈地区国土资源综合评价(简称资源篇),中篇为黄冈地区国土规划(简称规划篇),下篇为地域篇,编入了黄冈地区九个县(市)的国土规划。其中资源篇是基础,规划篇是核心,地域篇是在规划篇的控制指导下,结合各县(市)实际情况编写而成的。

《规划》在编写的过程中,得到了省直有关部门和地直有关部门以及省地有关领导的大力支持和热情帮助,在此表示衷心的感谢。

由于国土规划涉及面广、内容广泛,加之编者水平有限、经验不足,错漏、不当之处在所难免,敬请读者批评指正。

编 者

1993年10月

# 目 录

## · 上篇 · 资源篇

第一章 概述	(3)
第二章 自然资源评价	(6)
第一节 自然资源特点	(6)
第二节 自然资源优劣势	(15)
第三节 自然资源结构和地域差异	(18)
第四节 自然资源开发潜力	(23)
第三章 经济资源评价	(27)
第一节 经济资源概述	(27)
第二节 农业经济资源评价	(29)
第三节 工业经济资源评价	(33)
第四节 建筑业经济资源评价	(35)
第五节 交通运输和邮电通信经济资源评价	(37)
第六节 商贸、财政、金融经济资源评价	(39)
第七节 旅游业经济资源评价	(43)
第八节 经济区域及其评价	(45)
第四章 社会资源评价	(48)
第一节 人口资源	(48)
第二节 劳动力资源	(54)
第三节 智力资源	(58)
第四节 社会事业资源	(62)
第五节 城镇事业资源	(67)
第六节 社会资源综合评价	(69)
第五章 国土资源综合评价	(77)
第一节 产业结构分析	(77)
第二节 自然资源与产业结构对应分析	(80)
第三节 国土资源地域类型与地域结构分析	(82)
第四节 国土开发与生态环境评价	(88)

## · 中篇 · 规划篇

第六章 国土开发整治的区域背景	(95)
第一节 区域条件	(95)
第二节 资源优势	(95)
第三节 资源劣势	(97)

第四节	开发课题	·····	(98)
第七章	国土开发整治的战略任务与目标	·····	(100)
第一节	战略指导思想	·····	(100)
第二节	战略任务与目标	·····	(100)
第三节	21 世纪初期展望	·····	(103)
第八章	国土开发整治的空间布局	·····	(104)
第一节	空间总体布局	·····	(104)
第二节	黄州中心城市的建设与布局	·····	(104)
第三节	三个开发带的建设与布局	·····	(108)
第四节	城镇网络的建设与布局	·····	(112)
第五节	京九铁路建设对黄冈地区经济和社会发展的影响	·····	(114)
第九章	经济发展与布局	·····	(116)
第一节	经济发展的战略任务	·····	(116)
第二节	农业发展与布局	·····	(116)
第三节	工业发展与布局	·····	(119)
第四节	交通通信发展与布局	·····	(123)
第十章	社会发展与布局	·····	(126)
第一节	社会发展的战略任务	·····	(126)
第二节	社会发展的重点与布局	·····	(126)
第十一章	国土开发利用与环境保护	·····	(132)
第一节	土地资源合理利用与保护	·····	(132)
第二节	水资源综合开发与保护	·····	(133)
第三节	水土流失治理	·····	(135)
第四节	江河整治	·····	(136)
第五节	环境保护	·····	(138)
第十二章	国土规划的实施步骤与对策	·····	(140)
第一节	规划实施步骤	·····	(140)
第二节	规划实施的资金与能源对策	·····	(140)
第三节	规划实施的劳力与技术对策	·····	(142)
第四节	规划实施的组织与管理对策	·····	(143)

### · 下篇 · 地域篇

第十三章	黄州市国土资源开发	·····	(147)
第一节	国土开发的区域背景	·····	(147)
第二节	国土开发的指导思想与规划目标	·····	(154)
第三节	国土开发地域布局	·····	(155)
第四节	经济发展与布局	·····	(157)
第五节	城镇建设与布局	·····	(162)
第六节	社会发展与布局	·····	(163)
第七节	环境整治与生态保护	·····	(165)

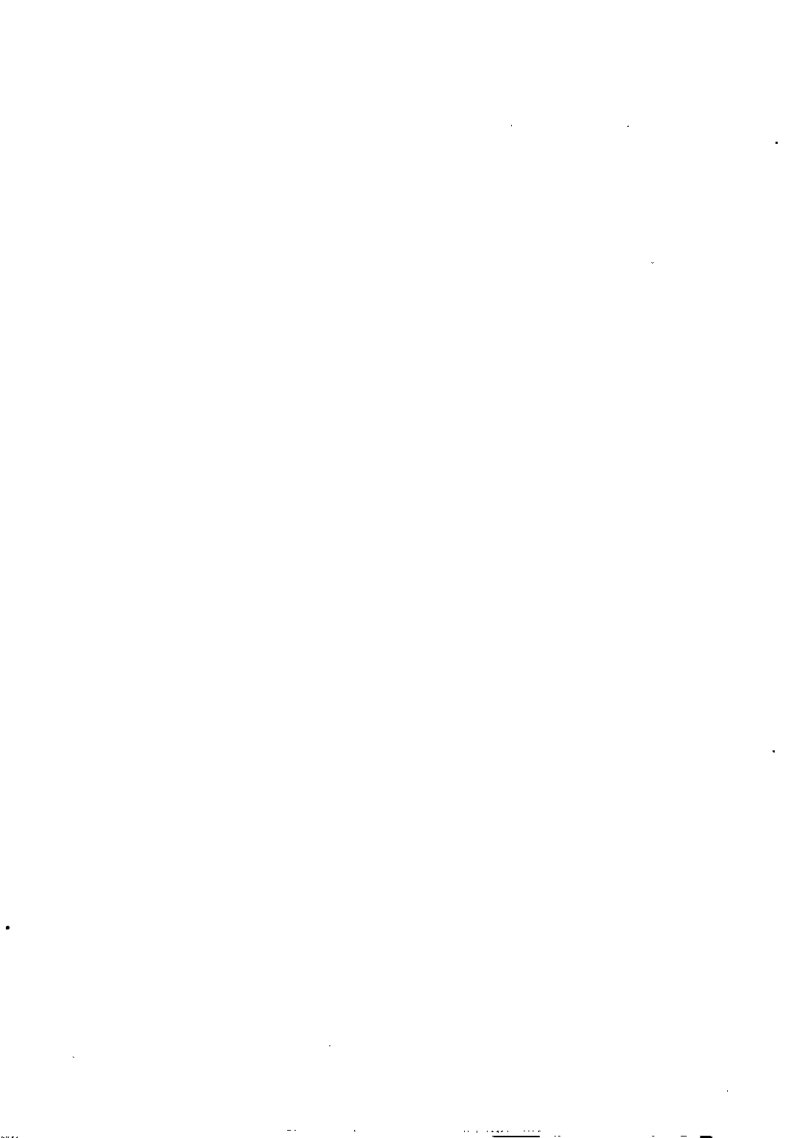
第八节	国土开发的对策与措施	(167)
<b>第十四章</b>	<b>涿水县国土资源开发</b>	(168)
第一节	国土资源及开发现状	(168)
第二节	国土开发的战略思想与规划目标	(175)
第三节	区域开发布局	(177)
第四节	产业布局	(179)
第五节	城镇建设与布局	(181)
第六节	社会发展与布局	(183)
第七节	环境整治与保护	(185)
第八节	国土规划实施的对策与措施	(187)
<b>第十五章</b>	<b>霸春县国土资源开发</b>	(190)
第一节	国土资源综合评价	(190)
第二节	国土开发整治的目标和任务	(196)
第三节	国土开发整治的空间布局	(198)
第四节	主要产业及社会发展布局	(201)
第五节	国土治理与环境保护	(207)
第六节	国土规划的保障政策和组织实施	(208)
<b>第十六章</b>	<b>武穴市国土资源开发</b>	(211)
第一节	区域特征	(211)
第二节	国土开发的战略思想与规划目标	(218)
第三节	国土开发的空间布局	(220)
第四节	重点产业发展与布局	(222)
第五节	社会发展与布局	(226)
第六节	环境整治与保护	(228)
第七节	规划实施主要对策与措施	(230)
<b>第十七章</b>	<b>黄梅县国土资源开发</b>	(232)
第一节	国土资源综合评价	(232)
第二节	国土开发整治的方向与目标	(236)
第三节	地域布局框架与国土开发重点	(238)
第四节	产业总体布局	(239)
第五节	社会发展与布局	(244)
第六节	国土环境整治与保护	(245)
第七节	国土规划的实施与对策	(246)
<b>第十八章</b>	<b>红安县国土资源开发</b>	(248)
第一节	国土资源综合评价	(248)
第二节	国土开发的战略思想和目标	(253)
第三节	据点开发及贫困区域的建设布局	(254)
第四节	重点产业发展与布局	(257)
第五节	社会发展与布局	(263)
第六节	环境整治与保护	(266)

第七节	规划实施对策与措施·····	(269)
<b>第十九章</b>	<b>麻城市国土资源开发·····</b>	<b>(271)</b>
第一节	国土区域的基本特点·····	(271)
第二节	国土开发整治的基本原则和战略目标·····	(274)
第三节	国土开发的空间布局·····	(276)
第四节	重点产业发展与布局·····	(279)
第五节	社会发展布局·····	(285)
第六节	环境整治与保护·····	(288)
第七节	重大生产力建设项目·····	(290)
第八节	国土开发的政策和措施·····	(291)
<b>第二十章</b>	<b>罗田县国土资源开发·····</b>	<b>(293)</b>
第一节	国土资源综合评价·····	(293)
第二节	国土开发战略思想与目标·····	(300)
第三节	国土开发的空间布局·····	(302)
第四节	重点产业发展与布局·····	(304)
第五节	社会发展与布局·····	(308)
第六节	国土治理与保护·····	(309)
第七节	实施规划的措施与建议·····	(310)
<b>第二十一章</b>	<b>英山县国土资源开发·····</b>	<b>(312)</b>
第一节	国土资源开发的县域背景·····	(312)
第二节	国土开发的战略思想与规划目标·····	(315)
第三节	国土开发的总体布局·····	(317)
第四节	主要产业开发与布局·····	(320)
第五节	社会发展与布局·····	(323)
第六节	环境整治与保护·····	(326)
第七节	重点开发项目·····	(327)
第八节	实施规划的对策与措施·····	(329)
	关于《黄冈地区国土规划》的评审意见·····	(332)
	《黄冈地区国土规划》评审人员·····	(333)



上 篇

# 资 源 篇



## 第一章 概 述

黄冈地区位于湖北省东北部,地域在东经 $114^{\circ}24'$ — $116^{\circ}07'$ ,北纬 $29^{\circ}43'$ — $31^{\circ}36'$ 之间,雄浑大别山横亘于北,浩瀚长江流经西南,东邻安徽,西接武汉,北倚河南,与九江、黄石、鄂州隔江相望,处于《全国国土总体规划纲要》提出的国家一级开发T型主轴线中部和湖北省东部沿江工业走廊地带,区位条件优越。

地区一级建制,历史上曾叫郡、州、路、府,自先秦以来,尽管行政区划经历了数次变更,这里的政治中心始终以黄州为主。秦统一六国后至两汉,该地区属衡山郡,郡址在黄冈的赭城。三国时这里属魏弋阳郡和吴蕲春郡。东晋咸和四年置西阳郡,辖境与今辖境大致相同,郡址在赭城附近。隋开皇五年以后设黄州府和蕲州府,后又改为永安郡和蕲春郡,两郡并治到明初,其间,黄州州城先在新洲县城附近,唐中后期迁到黄州。明洪武十一年,蕲州归属黄州府,降为府辖州。黄州府辖蕲州和黄冈、麻城、黄陂、黄安、蕲水、罗田、广济、黄梅8县,自此结束二州并治局面;清初沿袭明制。民国期间,黄冈地区划分为两个专署,抗日时期合并为鄂东行署。中华人民共和国成立后,这里行政区划变动频繁,新成立新洲和胜利2县,后撤消胜利县,其间鄂城合分多次,最多辖14县。全区现辖黄州、麻城、武穴3市和红安、罗田、英山、浠水、蕲春、黄梅6县及国营龙感湖农场。国土总面积17438平方公里,约占全省总面积9.3%。其中,在土壤普查基础上汇总的农业区划面积690万亩。总人口657.76万人,约占全省人口的12.2%,人口密度每平方公里超过376人,高于全省289人的水平,是一个典型的人多耕地少的地区。

人杰地灵,育天地之精英。

在这块土地上,曾爆发了声势浩大的黄麻起义,红四军就在这里诞生。刘邓大军挺进大别山,为解放中原在这里建立了坚固的根据地,就在这块土地上,历史曾孕育过不少英雄伟人,学者名流。有经过长期革命斗争实践考验的一大批安邦治国的栋梁之材,也有在漫长历史长河中哺育出的许多杰出的社会科学、自然科学家。有董必武、李先念那样的一代开国元勋,又有雄才大略、叱咤风云的众多军事将领;有王亚南那样的哲学经济学家,又有被誉为医中之圣的李时珍,享有盛誉的地质学家李四光,“拍案而起”的著名诗人闻一多。人才辈出,灿若群星,他们功勋卓著,光耀千古。

得天独厚,孕万物生机。

黄冈地处大别山西麓,地形、地貌自东北向西南走向为中山,低山、丘陵和平原。其中,海拔50米以下滨湖平原、河谷平坝约占国土总面积的30%,50—200米丘陵地岗地占43%,200—500米低山丘陵占19%,500米以上山地占8%。境内最高点在罗田县的天堂寨,海拔1729米;最低处在黄梅小池境内,海拔9.6米。由于垂直高度的变化带来的气候、降水、土壤、植被等要素的空间分异与水平分异,从而形成不同的自然地理类型区。

东北山地:地势复杂,山峦连绵,岭谷相间,林场毗连,是木材、药材等林特产品的重要产地,也是发展畜牧业较好的场所。

中部丘陵:地形高低起伏,谷宽丘广,冲、垄、塘、畈犬牙交错,水田分布较集中,发源于大别山南麓的倒、举、巴、浠、蕲诸水,由北往南穿流而过,形成众多河谷平地,呈现出河谷冲积平川与丘峦平行错落的地貌景观。该区土层较厚,水热条件优越,是粮、油和多种经济作物的重要产

地,柳界公路横贯其中,这一带城镇较多,正逐步形成中部地带经济开发的生长点。

西南滨湖平原:主要分布黄州、浠水、蕲春、武穴、黄梅沿长江一带,以及麻城的关厢—宋埠举水中积平原,属江汉平原东延伸展部分,地势平坦,湖泊港汊交错,是湖北省粮棉油和水产品的重要产区之一。沿江十三镇毗连,烟囱林立,厂房相望,水陆并驾,车船齐驱,人稠智密,经济繁荣,初具重点开发经济带雏形。

自然条件较优,资源富有贫。

该地域位于北亚热带气候区,由于地势起伏,促成光、热、水的再分配,形成了水热充足的滨湖河谷气候带,温暖湿润的低山丘陵气候带和温凉多雨的中低山气候带,具有南北兼备的过渡性气候特征。由于地处大别山西南坡,地势由东北向西南倾斜,具有背风向阳的有利地理条件。无霜期长,热量条件与西陵峡河谷地带基本相同,为湖北省两个温暖中心。雨热同步度高,雨量充沛,是全省仅次于鄂西南的第二个多雨中心。地面古老变质岩的风化层厚,土壤比较肥沃,土地生产力较高。总之,黄冈有发展农业的光、热、水、土组合优势。但是灾害性天气较为频繁,洪涝、干旱、低温、连阴雨是主要农业气象灾害;由于地表基岩结构疏松,易于风化,加之春夏季集中全年降水的70%以上,雨量高值中心在英山、罗田北部山区,在植被遭到破坏的情况下,带来中北部水土流失更为严重。全区气候条件利弊兼有,对比分明。

生物资源种类繁多。由于地形复杂,生物资源分布呈现出明显的垂直差异。北部山区森林及野生动植物资源丰富,南部岗地,平原湖区栽培作物和水生生物占绝对优势。优势树种有松树、杉木、竹类和多种经济林中的木梓树、油桐、板栗等。分布于湖北境内的47种野生毛皮兽,除极少数种类外,全区都有分布;还有鸟类区系共85种。优势的动植物资源是发展纺织、食品饮料医药工业的经济优势,为加工业提供了丰富的原材料。

全区大部分地域属秦岭褶皱系的桐柏—大别中间隆起带,仅南部属扬子准地台的下扬子台坪,区内地层发育较全,从太古界至新生界均有出露。地层分布、构造格局及岩浆活动,决定了本区矿产分布的南北差异。北部广泛分布太古界、元古界中深变质岩,区域变质作用和混合岩化作用强烈,形成一系列与变质地层有关的变质矿,如铁、磷、石墨、金刚石及大理石;与岩浆、热液活动有关的如金、铅、锌、脉石英、萤石、水晶、花岗石等;南部主要为沉积岩分布区,形成了石灰石、石膏及后期热液改造而成铁砂、黄砂等矿床。由于地质工作程度较低,区内发现具有矿床规模的矿产仅41处,并以非金属矿为主。优势矿种有花岗石、大理石、白云石、砂线石、硅石、石灰石、萤石、黄砂和高岭土,这是发展建材工业潜在的资源优势,只要合理规划布局,多途径开发,加快开发步伐,它将会成为区域性重要的建材生产基地。

经济发展较快,开发潜力较大。

建国以来,黄冈人民同心协力,艰苦奋斗,国民经济和社会发展取得了重大进展。1990年社会总产值达到67.17亿元,国民收入29.26亿元,国民生产总值34.49亿元,工农业总产值58.4亿元,其中:工业37.78亿元,农业20.62亿元。经济建设取得了显著成绩,为黄冈下步经济开发振兴奠定了基础。

农业基础较好。农村改革,使农业内部结构逐步趋向合理,牧业、渔业、林业和其它多种经营在农业中的比重逐步上升。发展趋势较好,开发潜力很大。特别是山水资源的文章值得大做特做,偌大的山区、库区是大自然给我们的恩赐,但目前山水为我们提供的财富很少。如果每前山地能为我们提供千元左右的财富,那么山区脱贫致富,实现小康就大有希望。农业生产条件有了很大改善,水利设施经受住了1991年7月暴雨的考验。一个“洪水能挡,天旱能灌,渍涝能排”的水利工程体系初步形成。但应该看到,沿江排涝系统标准有待提高,水库的灌溉系统还不

完善,水库的整险加固工程量还很大,还要下大力气抓好水利这个基础产业的建设。农业集约经营程度较高,粮、棉、油等主要农产品的亩产量都在全省平均水平之上。初步建立了较为稳定的农业基础。

工业从无到有,逐步发展壮大。全区初步形成了纺织、机械、建材、燃化、医药等几个支柱产业,在整个工业中占有主导地位;同时开发出一批骨干企业和拳头产品,构成了全区工业骨干的群体。虽然工业经济存量小,自我积累和发展能力较弱,但1986年工业产值开始超过农业产值,使工农业产值比重结构发生了突破性变化。

水陆交通、通讯网络初步形成。虽然暂时未通铁路,境内沿江公路也未连通,沿长江多处良好港区尚未建港,但目前还是初步形成了以柳界二级公路为主干的连结沿江港口和大别山腹地公路的水陆交通网络;电讯发展使鄂东与全国各地、港澳及许多国家距离缩短;邮路已通到偏僻的山村。交通、通讯发展为本区经济发展创造了有利条件。

城镇密度较高,但城镇化水平低。全区除黄州、武穴、麻城三个市区和各县城关镇以及较早设置的30多个县辖镇具有一定经济规模和基础设施外,其余多为新建镇,基础设施差,经济发展滞后。在众多城镇中,沿长江十三市镇犹如一串珍珠撒落在长江中游北岸,成为全区工业生产的重要基地,是黄州、鄂城、黄石三角经济区的重要组成部分。

购销活跃,商贾繁荣,但人均商品零售额和收购额低于全省平均水平,这反映经济发展还有一定差距。财政收入逐年增长,近几年幅度较大,但财力薄弱,资金短缺。这些是制约黄冈经济发展的重要原因之一。

社会事业发展较快,智力资源有待开发。全区有一支较强的科技队伍,这支队伍为黄冈经济发展作出了贡献,但科技人员构成中,农林技术人员、工程技术人员和科研人员所占比重较低,科研人员 and 工程技术人员占自然科技人员的比重大大低于全省80年代初的水平。究其原因是不发达,大中型企业少,城镇规模小,缺乏人才载体。

解放40多年来,黄冈地区入民为社会主义建设,改变家乡面貌付出了辛勤的劳动,创造出了丰硕的成果,无论城镇、乡村面貌都发生了显著变化。特别是改革开放以来,社会经济发展迅速,脱贫致富步伐加快,人民生活明显改善,各项事业欣欣向荣。

古老的国土,山清水秀,胜境珠联。有晨光夕照,群山环抱,峰峦接天,云雾缭绕的天堂寨胜景,也有龟峰旭日,笔架飞瀑薄刀劈天等一批避暑游览胜地;既有波光粼粼、风景秀丽的南湖风光,也有与江南名城九江、黄石、鄂城对峙的北岸众多的风景点。入文景观,更是独具特色。有北宋苏轼贬谪黄州、纵情吟咏的“东坡赤壁”,有唐代咸亨年间由禅宗五祖弘忍创建的佛教名刹黄梅“五祖寺”,有南北朝大诗人鲍照写诗咏歌之地,与庐山隔江争妍的“挪步园”;近代修建的革命纪念馆、陵园以及历史名人纪念建筑物,更是比比皆是,不仅是人们追忆历史、缅怀先人和革命前辈、教育后代的场所,也是旅游爱好者心驰神往的旅游休息胜地。

黄冈地区具有悠久的开发历史。今天,650万勤劳智慧的人民,承先辈之遗志,开拓奋进,积极开发、利用、保护、整治国土资源,使资源优势转化为经济优势。不远的将来,一个经济发达,人口、资源、环境相互协调的新黄冈将屹立在鄂东大地。

## 第二章 自然资源评价

全面正确地认识和科学地分析黄冈地区自然资源的特点与自然环境结构,揭示本地域自然资源的种类、性质、数量、质量及其分布规律,以及在区域开发中的优势、劣势、潜力和资源地域组合所形成的差异,以便扬长避短,发挥优势,为生产力的合理布局和经济发展战略及国土规划的制定,提供科学依据。

### 第一节 自然资源特点

自然资源是人类赖以生存并获取生活资料和生产资料的主要源泉,是发展社会生产的物质基础。通常包括土地资源、气候资源、水资源、生物资源和矿产资源。

#### 一、土地资源特点

##### (一)地貌类型多样,以山地、丘陵为主

黄冈国土面积 17438 平方公里,约占湖北省国土面积 9.4%。境内地势起伏,山地、丘陵、岗地、平原等地貌形态兼备。根据湖北省县政区域地貌分类研究和地貌分类原则的划分指标,可划分为六个地貌类型:高山、中山、低山、丘陵、岗地、平原,并以低山、丘陵为主,约占总面积 65% 左右。

地形大势是:自东北向西南倾斜,东北部为大别山及其支脉,主要包括老君山、大崎山、三角山、横岗山、烂泥滩与右角寨等绵延群山,这一带有海拔 1000 米以上山峰 63 座。区内最高峰为大别山主峰的罗田天堂寨,海拔高程 1729 米。但一般山峰海拔不足 1000 米,大多数山垭海拔高程 500 米左右。这里沟深谷狭,地面坡度、切割深度和相对高度较大,大面积适宜于林木生长。中部多为低山、丘陵,地势逐渐平缓开阔,海拔高程多在 300 米以下,无明显山文线,相对高差小于 200 米,大部分属于相对高度几十米的浑团状丘陵。同时,发源于大别山南麓的倒、举、巴、淦、蕲诸水,从北往南贯穿这一地带,形成众多面积不大的山间盆地和河谷平坝,呈现河谷冲积平川与丘峦平行错落的地貌景观,以及高低起伏、谷宽丘广,冲、垄、塘、畈犬牙交错的格局。西南部为江、河冲积平原,海拔高程一般在 50 米以下,相对高度小于 20 米,地面坡度小于 5 度,属江汉平原的东延伸部分。

##### (二)土壤类型多样,耕作土壤以水稻土为主

过渡性的气候条件,复杂的地貌单元和繁多的植被类群,决定了土壤类型的多样性。据土壤普查,全区共有 7 个土类,15 个亚类,70 个土属,296 个土种和 878 个变种。

全区以两个地带性土壤占主导地位,即南部的中亚热带红壤和北部的北亚热带黄棕壤。红壤占全区国土面积 16%,黄棕壤占 55.4%,合计约占全区国土面积的 71.4%。海拔 800 米以上出现山地黄棕壤,1500 米以上为山地棕壤。非地带性土壤有潮土、石灰土和紫色土等,呈镶嵌式分布于地带性土壤之中。综合性土壤为水稻土,是多种自然土类经过水田耕作活动的改造面演变形成的特定土类,分布广泛,遍及区内各地,是主要耕作土壤,约占全区耕地面积的 73.13%,主要集中于低山、丘陵、岗地和平原地带。

### (三)地表土层较厚,土地质量较好

地表土壤多由古老变质岩风化物构成,耕作土壤土层较厚。水田耕层厚度大于60厘米的面积占85.7%,旱地耕层厚度大于15厘米的面积占62.5%,土壤质地:耕层以轻壤和中壤为主,占耕地面积的71.8%,砂壤和砂土占17.2%,重壤和粘土占10.98%。土壤较为肥沃,有机质含量大于2%的耕地面积占57%以上。但土壤速效养分含量,不同地域和不同类型土地差异较大。一般水田有机质与氮素含量高于旱地,磷钾含量旱地高于水田,林荒地普遍偏低。土地生产力较高,质量较好。1—2级的水田的和旱地合计占耕地面积67.8%。但在各县市间土地生产力水平,则有较大的差异,以沿江地区的黄州、浠水、武穴、蕲春、黄梅五个县市的土地生产力较高,1—2级耕地的比重占70%以上,其中尤以黄梅县最佳,1—2级耕地占耕地面积81.2%(见表2—1)。

表2—1 黄冈地区各县(市)土地生产力分级面积比重表 单位:亩、%

		全地区	红安	麻城	罗田	英山	黄州	浠水	蕲春	武穴	黄梅
农用地总面积		16227897	1608700	6751986	2115518	1518203	912758	2176054	1862862	962377	1319938
水田	小计	73.1	75.0	65.6	76.5	72.4	68.6	77.0	82.9	77.6	66.5
	一级	21.2	22.0	24.3	20.6	15.1	14.6	17.9	27.5	14.1	25.8
	二级	33.6	30.5	31.0	32.8	24.0	32.3	41.4	28.6	45.7	31.2
	三级	18.4	22.5	10.2	23.0	33.3	21.6	17.7	26.9	17.7	9.4
旱地	小计	26.9	25.0	34.4	23.5	27.6	31.4	23.0	17.1	22.4	33.5
	一级	4.6	0.1	6.4	1.2	1.7	7.1	0.6	3.5	2.5	12.3
	二级	8.4	9.2	3.8	5.7	5.3	13.6	11.4	5.3	8.2	11.9
	三级	7.0	10.0	7.2	7.7	9.8	8.8	5.1	1.5	9.3	7.2
林荒地	五—七级	63.8	63.7	73.2	79.1	78.0	43.9	66.2	57.5	36.6	35.0
	八级	3.1	4.0	3.9	2.7	4.8	1.9	1.8	4.3	1.8	0.3

注:表中1—4级为占总耕地面积的百分比,5—8级为占农用地总面积的百分比。

### (四)土地利用率高,但仍有一定潜力

土地利用率高,农业用地约占国土总面积的64%,高于全省平均水平(62.9%)和全国平均水平(52.9%),接近世界平均水平(64.8%)。在农业用地中,耕地比重为26.5%,同时耕地复种指数也是全省最高的地区之一,全区平均复种指数2.21,沿江一带高达2.35—2.40,东北山地亦在2.05以上。这与本区人多地少和自然环境比较优越相适应。尽管如此,本区土地资源的开发利用仍有一定潜力,全区还有360万亩待开发的土地和370多万亩难利用及其他类型的土地资源。通过工程措施与生物措施相结合的途径,加以改造和利用,农用土地开发率可以达到75%—80%(见表2—2)。

## 二、气候资源特点

### (一)光能资源较优,利用潜力巨大

黄冈位于大别山西南坡,具有获得丰富光能资源的有利地理条件,光能资源不仅较北坡好,甚至比同纬度的平原地区还要优越,全区日照百分率在43%—49%之间。在地域分布上,北部优于南部,浠水以北在2000小时以上。其中麻城市的日照时数为2110小时,为全区之冠;武穴市最低为1884小时由于日照时数较多,日照百分率较高,太阳辐射量也相对较多。全区年平均太阳辐射总量为108.6千卡/平方厘米,属全省一级光能区。其中,麻城市、黄州市居全区之

单位:万亩

黄冈地区土地利用现状表

总地面积  
2106.03 万亩  
(17373.53平方公里)

已利用土地 1666.53 79.98%	耕地 516.25 26.49%		
	水田	旱地 菜地	
	464.95	206.42 18.88	
	园地 42.3 1.62%		
	果园	桑园 茶园	
	5.95	15.55 20.80	
	有林地及苗圃 840.46 32.3%		
	草地 43.04 1.65%		
	水面 73.01 2.8%		
	城乡建设占地 207.23 8%	城乡居民点用地	
		106.50	3.86%
		工矿用地	
		6.20	0.24%
		交通用地	
96.29	3.69%		
特殊用地			
4.24	0.16%		
待利用土地 360.11 13.8%	疏、灌、迹地—宜林地		
	121.06	4.60%	
	荒山荒坡—宜林地		
199.19	7.6%		
水面—宜养殖			
21.62	0.8%		
难利用及其他土地 372.16 14.3%	不宜养殖水面		
	185.66	7.1%	
	难利用的土地		
117.95	4.53%		
其他			
64.26	2.5%		



首,都在110千卡/平方厘米以上。全区各县市太阳辐射的年内变化基本一致,12月和1月最小,7、8月最大,月辐射差值伏、秋较小,其它时间都较明显。

全区光能资源丰富,开发利用潜力很大。按光合理论产品量计算,全区目前主要粮食作物单产水平,早稻的实际光能利用率为1.03%,中稻为0.99%,双季晚稻为0.96%,小麦只有0.71%。如果把光能利用率提高到2%,则全区粮食产量就可以翻一番,而这在都分地方已成为现实。进一步改进耕作制度,采用先进适用技术,加强科学管理,实施综合立体开发,充分利用太阳能的潜力是很大的。

### (二)热量资源较丰,年际变化较大

热量是农作物生存、生长、发育必须的外界环境因素和能量来源。全区获得光能资源的条件较优,热量资源比较丰富,是全省热量高值区之一。用描述热量资源的重要指标——积温来衡量,全区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温,年平均为5062—5395 $^{\circ}\text{C}$ ,是省内的积温条件较高的地区,能很好满足一年两熟至三熟的热量要求。

全区热量的分布呈纬向性变化,南高北低。气温等值线大致呈东南—西北向,且与山脉走向和海拔高度的变化高度基本一致。沿江地区气温普遍高于其它地区,年均气温最高值出现在浠水县兰溪,为17.2 $^{\circ}\text{C}$ ,最低值出现在罗田县天堂寨,年均气温为8 $^{\circ}\text{C}$ 。有关部门推算,全区年平均气温随纬度变化的趋势为:纬度每向北递进一度,年均气温下降0.66 $^{\circ}\text{C}$ 。同时,在山区,气温还随海拔高度、坡向、植被等因素而有所不同,垂直差异较为明显。河谷地区气温较高,高山地区气温较低;阳坡气温较高,阴坡气温较低。

全区无霜期较长,平均为237—281天。北部地区无霜期比南部地区短,南北相差约22天左右,北部较南部初霜日早,终霜日迟。同时由于各年冷空气入侵的时间和强度不同,初、终霜日的年际变化也相差较大。如浠水县,初霜日最早是10月15日,最迟是12月22日,相差68天;终霜日最早是2月20日,最迟是4月14日,相差53天。无霜期最长时为293天,最短时为193天,相差100天。热量资源年际变化较大,这在开发利用上应充分注意。就整体而言,全区80%保证率的无霜期为214—259天,初霜日为10月31日至11月22日,终霜日3月16日至3月31日。同时,无霜期随海拔高度的升高而变短,一般海拔每上升100米,无霜期缩短3.5天。如海拔1729的罗田县天堂寨与海拔100米的方家咀,无霜期相差约60天。

### (三)降水丰沛,时空分布不均

全区季风性气候特征比较明显,雨量充沛,年均降雨量为1132—1429毫米,是省内雨水较丰沛的地区之一,降水量的空间分布,随地形和纬度的变化极为明显,南部滨湖地区和东北部山区。雨量最丰沛,大部分地区都在1300毫米以上。雨量高值区位于英山桃花冲到罗田天堂寨一带,其值大于1600毫米;西北部的红安、麻城相对而言是雨量低值区,其值在1200毫米以下,低值中心在红安两道桥地区,其值1020毫米左右。降水量的空间分布呈由东向西逐渐减少的趋势。在时间分配上,因受季风变换的影响,年降水量的季节和月分配也很不均匀。全年降雨量主要集中在春夏两季,占年均降雨量的71.1%—75.7%。春季东南季风逐渐进入,气温升高,雨量渐增。夏季降雨量,主要集中在6月中旬至7月中旬的梅雨期。梅雨期雨量一般占年雨量的30%左右,约300—400毫米,如遇洪涝年份则更多。秋冬雨量较少,一般仅占年平均降雨量的24.3%—28.9%。其中冬季雨量最少,仅占年平均降雨量的8%—12%。各月平均降雨量以1月份最少,7月份最多。年降雨量分配不均的另一个特点是,暴雨多,强度大。年最大24小时降雨均值为100.3—118.8毫米,出现控制面积较大的暴雨概率,平均每年2.4场次。全区降雨量的年际变化也较明显,年际降水量变差系数 $C_v$ 值在0.2—0.25,变幅为1—2倍左右,