



2003

武汉农村经济年鉴

WU HAN NONG CUN JING JI NIAN JIAN

武汉出版社

(鄂)新登字 08 号

图书在版编目 (CIP) 数据

武汉农村经济年鉴. 2003/吴福曾主编. —武汉: 武汉出版社, 2003. 12

ISBN 7-5430-2956-1

I. 武… II. 吴… III. 农村经济—武汉市—2003—年鉴 IV. F327.631-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 051654 号

武汉农村经济年鉴·2003

主 编: 吴福曾

责任编辑: 靳 力

封面设计: 李桐工作室

出 版: 武汉出版社

社 址: 武汉市江汉区新华下路 103 号 邮 编: 430015

电 话: (027) 85606403 85600625

印 刷: 武汉市人大常委会机关劳动服务公司印刷厂

开 本: 880mm×1230mm 1/16

印 张: 13.25 字 数: 400 千字 插 页: 4

版 次: 2003 年 12 月第 1 版 2003 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 1—500 册

ISBN 7-5430-2956-1/F·244

定 价: 98.00 元

版权所有·翻印必究

如有质量问题, 由承印厂负责调换。

《武汉农村经济年鉴》(2003) 编辑委员会

名誉主任：李宪生

主任：张学忙

副主任：刘家栋 吴福曾 郑永新 李永平 涂和平
 张福来 尹冬梅 刘维堂 傅先武 陈炼涛
 谭建民

编委：(以姓氏笔画为序)

王新启 卢光发 田志刚 李群生 吴银莲
张峰万 胡六义 高申东 黄 化 黄继友

《武汉农村经济年鉴》(2003) 编辑部

(以姓氏笔画为序)

主 编：吴福曾

责任编辑：王德立 牛 牧 尤 俊 孔凤姣 代 斌
 汤吉超 阮 洁 严用民 李小路 李景中
 谷德高 汪新民 张少华 张发兰 张连生
 张 宏 张学智 陈汉鸣 陈福鸿 金开红
 周家言 周继林 郑先友 钟祥盛 姚 克
 夏文建 夏喜平 徐永强 徐 伟 郭世红
 唐展智 黄 超 魏春童

《武汉农村经济年鉴》(2003) 撰稿者

(以姓氏笔画为序)

丁汉华	王火明	尤光辉	尤 俊	方杏华
石俊马	卢仲宁	刘道福	江羽翔	孙楚山
苏玉娟	李明琪	杨普社	肖小秋	汪旭东
张纯松	张 莉	周家言	胡 勇	胡博敏
钟细明	姜明华	祝松青	秦度官	袁文平
夏喜平	徐建华	高 山	郭庆臣	戴小兵
魏先柱				

《武汉农村经济年鉴》(2003) 编辑策划单位

武汉慧泽投资策划有限公司书刊经营部

全面建设小康社会的关键是解决“三农”问题

武汉市人民政府副市长 张学忙

党的十六届三中全会《关于完善社会主义市场经济体制若干问题的决议》指出：“为适应经济全球化和科技进步加快的国际环境，适应全面建设小康社会的新形势，必须加快推进改革，进一步解放和发展生产力，为经济发展和社会全面进步注入强大动力。”就我国的实际情况看，要全面建设小康社会，重点是要加快农村农业的改革，进一步解放和发展农业生产力。因此，推进全面小康建设的关键，就是要从根本上解决好农业、农村、农民的问题。

“三农”问题由来已久，党和政府为解决这个问题采取了许多政策和措施，但是“三农”问题依然严重，目前土地生产力在一定时期内不可能再得到大规模提高，农产品相对出现过剩状态，尤其加入WTO，国外农产品的竞争等新的制约条件出现，造成农民人多地少的矛盾日益突出，农民增产不增收的现象愈益显现，无论从农产品生产的技术指标来看，还是从农业生产的成本指标来看，我国农业生产的市场竞争力都不足以支撑农村全面小康建设。如何解决好“三农”问题？十六届三中全会的《决议》提出：“农村富余劳动力在城乡之间双向流动就业，是增加农民收入和推进城镇化的重要途径”。这就要求我们跳出“三农”圈子，从外部寻求突破。实践证明：最有效的途径，就是走工业化、产业化、城镇化的发展道路，引导农村富余劳动力平衡有序转移，扩大经营规模，提高劳动生产率和土地产出率，加快农村全面建设小康步伐。

武汉地处华中腹地，雨量丰沛，发展现代化农业有着得天独厚的自然优势，通过近些年农村经济结构战略性调整，我市都市农业的格局正在形成，粮棉等传统产品种植比例逐年减少，2002年全市141.25亿元农业总产值中，蔬菜、畜牧、水产业产值已占85%以上，农民人均纯收入3295元中，家庭经营纯收入占60%。但这些产业组织结构分散，单体规模过小，社会大生产程度较低，龙头企业偏弱，难以形成强大的市场竞争力，不能满足农村全面小康建设的战略需求。因此，我们必须结合武汉实际，坚持走“一主三化”的发展道路，即：以农村经济战略性调整为主线，加快推进市郊农村工业化、产业化、城镇化建设。围绕这个目标，着力建设好阳逻等六个新型城区；大力发展吴家山等七个工业园区；壮大六大重点产业，推进农业产业化经营，形成科研、生产、加工、销售一体化的产业链。形成农产品龙头企业，以此推进城镇化、工业化、产业化战略的实施，以城市带动乡村，以工业带动农业，以产业带动农民，促使全市的农村及农民真正走上小康之路。

从根本上解决“三农”问题，还要按十六届三中全会《决议》的要求：“深化农村改革，完善农业经济体制”。搞好体制创新、组织创新、人才培养使用机制创新，增强服务功能。村组是农村代行国家行政权力的最基层单位，农民是改变农村面貌，实现农村生产方式变革的根本动力。推进农村城镇化、工业化、产业化，仅仅依靠外部的支持是不够的，最终决定于村组自治组织动员和组织农民的积极参与程度。为此，在农村全面小康建设进程中，应当大力实施人才竞争机制，培养选拔一批思想素质好，文化水平高，市场意识强，善于经营，熟悉管理，深受群众拥戴的“能人”做村官，做各类企业、产业的带头人，组织和指导农民不断拓宽经营门路，大胆引进新兴产业，带领农民走工业化、产业化、城镇化之路。惟其如此，才能真正贯彻落实十六届三中全会精神，不断开创我市农业农村工作的新局面，为实现全市整体进入小康社会的发展目标，迈出坚实的步伐。

编 辑 说 明

一、《武汉农村经济年鉴》(2003)是一部例行出版的行业资料性工具书。全书在重点反映武汉市2002年农业农村经济发展的基本情况的基础上,强化了“农业对外开放”、“农业产业化经营”以及“农民收入与消费”等相关内容,使读者能全方位地了解武汉市农业农村经济发展态势。为了进一步提高本书的资料性和实用性,我们对全书进行了新的编排,增加了“区域经济发展现状与展望”、“农业信息化建设”、“农村税费改革”、“农村能源与农业环保”、“全国直辖市、副省级、经济特区和沿海开放城市2001年、2002年农业经济发展指标一览”等内容。

二、本书的综合性资料来自武汉市统计局;专业性资料则来自于武汉市发展计划委员会、中共武汉市委农村工作领导小组办公室、武汉市农业局、武汉市林业局、武汉市农业机械化服务总站、武汉市科技局、武汉市建设委员会、武汉市财政局、武汉市水务局、武汉市乡镇企业局等单位。因统计口径及资料出处的差异,个别综合数据与相应的专业数据存在一定差异。同时受行业管理体制的约束,尽管我们在资料收集方面作了许多工作,但仍有部分资料欠缺。

三、本书在对《武汉农村经济年鉴》(2002)补漏拾遗的同时,保持了各类指标、数据的连贯性以及内容结构体系的相对完整性。

四、本书主要通过图、表反映2002年与相关年份武汉市农业农村经济各类数据变化情况,以供读者分析使用。文字资料力求客观准确,力避主观评判,与对应图表相得益彰。

五、本书的图、表均以章号冠前、表序随后。例如:第八章第一节第一个表(图)设置为“表8—1—1”或“图8—1—1”等。表内凡有“—”符号者,表示不应发生内容;空格者,为应发生而未收集到的内容。“#”符号代表其中数,且其中数不一定等于合计数。增减百分比数,如:减少50.0%,写作“-50%”;增长50.0%,则写作“50.0%”,而不写作“+50.0%”。

六、本书的度量衡单位采用国际统一标准,并以中文标识。其中,涉及长度、面积或体积时,多用米、平方米、立方米、公里、平方公里、公顷等表示。货币单位采用人民币单位,如:元、万元或亿元。

七、本书发生的连续序数多以“~”省略之,如:1998年、1999年、2000年、2001年、2002年,写作“1998~2002年”。

八、由于组编时间紧迫,本书难免有不尽完善之处,敬请广大读者谅解,并欢迎指正。

目 录

第一章	农业农村经济概况	1
第一节	农业资源	1
一	气候资源	1
	表 1-1-1 武汉市 2002 年主要气象要素一览表	1
二	水资源	2
三	土地资源	3
第二节	农业农村经济发展	3
一	农业综合经济总量	3
	图 1-2-1 武汉市 2002 年农、林、牧、渔业产值示意图	3
	表 1-2-1 武汉市 2001 年、2002 年农产品产量统计表	4
	表 1-2-2 武汉市 2001 年、2002 年种植业播种面积统计表	5
二	农业经济效益	6
三	农村基础设施建设	6
四	农村劳动力转移	6
	图 1-2-2 武汉市 2002 年农村劳动力分布示意图	6
五	农村经济存在的问题	7
第三节	区级农村经济	7
一	江夏区	7
二	蔡甸区	8
三	新洲区	10
四	黄陂区	13
五	东西湖区	14
六	汉南区	15
七	江岸区	17
八	洪山区	18
第二章	区域经济发展现状与展望	21
第一节	区域农业经济现状	21
一	基本情况	21
	表 2-1-1 武汉城市圈基本情况一览表	21
二	农业比重	21
三	农业增加值	21
	表 2-1-2 武汉城市圈农业增加值及占全省比重一览表	22
四	农业主要产品	22

五	城市化建设·····	22
第二节	区域农村经济存在的主要问题与差距·····	22
第三节	区域农村经济发展的总体目标·····	23
第四节	区域农村经济发展的主要对策和措施·····	23
第三章	农业生产·····	25
第一节	农业农村经济结构调整·····	25
第二节	蔬菜生产·····	27
一	基本情况·····	27
二	蔬菜基地化建设·····	27
表 3-2-1	武汉市 1995~2002 年蔬菜基地建设投资统计表·····	27
表 3-2-2	武汉市 1995~2002 年蔬菜基地配套设施建设统计表·····	27
三	蔬菜质量卫生安全监督·····	28
第三节	种植业·····	28
一	基本情况·····	28
表 3-3-1	武汉市 2001 年、2002 年种植业主要农产品生产统计表·····	29
二	结构调整·····	30
三	农业抗灾·····	30
四	科技推广·····	30
五	病虫害防治·····	30
第四节	畜牧业·····	31
一	基本情况·····	31
表 3-4-1	武汉市 2001 年、2002 年畜牧生产统计表·····	31
二	畜禽生产·····	31
三	加工企业建设·····	31
第五节	水产业·····	32
一	基本情况·····	32
表 3-5-1	武汉市 2002 年水产品产量统计表·····	32
二	科技推广·····	33
三	新品种引进·····	33
四	苗种体系建设·····	33
第四章	农业产业化经营·····	35
一	基本情况·····	35
二	“十大产业”生产·····	35
三	特色农产品基地建设·····	35
四	重点龙头企业·····	35
表 4-1-1	武汉市 2002 年度农业产业化重点龙头企业一览表·····	35
五	农村中介服务体系·····	37
第五章	农产品加工与流通·····	38
第一节	农产品加工·····	38
第二节	农产品流通·····	38

一	基本情况	38
二	农产品进超市	38
第三节	农业信息化建设	39
一	武汉农业信息网建设	39
二	《武汉农业信息》专刊	40
第六章	林业	41
第一节	概况	41
第二节	林业生产	41
一	植树造林	41
二	花卉苗木产业	41
三	武汉环城森林生态工程	42
四	退耕还林工程	42
五	科技兴林	42
六	森防检疫	42
七	种苗管理	43
第三节	林政管理	43
一	规范森林采伐管理	43
二	林木采伐限额计划	43
三	森林采伐限额执行情况核查	43
四	木材经营加工单位清理整顿	44
五	规范办证行为	44
六	筹建武汉竹木交易大市场	44
七	林权登记换发林权证书	44
八	征占用林地管理	44
九	森林生态效益资金补助视点	44
十	乡镇林业站建设和管理	45
第四节	林业招商及林产品加工产业化	45
一	招商引资	45
二	林产品加工产业化	46
第五节	野生动植物管理	46
一	野生动植物资源保护	46
二	野生动物驯养繁殖	47
三	野生动植物资源开发利用和管理	47
第六节	森林公安	47
一	严打行动	47
二	森林防火	48
三	业务培训	48
四	机构建设	48
第七章	农垦经济	49
第一节	概况	49

一	经济总量	49
表 7-1-1	武汉市 2001 年、2002 年农垦国内生产总值统计表	49
图 7-1-1	武汉市 2002 年农垦国内生产总值示意图	49
二	都市农业发展	50
表 7-1-2	武汉市 2001 年、2002 年农垦系统农业生产基本情况一览表	50
三	工业经济发展	51
表 7-1-3	武汉市 2001 年、2002 年农垦系统工业产品产量一览表	51
表 7-1-4	武汉市 2001 年、2002 年农垦系统工业产值一览表	52
四	建筑、交通运输业和贸易业	52
五	开放引进	52
六	农垦改革	52
七	城乡一体化建设	52
第二节	农场介绍	53
一	农场组织	53
表 7-2-1	武汉市 2001 年、2002 年农垦基本情况一览表	53
二	主要农场介绍	53
第三节	农垦主要企业	56
第八章	农业科技	57
第一节	概况	57
一	科教兴农实力	57
二	农业科研开发	57
三	农业科技应用	57
四	优良品种推广	57
五	农村劳动者素质	57
第二节	农业科技研究与新技术推广	57
一	农产品加工重大专项的实施	57
二	项目的动态管理	58
三	创新体系建设	58
四	星火计划	59
五	区级科技管理	59
六	大型农业科技会议	60
第三节	农科教结合	61
第四节	科技园建设	62
一	武汉国家农业科技园区建设	62
二	郊区科技园建设	62
第五节	农业科技进步与教育培训	62
一	农业科技进步	62
二	农科教示范工程建设	63
三	乡镇企业科技进步	63

四	农村人才与技术引进·····	63
五	农村教育与培训·····	63
第九章	农业机械 ·····	64
第一节	概况 ·····	64
一	农业机械化发展·····	64
	表 9-1-1 武汉市 2001 年、2002 年农业机械化发展情况一览表·····	64
二	农业机械作业·····	66
	表 9-1-2 武汉市 2002 年农业机械作业量情况一览表	
	(按当年实际计算)·····	66
	表 9-1-3 武汉市 2002 年农业机械从业人员、农机户情况一览表·····	67
三	农业机械化机构·····	67
第二节	农业机械依法管理 ·····	68
第三节	农业机械社会化服务 ·····	68
一	农业机械服务·····	68
	表 9-3-1 武汉市 2002 年各区农业机械化服务情况一览表·····	69
二	跨区机收服务·····	69
三	推行服务新机制·····	69
	表 9-3-2 武汉市 2002 年十大农业机械作业能手一览表·····	70
四	成立农机作业协会·····	70
第四节	农业机械科技推广 ·····	70
一	农机化培训·····	70
二	农机科技推广·····	71
三	购机补贴·····	71
	表 9-4-1 武汉市 2002 年财政补贴购买农业新机具一览表·····	72
四	农机产品展览与对外交流·····	72
第十章	农业对外开放 ·····	73
第一节	概况 ·····	73
一	农业招商引资·····	73
二	农产品出口创汇·····	73
三	对外农业经济技术合作·····	73
四	农业外事工作·····	74
五	农业经济协作与对口支援·····	74
第二节	主要农业项目介绍 ·····	74
第三节	主要企业介绍 ·····	76
第十一章	农业行政执法 ·····	78
第一节	概况 ·····	78
第二节	农业行政执法 ·····	80
一	农资打假·····	80
二	长江春季禁渔·····	81
三	动物防疫检疫·····	82

四	植物检疫·····	83
第三节	执法责任制建设·····	84
第四节	农业普法·····	85
第十二章	农业综合开发·····	87
第一节	概况·····	87
第二节	项目开发·····	87
一	项目开发计划·····	87
二	土地治理开发·····	87
三	多种经营项目开发·····	88
四	科技推广综合示范项目开发·····	88
第三节	项目投资·····	88
一	土地治理项目投资·····	88
二	多种经营项目投资·····	88
三	农业科技推广综合示范项目投资·····	88
四	主要成效·····	88
五	运行管护·····	89
第十三章	财政支农·····	90
第一节	概况·····	90
一	落实农业投入政策·····	90
二	调整优化支出结构·····	90
三	规范和加强支农资金管理·····	92
第二节	财政支农重点项目·····	92
	表 13-2-1 武汉市 2002 年财政支农重点项目一览表·····	92
第十四章	乡镇企业·····	95
第一节	概况·····	95
	表 14-1-1 武汉市 2002 年不同所有制形式在全市乡镇企业中 所占比重一览表·····	95
第二节	二次创业·····	96
一	产权制度改革·····	96
二	园区建设·····	96
三	农产品加工·····	96
四	技术管理创新·····	96
五	行政执法·····	97
六	强化安全生产检查·····	97
第三节	产业结构·····	98
	表 14-3-1 武汉市 2002 年乡镇企业按国民经济行业分组一览表·····	98
	表 14-3-2 武汉市 2002 年乡镇规模以上工业企业生产销售一览表·····	98
第四节	重点企业·····	100
第五节	乡镇企业先进单位和先进个人·····	100

表 14-5-1	武汉市 2002 年度乡镇企业十强乡、村、企业及 示范园区	101
表 14-5-2	武汉市 2002 年度乡镇企业优秀厂长（经理、董事长） 一览表	101
表 14-5-3	武汉市 2002 年度乡镇企业优秀专业技术人员一览表	102
第十五章	小城镇建设	103
第一节	概况	103
表 15-1-1	武汉市 2002 年建制镇住户及人口一览表	103
表 15-1-2	武汉市 2002 年建制镇住宅建设一览表	103
表 15-1-3	武汉市 2002 年建制镇实有住宅一览表	104
表 15-1-4	武汉市 2002 年建制镇公共建筑及生产性建筑一览表	104
表 15-1-5	武汉市 2002 年建制镇自来水供应能力一览表	105
表 15-1-6	武汉市 2002 年建制镇公用设施一览表	105
表 15-1-7	武汉市 2002 年建制镇园林绿化及环境卫生一览表	105
表 15-1-8	武汉市 2002 年建制镇建设投资一览表	106
第二节	村镇规划修编	106
第三节	城镇建设	107
一	城关镇建设	107
二	重点镇建设	107
三	一般乡镇建设	107
第四节	重点中心村建设	107
第五节	城镇管理	108
第十六章	水利建设	109
第一节	农村农田水利建设	109
第二节	水资源管理	109
第三节	堤防建设与水库整险加固	110
第四节	水土保持	110
第五节	自然灾害与防汛抗旱	110
第十七章	农村能源与农业环保	111
第一节	农村能源	111
第二节	农业环保	112
第十八章	农村经营管理与税费改革	113
第一节	农民减负增收与负担监督	113
第二节	农村土地承包管理	114
第三节	农村财务与资产管理	115
第四节	农村税费改革	115
第十九章	农村居民收入与消费	122
第一节	农村居民收入	122
一	基本情况	122
二	农民收入差异分析	123

	表 19-1-1 武汉市城乡收入差距一览表	124
	表 19-1-2 武汉市 1996~2002 年农民收入基尼系数一览表	125
	表 19-1-3 武汉市 2002 年农民人均年纯收入分组情况一览表	125
	表 19-1-4 武汉市 2002 年农民人均纯收入构成一览表	126
	表 19-1-5 武汉市 2002 年农民劳动力文化程度等基本情况比较 一览表	126
	表 19-1-6 武汉市 2002 年农户家庭产业经营情况户均比较一览表	127
第二节	农村居民消费支出	127
	表 19-2-1 武汉市 2001 年、2002 年农村居民人均支出构成一览表	128
第二十章	农村扶贫与小康建设	130
第一节	扶贫开发	130
第二节	农村基层建设	131
附录一	武汉市 2002 年农业农村大事记	135
附录二	农业行政管理机构	137
附录三	农业法律、法规、规章及有关文件目录索引	147
附录四	农业法律、法规、规章选载	152
附录五	全国直辖市、副省级经济特区和沿海开放城市 2001 年、2002 年农业经济发展指标	187

第一章 农业农村经济概况

第一节 农业资源

一、气候资源

(一) 主要气候概况

武汉地区位于中纬度地带，冷暖气流交锋频繁，常年气候四季分明，光热水资源十分丰富，隶属北亚热带季风性湿润气候，同时，地处内陆中部，受大陆性气候的影响（大陆湿度为53%），冬冷夏热，旱涝灾害尤多。

2002年武汉市主要气候特点是：气温甚高，降水量多，蒸发量少，光照不足，灾害天气时有发生，极端气候事件偶有出现，其灾害程度与近几年相比有所减弱。

武汉市2002年平均气温为18℃，高出常年1.4℃，为1905年以来仅低于1998年18.2℃、与2001年并列第二的高温年。2002年1月和2月平均气温比常年同期均偏高4℃左右，且最低气温在-0.2℃以上，分别创1905年来同期历史新高，导致隆冬时节暖意融融，好似三月阳春。3月气温继续攀高，其月均值位居近百年同期历史之最。晚春到初夏北方冷空气势力增强，出现了一个多月的春寒阴冷天气，推迟一周进入夏季。夏季6~9月先后发生了4次热浪袭击和“秋老虎”天气，35℃以上的高温日数达25天，（其中37℃以上的酷热日数为4天），较常年多5天，极端最高气温为38.7℃（出现在7月16日）。但其暑热程度较近两年有所减轻。10~11月气候秋暖气爽。12月下旬冷空气影响一度加剧，引发了短暂的寒冷天气，最低气温达-3.9℃（12月26日）。

武汉市城郊（区）2002年降水总量介于1404~1720毫米，较常年偏多1~3成，其中武汉市市区为1516毫米，同比常年偏多2成。1~3月雨雪量偏多4~5成，4月明显多雨，其量为常年2.5倍。4月下旬至5月中旬出现了“春汛阴雨”，6月19~27日及7月20~27日先后发生了两度夏汛“梅雨”。盛夏8月雨水偏丰，受2002年第14号热带风暴“黄蜂”影响，洞庭湖水系引发了大范围强降水，与来自长江上游洪峰叠加，8月23日长江武汉关水位突破警戒水位（27.30米），8月25日当长江最大一次洪峰抵达时，武汉关水位立即上涨至27.76米，居长江武汉关水文记录以来第八高水位，9~11月雨水偏少，干旱一度露头，12月天气变幻莫测，多大雾、降暴雨、结冰凌，灾频发。

武汉市全年光照总时数为1732小时，较常年少了近200小时，其中4~8月及12月份光照有些不足。全年雨水蒸发量仅779毫米，只占年降水量的一半，地表水份进出盈余。武汉市2002年主要气象要素情况见表1-1-1。

武汉市2002年主要气象要素一览表

表 1-1-1

要素	月 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全年
	项 目													
降水量 (毫米)	累计值	35	93	155	334	166	153	205	147	21	59	61	89	1516
	距平 (%)	-21	59	63	155	1	-32	8	32	-74	-36	18	241	20

续表

要素	月 份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全年
	项 目													
气温 (℃)	平均值	7.3	10.0	14.0	17.4	20.7	28.4	29.1	27.8	24.4	19.3	12.6	5.4	18.0
	距平值	3.6	4.2	3.9	0.6	-1.2	2.7	0.4	-0.5	1.0	1.6	1.2	-0.6	1.4
雨日 (天)	累计值	5	11	13	19	17	9	12	9	6	7	6	14	128
	距平值	-4.1	1.5	-0.5	6.0	3.8	-4.3	0.8	0.0	-3.0	-2.3	-2.0	7.4	3.2
相对湿度 (%)	平均值	74	75	79	80	81	74	76	77	72	69	72	81	76
	距平值	-3	-1	1	2	4	-6	-3	-2	-6	-9	-4	7	-2
日照 (小时)	累计值	141	98	145	113	124	137	180	210	205	182	126	71	1732
	距平值	34	-4	30	-68	-58	-42	-52	-31	29	21	-18	-66	-197
蒸发量 (毫米)	累计值	27	28	46	55	56	91	109	107	104	82	47	28	779
	距平值	-19	-26	-33	-59	-98	-72	-105	-101	-44	-24	-26	-29	-634
气压 (百帕)	平均值	1022.0	1021.4	1015.5	1010.9	1008.6	1001.6	1000.2	1004.6	1011.9	1015.6	1020.8	1024.7	1013.2
	距平值	-2.3	-0.3	-2.0	-0.8	1.0	-1.2	-0.6	1.7	1.5	-1.6	-1.1	0.1	-0.4

(二) 灾害天气

1. 晚春初夏持久的低温寡照天气

2002年4月16日~5月21日,武汉地区出现了一个多月的阴雨低温寡照天气,给农业生产带来较大的影响。据农业部门调查,全市农作物受灾面积达20.66万公顷,占在田作物总面积的70%,其灾情呈现暗灾大于明灾、经济作物大于夏收作物、露地作物大于大棚作物、病害大于虫害四大特点。

2. 局部龙卷风等袭击市郊

2002年7月18~20日,武汉市郊的东西湖、江夏、蔡甸、汉南四区,先后遭遇了龙卷风、雷暴大风、冰雹的袭击,共14个乡镇、45个行政村、2433户、7682人(其中3人死亡)以及4000公顷农作物受灾,4000多棵大树、294根电线杆被大风吹断,直接经济损失约2000万元。

3. 狂风席卷武汉地区

2002年8月24日晚6:30~7:00,一场狂风席卷武汉三镇,(东西湖观测站18:35大风记录显示出:偏西风14.6米/秒,即7级),导致街头不少大树被吹倒、电线杆被吹断,造成短时停电。汉口香港路一块巨型广告牌被大风吹落,砸中两台汽车,造成其中一小货车上人员一死两伤。

4. 三天大雾笼罩江城

2002年12月上旬,由于空气湿度增大,加上夜间晴空静风近地面层辐射冷却降温,造成茫茫大雾。其中12月13~15日包括武汉地区在内的我国中、东部大部分地区连续三天被大雾笼罩,严重影响了武汉的交通运输:多次航班延误、取消,轮渡汽渡临时封航,公路被迫封闭,部分市郊公交全天停运。此次大雾为2002年影响航班最严重的一次大雾。

二、水资源

2002年全市平均降水量1510.2毫米,折合降水总量127.87亿立方米,比上年偏多65.4%,比同期平均偏多22.6%,属于丰水年份。

全市地表水资源量55.21亿立方米,地下水资源量12.78亿立方米,地表水资源量与地下水资源量间重复计算量9.66亿立方米,水资源总量58.33亿立方米。

全市过境水量7748亿立方米,其中长江、汉江过境水量7688亿立方米。

全市总供水量42.61亿立方米,其中工业用水量21.65亿立方米,农业灌溉用水量12.99亿立方

米，城镇生活用水量 4.64 亿立方米，农村生活用水量 1.11 亿立方米，林牧渔用水量 2.22 亿立方米。

长江、汉江及举水、倒水、滢水、金水等河流水质在武汉市境内满足地表水环境质量Ⅲ类标准。大中型水库水质较好，基本达到或优于地表水环境质量Ⅲ类标准，市区湖泊水质趋于稳定，主要供水水源地、主要工业取水口、退水口水质有所好转。

三、土地资源

武汉市境内分属于江汉平原区大别山低山与丘陵区。地形类别有 3 种：构造剥蚀地形、剥蚀堆积地形、堆积地形。境内地形总的格局是：北部低山环绕，中间低平，沿长江、汉江及诸河展布平原，南北岗地、丘陵层次分明，地表物质各异，呈规律分布于不同地貌区内，形成了具有层次特征的不同土壤组合。土壤成土母质多样，土壤种类繁多，共有 8 个土类，17 个亚类，56 个土属，303 个土种，其中以水稻土面积最大，占土地总面积的 45.0%；其次为黄棕壤、潮土、红壤；其他为石灰土、紫色土、草甸土、沼泽土。前四类土壤是构成武汉市土壤的主体，后四类土壤多呈斑块状，零星散落于前四大土类之中。

按土壤与地貌的地域组合分布规律，武汉市土壤类型大致可以分为平原湖区、垄岗平原、残蚀低丘和低山丘陵 4 个土壤类别。武汉市土地类型多样，适宜性广泛，利用程度较高，同时水资源优势突出，旅游资源独具特色。全市土地利用类型呈现较明显的圈层分布特征：中心城近郊以蔬菜、副食品生产为主；市郊以粮棉油生产为主，兼有部分经济作物和畜牧业等；远郊低山丘陵地区以林果业为主，兼有部分种植业。农用地以耕地和养殖水面为主，园地、林地、牧草地所占比例较低，具有以粮、油、蔬菜生产和水产养殖为主的平原农业生产典型特征。全市现有土地开发程度较高，后备土地资源相对不足，土地资源的利用潜力主要在于合理调整土地利用结构，挖掘现有建设用地潜力，提高各类土地的利用水平。

第二节 农业农村经济发展

2002 年，武汉市各级政府认真贯彻落实党中央及省、市农村工作会议精神，紧紧围绕农业增效，农民增收，以市场为导向，经济效益为中心，大力实施农业结构调整，推进都市农业经济发展，努力克服了 2002 年上半年长时间阴雨、寡照、低温等自然灾害影响，农村经济总体上保持了平稳增长的发展态势。

一、农业综合经济总量

2002 年全市实现农林牧渔业增加值 89.53 亿元，按可比价格计算，比上年增长 3.8%；农林牧渔业总产值 141.25 亿元，按可比价格计算，比上年增长 5.2%，其中：农业产值为 84.29 亿元，比上年增长 4.7%；林业产值为 0.87 亿元，比上年增长 24.9%；畜牧业产值为 33.84 亿元，比上年增长 4.7%；渔业产值为 22.24 亿元，比上年增长 6.2%。武汉市 2002 年农、林、牧、渔业产值情况见图 1-2-1。

武汉市 2002 年农、林、牧、渔业产值示意图

图 1-2-1

单位：亿元

