

宜昌市夷陵区国家现代农业示范区 建设规划

(讨论稿)

湖北省宜昌市夷陵区人民政府

农业部规划设计研究院

二〇一二年六月

目录

第一章 背景与意义	1
1.1 规划背景.....	1
1.2 规划意义.....	2
1.3 规划区域与规划期.....	4
1.4 规划依据.....	4
第二章 发展基础与条件	6
2.1 夷陵区基本情况.....	6
2.2 夷陵区现代农业发展 SWOT 分析.....	10
第三章 发展思路与目标	19
3.1 指导思想.....	19
3.2 发展原则.....	19
3.3 发展和建设目标.....	20
第四章 建设重点	24
4.1 主要任务.....	24
4.2 重点区域.....	28
第五章 主导产业规划	40
5.1 柑桔产业.....	40
5.2 茶叶产业.....	46
5.3 蔬菜产业.....	54
5.4 优质粮油产业.....	60

5.5 畜牧业.....	63
5.6 观光休闲农业.....	70
第六章 创新体制机制.....	78
6.1 土地流转.....	78
6.2 农民专业合作社.....	80
6.3 社会化综合服务.....	82
6.4 农业行政执法监督管理.....	86
第七章 支撑保障条件建设规划.....	88
7.1 农业科技推广.....	88
7.2 农产品质量安全.....	91
7.3 市场信息.....	97
7.4 农机化服务.....	101
7.5 新型农民培训.....	104
第八章 重点工程与项目.....	108
8.1 工程项目与投资.....	108
8.2 资金筹措.....	108
8.3 效益分析.....	109
第九章 保障措施.....	112
9.1 加强组织领导.....	112
9.2 增加资金投入.....	112
9.3 加强管理和宣传.....	113
9.4 加速推进城乡一体化.....	114

附表.....	116
附图	
区位分析图.....	125
重点区域示意图.....	126
柑桔产业布局图.....	127
茶叶产业布局图.....	128
蔬菜产业布局图.....	129
粮油产业布局图.....	130
畜牧产业布局图.....	131
休闲观光农业布局图.....	132

第一章 背景与意义

1.1 规划背景

当前，我国总体上已进入加快改造传统农业、走中国特色农业现代化道路的关键时刻。为积极探索中国特色农业现代化道路，加快现代农业建设进程，从2009年11月开始，农业部启动了国家现代农业示范区创建工作，重点在基础条件好、代表性强的地区优先创建国家现代农业示范区，2010年认定了第一批51个国家现代农业示范区。党的十七届五中全会决议和《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》明确指出，要在工业化、城镇化深入发展中同步推进农业现代化，特别强调把推进现代农业示范区建设作为加快发展现代农业的重要举措。《全国现代农业规划》提出加大示范区建设力度。2012年1月农业部又认定了第二批101个国家现代农业示范区。

湖北省高度重视农业，省委、省政府做出了加快推进农业大省向农业强省跨越的战略部署，明确指出建设农业强省的目标是做到“六个全国领先”和打造“五区两基地一中心”，即全省农业产值、农业增加值、大宗农产品总产量和人均占有量全国领先，农产品加工业产值与农业产值之比全国领先，农产品市场竞争力、占有率全国领先，土地产出率、资

源利用率、劳动生产率、农业科技贡献率全国领先，农民人均纯收入水平全国领先，现代农业产业体系和大宗农产品品牌全国领先；将湖北省打造为现代农业示范区、农业高科技聚集区、现代农业经济文化旅游示范区、农村改革先行区、新农村建设先行区；全国优质农产品加工基地、大宗农副产品供给基地和“买全国、卖全国，买全球、卖全球”的国际化农产品物流贸易中心。

宜昌市夷陵区是举世瞩目的三峡工程和葛洲坝水利枢纽工程所在地，是全国生猪调出大县、湖北省粮食生产大县（区）、水果生产大县（区），先后荣获“中国早熟蜜柑之乡”、“中国柑桔之乡”和“中国茶叶行业发展示范县”等称号，柑桔和茶叶标准化建设走在全国前列，拥有宜昌宽皮柑桔和宜昌茶叶两个国家现代农业产业技术体系综合试验站。夷陵区产业特色鲜明，区位优势明显，农业技术水平先进，2012年被农业部认定为第二批国家现代农业示范区。为明确发展目标，明确发展重点，本着规划先行的原则，特编制此规划。

1.2 规划意义

有利于促进山区特色农业发展、农民增收和生态保护。示范区建设将推动农业生态环境保护和循环经济发展，提升以柑桔、茶叶为主的特色林果产业化水平，促进生态观光农业发展，拓宽农民增收渠道，巩固退耕还林成果，保障三峡

工程移民长治久安，走出一条环境保护与产业提升共进、生态效益与经济效益双赢的特色发展道路，为三峡提供生态屏障，为全国山区农业发展、农民增收和生态保护做出示范。

有利于转变农业发展方式、加快湖北省农业强省建设。

示范区建设将提升农业物质装备水平、提高农业科技水平和科技支撑能力，增强农民科技文化素质，促进农业发展动力向科技引领转变；将提高农业生产的集约化、标准化水平，加强产业内部及产业之间的物质循环与经济合作，促使农业增长从追求数量增长到质量、效益、环境并重转变；将创新机制，促进土地流转，鼓励农民合作，促进农业经营向规模化、组织化转变；将带动周边区域转变农业发展方式，为湖北省建设农业强省，实现“六个全国领先”、打造“五区两基地一中心”目标做出贡献。

有利于加快夷陵区“四区”建设和湖北省“两圈一带”战略实施。示范区建设将大幅提升夷陵区农业生产水平，加快农业产业化进程，为建设沿江新型工业强区提供原料支撑、为建设湖北现代农业新区提供产业支撑、为建设三峡文化旅游名区提供产品支撑、为建设宜昌生态宜居城区提供环境支撑，加快夷陵区“四区”建设进程；将为宜昌市提供更加丰富和优质的“菜篮子”产品，保护清洁的饮用水源，促进宜昌市省域副中心城市建设；将延伸农业产业链，促进农业与二三产业的融合，为长江经济带注入新的活力；将全方

位挖掘优势旅游资源，拓展农业休闲观光功能，为鄂西生态文化旅游圈增添新的亮点；为实施湖北省“两圈一带”战略、构建促进中部地区崛起重要战略支点做出贡献。

1.3 规划区域与规划期

规划区域：宜昌市夷陵区全境，包括樟村坪、雾渡河、分乡、太平溪、乐天溪、三斗坪、龙泉、鸦鹊岭 8 个镇，下堡坪、邓村、黄花 3 个乡，小溪塔街道办事处，湖北夷陵经济开发区（省级开发区）和发展大道新区。

规划期：2012-2015 年。

1.4 规划依据

1. 《国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要》
2. 《促进中部地区崛起规划（2009-2015 年）》
3. 《三峡库区经济社会发展规划》
4. 《全国优势农产品区域布局规划（2008-2015 年）》
5. 《农业部关于创建国家现代农业示范区的意见》（农计发〔2009〕33 号）
6. 《全国农业农村经济发展第十二个五年规划》
7. 《中共中央国务院关于加快推进农业科技创新持续增强农产品供给保障能力的若干意见》
8. 《全国现代农业规划（2011-2015）》
9. 《农业部关于认定第二批国家现代农业示范区的通知

(农计发[2012]1号)》

10. 《湖北省农业发展“十二五”规划》
11. 《宜昌市经济和社会发展的第十二个五年规划纲要》
12. 《宜昌市农业和农村经济发展“十二五”规划》
13. 《夷陵区国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要》
14. 《宜昌市夷陵区农业和农村经济发展“十二五”规划》

第二章 发展基础与条件

2.1 夷陵区基本情况

2.1.1 自然资源概况

山地为主，地貌多样。区境包括山地、丘陵、河谷等多种地貌，山地为主。西、北、东三面群山环抱，东南面向平原，地势呈西北向东南梯级倾斜下降，地势高差 1912.6 米。西北部山地山巔密布，沟溪纵横，面积 1790.7 平方公里，占总面积的 52.3%。东南部丘陵区处于山地与平原的过渡地带，面积 1633.3 平方公里，占总面积的 47.7%；其中西陵峡河谷区 275.2 平方公里，占总面积的 8.03%。西部山区适合发展茶叶种植，东部丘陵地区适合柑桔、粮油种植，中部低山地带适合粮油作物种植。

气候适宜，水资源充沛。夷陵区属亚热带季风气候区。四季分明，气候温和，年平均气温 16.9℃，年平均无霜期 272 天。雨量适中，多年平均降雨量 1000-1400 毫米；雨热同季，夏季降水占全年降水总量的 50%左右。日照充足，年平均日照 1670 小时。全区水资源总量 17.88 亿立方米，河流总长 890.1 公里，河网密度 0.22 公里/平方公里。长江自西向东横贯区境南部，主要河流黄柏河、柏临河、乐天溪、下牢溪、百岁溪、横溪河等均属长江水系。境内气候垂直差异大，立体气候明显，水资源充沛，适合柑桔、茶叶、水稻、

油菜等作物种植。

土地资源丰富，土壤肥沃。2011年，全区农用地面积473.34万亩，其中：耕地54.55万亩、园地57.08万亩、林地349.75万亩、草地2.69万亩、其他农用地9.26万亩（详见表2-1）。土壤类型多样，有黄棕壤、黄壤、紫色土、红色土、石灰土、潮土、水稻土等7大类、19个亚类。土层深厚，土壤肥力较高，有利于农作物生长。

表 2-1：2011 年夷陵区农用地结构统计表

单位：万亩

类别	面积	比例
耕地	54.55	11.52%
水田	21.58	4.56%
水浇地	0.28	0.06%
旱地	32.68	6.90%
园地	57.08	12.06%
果园	36.42	7.69%
茶园	15.82	3.34%
其他园地	4.85	1.02%
林地	349.75	73.89%
有林地	328.30	69.36%
灌林地	11.32	2.39%
其他林地	10.13	2.14%
草地	2.69	0.57%
人工牧草地	0.04	0.01%
其他草地	2.65	0.56%
其他	9.26	1.96%
合计	473.34	100.00%

2.1.2 社会经济概况

2011年，全区总人口51.9万人，其中农业人口39.03万人，占总人口的75.2%；农村劳动力25.63万人，占农业

人口的 65.7%。全区生产总值（GDP）264.19 亿元，三次产业结构为 14.0:66.8:19.2。全区财政收入 35.43 亿元，地方财政总收入 24.54 亿元，全社会固定资产投资 178 亿元，社会商品零售总额 65.3 亿元，城镇居民人均可支配收入 16756 元。夷陵区连续六年被评为湖北省县域经济发展先进县（市、区），县域经济综合排名位列湖北省第 6 名。

2.1.3 农业发展概况

农业是夷陵区经济社会发展的基础产业，2011 年农业总产值 61.58 亿元，占 GDP 总额的 14%；种植业、畜牧业产值分别 34.62 亿元、24.41 亿元，占农业总产值的 56%、40%。农民人均纯收入 8515 元，比湖北省平均水平（6898 元）高 23.4%，比全国平均水平（6194 元）高 37.5%。

优势产业发展突出，产品供给能力强。柑桔、茶叶、畜牧三大优势产业形成规模，粮油、蔬菜、水产业保持稳定发展，中药材产业发展潜力大。2011 年，全区柑桔种植面积 33.5 万亩、产量 48 万吨，面积和产量均居全省第 1 位。茶叶种植面积 20.4 万亩、产量 1.3 万吨，产量居全省第 4 位。肉类产量 10.1 万吨，生猪出栏 100.7 万头，是全国生猪调出大县。鲜奶产量 2.4 万吨，居全省第 2 位。粮食播种面积 62 万亩、产量 20.9 万吨，是湖北省 46 个粮食主产区之一。蔬菜面积 28.8 万亩、产量 48.8 万吨，是宜昌市“菜篮子”产品供应基地。（详见下表）

表2-2: 2011年夷陵区主要农产品规模及产量

单位: 万亩、万头、万只

品 种	规 模	产 量 (万吨)
粮食	62.02	20.9
稻谷	13.92	7.08
油料	19.35	2.50
油菜籽	15.45	1.82
蔬菜	27.79	48.76
水果	34.38	48.61
柑桔	33.47	48.01
茶叶	20.39	1.27
肉类		10.1
生猪	(出栏) 100.7	8.5
家禽	(出笼) 412.7	(禽蛋) 0.35
奶牛	(存栏) 0.61	(鲜奶) 2.35
水产品	2.36	0.86

基地建设成效显著, 专业化水平高。种植业形成“东边柑桔西边茶, 中部粮油和蔬菜”的区域化布局。柑桔产业形成“温州蜜柑种植区”和“橙类、杂柑特色生产区”两大优势生产区, 建成专业乡镇3个、专业村66个, 认定绿色食品原料生产基地17万亩、无公害产品生产基地2.2万亩、出口果园注册登记面积2.3万亩。茶叶产业形成“低山河谷早市名优绿茶区”、“半高山无公害茶区”、“高山有机茶区”三大优势生产区, 建成专业乡镇4个、专业村46个, 认定无公害基地5.04万亩、有机茶园0.64万亩。粮食生产建成优质稻基地10万亩。蔬菜生产建成专业村6个, 城郊专业蔬菜基地3万亩。畜牧业形成“东部生猪、西部草食、中部家禽”的区域化布局, 获得了“全国畜禽标准化规模养殖先进示范县(区)”、“全国奶牛产业技术体系示范基地”称号。

基础设施全面改善，装备化水平高。水利设施明显改善，建成各类水库 61 座、灌溉渠道 213 条；建成高标准农田 5.2 万亩，农田有效灌溉面积 17.25 万亩，旱涝保收面积 13.66 万亩，分别占全区耕地总面积的 9.5%、31.6%、25%。设施农业起步发展，建成设施蔬菜基地 2000 亩。农业机械化迅速发展，农机动力以每年 1.1 万千瓦的速度递增，2011 年农机总动力达 27.66 万千瓦，主要农作物耕种收综合作业水平达 58.7%。市场体系逐步完善，建成三峡国际旅游茶城、晓曦红柑桔交易中心等一批上规模的产地特色批发市场。

2.2 夷陵区现代农业发展 SWOT 分析

2.2.1 优势

1、“四区”战略区位助力农业跨越发展

夷陵区地处三峡库坝区、渝鄂咽喉区、鄂西山区、大城市郊区，特殊的区位环境决定现代农业发展的重要战略意义，为农业跨越发展提供了条件。

——地处“三峡库坝区”，是国家实施资源、生态补偿等政策的核心倾斜区。夷陵区是举世瞩目的三峡工程库坝区所在地，全区有三峡工程搬迁移民 2.38 万人，解决移民致富、生态环境保护、地质灾害治理等问题战略意义重大。

——地处“渝鄂咽喉区”，发展农产品加工物流业拥有得天独厚的条件。夷陵区横跨长江西陵峡两岸，是我国长江流域、中南地区重要的水陆交通枢纽，长江中上游生产的柑

桔、茶叶等农产品在此集散，销往全国。

——地处“鄂西山区”，发展特色生态种植业和优质精品畜牧业资源禀赋优异。夷陵区位于鄂西山区向江汉平原过渡地带，属鄂西特色生态农业区，山区面积占全区总面积的一半以上，有利于发展特色农业、生态农业、旅游农业。

——地处“大城市郊区”，“菜篮子”产品和观光休闲农业需求旺盛。夷陵区环绕宜昌市区北侧，作为拥有百万人口大城市的都市郊区，精品“菜篮子”产品和农业观光休闲服务的市场需求空间广阔。

2、鲜明的产业特色助力农业转变发展

夷陵区农业特色支柱产业规模大、优势突出，为全区农业提质增效、转变发展方式奠定了坚实基础。

——全国柑桔优势区，三峡柑桔集散中心。夷陵区是“中国早熟蜜柑之乡”、“中国柑桔之乡”，柑桔生产规模居湖北省首位，标准化水平全国领先。依托区位优势，长江上中游柑桔带与鄂西柑桔带生产的柑桔在此集散，是长江流域、中南地区重要的柑桔物流节点。

——全国茶叶优势区，技术集成基地。夷陵区是“中国茶叶行业发展示范县”，茶叶以优良品质闻名全国，标准化生产、精加工和技术集成水平高，品牌建设成就突出，产业提质增效空间广阔。

——全国生猪优势区，区域供给源。夷陵区是全国生猪

调出大县，年出栏生猪百万头，养殖规模化、标准化程度高，是区域市场优质肉猪供给的重要保障。

——循环农业先行区，“四大循环”联动。夷陵区以“区级、乡镇、企业、农民”为四个主体，创建了“社会大循环、产业内循环、企业小循环、农户微循环”四大循环联动发展模式，有效促进产业联动发展和资源合理化利用。

3、强劲的龙头带动助力农业拓展发展

夷陵区农业产业化、品牌化发展成效突出，为农业产业链条延伸、产业体系构建提供了条件。

——农产品加工业发展突出。2011年，夷陵区农产品加工业产值216亿元，与农业产值比达到3.5:1；全区拥有农业产业化重点龙头企业50家，其中国家级龙头企业3家、省级10家、市级18家，居湖北省第1位。

——龙头企业实力雄厚。2011年，稻花香集团年产值突破百亿元。萧氏茶叶集团跃居全国茶叶行业五强，被认定为“全国农产品加工业示范企业”。夷陵区农产品加工园区被评为“全国农产品加工业示范基地”。

——精品名牌初见成效。拥有中国驰名商标3个、湖北省著名商标9个、湖北省名牌产品9个。晓曦红牌宜昌蜜桔荣获湖北省“三大名果”称号，萧氏茗茶、邓村绿茶等产品畅销全国。

4、有力的支撑服务助力农业提升发展

夷陵区农业科技转化应用能力强，农产品质量安全水平较高，农业政策法规体系完善，有利于不断增强农业和农村发展能力和竞争力。

——科技应用成为农业发展的主要动力。夷陵区拥有国家现代农业产业技术体系中柑桔、茶叶两个综合试验站。标准果园、高效茶园创建全国领先，在全国率先应用了柑桔轨道运输、机械化喷药、净茶加工等技术，示范推广经验丰富。粮油拥有部省级高产创建示范片11个。

——质量安全保障能力较强。建成了“区检测中心-出口企业检测实验室-原料基地和流通市场检测站”三位一体的质检网络，检测结果精准率达99.5%，在全省县市（区）级检测中心率先通过了“计量认证”和“资质认可”双认证。全区农产品质量安全检测合格率达到97.9%。

——体制机制不断创新。建成三级土地流转网络，累计流转土地面积2.67万亩。发展各类农村专业合作经济组织345个，参加合作组织的农户比重达到40%。农业执法力度不断加大，被评为“全国农业综合执法先进单位”。

2.2.2 机遇

——中央惠农政策力度不断加大，将使现代农业发展的物质基础更加牢固。“十二五”时期是我国推进农业现代化、构建现代产业体系的重要时期，中央将持续推动资源要素向

农业农村配置，不断增加“三农”投入。中央就“三农”工作连续下发了8个一号文件，国家发布了《全国现代农业发展规划（2011-2015年）》、《关于统筹推进新一轮“菜篮子”工程建设的意见》、《全国新增1000亿斤粮食生产能力》、《优势农产品区域布局规划》、《特色农产品区域布局规划》等，要求加强农田基础设施建设、水稻高产粮田创建、示范标准园创建、集约化生产小区与标准化规模养殖场建设等。

——国家推进现代农业发展，夷陵区作为重点推进、率先实现区将得到更多政策支持。《全国现代农业发展规划》指出，按照分类指导、突出重点、梯次推进的思路，以“七区二十三带”农业战略格局为核心，着力建设重点推进、率先实现和稳步发展三类区域，引领全国现代农业加快发展。夷陵区作为全国优势农产品区域布局中的柑桔、生猪优势区，是全国发展现代农业的重点推进区域之一；作为宜昌市大城市郊区多功能农业区，是全国发展现代农业的率先实现区域之一。同时，国家把现代农业示范区建设作为加快发展现代农业的重要抓手，夷陵区作为第二批101个国家现代农业示范区之一，将得到更多政策倾斜。

——湖北省加快推进农业大省向农业强省跨越，鄂西特色生态农业区发展备受关注。湖北省做出加快推进农业大省向农业强省跨越的战略部署，按照“两圈一带”的总体发展战略要求，将全省农业区域划分为武汉城市圈“两型”农业

试验区、鄂西特色生态农业区与沿江优势农业带三大区域。夷陵区所处的鄂西特色生态农业区，地域辽阔、生物资源丰富、旅游资源密集、生态良好、文化多样，是全省农产品，特别是果、茶等特色产品主产区。要求“十二五”期间要围绕“特色农业、生态农业、旅游农业”三大总体发展目标，形成富有地域特色，经济、社会与生态综合效益明显的现代农业产业体系。

——市场消费需求不断升级，绿色生态优质农产品市场空间更加广阔。随着生活水平提高及近年来食品安全事故频发，社会公众对农产品质量的要求越来越高，社会关注度空前加大。夷陵区地处鄂西山区，区境包括山地、丘陵、河谷等多种地貌，生物多样性程度高，生态环境优异，全区森林覆盖率达57.82%，发展绿色生态优质农产品具有优异的资源禀赋条件。2011年，全区农业“三品一标”累计品牌数76个，居宜昌市之首；“三品一标”农产品面积和产量分别占全区总量的76.8%、72.9%。随着市场消费观念的变化，夷陵区绿色生态优质农产品将拥有越来越多的市场份额和发展空间。

2.2.3 问题

——基础设施还很薄弱。农田水利等基础设施条件还比较薄弱，全区旱涝保收面积仅占耕地面积的25%，节水灌溉面积较小，设施农业处于起步阶段，农业生产抗御各种自然灾害的能力仍然不强。畜禽养殖设施建设标准低，动物防疫

条件落后。农机化发展不均衡，柑桔、茶叶等优势产业机械化程度还很低，山区开展基础设施建设、普及农业机械难度大。农产品流通仍以传统方式为主，缺乏信息服务、质量检测、电子结算、安全监控、冷链物流和配送等服务设施。

——产业联动还不充分。农业产业间尚未形成有效互动，特色产业优势体现还不充分。柑桔、茶叶等传统特色产业与观光休闲等新兴产业契合度较低，对其他农业产业的带动能力有待提升。种植业生产与畜禽养殖之间尚未形成规模有效循环，资源利用效率不高。农产品加工与物流企业尚未形成产业集群。加工原材料仍以市场化收购为主，对生产和农民收入带动能力还很有限。

——转变发展面临瓶颈。农村务农劳动力以妇孺老人为主，对科技知识接受程度有限，生产经营主要依靠传统经验，现代科技转化应用于生产的过程非常缓慢。农业生产经营仍以农户分散形式为主，规模种植大户经营面积6.5万亩，仅占全区耕地面积的11.9%，现代生产要素投入困难，生产效率难以提高。生产过程中过度依赖化学农药，生产生活废水排放量大，农村畜禽粪便和废弃物的处理利用滞后，环境保护压力大。

——公共服务有待加强。农业技术推广体系存在机制不顺、队伍不稳、年龄结构老化、工作条件差等突出问题，科技支撑能力有待加强。质量安全检测监管体系不健全，乡镇、

村缺乏检测场所、设备和专职人员，农产品质量安全难以保障。科学防治病虫害的技术水平不高，制售违禁农资等现象尚未根除，农业行政执法能力有待加强。农村信息网络基础设施覆盖面偏低，农业信息难以进村入户。农机社会服务组织发展滞后、服务能力不强。

2.2.4 挑战

——**资源环境约束下持续发展的挑战。**随着三峡工程开发和城市化进程的推进，全区农业可开垦的土地资源已十分有限，伴随资源减少与环境恶化，农业发展面临的资源环境约束加剧，农业发展空间受到限制。

——**周边地区同类产品市场竞争的挑战。**夷陵区周边的秭归县、当阳市、枝江市等地区，与本区拥有类似的区位资源条件，农业生产品种相似性较高。秭归脐橙、当阳蔬菜、枝江肉猪等优势产品与夷陵区农产品供应相同的市场，对产业发展和产品竞争力提出严峻挑战。

综合 SWOT 分析如下图所示。

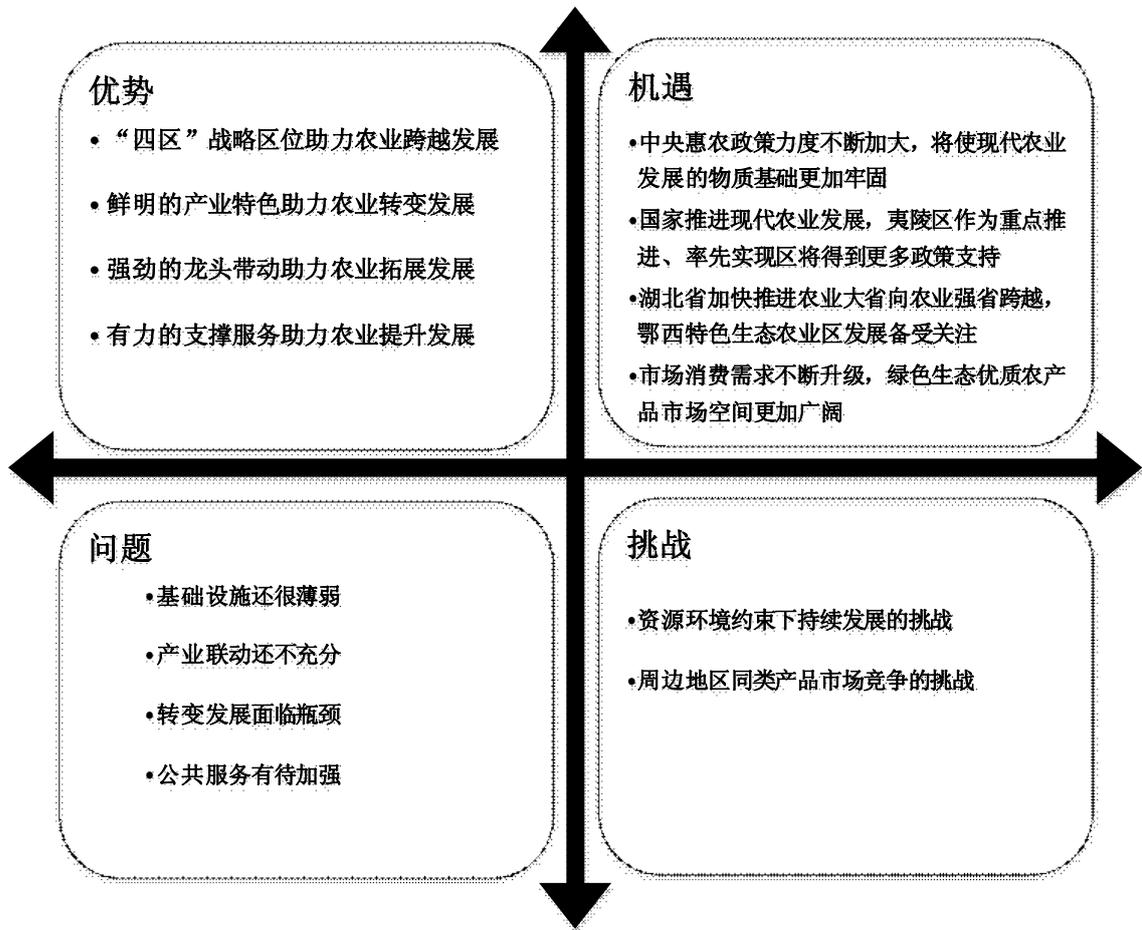


图 2-1：夷陵区现代农业发展 SWOT 分析图

第三章 发展思路与目标

3.1 指导思想

深入贯彻落实科学发展观，坚持统筹城乡发展方略，以促进农业增产和农民增收为目标，以加快转变农业发展方式为主线，以发展精品农业、都市农业、循环农业和加工农业为主要途径，稳定粮食生产、做大做强桔茶菜猪产业、加快发展休闲观光农业，通过政策、科技、设施装备、人才和体制机制等支撑保障条件建设，大幅度提高农业生产的专业化、标准化、规模化和集约化经营水平，大幅度增强农业龙头企业的市场竞争力，大幅度提升夷陵农产品品牌的知名度和影响力，大幅度推进现代农业的建设步伐。

3.2 发展原则

坚持城乡统筹，促进协调发展。进一步加大统筹城乡发展力度，进一步发挥工业化、城镇化对农业现代化的带动作用，建立健全资源要素向“三农”倾斜配置机制和城乡融合发展机制，着力推动“三农”走上持续快速发展的轨道。

坚持需求导向，构建产业体系。围绕国家目标 and 市场需求，着力构建现代农业产业体系。在稳步提高粮食产量的前提下，大力发展柑桔、茶叶、蔬菜等特色优势农业，积极推动现代农业与二、三产业相结合，发展农产品加工业、流通

业和休闲农业，拓展农业发展和农民增收空间。

坚持科技进步，转变发展方式。把科技进步作为推进现代农业发展的根本动力，切实提高良种培育、生物技术、疫病防控、防灾减灾等领域的农业科技创新和应用能力。扩大科技服务覆盖范围，提高服务质量；大规模培育新型农民，提高劳动者素质。把农业发展转到依靠科技进步、提高劳动者素质的轨道上来。

坚持项目带动，促进资源整合。按照“工程支撑农业，项目保障工程”的构架，明确农业投资的关键点，策划好项目，做好项目推介，创新项目跟踪服务机制，构建布局合理、配套完善的农业发展基础平台，发挥项目对促进农业发展和农民增收的支撑作用。

坚持改革创新，增强发展活力。营造良好的发展环境，把培育新型经营主体、推进土地流转、引导多元化投入作为体制机制创新的主要抓手，使农业新型主体成为规模化生产、产业化经营、多元化投入的中坚力量。

3.3 发展和建设目标

到 2015 年，将夷陵区建设成为全省的农业经济强区、农产品加工大区、循环农业名区、现代农业先行区，建成全国知名的“三峡桔都、中国茶城”。在农业生产环境、手段、方式和成果上实现八个提升：

一是主要农产品产量明显提升。粮食产量达到 21 万吨，

湖北省粮食主产区地位更加突出；生猪出栏量提高到 110 万头，全国生猪大县地位更加突出，柑桔和茶叶产量大幅增加，分别达到 70 万吨和 2 万吨，“桔都茶乡”特色更加突出。蔬菜产量达到 50 万吨，宜昌市菜篮子保障基地的功能更加突出。

二是经济实力明显提升。农业总产值年均增长 6.8% 以上，达到 80 亿元；农产品加工业产值突破 500 亿元，农产品加工业产值与农业产值之比达到 6.25:1。农民人均纯收入年均增长 15% 以上，达到 15000 元

三是物质装备水平明显提升。旱涝保收高标准农田达到 20 万亩，标准化桔园达到 30 万亩，标准化茶园达到 15 万亩，设施面积达到 3 万亩。农业机械总动力达到 32.6 万千瓦，茶叶采收、柑桔开沟抽槽等关键环节实现机械化重点突破。主要农作物耕种收综合机械化水平达到 65% 以上。

四是农业科技水平明显提升。科技推广体系基本完善，良种覆盖率明显提高，科技贡献率提高 5 个百分点，茶叶无性系良种率高于 40%，农业信息化服务覆盖 98% 以上的农户。

五是农产品质量明显提升。柑桔优质果率提升到 85% 以上，优质茶率提高 18 个百分点，产品全部达到无公害标准，绿色食品和有机食品数量大幅增长，“三品一标”认证面积达到 60 万亩。每个主导产业有 1-2 个中国名牌或中国驰名商标。

六是组织化规模化程度明显提升。新型农业经营主体不断壮大，农民专业合作社、种养大户、种养企业健康成长，60%的农户参加农民专业合作社，种养大户和企业数量明显增加。多种形式的适度规模经营稳步发展，土地流转比率达到20%，生猪规模化养殖比重达到85%。

七是可持续发展能力明显提升。资源节约型、环境友好型农业生产体系基本形成，循环农业得到长足发展，土壤有机质含量有所提升，水资源、畜禽粪便资源化利用率显著提高。

八是农业龙头企业竞争力和品牌影响力明显提升。有2-3家销售收入在50亿元以上的农产品龙头企业。柑桔和茶叶产业有4-5个中国名牌或中国驰名商标。

表 3-1 夷陵区国家现代农业示范区“十二五”发展指标一览表

类别	指标	2011 年	2015 年	年均增长 (%)
主要农产品生产	粮食产量 (万吨)	20.9	23	2.4
	油料产量 (万吨)	2.5	3	4.7
	蔬菜产量 (万吨)	48.76	50	0.6
	柑桔产量 (万吨)	48	70	9.9
	茶叶产量 (万吨)	1.27	2	12
	肉类产量 (万吨)	10.1	12	4.4
经济效益	农林牧渔业产值 (亿元)	61.58	80	6.8
	农产品加工业产值 (亿元)	216	400	16.7
	农产品加工业产值与农业产值比	3.5	4	
物质装备水平	旱涝保收高标准农田面积 (万亩)	13.66	20	10
	设施农业面积 (万亩)	1.35	3	22.1
	农机总动力 (万千瓦)	27.66	32.6	10.5
	主要农作物耕种收综合机械化水平 (%)	58.7	65	[6.3]
	果蔬冷链运输率 (%)	30	50	[20]
公共服务水平	粮食作物良种覆盖率 (%)	95	98	[3]
	茶叶无性系良种率 (%)	20	40	[20]
	专业化统防统治比例 (%)	50	70	[20]
	测土配方覆盖率 (%)	64	80	[16]
	农业信息化服务覆盖率 (%)	95	98	[3]
质量和品牌	农产品质量安全例行监测总体合格率 (%)	97.9	99	1.1
	柑桔优质果率 (%)	60	85	[25]
	优质茶率 (%)	42	60	[18]
	“三品一标”生产基地面积 (万亩)	46.6	60	6.5
生产经营组织化程度	中国名牌和中国驰名商标数量 (个)	3	6	[3]
	农户参加专业合作社比重 (%)	40	60	[20]
	土地承包经营权流转面积比例 (%)	5	20	[15]
可持续发展能力	生猪规模化养殖比例 (%)	72.6	85	[12.4]
	土壤有机质含量 (%)	1.8	2	[0.2]
	灌溉水利用系数	0.43	0.6	[0.17]
农民收入	畜禽粪便资源化利用率 (%)	70	90	[20]
	农民人均纯收入 (元)	8515	15000	15.2

注: []为累计数

第四章 建设重点

4.1 主要任务

1、以建设五大基地为核心，构建优势产业

一是建设粮油基地。稳定面积，提高单产，大规模开展高产创建。重点实施田间工程建设，培育基础地力，推广良种，应用病虫害综合防治、节水灌溉、全程机械化作业和产后烘干处理等各项技术。**二是建设蔬菜基地。**增加设施生产规模，强化现代化种苗生产、标准化菜园创建、产后处理和冷链物流等关键环节，全面普及无公害蔬菜，大力发展绿色、有机蔬菜。**三是建设柑桔基地。**完善良繁体系，调整品种结构，改造老茶园，建设标准桔园，推广交替结果技术、山地果园省力栽培技术，增强低温仓储能力。**四是建设茶叶基地。**加快无性系茶叶良种繁育体系建设，完善茶园基础设施，大力发展标准化茶园；推广茶园机耕、机剪、机采技术，强化茶叶质量安全控制。**五是建设畜产品基地。**以规模化、标准化生产和产业化经营为方向，狠抓标准化规模养殖场（小区）建设、粪污无害化处理和资源化利用、良种繁育体系、疫病防控等四大环节，扶持龙头企业。

2、以建设加工物流园区为抓手，壮大优势产业

一是重点抓好小溪塔农产品加工园区、龙泉农产品加工

园区、鹤鹄岭农产品加工园区等三大加工园区的建设，做大做强龙头加工企业。重点围绕柑桔、茶叶、粮食等主导产业培育一批年销售过百亿元、过50亿元的国家级、省级大型龙头企业，进一步巩固壮大“稻花香”集团、“邓村绿茶”集团、“萧氏集团”、“绿秀集团”、“晓曦红”、“荣盛”等骨干龙头企业，不断延伸农业产业链条，提高农产品附加值。二是积极发展农产品流通业，加快完善晓曦红柑桔交易中心、三峡国际旅游茶城、小溪塔大型农产品综合批发市场、万发畜禽交易市场、三峡现代农产品物流中心等五大产地物流节点，培育和发展新型流通企业，支持鼓励龙头企业在大中城市设立销售中心。三是加大农产品品牌创建力度。进一步做大做强“稻花香”、“邓村绿茶”、“萧氏”、“晓曦红”、“绿秀大米”、“棠垭大米”等农产品品牌，培育一批在国内外市场叫得响、占有率高的名牌农产品。

3、以建设精品产业走廊为重点，提升优势产业

全面建成“小鹤路精品柑桔走廊”、“宜大路高效茶叶走廊”和“宜兴路生态农业走廊”。**一是创建精品基地。**利用三条走廊的地形条件、交通条件和产业基础，集中力量打造一批精品桔园、茶园、菜园和其他特色农产品基地。**二是建设循环农业基地。**推广以农作物共生互利为基础、间作套种为内容的精细农业模式，以柑桔、茶叶、优质畜牧和粮油产业为载体的立体开发模式和立体互补模式，以农业废弃物资

源多级循环利用为目标的农业废弃物综合利用模式，逐步形成种植业、养殖业和加工业之间的循环格局。**三是发展观光农业。**以参与采茶制茶体验为特色，以茶艺表演茶文化展示为核心，建设宜大路茶叶观光农业园；以金色桔园、农家庄园为背景，以自选自采趣味活动为形式，建设小鸦路柑桔观光农业园；以快乐农家、休闲别墅为主题，以吃住游乐为一体，建设城郊休闲观光农业园。

4、以完善农业设施装备为重点，保障优势产业

一是建设旱涝保收高标准农田和茶园、桔园，以易于改造的中低产农田、茶园、桔园为主攻方向，完善基础设施、提升耕地基础地力。通过水利设施建设，解决工程性缺水问题。通过土地平整、机耕道等工程建设，提高农机作业能力。**二是强化耕地质量建设。**通过测土配方施肥、秸秆还田、增施有机肥等措施提高土壤有机质含量，平衡农田土壤水分和养分条件，为农作物生产实现高产高效以及标准化生产提供持续的地力保障。**三是大力发展设施农业。**大力增加大棚园艺设施面积，重点发展标准钢管大棚、棚架及其配套的防虫网、遮阳网等附属设施。以提高灌溉水和自然降水利用率为目标，重点推广微喷、渗灌、滴灌等节水灌溉设施。**四是加快推进规模畜禽养殖设施建设**，重点发展喂料、饮水等自动饲喂设施；温控、湿控、通风、全自动消毒、视频监控等环境控制设施；笼舍（限位栏、产床）等饲养设施。**五是因地**

制宜发展新型实用农业机械，优化农机装备结构，推广农机化新技术，扶持发展农机化服务组织，从单纯粮食作物作业向茶叶、柑桔作业拓展，提高机械化作业水平。

5、以完善公共服务为手段，支撑优势产业

一是完善科技创新与推广应用体系。围绕夷陵特色现代农业发展需求，提升茶叶、柑桔试验站的研发能力和技术辐射能力。整合建设区域性农业技术综合服务站，全方位提供生产技术、经营服务。在三条精品走廊建设农业试验示范基地。搭建农业信息服务平台，提高农业农村信息化水平。**二是完善农产品质量安全体系。**实现农业产地环境、投入品和农产品质量检测的全覆盖，重点建设乡镇农产品质检室和农产品生产基地、流通市场自检室，基本形成“区农产品质量安全监督检验检测中心-乡镇检测室-生产基地、龙头企业及批发市场检测点”三级模式的农产品检测控制体系。**三是新型农民培训体系。**重点完善乡镇培训基地和村级培训点，开展科技培训、创业培训和转移培训，提高农民的科技素质、职业技能和经营能力，形成一支人员充足、能够有效服务农业农村经济社会发展的实用人才队伍。

6、以创新体制机制为途径，激发发展活力

一是推进土地流转，健全农村土地流转管理机构、规范流转程序、加强合同管理，推进农村土地承包管理科学化、规范化和智能化。**二是培育新型经营主体。**落实支持合作社、

专业大户、企业发展的政策措施，突出抓好人才培养、农超对接和品牌培育“三大重点”。**三是健全社会化服务体系。**按照覆盖全程、综合配套、便捷高效的要求，加强公共服务机构的公益性服务职能，提高合作组织在农业社会化服务中的基础地位，提高龙头企业在农业社会化服务中的骨干作用，壮大民间服务主体在农业社会化服务中的补充力量。

4.2 重点区域

综合考虑产业基础和区位特点，重点建设小溪塔加工物流核心区、龙泉镇加工物流核心区和鸦鹊岭加工物流核心区，沿小鸦路精品柑桔走廊、宜大路高效茶叶走廊和宜兴路生态农业走廊重点建设生产、加工、物流、休闲观光、循环农业、新农村建设等示范点，以点带面，带动全区现代农业发展。

4.2.1 小溪塔农产品加工物流核心区

以三峡国际旅游茶城和萧氏茶产业高新科技工业园为主体，建成夷陵区茶叶品牌宣传前沿、茶文化展示窗口、三峡地区最大的茶叶商业中心；建成茶叶专业人才聚集区、茶叶深加工技术集成基地、茶叶机械制造基地和茶叶综合利用中心。将三峡现代农产品物流中心建成三峡地区重要的水陆运输节点和果蔬物流配送基地。包括茶叶商贸旅游区、茶叶技术研发区、茶叶深加工及关联产品加工区和果蔬物流区四个功能区。

1、茶叶商贸旅游区

三峡国际旅游茶城：完善巴楚风格古建筑街铺集散各地茶叶和茶具；建设茶商酒店、仓储运输区、包装彩印区、茶叶冷藏区、茶艺培训区等；完善电子商务平台和信息中心，收集产销区供求信息，完善茶叶物流配送系统，提供全程保鲜储运服务，形成风格独特、服务完善的大型茶叶及其关联产品交易中心。

三峡茶文化博物馆：建设5个展厅、1个外宾接待中心、1个艺术交流厅、7个茶楼茶室。展示三峡及中国五千年的悠久茶文化及三峡民俗、民情、民风文化、宣传茶道、演示茶艺；展示中国茶叶名人、名茶、名著，展示企业各种科技成果、试验标本；展示代表企业发展历程的图片、包装、产品实物；展示国内外科技成果和茶叶著作等。

茶文化生态主题公园：修建茶文化广场、茶文化展览馆、茶楼、茶亭、茶餐饮设施，使文化与产业有机结合，建成茶文化展示中心和居民休闲中心。

2、茶叶技术研发区

茶叶加工技术研发中心：依托国家农业产业技术体系宜昌茶叶综合试验站，整合萧氏集团企业技术中心（为“省级企业技术中心”和“国家茶叶加工技术研发专业分中心”）等企业研发资源，与国内外茶叶相关院校建立长期合作关系，建立茶叶加工技术研发中心，引进国际一流的科研设备

和国内一流的茶叶专家，兴建国家级茶叶实验室，开展茶叶种植、加工及资源利用的技术研究和茶叶功能成分研究，着力开发新型茶产品，进行茶加工关键技术攻关，加快技术成果转化。

三峡茶学院：建设 2.5 万平方米校园，引入国内外茶叶专业高端人才，设置茶文化研究、茶叶种植、茶叶加工、茶叶深加工、茶叶营销、国际贸易等学科，培养茶产业优秀人才。

3、茶叶深加工及关联产品加工区

萧氏茶产业高新科技工业园：建设年产茶饲料 2000 吨、生物肥 1.5 万吨以上的茶渣综合利用车间；建设年生产红茶、绿茶、桔茶等袋泡茶 3000 吨的袋泡茶生产车间；建设年加工车茶枕、床上茶 50 万只以上的茶枕生产车间；建设年产量 1000 吨的茶提取物及速溶茶加工车间；引进国际一流的精制茶生产线 2 条，国内精制茶设备 200 台套，建设加工能力 3000 吨的精制茶加工车间；建设绿茶沐浴用品、茶化妆品、茶香皂、绿茶洗衣粉等茶日用品生产车间；建设年产茶内衣、茶袜子、茶口罩等茶化纤制品 200 万件的茶化纤产品生产车间；建设年生产减肥茶、降脂茶、降压茶、茶含片、消炎药、茶树粉精油等茶保健品 5000 吨的生产车间。建设年产 100 万套（台）茶叶加工生产线、茶叶加工设备、采茶机等茶叶机械生产车间。

4、果蔬物流区

三峡现代农产品物流中心：建设农产品物流服务信息（调度）中心，占地 6000 平方米，信息（调度）中心大楼 4000 平方米，停车场兼货场 10000 平方米；运输车辆及设备包括冷藏车 20 台等；建设农产品物流服务机构网络，包括 1 个叫主、5 个专线部等；建设 15000 平方米农产品仓储保鲜库房。

小溪塔大型农产品综合市场：占地 2000 亩，建设农产品交易区、冷藏保鲜区、加工分选区、物流配送和综合配套功能区。

4.2.2 龙泉农产品加工物流核心区

以稻花香集团为龙头，建成湖北省重要的粮油加工基地、循环农业展示基地和工农业旅游示范区；以晓曦红为龙头，建成湖北省重要的柑桔科技推广中心和柑桔加工物流基地。包括粮油加工物流区、柑桔加工物流区和循环农业示范区三个功能区。

1、粮油加工物流区

湖北省酿酒工业研究院：建 6000 平方米酿造研究院和 9000 平方米的中试车间，完善工业化酿造工艺与质量控制体系研究中心、工程技术研究中心等开发设施平台，形成 2000 吨基酒中试能力，引领白酒酿造技术发展。

稻花香集团工业园：建设 20 万吨 PET 无菌冷灌装饮料

生产线，新建国际标准 GMP、HACCP 厂房及配套设施，以海棠叶、葛根等中草药，甜玉米、野松仁、野菜等果蔬为原料加工无菌冷灌装饮料；建设万吨标准粮食仓储设施，包括 3 栋 2000 吨标准粮仓，1 栋 34000 吨周转仓库。

三峡科技包装工业园：建设印铁制罐、复合板纸制品、箱板纸制品、彩色印刷、注塑印花、礼品袋生产等车间，建设科研楼、仓库、污水处理系统等辅助设施。

稻花香工农业旅游区：建设工农业旅游参观、稻花香主题文化体验、休闲娱乐、稻花香产品展销等旅游接待设施，创建全国工农业旅游示范区。

2、柑桔加工物流区

温州蜜柑技术研发中心：以国家农业技术产业体系宜昌柑桔综合试验站为依托，整合夷陵区柑桔科学研究所、柑桔示范场、华中农业大学教学实习基地和柑桔龙头企业研发中心等各类资源，组建温州蜜柑技术研发中心，以温州蜜柑为主，对柑桔产业发展中的贮藏保鲜、设施栽培、废弃物综合利用等关键技术联合攻关，形成柑桔科技研发高地。

晓曦红柑桔生态产业园：建设柑桔品种展示园，引入国内外名优柑桔品种，进行展示和采摘。建设柑桔文化博览馆、休闲农庄、柑桔生态公园，进行柑桔文化、柑桔科技展示。建立柑桔良种繁育中心，年提供 100 万株以上的优质柑桔种苗。

柑桔设施栽培示范园：在柑桔示范场建立柑桔设施栽培示范园，进行日光温室、塑料大棚、避雨栽培、控根栽培和地膜覆盖等形式的设施栽培试验和示范。

晓曦红柑桔交易中心：建立保鲜仓储区、物流服务区、分选包装区、柑桔生产专用农资和包装材料销售区，配备光电一体化分级打蜡系统，配套建设质量检测站、柑桔价格信息发布平台、电子结算系统。

3、循环农业示范区

稻花香集团循环农业示范园：种植玉米、水稻、魔芋、红薯等绿色食品，加工白酒、果蔬饮料、燃料乙醇等，加工副产品生产全混饲料，供应规模奶牛、生猪养殖场，畜禽粪便生产有机肥，促进绿色食品种植，形成“绿色种植-食品加工-全混饲料-规模养殖-有机肥料”农业循环。

4.2.3 鸦鹊岭农产品加工物流核心区

建成渝东鄂西最大的仔猪、育肥猪及家禽交易中心，湖北省规模最大的仔猪屠宰加工基地；宜昌市重要的果蔬加工基地和柑桔综合利用中心。包括畜禽加工物流区和果蔬加工区。

1、畜禽加工物流区

万发畜禽交易市场：新建100个仔猪交易摊位、肥猪收购暂存栏500平方米，新建饲料交易区500平方米，配备仓储设施，设立动物检疫、工商税务、饲料质量检验等工作室，

完善信息中心网络平台。

万发生猪屠宰厂：建设 20 万头仔猪屠宰线和 50 万头肉猪屠宰线各一条，配套分割肉加工、屠宰副产品加工生产线各 1 条，新建 500 立方米冷库。

2、果蔬加工区

鸦鹊岭果蔬加工企业群：提升洋红果业、荣盛食品、嘉源食品等果蔬加工企业生产能力，新建 1.5 万吨马口铁波剪涂黄、彩印生产线和 10 亿个绿色纸浆、树浆包装盒生产线；新建 2 亿个空罐生产线、2 万吨柑桔罐头生产线，新建 6000 吨桔绒生产线一条。

柑桔深加工及资源综合利用示范园：新建标准厂房 15000 平米，配套相关仓储设施，引入果酒、果醋、果冻、香精油生产线各 1 套，年产柑桔食品 10000 吨、香精油 50 吨、中药原料 5000 吨。

4.2.4 小鸦路精品柑桔走廊

在小溪塔、龙泉镇、鸦鹊岭的小鸦路沿线地区建设精品柑桔生产示范基地，柑桔主题休闲观光基地，循环农业示范基地和柑桔产地集散、贮藏和初加工集聚带。

1、精品柑桔生产示范区

精品柑桔示范种植基地：在小鸦路沿线建立 20 万亩精品柑桔示范种植基地，完善基地道路、水利、电路、运输轨道等基础设施，示范推广优质高产栽培技术、生物物理综合

防控技术和测土配方施肥，提高土壤有机质含量，加强桔农技术培训和指导，提高管理精细化水平，使精品果园优质果率达到 95%以上，果实全部达到绿色食品标准。

2、柑桔主题休闲观光区

柑桔生态旅游观光园：在小鸦路沿线柑桔产区建设柑桔农事体验园、柑桔采摘品鉴园、柑桔食品展示销售区、桔树盆景园、柑桔搭建艺术园等系列休闲观光园，配套旅游接待、特色餐饮等，开展桔树认养，举办柑桔节、桔园开园仪式等活动，拓展柑桔产业功能，多方位增加桔农收入。

3、果-畜循环示范区

柑桔-奶牛循环农业示范园：依托岩花、东西泉的奶牛养殖示范基地和周边桔园，进行“桔园生草-奶牛养殖-沼气工程-有机肥生产-桔园增肥”循环农业示范。

4、柑桔产地加工物流区

柑桔打蜡群及果蔬冷库群：在仓屋榜等地新建光电分选处理系统 5 条，新建保鲜库 10 万立方米，建成柑桔产地集散、冷藏、分级、打蜡、销售于一体的加工物流区。

5、龙泉新农村建设示范点

在龙泉镇青龙、香烟寺、水府庙、宋家嘴、雷家畈、双泉、罗家畈、柏家坪等村统一规划，通过迁村腾地、土地流转、土地整理等优化土地利用方式，配套建设水电路等设施，进行农村环境整治、绿化，配套广场及健身器材，开发农家

乐。发展循环农业，生产优质柑桔、蔬菜和畜产品。

4.2.5 宜大路高效茶叶走廊

在乐天溪镇、太平溪镇、邓村乡的宜大路沿线地区建设茶叶生产技术集成示范基地、茶叶休闲观光带和湖北省重要的出口绿茶加工基地。

1、茶叶高效种植示范区

无性系茶树良种繁育基地：在太平溪镇、乐天溪镇建设茶树无性系良种母本园、无性系良种苗圃园，配备温室、网室及相应设施，年生产优质良种茶苗 1000-1200 万株。

邓村现代高效茶叶示范园：在邓村乡建设现代高效茶叶示范园，示范现代化茶园设施、现代化茶叶生产和管理模式、现代化质量追溯管理方式及技术、新型土地流转模式。

标准化茶叶生产基地：在太平溪镇、乐天溪镇、邓村乡建设 5 万亩高效标准茶园，主要进行茶园设施标准化改造，无性系良种生产，规模化种植，茶-杉、茶-桂等间种，规范化管理，生产优质安全茶叶。

2、茶叶先进加工技术示范区

茶叶标准化加工示范点：在邓村乡、太平溪镇、乐天溪镇改造茶叶加工厂 40 个，达到清洁化加工标准，引进清洁化、连续化生产线，单个加工厂生产规模 300-500 吨。

茶籽油加工示范：在太平溪镇建设年产茶籽油 1500 吨茶籽油生产线，辐射带动宜昌及周边地区茶叶资源的综合利

用。

邓村绿茶集团万吨出口绿茶加工基地：完善配套设施，进行优质出口绿茶种植、生产加工、科技示范、生态旅游、品牌营销，带动茶叶种植水平、加工水平提升及茶叶出口。

邓村名优茶加工基地：进行名优茶加工、展销、观光游览。

3、茶叶休闲观光区

三峡茶文化生态民俗旅游村：在太平溪镇许家冲村流转土地 1000 亩，兴建茶文化生态民俗旅游村，包括农家乐、茶叶品种园、生态茶园、茶文化石林及其它旅游设施，年接待参观旅游 20 万人次。

三峡观光茶园：位于邓村乡建设茶文化展示厅、三峡茶文化名人堂、历史茶人雕像、茶文化品雕塑、乡土茶文化展示区、茶文化旅游观景区、茶文化活动区等。

观光茶叶走廊：沿宜大路建设生态观光茶园，设立茶杉叠翠、茶桂飘香、花映茶海（油菜、茶叶）等观赏区，开展采茶体验，手工制茶表演等活动。配套旅游接待、特色餐饮等服务设施。

杨家湾新农村示范点：邓村乡杨家湾村，以租赁形式整村流转土地 6000 亩，建设现代高效标准茶园，实行茶园机械化管理，统一规划居民点，完善基础设施，建设新民居，农民经培训成为“茶农员工”，进入企业就业，获取租金与

工资收入。

4.2.6 宜兴路生态农业走廊

在黄花乡、雾渡河的宜兴路沿线建立茶叶、中药材、高山蔬菜、宜昌白山羊等优质特色农产品生产基地；形成融合人文、山水景观的特色农业休闲观光走廊和农特产品展销长廊。

1、特色农产品生产区

雾渡河茶叶机械化标准示范园：在雾渡河镇建设 1000 亩茶叶机械化标准示范园，示范与茶园机械相配套的茶园基础设施，进行茶叶节水灌溉、修剪、采摘的机械化示范、勤剪勤采的机采方式示范。

雾渡河中华猕猴桃基地：建设猕猴桃连片种植标准化生产示范园 1000 亩，进行猕猴桃种植、观光、采摘。

黄花乡肉羊养殖示范园：位于黄花乡杨家河，肉羊养殖和肉羊加工，重点示范杂交改良、全混合日粮（TMR）饲喂、秸秆青贮、压块等先进适用技术；配套沼气工程和生物有机肥生产线，示范种草养羊、羊粪还田的循环农业模式。

下堡坪天麻基地观光园：建设 1000 亩天麻连片种植基地，建设展销室和科普室，严格按照 GAP 要求进行环境监测、投入物控制和生产管理，为全区中药材种植提供示范。

2、休闲观光区

雾渡河游客集散中心：建设观光游客接待中心，完善导

引标识，配备公共交通工具，建设特色农产品展销厅，提供农业生态观光游客接待、路线导引、交通等服务。

萧氏茗茶品游中心：萧氏集团雾渡河茶叶科技园，包括茶叶鲜叶清洗生产车间、茶楼、餐饮、品展中心、检验室，年加工能力 1000 吨；清江坪千亩现代化示范茶园，面积 1000 亩，配套除霜扇、太阳能杀虫灯、灌溉等设施。进行茶叶种植、茶叶加工、茶园观光、茶叶科普、茶叶销售。

黄花乡张家口水乡古镇休闲度假中心：完善接待服务设施，展示水乡古镇风貌、水系生态环境和自然风光，提供会议接待、休闲度假、农耕体验等服务。

第五章 主导产业规划

5.1 柑桔产业

5.1.1 现状与问题

夷陵区是全国柑桔优势区和湖北省优质柑桔板块基地，也是湖北省水果生产大县，柑桔面积和产量均居湖北省第 1 位。以温州蜜柑栽培品种划分，产业规模和效益位居全国第 2 位。

支柱地位突出。2011 年，全区柑桔面积 33.5 万亩（投产面积 28 万亩），总产量 48 万吨，综合收入 10 亿元。全区有约 6 万农户以柑桔为主业，桔农人均柑桔收入 6000 元，专业村桔农的柑桔收入超过了家庭总收入的 80%，柑桔产业已成为富民增收的支柱产业。

区域专业化程度高。柑桔布局集中，专业化、规模化生产水平高，鸦鹊岭、龙泉、小溪塔 3 个专业镇（街道）种植面积和产量分别占全区总量的 78.90%和 88.61%。全区有“一村一品”柑桔示范村 64 个，柑桔专业合作组织 30 家，辐射桔园 14 万亩。

标准化生产稳步推进。夷陵区在标准桔园建设上重点推广“五到园”技术，即“道路硬化到园、沟渠贯通到园、水电供应到园、机械普及到园、综合防治到园”；在标准化生

产上重点推广“空中挂灯、园中挂板、树上挂虫、机械喷药”等十四项集成技术；在老桔园改造上重点推广“五改”技术，即“改树、改种、改土、改条件、改方法”。同时，为创建柑桔品牌，生产优质果品，制定了《无公害食品“晓曦红”牌柑桔》省级地方标准。全区建成标准桔园8万亩，标准桔园平均单产达到3吨/亩，优质果率达到85%，商品果率提高到90%，产品100%符合无公害食品标准。

产业发展态势良好。全区17万亩柑桔生产基地通过“全国绿色食品原料标准化生产基地”认证，2.2万亩温州蜜柑通过“省无公害柑桔生产基地”认证。夷陵区共有7家柑桔加工企业通过国家出入境检验检疫局注册登记，出口果园注册面积达到2.3万亩。全区有柑桔批发市场1家，年交易量5.5万吨，交易金额1.82亿元。桔瓣罐头加工企业3家，年加工能力5万吨，消耗鲜果7.5万吨。全区柑桔打蜡加工厂67家，产后处理生产线69条，柑桔光电分选生产线2条，产后打蜡加工量达到700吨/小时，产后处理率占当年产量的90%。与之配套的柑桔包装企业发展到10家，小型气调库13个，库容13360立方米，可贮藏8000吨。全区现有“晓曦红”、“小溪塔”、“金银岗”、“中堡岛”等柑桔品牌，其中“晓曦红”是湖北省名牌产品。鲜果主要销往东北、华北和西北地区，并出口到越南、俄罗斯、加拿大、哈萨克斯坦、新加坡等国家。

科技支撑不断加强。夷陵区拥有国家现代农业产业技术体系宜昌宽皮柑桔综合试验站，可进行柑桔新品种、新技术的试验示范与推广以及产品销售信息服务等工作，并与华中农业大学达成了长期区校合作协议。夷陵区率先实施的标准桔园创建技术、老龄桔园改造技术、隔年交替结果技术、山地果园省力化栽培等实用先进技术全国领先。在柑桔示范场推广了山地桔园电动喷雾机遥控装置、气象信息采集系统。

但是，柑桔产业依然存在着一些问题：一是优良种苗不足。夷陵区现有柑桔良繁基地 300 亩，年育苗能力 20 万株，提供接穗 60 万株；而每年新建桔园 1.5 万亩需种苗 75 万株，老桔园改造 2 万亩需接穗 100 万株。二是品质不优。果实外观较差、果实化渣率较低、可溶性固形物含量低、果实整齐度不一致。与桔园立地条件差、土层薄、有机质含量低、管理水平低、老桔园基础设施不配套有关。三是“龙头”不强，产后加工水平低。目前夷陵区的加工企业主要以加工桔瓣罐头为主，消耗原料少，转化效益不高，缺乏精深加工企业来提高柑桔的附加值，尚无果汁及香精、果胶等加工企业。四是单产不高。2011 年全区柑桔的平均单产为 1.71 吨/亩，与全国先进水平相比还有很大差距。

5.1.2 发展思路与目标

稳定种植面积，调整品种结构，优化区域布局，全方位提质增效。加强柑桔良种繁育，加快标准桔园建设，大力推

进桔园机械化，强化柑桔技术研发与推广，全面提高柑桔生产水平。积极发展柑桔贮藏、加工、冷链物流和休闲农业，加强品牌建设和市场拓展，大力拓展柑桔增值空间。把夷陵区建设成全国重要的温州蜜柑生产基地、柑桔加工物流基地和科技示范基地，成为全国知名“桔都”。

到 2015 年，全区柑桔面积稳定在 35 万亩，标准化桔园达到 30 万亩，总产量达到 70 万吨，综合收入 20 亿元。柑桔专业合作组织带动 85% 的柑桔种植户，覆盖桔园 30 万亩。良种覆盖率达到 95%，优质果率达到 85%，产后处理率 95%。

5.1.3 区域布局

柑桔布局为：一核一廊两区，一核即柑桔核心区，一廊即小鸦路精品柑桔走廊，两区分别为温州蜜柑区和特色柑桔区。

柑桔核心区：包括龙泉镇的晓曦红柑桔生态产业园、晓曦红柑桔交易中心和鸦鹊岭镇的柑桔示范场。以柑桔科研、种苗繁育、加工、物流带动柑桔科技水平提升和增值空间拓展。

一廊即小鸦路精品柑桔走廊，包括小溪塔、龙泉镇、鸦鹊岭的小鸦路沿线地区，以精品柑桔种植示范和柑桔产地集散、分级打蜡为主，带动柑桔种植水平提升，促进产地集散。

两区：温州蜜柑区包括鸦鹊岭、龙泉、小溪塔 3 个乡镇，面积 30 万亩；其中，鸦鹊岭镇以温州蜜柑中的特早熟，早

熟为主、辅以中熟温州蜜柑，龙泉镇以早熟温州蜜柑和椪柑为主，特早和中熟温州蜜柑为辅，小溪塔街道以早熟温州蜜柑为主、辅以成熟期在12月以前的杂柑品种和椪柑。

特色柑桔区包括太平溪小溪口和三斗坪河谷地区，主要品种为优质脐橙，成熟期在12月以后的晚熟杂柑、优质夏橙，面积1万亩。

5.1.4 发展与建设重点

1、调整品种结构，优化区域布局

在低海拔区域稳步发展碰柑、脐橙等抗寒性差的品种和温州蜜柑中抗寒性较差的兴津、龟井、宫川等品系，在高海拔区域种植温州蜜柑抗寒性较强的尾张品系；在熟期结构上，适度增加特早熟品种，抢抓早熟档期，均衡供应档期，力争在2015年特早熟、早熟、中熟、晚熟品种比例由目前的1:5:3:1调整为2:4:3:1；逐步淘汰低洼水田、零星种植的低档桔园，在适宜种植的坡地、岗地集中连片发展。

2、完善良繁体系，提高良种覆盖率

加快国内外良种引进、试种、示范与推广，加强夷陵区柑桔良种繁育生产体系建设。依托华中农业大学技术支撑，建设柑桔优新品种技术展示园，普及柑桔脱毒种苗生产，建设完善50亩柑桔良种母本园、100亩采穗圃、300亩育苗基地，大力推广无病毒容器苗等良种技术，扩大良种覆盖面，提高柑桔产量和品质，增加桔农收入。

3、加强基础设施建设，加快果园更新改造

争取国家省市各级支持，鼓励农民增加投入，整合各类项目资金，加快果园水利、道路、电力等基础设施建设，新建现代化标准桔园 22 万亩。加强果园坡改梯建设，实施果园培土培肥措施，提升果园土壤有机质含量和地力水平，提高桔园管理、收获和产后处理机械化水平。

4、加强技术推广应用，大规模开展标准化桔园创建

巩固加强与华中农业大学、中国农科院柑桔所等科研教学单位联系与合作，完善国家柑桔产业技术体系宜昌宽皮柑桔综合试验站建设，借助国家柑桔优势区域重点县、国家现代农业示范区建设优势，大规模开展柑桔标准园创建，力争在 2015 年标准化桔园达到 30 万亩，占总面积的 85%以上。加快推广测土配方施肥技术、绿色植保技术、省力化机械高效栽培技术、采后商品化处理技术。

5、强化产后处理和储藏加工，提高产业化水平

积极培育和引进柑桔加工企业和营销龙头企业，发展柑桔初加工和精深加工，延长产业链条，提高综合效益。大力扶持发展柑桔专业合作社，提高桔农组织化程度。积极推广周转箱采收与桔园轨道运输，减少产后损失，大力发展冷链物流，提高柑桔储藏能力和均衡上市能力，鼓励支持柑桔专用肥、果箱、果袋、果网等关联产业发展，加强柑桔市场体系建设，强化基础设施，完善市场功能，将夷陵区打造成为

鄂西北乃至整个鄂西地区最大的柑桔交易物流中心。

6、培育观光休闲果业，唱响“桔都茶乡”品牌

依托长江三峡等旅游资源，大力发展观光休闲果业，加强“赏三峡工程奇观，品夷陵名优桔茶”旅游宣传推介。着力推进小鸦路精品柑桔走廊建设，开发桔园观光、采摘、园艺体验、果业文化传播、农事教育等活动。通过举办柑桔节、优质柑桔鉴评会、柑桔学术会议等形式，以柑桔为媒，广泛宣传品牌，提升宜昌柑桔知名度，实现果业旅游传播品牌、品牌传播带动旅游的良好互动。

5.2 茶叶产业

5.2.1 现状与问题

夷陵区是全国茶叶优势区、长江上中游特色和出口绿茶重点区域及湖北省茶叶特色农产品优势区，是中国茶叶行业发展示范县。

产业规模不断扩大。从2007年开始，茶园面积平均每年以1.15万亩的速度扩增，2011年全区茶园总面积20.39万亩，其中采摘面积15万亩，茶叶产量1.27万吨，产值4.68亿元，产量居全省第4位。其中：绿茶1.25万吨、乌龙茶5吨、红茶产量100吨。综合实力排名湖北省第二位。

专业化区域格局基本形成。通过实施“一村一品、整村推进”措施，建成茶叶专业乡镇3个，茶叶专业村42个；邓村乡被命名为“中国名茶”之乡。基本形成了以宜大线、

雾下线、赵沙线为“三线”，以低山区、半高山区、高山区为“三级”的“三线三级”特色产茶区域，建成了宜大路沿线百里高效茶叶走廊；“三线三级”优势板块基地集中了全区85%的茶园面积、94%的茶叶产量和所有的茶叶龙头企业，基本实现了茶叶区域化布局格局。

标准化生产稳步推进。夷陵区编制并落实了《茶叶无公害生产技术手册》、《整村推进工程茶叶基地建设技术手册》等技术规范。全区建设标准茶园4.5万亩。全区优质茶叶板块基地建设面积达到8万亩，高效茶园面积4.9万亩。

龙头企业发展势头强劲。全区拥有宜昌萧氏茶叶集团有限公司、湖北邓村绿茶集团有限公司、宜昌龙峡茶业有限公司等3家全国茶叶百强企业，其中萧氏排名第五位，邓村绿茶集团排名第十二位；有萧氏茶叶集团有限公司、三峡国际旅游茶城2家国家级龙头企业，4家省级龙头企业。龙头企业年生产能力2.68万吨，带动农户数20.5万户。三峡国际旅游茶城茶叶交易量3.25万吨、交易额11亿元，规模效益位居全国同行业前列。萧氏茶业高新科技工业园被纳入全省首批重点农业产业化示范园区。邓村绿茶集团乐天溪万吨出口茶加工基地被农业部认定为全国农产品加工业示范基地。

茶叶产品质量提升快。全区共有无公害茶叶生产基地5.03万亩，有机茶生产基地0.64万亩，有机茶基地面积位居全省之首。全区有26家企业通过QS认证，3家企业通过

ISO 认证，2 家企业通过 HACCP 认证，6 个产品通过有机食品认证，33 个产品通过绿色食品认证。

品牌建设成效显著。全区知名茶叶品牌达 7 个，其中，“萧氏”被认定为“中国驰名商标”，“邓村绿茶”获得国家地理标志产品保护，在湖北省茶叶品牌中居于前列。同时，还拥有金香品雪、秀水天香、峡州碧峰、龙峡、萧净尖等 5 个省级著名商标。

茶叶科技支撑能力不断加强。国家现代农业产业技术体系茶叶综合试验站落户夷陵，提高了茶叶种植水平。全区茶企业研发能力不断加强，邓村绿茶集团成立了茶叶检测中心，萧氏茶叶集团建立了茶叶技术研发中心，已开始进行茶叶初加工和精深加工技术研发，萧氏集团自主研发的“茶叶清洁化连续化加工技术”荣获“湖北省重大科技成果”称号和“国家专利”。并与中国农业科学院茶叶研究所、湖南农业大学、湖北省农科院果茶蚕桑研究所等茶叶科研院所建立了长期合作关系。

但是，夷陵区茶叶产业依然存在着一些问题：**一是良种茶园比例低。**夷陵区茶叶无性系良种茶园面积为 4 万亩，仅占全区茶叶总面积的 20%，低于本省 27%，浙江 57%，全国 46.7% 的平均水平。**二是老茶园比重大，**立地条件差、土层薄、产出水平低的老茶园约占茶园总面积的三分之一。**三是劳茶矛盾突出。**采茶季节性用工极度短缺，茶园管理机械化

程度低。全区茶园机械修剪已达 18 万亩，占 94.7%，但机耕面积只占茶园总面积的 2%，机采占 20%；**四是茶叶加工企业多**，集中度低。全区现有 230 家茶叶加工企业，其中标准化茶叶加工厂仅为 31 家；年加工能力 500 吨以上的 12 家。**五是茶资源综合利用率不高**。茶叶精深加工综合利用处于起步阶段，严重滞后于浙江、湖南等省份。特别是高科技产品和高附加值产品开发不够，产品结构单一，初级产品多，精深加工产品少。

5.2.2 发展思路与目标

按照基地提档达标准、强强联合上规模、深度加工增价值、品牌营销提效益、自主创新促发展的总体方针，以建设大基地、发展大企业、打造大品牌为重点，提升优质茶的生产、加工和贸易能力，把夷陵区建设成为拥有全国名优茶标准化生态示范基地、茶叶加工技术集成基地、茶叶机械制造基地、茶叶商业中心、全国茶叶综合利用中心的“中国茶城”。

到 2015 年，全区茶园面积发展到 22 万亩，茶叶总产量 2 万吨。其中无性系良种茶园面积 9 万亩，标准化茶园 15 万亩，茶园生产综合机械化率达到 65 以上%。培育年销售额超 10 亿元的龙头企业 3 家以上，销售额超 50 亿元的龙头企业 1 家以上，拥有中国驰名商标 3 件以上。实现综合收入 100 亿元以上。

5.2.3 区域布局

茶叶布局为“一核一廊三区”，一核即茶叶核心区；一廊即宜大路高效茶叶走廊，三基地即低山河谷早市茶基地、半高山优质茶基地、高山有机茶基地。

茶叶核心区，即以萧氏茶叶高新科技工业园和三峡国际旅游茶城为主体的茶叶加工物流区，是全区茶叶加工研发中心、茶叶深加工基地和茶叶集散中心，夷陵区茶文化和茶叶品牌展示窗口，带动全区乃至全省提升茶产业技术含量和经济效益。

宜大路高效茶叶走廊，即乐天溪镇、太平溪镇、邓村乡的宜大路沿线地区，包括10万亩高效茶园、200亩无性系良种茶叶苗木繁育基地，萧氏集团邓村茶叶科技园、邓村绿茶科技园、万吨出口绿茶加工基地等，建成湖北省茶叶技术集成示范基地、茶园标准化建设基地、重要的名优茶和出口绿茶加工基地，带动茶叶种植、加工水平提升。

三区。低山河谷早市茶区：主要分布于太平溪、乐天溪、三斗坪、邓村等乡镇海拔500米以下的区域，主栽品种为宜红早，面积3万亩；半高山无公害茶区：主要分布于邓村、太平溪、下堡坪等乡镇海拔500米-800米的区域，主栽品种为宜昌大叶种，面积14万亩；高山有机茶区：主要分布于邓村乡、下堡坪和樟村坪等乡镇海拔800米以上的区域，主栽品种为宜昌大叶种、鄂茶九号，面积3万亩。

5.2.4 发展和建设重点

1、建设标准化茶叶基地

重点推广优质型无性系良种，实施茶叶良种繁育基地建设项目，提高优良品种供种保障能力，建设完善 1-2 个现代化育苗中心，确保每年 4000 万株以上良种苗木供给，每年更新改造 2 万亩茶园。确保在 2015 年，无性系良种面积达到 9 万亩。

实施技术改造，建设机械化、标准化、高效生态茶园。根据茶园建设标准，重点完善道路、水肥、电力、植被系统和科学间作套种，加快老茶园改造。每年新建茶园 0.5 万亩，改造低产茶园 1.5 万亩。通过新建和改造，到 2015 年全区标准化茶园达到 15 万亩。符合条件的茶园耕作、修剪等主要作业基本实现机械化，大宗茶机采率达到 40%以上。茶园单产达到 100 公斤以上。

以核心龙头企业的原料基地邓村坪、瓦窑坪、富城坪、清江坪、桃坪河等和茶叶主产区邓村乡、太平溪镇、乐天溪镇、雾渡河镇、樟村坪镇等为重点，加速推动有机茶基地、绿色茶叶基地的建设。每年发展无公害茶叶基地 1 万亩，有机茶基地 0.1 万亩。到 2015 年，无公害茶叶基地、有机茶叶基地分别达到 10 万亩和 1 万亩。

2、做大做强龙头企业

形成以萧氏茶叶集团、邓村茶叶集团等大型骨干企业为

核心，秀水天香、龙峡等具有一定规模和竞争力的骨干企业为支撑的茶叶加工产业集群。

重点扶持萧氏茶叶集团、邓村绿茶集团。积极支持两大龙头企业通过兼并、收购和联合的方式整合区内中小企业，提高茶叶加工的规模和集中度；支持采用“公司+基地+合作社”的方式稳定企业原料基地；争取各种渠道的资金支持。力争两大企业在茶叶百强企业中竞争力进一步增强。

提升、改造现有加工厂的加工经营水平。制定茶叶加工厂建设标准、区域范围，制定茶叶加工技术标准体系，实施淘汰机制和准入机制，推行清洁化生产，合理改造茶叶加工设备。通过整体规划建厂和行业准入，淘汰一部分不符合标准的加工企业；通过建厂补贴、设备补贴，提高加工厂建设标准；通过设备更新，提高清洁化、智能化程度；通过统筹规划，统筹管理，实现加工厂建设的合理布局，建成全国现代茶叶加工技术示范区。

加快建设茶产业高新工业园，加强茶叶精深开发。提高茶叶、茶花、茶梗等资源综合利用水平，开发茶饮料、茶保健品、茶纤维、茶多酚、茶粉及茶生物肥等产品，以及与茶行业密切相关的茶机械、茶包装、茶文化旅游等新产品，促使传统产业向现代产业飞跃，推进产业升级换代，延长产业链条，扩大产业关联度，与食品、医药、精细化工、日用化工等行业实现跨领域合作，大幅度提升茶产业综合开发的

系列产值。

3、打造知名品牌

充分发挥“萧氏茗茶”这一中国驰名商标的影响和作用，加强“邓村绿茶”国家地理标志产品原产地保护力度，严格实行“统一生产标准、统一加工工艺、统一技术规范、统一品牌包装”，逐步实现地理标志产品与驰名商标的对接。通过政府引导和市场相结合的办法，整合现有茶叶品牌资源，集中打造代表夷陵茶叶的优势品牌，形成规模优势和品牌效应，改变茶叶品牌多、乱、杂的现状。到2015年，培植2-3个在全国叫得响、覆盖面广的知名品牌和中国驰名商标。

加强品牌展示与宣传，完善三峡国际旅游茶城配套设施，增强茶文化展示、茶文化体验、茶文化交流、茶文化培训、茶叶旅游及商务服务等功能，定期举办茶文化节、茶商论坛等活动，以茶文化提升品牌形象，以旅游带动品牌体验，打造品牌宣传平台。鼓励龙头企业在北京、上海等高端市场举办产品推介会，积极参加茶叶博览会、展销会等，提高夷陵茶叶的知名度和美誉度。

加强销售网络建设，结合“优质农产品进京入沪工程”，支持龙头企业在国内大中城市设立专卖店，通过代理商、连锁超市、大客户等建立销售网络，完善茶叶物流配送体系和电子商务平台，促进网上销售与实体配送紧密结合，鼓励萧氏集团、邓村绿茶集团等龙头企业加强与海外企业合资、合

作，积极开拓海外市场，充分利用国内、国外两个市场提升效益。

4、挖掘文化内涵

充分发挥夷陵区千年茶文化历史优势，挖掘茶圣陆羽及欧阳修、陆游等历史文化名人与夷陵茶叶的渊源，充分挖掘巴蜀茶文化资源，大力开展人文兴茶活动，定期举办茶艺大赛、茶文化艺术节等活动，加强茶文化旅游产品的开发，鼓励支持茶企业、合作组织和行业协会开展茶文化推广活动，形成浓郁的茶文化氛围，用茶的“和、美、清、敬、雅”文化内涵来带动产业发展。

依托长江三峡等旅游资源，大力发展观光休闲茶业，加强“赏三峡工程奇观，品夷陵名优桔茶”旅游宣传推介。着力推进宜大路观光茶叶走廊建设和三峡国际旅游茶城旅游接待服务区建设，扶持发展一批茶文化休闲农庄、观光茶园和各种档次的农家茶楼茶馆等，增强茶产业休闲观光功能，带动茶叶营销，增加茶农收入。

5.3 蔬菜产业

5.3.1 现状与问题

夷陵区环绕宜昌市区北侧，是宜昌市重要的“菜篮子”产品基地，全区地形多样，立体气候强，适于多种气候类型的蔬菜生产，蔬菜均衡供应能力强。

基地建设初具规模，蔬菜品种多样。夷陵区地形复杂多

样，立体性气候明显，为多种气候类型的蔬菜生产创造了有利条件，周年均衡供应能力强。2011年，蔬菜种植面积27.8万亩，产量48.8万吨，产值6.2亿元；其中露地蔬菜种植面积26.8万亩，产量46.3万吨，产值5.6亿元；设施蔬菜基地面积0.3万亩，种植面积1万亩，产量2.5万吨，产值0.6亿元。全区已建成蔬菜专业村6个，形成了5000亩优质莲藕、1000亩分葱和4000亩红菜苔生产基地。在分乡镇普溪河村和鸦鹊岭镇东山村建有设施蔬菜基地。主要蔬菜种类如下表所示：

表 5-1 2011 年夷陵区主要蔬菜生产情况

	面积	占总面积比例(%)	产量	占总产量比例(%)
白菜类	7	25.2	12.5	25.6
根菜类	5.3	19.1	11.5	23.6
瓜类	3.6	12.9	5.6	11.5
茄果类	2.5	9.0	4.2	8.6
豆类	1.5	5.4	2.65	5.4
绿叶蔬菜	2	7.2	2.04	4.2
葱蒜类	1.5	5.4	2	4.1
水生蔬菜	0.6	2.2	1	2
其它	4.8	17.3	7.31	15
总计	27.8	100	48.8	100

产业链基本完善，组织化程度较高。夷陵区全力扶持企业化运作、规模化生产的蔬菜基地建设，培育了山里来、昕荣源等蔬菜生产、运输、销售企业，逐步形成“公司+合作社+基地+农户”、“公司+基地+农户”等运作模式。全区现有蔬菜专业合作社16家，带动农户0.2万户、辐射蔬菜

面积 2 万亩。蔬菜批发及零售市场 10 家，年交易量 20 万吨。

质量安全监管不断强化，品牌建设取得成效。夷陵区通过加大宣传、整治力度，杜绝了蔬菜生产过程中违法使用甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷、磷胺等禁用高毒高残留农药的行为。2011 年接受省市蔬菜抽检 6 批次，合格率为 98%。培育了百里荒、农夫乡情等一批特色品牌。“百里荒”牌脱水蔬菜荣获“湖北名牌产品”称号和第四届武汉农博会“畅销农产品”奖。“农夫乡情”牌食用菌荣获“湖北省名牌产品”称号。“邓村薇菜”商标为地理标志证明商标。

生态循环模式逐步推广，资源利用效率提高。夷陵区结合户用沼气发展“猪-沼-菜”循环农业，种植蔬菜面积 3 万亩。同时积极探索以大型沼气工程为基础的“猪-沼-菜”模式，家家有畜牧有限责任公司与山里来食品有限责任公司建立合作关系，铺设沼液输送管网，有效解决了家家有公司 1.5 万头牲猪养殖场的沼液排放和山里来公司 500 亩设施蔬菜基地生产用肥问题，同时也充分利用了蔬菜生产中的秸秆等废弃物。

但是，蔬菜产业依然存在着一些问题和挑战。一是科技支撑薄弱，缺少专业的技术指导人员和生产管理人员。二是质量安全监管体系待完善。虽然城区 6 个农产品交易市场及 8 个超市均建立了农产品安全速测室，但是蔬菜生产企业尚未配备安全速测室。三是蔬菜冷链物流尚未建立，缺乏田头

预冷设备和保鲜库，缺乏专用冷藏运输车。

5.3.2 发展思路与目标

立足资源区位优势，实施错位发展战略。稳定蔬菜种植面积，转变生产方式，提升质量安全水平和效益。加强基础设施建设，抓住现代化种苗生产、规模化基地建设、标准化菜园创建、组织化生产经营等关键环节，全面发展无公害蔬菜，大力发展绿色蔬菜，适度发展有机蔬菜；实施品牌化发展战略，推进蔬菜产业发展。

到 2015 年，蔬菜种植面积稳定在 28 万亩，蔬菜总产量达到 50 万吨，其中：露地蔬菜基地面积 12 万亩，设施蔬菜面积 1 万亩。产品全部达到无公害标准，打造蔬菜知名品牌 3 个。重点扶持 1-2 家蔬菜加工或营销过 5000 万元的企业。

5.3.3 区域布局

布局为三园五区：三园分别为分乡镇山里来循环蔬菜示范园、黄花乡观光蔬菜示范园和鸦鹊岭镇设施蔬菜示范园。五区分别为露地蔬菜、城郊蔬菜、高山蔬菜、水生蔬菜、食用菌魔芋等五大生产区。

三园：分乡镇山里来循环蔬菜示范园、黄花乡观光蔬菜示范园和鸦鹊岭镇设施蔬菜示范园，工厂化育苗、设施蔬菜生产、加工、销售、配送，同时利用资源优势发展生态观光旅游和循环农业。

五区：

露地蔬菜区:以鸦鹊岭、龙泉、小溪塔等乡镇为重点。主栽品种黄瓜、辣椒、番茄、茄子、豇豆、菜豆,面积 20 万亩,产量 32 万吨。

城郊蔬菜区:以城郊乡镇鸦鹊岭、分乡、黄花等乡镇为重点,主栽品种是西甜瓜、豇豆、辣椒、黄瓜、茄子、番茄、葱蒜、鱼腥草等,面积 1 万亩,产量 6 万吨。

高山蔬菜区:以雾渡河镇的交战垭、樟村坪镇的云霄垭、石家坪为重点,主栽品种大白菜、萝卜、甘蓝、番茄、辣椒、菜豆,面积 3 万亩,产量 6 万吨。

水生蔬菜区:以鸦鹊岭镇为重点,主栽品种莲藕、茭白。面积 0.6 万亩,产量 1 万吨。

食用菌、魔芋区:以下堡坪乡九山村为重点,辐射周边村,面积 1 万亩,产量 1.5 万吨。

5.3.4 发展与建设重点

1、完善基础设施,提高装备水平

加强菜田基础设施和保护地栽培设施建设,提高抗御自然灾害的能力;加强集约化育苗设施建设,提高优质种苗集中供应能力;加强菜田耕整机械操作、肥水一体滴(渗)灌设施建设和自动化装备控制,提高规模化生产能力;加强防虫网、频振式杀虫灯、诱虫板等技术装备建设,提高绿色植保水平;加强冷链设施建设,提高贮运保鲜能力。

2、加大技术推广力度,提高生产水平

与科研院所建立业务联系，引进优质品种，配套相应的现代化栽培技术和管理方式。建设工厂化育苗工厂 3 座，年出苗能力 6000 万株，提高种苗供应能力。建设城郊蔬菜示范基地 3000 亩，积极开展新品种、新技术的试验示范及推广工作。集成推广综合防治、节水灌溉、测土施肥、绿色无公害生产等先进技术。

3、加强标准化生产，提高质量安全水平

按无公害蔬菜生产的操作规程进行标准化生产，提高菜农和生产企业质量安全意识，规范农药施用技术，减少农药使用量，彻底解决农药大剂量施用及不严格执行安全间隔期所造成的农药超标等问题。对基地环境、投入品、生产过程、产品检测等关键环节加强监管控制，建立采前自检、安全期采收、产地准出制度和生产记录档案、产加销全程质量安全可追溯管理制度，切实保障蔬菜产品质量安全。

4、加大新型主体培育，提高产业化水平

大力扶持蔬菜农民专业合作社和流通、加工、贮藏农业龙头企业，提高蔬菜采后分级、清洁、包装等商品化处理水平，延伸蔬菜产业链条。支持和引导合作社和龙头企业通过“农超对接”、“场地对接”、“农企对接”等形式开展蔬菜产品销售。加大“百里荒”、“农夫乡情”、“昕荣源”等蔬菜品牌宣传推广力度，促进蔬菜品牌化销售，提高经济效益。

5.4 优质粮油产业

5.4.1 现状与问题

产业发展基础较好。夷陵区是湖北省 46 个粮食主产县(区)之一，2011 年，全区粮食作物种植面积 62.02 万亩，产量 20.9 万吨。其中：玉米面积 24.7 万亩，产量 8.54 万吨；水稻面积 13.92 万亩，产量 7.08 万吨；红薯面积 8.15 万亩，产量 1.95 万吨；马铃薯面积 10.2 万亩，产量 2.63 万吨。油料作物面积 19.35 万亩，产量 2.5 万吨，其中油菜籽 15.45 万亩，产量 1.82 万吨。2011 年全区建设水稻、油菜 2 个部级高产创建示范片，自办油菜、玉米、水稻 3 个区级示范片。

农业集成技术全面应用。重点应用水稻软盘抛秧、玉米乳苗移栽、马铃薯育芽带薯移栽、油菜免耕直播等技术，集成配方施肥、病虫草害综合防治等技术，促进了粮油增产增收。全区农机总动力达到 27.66 万千瓦，累计推广各类农业机械 48870 台，粮食作物机械化综合作业水平达到 61.3%。水稻机械化插秧率达到 20%，收割率达到 80%，耕作率达到 85%。

龙头带动力强，品牌较响。拥有国家级龙头企业湖北稻花香集团、省级重点龙头企业湖北绿秀粮油集团有限公司、市级重点龙头企业宜昌金正米业有限公司和宜昌夷陵油脂有限责任公司，粮油加工企业通过订单模式带动了全区水稻和油菜籽生产，订单生产水稻 4 万亩，油料 2 万亩。带动农

户数 12.79 万户。“稻花香” 被国家工商总局认定为中国驰名商标，品牌价值达 35.45 亿元。绿秀大米被评为“湖北省名牌产品”和全国“放心粮油”。棠垭大米获得“中国放心大米”、“湖北放心大米”、“湖北省金奖”等称号。

但是，夷陵区粮油产业发展依然存在着一些问题和不足：一是机械化水平仍然较低，水稻机插、玉米机收、油菜机收等环节机械化水平低。水稻机插率为 20%，低于全国 21% 的平均水平。玉米机收、油菜机收均未实现突破，低于全国玉米机收率 33%、全省油菜机收 27% 的平均水平。二是小规模分散经营的生产方式占主导地位，需继续推进适度规模经营，促进机械化、规模化、组织化生产。

5.4.2 发展思路与目标

稳定种植面积，优化品种结构，提高单产和品质，提升产业发展水平。加强小型水利工程和田间配套设施建设，大规模开展高标准粮田建设，增强防灾减灾能力，稳定提升综合生产能力。加强优质粮油品种推广，普及测土配方施肥和绿色植保技术，加快病虫害统防统治，提高机械化作业水平。加大龙头企业扶持力度，发展订单农业，打造粮油名优品牌，提高经济效益。

到 2015 年，全区粮食作物播种面积稳定在 60 万亩左右（其中水稻 14 万亩、玉米 22 万亩、马铃薯 10 万亩、红薯 8 万亩），产量达到 23 万吨；油料作物播种面积 18 万亩左右，

其中油菜籽 15 万亩，总产量达到 2.8 万吨。水稻、玉米、油菜和马铃薯优质率达到 80%，粮食作物综合机械化水平达到 75%，全区优质粮油本地加工率达 85%，加工能力达 15 万吨，粮油产值达到 10 亿元，全区订单农业总规模达到 15 万亩。

5.4.3 区域布局

布局为一园两区。一园为龙泉镇农产品加工园，两区为水稻油菜生产区、玉米、马铃薯生产区。

一园：龙泉镇农产品加工园，位于龙泉镇龙镇，以粮油储存、加工、销售为主，带动全区粮油加工增值。

两区：水稻油菜生产区：鸦鹊岭、龙泉、分乡等乡镇，面积 10 万亩；玉米、马铃薯生产区：下堡坪、樟村坪等乡镇，面积 10 万亩。

5.4.4 发展与建设重点

1、积极推广优新品种，提高良种覆盖率

建设良种选育、引进、试验示范和生产基地，建设 100 亩水稻优新品种示范展示基地，100 亩玉米优新品种示范展示基地，50 亩油菜优新品种示范展示基地，建设 1000 亩脱毒马铃薯种薯繁育基地。积极推进粳稻生产适宜区“粳改粳”，积极开发和选育马铃薯优质专用高产品种，提高脱毒种薯供给能力。

2、加速推进机械化，提高劳动效率

落实农机购置补贴政策，重点突破机械化瓶颈环节，在继续抓好水稻机耕、机收作业的同时，进一步做好机插秧技术的推广普及工作，通过引进、示范不同类型的插秧机械、推广适用机械，机械化插秧率提高到40%以上。以提升玉米机收水平为重点，加快推进玉米全程机械化。加快推广油菜移栽、直播、收割、秸秆还田等环节机械化技术。

3、深入开展高产创建，提高粮油综合生产能力

开展粮油作物高产创建示范，建设水稻、玉米、油菜、马铃薯万亩优质高产创建示范片。改造中低产田，建设旱涝保收高标准农田，开展小型农田水利建设，增加农田有效灌溉面积。推广土壤有机质提升、测土配方施肥等技术，提高耕地基础地力。加快新品种、新技术的引进试验和示范推广，实现良田、良种、良法的有机结合，采用早育秧、机械化插秧、轻简栽培等高产技术，推进生产集约化、标准化。

5.5 畜牧业

5.5.1 现状与问题

夷陵区是全国生猪调出大县，全国畜禽标准化规模养殖先进示范县（区），全国奶牛产业技术体系示范基地，是宜昌市重要的畜产品供应基地。

产业基础较好。2011年，全区生猪出栏100.7万头，猪肉产量8.0万吨，调出生猪65万头；奶牛年末存栏6162头，年产鲜奶2.35万吨，居全省第二位；家禽出笼412.7万只，

禽蛋产量 3548 吨；山羊出栏 7 万只，地方优良品种宜昌白山羊获得国家农产品地理标志认证。畜牧业产值 24.41 亿元，占农业总产值的 39.6%。

规模化、标准化养殖发展较快。夷陵区有部级标准化畜禽养殖示范场 6 个、省级 8 个、市级 5 个，部省级标准化畜禽养殖示范场数居全省第一位。全区现有畜禽规模养殖场（户）3199 个，生猪、家禽规模养殖比重分别为 64%和 95.9%。生猪规模养殖场（户）2875 个，其中标准化“150”（年出栏约 500 头）模式猪场 201 个、“500”（年出栏约 1500 头）模式猪场 26 个；家禽规模养殖场（户）96 个，其中蛋鸡标准化“153”（饲养蛋鸡 5000 只）模式养殖户 17 个、肉鸡标准化“156”（年出笼约 30000 只）模式养殖户 42 个；“1235”（年出栏约 50 只）模式养羊户 191 个；奶牛规模养殖户 20 个，肉牛规模养殖户 14 个。

配套服务体系日臻完善。动物疫病防控体系到位，区级成立了动物疫病预防控制中心，各乡镇建有畜牧兽医服务中心，村级配备动物防疫员；监测预警网络已建立，全区设置了 29 个动物疫病监测点。畜产品质量安全状况明显改善，建有从生产源头到市场销售的无缝隙监管网络，全区多年未发生畜禽产品质量安全事故，4 个乡镇的养殖场（小区）已获得产地无公害认证，“昌伟禽蛋”和“野猪林生猪”通过无公害产品认证。老高荒羊肉系列获得绿色食品认证。

产业化发展势头良好。夷陵区拥有宜昌家家有畜牧有限责任公司、湖北俏牛儿牧业有限公司、宜昌市昌伟农贸公司等多家龙头企业，生猪、奶牛、家禽等产业发展均有龙头企业带动；建成了全省规模最大的万发生猪交易市场；成祥养羊专业合作社肉羊分割加工项目已经启动；拥有“咯咯鲜”、“高山”牌鸡蛋、“老高荒”牌羊肉等多个畜产品品牌。

良种繁育体系基本完善。全区现有 1 个区级公猪供精中心、8 个人工授精站和 30 个人工授精服务点，生猪人工授精率 96.4%，有生猪良种扩繁场 10 个，存栏基础母猪 5.14 万头。奶牛种牛场 1 个，核心群基础母牛 30 头；肉羊良种繁育场 1 个，基础母羊存栏 310 只；家禽繁育场 1 个，年提供优良种禽 15 万套。

循环农业初见成效。全区累计建设农村户用沼气池 8 万口，农户普及率 57.6%；养殖小区沼气 16 处，大型沼气 4 处。建成了 4 家有机肥厂。以沼气纽带的“猪-沼-菜”、“猪-沼-果”、“猪-沼-茶”等循环农业模式逐渐得到推广，突破农户或企业界限的社会大循环已经起步，家家有畜牧公司除沼气输送农户、沼气发电外，还与蔬菜生产企业建立了资源循环利用合作关系，通过沼液输送管网直接将沼液送到菜地；俏牛儿牧业有限公司建立了“牧草种植-奶牛养殖-沼气工程-有机肥生产-秸秆饲料加工”的农业循环经济圈，被列入湖北省循环经济重点试点企业。

尽管如此，夷陵区畜牧业仍然存在一些问题：一是养殖污染仍然较重。小规模散养农户还比较多，部分规模饲养场粪污处理设施不配套；粪污处理能力与养殖规模不匹配，如有机肥厂的畜禽粪便年处理能力为4万吨，仅占全区总量的1%。二是良种化程度较低，目前家禽经济杂交率为85%，牛羊杂交改良率仅为40%，良种化程度有待进一步提高。三是动物疫情测报方式、技术和手段落后，疫病防治和早期预警预报难度较大。四是畜产品屠宰加工发展滞后，全区现有的12个生猪屠宰场（点）规模小，年屠宰能力总计不足10万头，家禽规模化屠宰尚为空白，畜禽加工产品少，且产品结构层次偏低，分割、冷冻、包装等环节落后。

5.5.2 发展思路与目标

优化产业结构，做强生猪业，做好奶产业，做大家禽业，做精肉羊业；转变生产方式，加强基础设施建设，大力发展标准化规模养殖；优化区域布局，推进种养结合，强化废弃物综合利用，实现畜牧生产与生态环境的协调发展；完善良种繁育、疫病防控、质量安全监管等配套服务体系，扶持龙头企业，发展现代化屠宰加工，实施品牌战略，促进产业科学发展。

到2015年，基本实现畜禽产业布局合理、品质优良、资源节约、环境友好的目标，将夷陵区建设成为湖北省畜牧业强区。全区生猪出栏110万头，奶牛存栏1万头，家禽出

笼 2000 万只，山羊出栏 10 万只；规模化养殖比重达到 85% 以上，规模养殖场粪污资源化利用率 90% 以上；生猪良种覆盖率达到 95% 以上，牛羊杂交改良率提高到 60% 以上，家禽的经济杂交率提高到 90%。

5.5.3 区域布局

一心即畜牧核心区，位于鸦鹊岭镇梅林村和田畈村，以仔猪、育肥猪及家禽交易，畜禽屠宰、分割、冷冻、冷藏及肉制品加工为主。

一带即小鸦路奶牛产业带，包括龙泉镇、鸦鹊岭和小溪塔的小鸦路沿线地区，以奶牛养殖及以奶牛为中心的循环农业为主，建成万头奶牛养殖基地和宜昌市最大的优质奶源基地。

三区：生猪养殖区，在鸦鹊岭、龙泉、黄花和分乡等乡镇，规模 100 万头；家禽养殖区，在乐天溪、太平溪、三斗坪、小溪塔等镇（街道），养殖肉鸡、蛋鸡，规模 2000 万只；肉羊养殖区，在樟村坪镇、雾渡河镇、邓村乡、下堡坪乡、分乡镇等乡镇，舍饲、半舍饲养羊，规模 10 万只。

5.5.4 发展与建设重点

1、完善良种繁育体系，提高良种覆盖率

扶持种猪繁育企业，建设完善存栏 500 头基础母猪的良种扩繁场 2 个，提高优良种母猪供给能力；完善生猪人工授精三级网络，建设完善 1 个区级供精中心、8 个区域人工授

精站、120个乡镇（村）人工授精服务点，推广普及人工授精技术，改善生猪生产水平。加快良种奶牛的引进、扩繁和选育，提高奶牛品种质量，扩大种群数量。加大宜昌白山羊等地方特色品种资源保护与开发利用，提高良种供给能力。

2、推广标准化规模养殖，提升畜牧业发展水平

坚持规模化、标准化并重，按照“畜禽良种化、养殖设施化、生产规范化、防疫制度化、粪污处理无害化”的要求，开展示范创建，规划建设万头生猪规模养殖场2个、“150”标准化猪舍150栋，发展“156”肉鸡养殖户、“153”蛋鸡养殖户各50户，对70%的现有规模养殖场（小区）进行标准化改造。加强优质饲草料生产，发展适度规模标准化养殖，提高草食畜单产水平，规划发展人工种草2万亩，建设千头肉牛养殖场（小区）2个、千只肉羊养殖场（小区）4个，发展“165”养牛示范户50户、“1235”养羊示范户100户。

3、优化养殖区域布局，促进协调发展

整合、取缔或搬迁现有分散的、粗放的、小规模养殖场（小区），提高标准化程度和产业集中度。根据城乡统筹规划和饮用水源地保护需求，引导家禽养殖由鸦鹊岭、小溪塔、开发区等城郊地区向坝区转移，逐步关停或转移饮用水源保护区内有污染隐患的养殖场，畜禽养殖适当向西北山区乡镇转移。科学规划，严格准入，实行区域控制，对新建、改建、扩建的养殖场（小区）严格执行环保许可审批手续。

4、发展循环农业，提高粪污资源化利用水平

开展清洁生产技术研究，推广干清粪、发酵床等工艺，加强雨污分流改造，从源头上减少污水产生量。加强沼气和有机肥建设，积极推进畜禽粪污资源化利用，规划建设养殖场（小区）中小型沼气1000处，大型沼气工程15处，有机肥加工厂2个，强化沼液管网、沼液车等设施配套。依托产业资源优势，加强种养结合，大力推广“猪-沼-菜（茶、果）”循环农业模式，促进资源有效利用，缓解环境压力。

5、完善配套服务体系，增强产业支撑能力

继续完善动物防疫基础设施，重点抓好动物标识及疫病可追溯体系和冷链体系建设；改善各级兽医部门在动物疫情测报、诊断、防疫监督管理和兽药监察等方面的硬件设施和工作条件，规划建设动物疫病防控专用办公场所，完善标准化村级兽医卫生室182个；实施动物防疫工程，以重大疫病防控为重点，确保免疫密度达到100%；加强对动物疫病控制的技术支持和物资保障，建立起反应快速、保障有力的应急指挥系统，规划建设12个病死畜禽无害化处理场，加大畜禽扑杀损失补贴力度。严格规范饲料、添加剂、兽药等养殖投入品的生产、经营和使用，加大动物产地检疫、屠宰检疫、流通环节和动物防疫条件审核、动物产品卫生监督执法等工作力度，建立畜产品质量安全长效监管机制。

6、壮大龙头企业，推进产业化进程

扶持、壮大龙头企业，重点支持俏牛儿牧业、昌伟农贸公司、三和食品、万发畜牧等畜禽加工及营销龙头企业，发展乳制品、肉鸡、仔猪等畜产品加工，积极推进“产、加、销”一体化，规划建设20万头仔猪、2000万只肉鸡、8万只山羊屠宰加工厂各1个，续建万发畜禽专业批发市场。加强大型畜产品生产企业和畜禽专业批发市场的冷藏冷冻、冷链运输、包装仓储、检验检测等基础设施建设，发展冷链物流。引导扶持龙头企业带动基地建设，完善企业与基地的联结机制，风险共担、利益共享，促进企业和基地共同发展。扶持成祥养羊、三元生猪等农民专业合作社组织，实施统一服务，引导农民专业合作社与龙头企业对接，着力提高农民组织化、专业化程度。

5.6 观光休闲农业

5.6.1 现状与问题

旅游资源丰富。夷陵区地处武汉大都市旅游圈与鄂西生态文化旅游圈结合部，境内拥有中外闻名的“两坝一峡”（三峡大坝、葛洲坝、西陵峡）、“水中熊猫”——中华鲟、长江三峡地质公园等世界级旅游资源，是湖北省“一江两山”（长江—武当山—神农架）旅游发展战略的重要组成部分。国家颁布的旅游资源评价标准8类155种中，夷陵就有8类142种。夷陵区享有“矿产之乡”、“石头王国”、“桔都茶乡”等美誉，拥有“中国南方草场”——百里荒、中华鲟研究所等

一批优质休闲农业旅游资源。全区对外开放景区(点)17个,其中,国家5A级景区2个,4A级景区4个、3A级景区2个,是中国优秀旅游城市、湖北省旅游强县(区)。

市场空间广阔。夷陵区与宜昌市区毗连,随着宜昌市省域副中心城市地位逐步确立,城镇化、工业化快速推进,工作节奏的加快,城镇居民的休闲消费需求将不断增加,休闲观光农业市场将不断扩大。夷陵区水陆空运输四通八达,客运便捷,宜巴高速公路、汉宜城际高铁、长江三峡游轮中心、宜昌汽车客运中心、长江三峡风景画廊等基础设施建设,给夷陵区旅游业带来了更大的发展空间,也为休闲观光农业带来更多的客源。

农业与旅游业加速融合。邓村率先建成全省第一个集休闲、旅游为一体的生态观光茶园;小溪塔建成集茶叶产、销、研、旅游、文化、服务为一体的三峡国际旅游茶城;在雾渡河镇建成了以游茶、制茶、品茶、售茶为一体的萧氏茗茶品游中心;百里荒生态农业观光园和循环农业示范园、扬子果园的生态蓝莓园等知名度不断扩大;“世博宜昌周,三峡肥鱼(长吻鮠)节”成功举办。截止2010年,全区各种不同类型的农业休闲旅游村(点)已发展到15个,其中全国工业旅游示范点1个(三峡大坝),全国农业旅游示范点1个(中华鲟园),省级旅游农业示范点1个(三峡茶城),省级特色景观旅游名村2个(石牌、新坪)。

农家乐已成为新的农村经济增长点。夷陵区农家乐休闲旅游从上世纪 90 年代初起步，经过近 20 年的发展，基础设施及配套功能日趋完善，产业规模不断扩大，休闲方式日益丰富，旅游接待能力不断增强，服务质量不断提高，形成了以黄花乡军田坝村、新坪村、黄花场村，三斗坪镇石牌村、黄陵庙村，乐天溪镇的兆吉坪村、王家坪村，小溪塔城郊及姜家庙村和贵苑山庄休闲度假等一大批富有浓郁地方特色、产业特色的农家乐休闲旅游项目。2010 年，农家乐经营户数 166 户，直接从业人员 985 人，累计投资 10255 万元，旅游接待人数达到 26 万人，实现营业收入 3215 万元。以“吃农家饭、住农家屋、干农家活、享农家乐”为特征的农家乐已成为农民增收致富的新经济增长点。

但是，观光休闲农业还存在一定问题：一是缺乏统一规划。许多乡村旅游景点存在布局分散、规模小、起点低、项目雷同等问题，部分农民盲目跟风，恶性竞争和重复建设现象较为普遍，乡村风貌控制较为乏力。二是旅游产品开发处于初级阶段，缺乏与大旅游的衔接，游客参与处于一种自发状态，旅行社很少介入，没有将其作为一种旅游产品来推介，缺乏线路的有效整合。三是基础设施比较薄弱。水、电、路、通讯、垃圾处理、污水处理、标牌标识等基础设施需要进一步配套。四是经营项目（内容）单一。休闲内容以吃农家饭、垂钓为主，对乡土文化、民风民俗的开发重视不够，地区特

色文化不够突出，缺乏特色旅游商品，没有有效地结合农产品营销。五是从业人员整体素质不高，服务不够规范。

5.6.2 发展思路与目标

依托夷陵区自然生态、地貌特征和农业产业的景观价值，立足“富裕农民、改造农业、建设农村”，实施差异化发展战略，保持与城市旅游供给的互补性和差异性，开发兼具农产品生产、农耕体验、文化教育、旅游观光、休闲度假功能的农业观光园区和生态农业旅游线路，促进“大旅游”和“大农业”的进一步融合。尊重农民意愿和发展实践，按照整体规划、分类指导、有序推进、系统提升的原则，鼓励发展农家乐、休闲农庄和农家乐特色村项目。提升政府综合监管、信息指导、宣传促销、人才培养等公共服务水平。强化基础设施建设和环境治理，逐步完善配套体系，提升观光休闲农业档次和服务水平。

到 2015 年，新增 2 个全国工农业旅游示范点、10 个省级工农业旅游示范区。建成 10 个各具特色的省、市级农家乐特色村，50 家 4 星级以上农家乐，500 户经营户直接参与农家乐旅游接待，万余名农民从农家乐旅游业中受益，全区观光休闲农业接待游客数量达到 100 万人次，旅游总收入达到 1 亿元。

5.6.3 区域布局

夷陵区观光休闲农业的规划布局可以概括为“一圈一廊五线多点”的发展布局。

“一圈”，即以小溪塔街办为核心，以快乐农家、四季花果、休闲别墅、吃住游乐为特色的城郊休闲旅游圈。

“一廊”，即宜兴路生态农业走廊，以茶叶观光、古镇休闲、山水游览为主的生态农业休闲走廊。

“五线”，即以绿色茶园为基调的宜大路（宜昌-大老岭）茶叶观光旅游线；以金色桔园为背景的小鸦路（小溪塔-鸦鹊岭）柑桔观光旅游线；以果蔬采摘为主旨的生态农业旅游线（黄花乡-分乡镇普溪河-百里荒-扬子果园-龙泉镇）；以西陵峡水域为特色的渔业观光旅游线；以蓝色水域为载体的东支黄柏河流域生态旅游线。

“多点”，即三峡观光茶园、萧氏千亩茶叶观光园、晨曦红柑桔生态观光园、太平溪镇茶叶观光休闲示范园、百里荒生态农业旅游区、雾渡河中华猕猴桃观光园、扬子果园、下堡坪天麻基地观光园等。

5.6.4 发展和建设重点

1、制定观光休闲农业控制性详规

将观光休闲农业发展纳入地方经济社会发展规划，根据土地利用总体规划、村镇建设规划、生态建设规划、农村产业发展规划、旅游业发展总体规划，编制观光休闲农业控制

性详规。根据不同消费层次、市场发展趋势和农户经营能力，引导观光休闲农业加速转型，从“简单模仿”转向“自主创新”，从“雷同化”转向“特色化”，从“单体经营”转向“组团经营”，开发民俗文化型、自助农庄型、风景游览型、休闲娱乐型休闲观光农业，逐步形成以乡村休闲度假为主题、民俗旅游村为主体、农家乐为支撑的乡村休闲产业链。在目标市场上，一是与宜昌市大旅游相结合，进行线路整合和宣传推介，让外地游客留得下、看得好、买得足；二是针对宜昌市及周边居民，让本地居民体验农耕乐趣、品味农业情调、共享田园生活。

2、加强基础设施建设

加大政策扶持力度，推动观光休闲农业和各种支农资金挂钩捆绑，多渠道多方式筹集观光休闲农业建设资金。加强乡村旅游道路、码头、供水、供电、清洁能源、环境绿化整治、垃圾处理、标牌标识等基础设施建设。在夷陵城区，加快萧氏茶叶集团和三峡国际旅游茶城的配套建设，建设茶叶博物馆。在乡镇，完善宜兴线、宜大线、小鸦线和两金线（两河口-金狮洞）集镇节点旅游基础设施配套功能。在重点景区周边和干线公路沿线建设一批土特产品销售点和旅游服务站。在农家乐特色村，重点开展水电路、通讯、垃圾处理、村庄绿化、“一池三改”、标识标牌、消防安保设施等基础设施建设，开发农家餐饮、住宿、特色纪念品、农副产品等。

以《湖北省农家乐星级的划分与评定》为依据，加强住宿、餐饮、游憩等相关配套服务设施建设，打造星级农家乐和星级农庄。

3、开发特色观光休闲农业项目

在发展模式上，因地制宜，不贪大求洋，注重特色，寻求差异。在现代茶叶、柑桔、城郊蔬菜示范区内，引进种植新模式，建设农艺公园、生态观光园、休闲娱乐园、科技教育基地，实现产业经营与旅游、观光休闲、文化教育的有机结合、优势互补。打造奇石长廊、茶乡油菜梯田等人文自然景观。深度挖掘茶文化、酒文化、柑桔文化和农耕文化，在乡土特色、民俗文化的传承开发上进行突破，开展乡土文化艺术园创建活动。以参与采茶制茶体验为特色，以茶艺表演茶文化展示为核心，建设宜大路茶叶观光农业项目；以金色桔园、农家庄园为背景，以自选自采趣味活动为形式，建设小鹅路柑桔观光农业项目；以快乐农家、休闲别墅为主题，集吃住游乐为一体，建设城郊休闲观光农业项目。鼓励发展一村一品，体现生态特色和峡江特色。打造山里来、扬子果园等一批龙头企业，建设一批以农业观光、体验、休闲为主的星级农家山庄、农业生态园，引领游客吃农家饭、住农家院、观农家景、购农家物、乐农家事、行农家路。

4、开发特色旅游产品

以茶叶、柑桔为主，引导扶持茶叶、柑桔、粮油、畜禽、蔬菜、饮料等深加工企业开发特色旅游产品。大力发展采摘经济、时令果蔬销售、特色农家餐饮等。以奇石展销为主，引导开发奇石、根雕、版画及其他具有浓郁地方特色的民间工艺品，推进三峡奇石长廊建设，并逐步形成产业化、规模化生产和销售。结合大旅游，开发体现三峡文化的旅游标志物和纪念品，如三峡土特产品、三峡音像书籍制品、三峡文化艺术品、三峡民间工艺品、三峡根雕奇石等特色旅游产品。结合景区游客中心、城区商贸市场，布局旅游商品销售网点，将长江市场、三峡茶城建成特色旅游商业街，构建旅游商品营销体系。

5、提升观光休闲农业管理服务水平

抓好观光休闲农业的制度建设、队伍建设和环节监管，为经营者提供快捷高效的公共服务。积极探索符合本地实际的休闲农业标准，促进休闲农业发展与旅游、餐饮、加工等标准相衔接。继续开展好示范创建活动，以点带面，带动整个休闲农业产业规范发展。引导和扶持经营者建立休闲观光农业协会或服务中心，增强其自我管理、自我服务能力。指导旅行社和旅游集散中心，通过专业的市场销售和网络营销，开拓农家乐旅游客源市场。加强休闲农业行政管理人员、经营管理人员和从业人员的引进与培育，不断提高管理水平、经营能力和服务质量，促进休闲农业良性发展。

第六章 创新体制机制

6.1 土地流转

6.1.1 现状与问题

夷陵区成立了乡镇农村土地承包经营权流转服务中心和农村土地承包仲裁委员会，采取企业联动流转、产业带动流转、农民自发流转、政府引导流转等模式，2011年底全区共流转土地7269起，流转面积2.67万亩，涉及农户13800余户，分别占全区总耕地面积的4.9%、总农户数的10%，其中转包3402亩、转让10383亩、互换2652亩、出租6774亩、其他形式3521亩。流转到农户15875亩、流转到合作社1506亩、流入企业2359亩、流入其他主体6992亩（详见表6-1）。流转用于种植粮食作物14923亩，占流转面积的55.8%。农民通过流转土地，一般每亩每年可以得到600-800元的租金收入，通过打工又能获得可观的劳务收入，促进了农业的专业化、集约化、规模化经营。

表6-1 2011年夷陵区土地流转形式、流入主体情况表

土地流转形式	转包	转让	互换	出租	其他形式	合计
面积(亩)	3402	10383	2652	6774	3521	26732
所占比例(%)	12.7	38.8	9.9	25.3	13.2	100
流入主体	农户	合作社	企业	其他主体		合计
面积(亩)	15875	1506	2359	6992		26732
所占比例(%)	59.4	5.6	8.8	26.2		100

存在的问题：一是农民自发流转期限短、达不到预期收益，常发生矛盾纠纷；二是缺乏有效的项目、技术和信息带动，土地流转动力不足；三是土地信息库尚未建立，区、乡镇没有联网；四是土地流转规模不大，远远不能满足现代农业规模经营的需要。

6.1.2 对策与措施

(1) 坚持基本经营制度。在坚持农村基本经营制度的前提下，运用农村产权制度改革成果，完善土地流转长效机制，按照“依法、自愿、有偿”的原则和“三个不得”（不得改变土地集体所有性质、不得改变土地用途、不得损害农民土地承包权益）的要求，有序推进农村土地承包经营权流转。

(2) 加强服务和引导。完善区、镇、村三级土地流转服务网络，建立土地流转信息库，形成统一、透明的土地流转市场。健全合同管理制度、信息登记发布制度、流转价格指导制度以及土地承包与流转合同纠纷调解制度等。办好全国土地纠纷仲裁试点，推广“四有”做法，即纠纷案件有人解决、有地方解决、有办法解决、有时限解决。增加土地纠纷调处人员，增加调处经费，加大培训和调处力度。

(3) 创新载体。推广全市首家土地股份合作社——太平溪镇许家冲村新农村土地流转的成功经验，采用企业+土地股份合作社+基地+农户形式，农民把土地承包经营权转化为股权，委托合作社统一经营，合作社将土地经营收益按照股

份进行分配。

(4) 强化政策扶持。健全就业服务和社会保障体系，加强专业技能培训，拓宽非农就业渠道，解决农民土地流转的后顾之忧。制定出台优惠政策，扶持流转面积大、流转期限长的龙头企业、农民专业合作社组织、种养大户等，促进土地适度规模经营。到 2015 年，农村土地承包经营权流转率达到 20%以上。

6.2 农民专业合作社

6.2.1 现状与问题

夷陵区加快推进农村专业合作经济组织规范化建设，增强规模农业的链接程度和农民的组织化程度，截止目前，全区拥有各类农村合作经济组织 345 个（农民专业合作社 212 个、专业协会 87 个、农村股份合作社 5 个、其它组织 41 个），资产总额达到 12 亿元，带动农户 91678 户，带动农民 28 万人，实现经营收入 30 亿元，成员户人平纯收入达 9000 多元，比非成员户户平增收 2000 多元。

主要发展特点是：**(1) 农民专业合作社发展速度快。**自 2007 年《中华人民共和国农民专业合作社法》实施以来，农民专业合作社数量年均增长 81%。**(2) 经营规模不断壮大。**农民专业合作社成员占全区纯农业户数的 52%，带动成员 100 户以上的农民专业合作社达到 112 个。柑桔专业合作社 30 个、茶叶专业合作社 35 个。蔬菜、药材、桑蚕等专业合作

社全部覆盖到主导产业重点村。成祥养羊、万发畜牧、昌伟养鸡、三元生猪等养殖专业合作社已覆盖到全区畜牧主导产业村和全部养殖大户。**(3) 服务领域拓宽。**全区从事种养服务的农村合作组织占 80%、农产品加工运输的占 15%、其它专业服务的占 5%。全区有 25% 的经济组织实行了行业分工分业，累计组建技术服务队 80 个、采摘服务队 65 个、农资及农机服务队 8 个。宜昌市晓曦红柑桔专业合作社集柑桔生产、产后商品化处理、市场销售服务为一体，先后被授予“全国优秀农民专业合作经济组织示范单位”和“宜昌市重点龙头企业”等称号。

存在的问题：一是部分农民专业合作社自身实力不强，规模较小，缺乏专业技术人才和资金，运行有待于进一步规范；二是税收、土地、贷款等优惠政策没有具体的操作办法；三是政府扶持农民专业合作社的力度小、范围窄、项目少。

6.2.2 对策与措施

(1) 开展示范社建设活动。围绕柑桔、茶叶、畜牧三大支柱产业和农业特色产业，规范发展农民专业合作组织，健全社员代表大会、董事会、监事会组织机构建设，加大合作社经营管理人员培训培养力度，加强合作社辅导员队伍建设，争创市级以上示范农民专业合作社 20 个。

(2) 拓展服务领域。推广全国优秀农民专业合作经济组织——晓曦红柑桔专业合作社的成果经验，鼓励农民专业

合作社开展标准化生产和综合服务，统一开展“三品”认证和品牌宣传推介，建立健全良好规范的信用管理制度，并与农产品加工企业、物流配送中心、超市等进行利益合作，促进产销对接。扶持合作社建设农产品仓储、冷藏、初加工等设施。大力推广“龙头企业+专业合作社+农户”、“农村合作经济组织+基地+农户”等的经营模式，形成“风险共担、利益均沾”的利益共同体。完善和规范现有柑桔、茶叶、蔬菜等专业协会建设和经纪人队伍建设，充分发挥协会对行业发展协调、政策建议和市场开拓等方面的作用。

(3) 加大政策扶持力度。重点扶持发展以土地、资本和技术等要素入股的机制完善、利益共享、风险共担的农民专业合作社，着力打造一批经营规模大、服务能力强、产品质量优、民主管理好的农民专业合作社。到2015年，全区柑桔、茶叶、畜牧三大农业支柱产业专业村，实现农民专业合作社组织全覆盖；全区50%以上的农民专业合作社实现标准化生产、规模化经营、规范化管理；合作社成员收入明显增加，人均纯收入比非成员高出35%以上。

6.3 社会化综合服务

6.3.1 现状与问题

夷陵区加快构建以公共服务机构为依托、合作经济组织为基础、龙头企业为骨干、其他力量为补充的社会化综合服务体系。

(1) 科技服务网络健全。到 2011 年，全区拥有农业技术服务机构 70 多个，专业技术人才 520 多人，农村产业能人 2000 多人，农村实用人才 3300 多人，农村科技明白人 10 万人，建立完善“区农业技术推广中心—乡镇农技服务中心—村组科技明白人”三级科技推广服务网络。邓村绿茶集团、萧氏集团等龙头企业推行标准茶园建设，技术水平和产品质量明显提升。

(2) 专业化生产服务组织发展迅速。56 个农民专业合作社组建了 310 人的统防统治技术服务队伍，全区专业化统防统治达到 30.8 万亩，在全省处于领先水平。组建了农产品采摘队 28 个、小运输队 45 个、专业运输车 60 多辆、运输人员达 150 人，实行统采统运。合作社采取代理销售、农超对接、外贸出口等方式，设立营销网点 1700 多个，年销售农产品总量占全区的 50%以上。

(3) 沼气服务网络初步形成。全区建设农村沼气服务点约 200 个，农村户用沼气池达到 7.8 万口，推广省柴灶 6.5 万个、太阳能热水器 4 万台。宜昌家家有畜牧公司大型沼气集中供气工程带动周围 100 多家农户用气，有效改善了农村用能结构。

存在的问题：一是乡镇农技推广服务中心从 2005 年运行“以钱养事”机制，实行社会化管理，人员工资由省、区负责一部分，乡镇负责一部分，导致体制不顺、队伍不稳、

人员不优、工作条件差；二是缺乏强有力的社会化服务主体，存在服务不规范、农民科技素质不高、融资困难、信息服务滞后等问题。

6.3.2 对策与措施

(1) 加强农业公共服务能力建设。加快构建农业技术推广、动植物疫病防控、农产品质量监管“三位一体”基层农业公共服务体系，改善工作条件，保障工作经费，创新运行机制，全区健全完善13个乡镇农技服务中心、182个村级农业科技服务点。发挥夷陵区国家现代农业产业技术体系柑桔、茶叶两个综合试验站的作用，促进产学研的进一步融合，定期邀请相关专家、学者指导产业发展。推行“六个一”科技服务网络化模式，即健全“一个产业+一个院士或知名专家+一所专业院校或研究机构+一个专家团队+一个龙头企业+一批示范户”的产业技术支撑体系。

(2) 培育市场主体。按照扶优、扶大、扶强的原则，选择一批经营水平好、经济效益高、辐射带动能力强的龙头企业予以重点扶持，鼓励龙头企业带领农户建基地、搞加工、拓市场。引导龙头企业采取兼并、重组、参股、收购等方式，组建大型企业集团，支持龙头企业跨区域经营，提升产品研发、精深加工技术水平和装备能力，支持有条件的农业企业上市，增强资本运作能力。在全面推进农村集体资产股份量化的基础上，引导村组集体经济组织采取股份化方式建立公

司制企业或者合作社等新型集体经济组织，按现代企业制度开展统一经营，发展壮大集体经济。培育壮大农民专业合作社、专业服务公司、专业技术协会、农民经纪人等各类社会化服务主体，开展种子种苗、植保、农机作业、技术培训、农资配送、产品营销、沼气管护等专业化服务。加强社会化服务市场管理，规范服务行为，维护服务组织和农户的合法权益。

（3）创新融资机制。出台土地承包经营权、农村住房、宅基地、林权等的确权、登记、评估、抵押、转让等配套措施，做好担保平台，开展金融机构、农业担保公司、龙头企业、专业合作社、农户等多方合作，探索产业协调发展机制，解决融资难问题。引进股份制银行，设立分支机构。鼓励小额贷款公司转制为村镇银行，规范民间资本和民间投资，化解金融风险。强化农业保险服务，扩大政策性保险范围，减少种养业风险。鼓励稻花香、萧氏、俏牛儿等龙头企业上市融资。

（4）强化农业信息化服务。以夷陵农业信息网、三峡手机报惠农版、夷陵电视台等为服务平台，建立共享化农业信息综合数据库和网络化信息服务支持系统，提高农业信息化服务水平。

6.4 农业行政执法监督管理

6.4.1 现状与问题

夷陵区成立了农业行政执法监督管理局和农产品质量安全监督管理局，开展农资打假保春耕为主的农资市场检查和农产品质量安全检查，确保农业生产安全和农产品质量安全。抓好农机监理队伍建设，开展“平安农机创建”活动。开展春季禁渔工作，打击渔业违法行为。在三峡、葛洲坝两坝间，年均增殖放流经济鱼类 100 万尾以上，有效修复了渔业资源。以经流监测、有害生物调查、野生植物保护、调处涉农污染事故为主，抓好农业环保工作。搞好植物检疫，确保柑桔顺畅销售。2009 年，夷陵区被农业部表彰为“全国农业综合执法先进单位”。

存在的问题：一是农业综合执法人力、物力、财力比较薄弱，执法手段、管理方式还不能完全适应现代农业发展的需要；二是农业生态环境监测缺乏先进的技术手段；三是农业调处难度和成本增大，需要提高从业人员素质和安全责任意识，加强监管力度，创新监管机制。

6.4.2 对策与措施

(1) 严格农业执法管理。加强种子、农药、肥料等农业投入品监管，深入开展农资市场专项整治。推进农业标准化生产，禁止高毒高残留农药的使用，全面实施绿色防控技术。加强农产品市场检测，严格实行农产品市场准入；完善

农产品可追溯体系，不断提高农产品质量安全水平。加强农机安全监督管理，严把机车入户、审检及拖拉机驾驶员考证关，保障农机安全生产；加强农机作业、农机供应、农机维修市场的监管。严格执行渔业捕捞许可制度、长江春季禁渔制度等，打击“电毒炸”等非法捕捞作业，做好经济鱼类增殖放流活动，年均投放草、鲢、鳙、黄颡、长吻鮠等品种的大规格鱼种 200 万尾，有效养护渔业资源。发放禁渔生活补贴和渔船燃油补贴，开展平安渔业活动。

（2）强化农业环保监测工作。做好小溪塔、三斗坪两个小实蝇观测点工作，完善柑桔网络签证，确保农业检疫安全。开展紫茎泽兰、福寿螺、水花生、凤眼莲等外来入侵生物监控和灭毒除害行动，为保障三峡库区生态安全提供有力保障。做好农业部种植业产排污系数监测点和长江三峡工程农业生态与环境监测子系统项目工作，降低面源污染水平；配合环保部门对涉农污染案件进行调查处理。

第七章 支撑保障条件建设规划

7.1 农业科技推广

7.1.1 现状和问题

1、科技成果转化应用能力较强

夷陵区拥有国家现代农业产业技术体系柑桔、茶叶两个综合试验站，负责宜昌市及周边县（市）柑桔、茶叶的产业技术服务工作。华中农业大学与夷陵区建立了长期校地合作关系，为农业发展提供技术服务、开展试验示范推广。近年来，全区 60 多个科研成果获得省（部）、市、区科技进步奖。夷陵区标准果园、高效茶园创建成效显著，在全国率先应用柑桔轨道运输技术、机械化喷药技术、净茶加工技术等先进技术，标准果园创建“三级网络抓培训、四项规程定标准、五大配套进果园”的“夷陵标准”在全国推广。粮油实施油菜、水稻、玉米等部省级高产创建示范片 11 个，每年自办马铃薯示范片 1 个，在示范片开展新品种、新技术研发、引进和试验，辐射带动全区品种更新和新技术普及。

2、农业科技推广体系初步建立

通过农技服务体制综合配套改革，建立了“区中心-乡镇农技服务中心-村组科技明白人”三级农技推广体系。区级设有农技中心和特产中心，区农业局所属事业单位现有在

编专业技术人员 77 人，有试验示范基地 13 个；13 个乡镇农技服务中心核定农技公益性服务岗位 120 个、现有农技人员 116 人，其中 11 个有专门办公场所。全区共有农业技术服务机构 70 多个，专业技术人才 520 多人，农村产业能人 2000 多人，农村实用人才 3300 多人，农村科技明白人 10 万人。主推“管理在县、服务在乡”的“派驻制”农技推广模式，运行“以钱养事”机制。乡镇政府做为公益性服务责任主体，集中“人、财、物”三权管理；区直业务主管部门负责业务指导。

夷陵区农技推广体系仍存在一些问题：一是机制不顺，乡镇农技推广服务中心的职能工作、经费、考核全由乡级政府负责，不利农技推广工作的协调统一。二是队伍不稳，基层农技人员“进不了、留不住”问题突出，农技人员被抽调从事行政工作的现象较为普遍。三是人员年龄结构老化、知识结构与产业发展不匹配等问题日益突出，在编 77 名专业技术人员中，45 岁以上占到 45.5%。四是工作条件差，乡镇农技推广服务中心普遍缺乏必要的仪器设备、试验示范基地，村级设施设备更加短缺。

7.1.2 思路和目标

以科技服务为主题，建设完善“管理在区、服务在基层”的农业技术推广体系，确实加强基层农业技术推广体系机构建设、队伍建设、运行机制建设和设施条件建设，整体提升

公共服务能力。大力开展农业科技创新和推广，加速农业科技成果的转化，提高科技对农业的贡献率。积极培育和引进适应农业需要的新品种，新技术、新模式，使农业科技真正成为农业增效、农民增收的核心动力。

到 2015 年，农业科技贡献率达到 65%。主推技术入户率和到位率超过 95%。

7.1.3 建设重点

1、完善推广体系，加强服务条件建设

建设基层农技推广体系，改扩建全区 13 个乡镇农技服务中心，建设完善村级农业科技服务点，健全机构、配齐人员，完善设施、购置设备，增强服务功能。建设完善基层试验示范基地，推广新技术、新品种和先进模式。

2、改革推广体制，完善管理机制

稳妥推行“管理在区，服务在基层”的区级派驻制农村公益性服务新模式，人、财、物“三权”收归区农业局管理。打破行政区划，按产业布局，成立中心区域推广站、实验示范基地、村级农业技术服务站点。完善以钱养事机制，进一步明确基层农技推广的工作性质、机构性质及工资供给渠道，科学定岗、择优录用。

3、创新方式方法，加速成果转化应用

以龙头企业为科技创新主体，加大对企业技术创新攻关和技术设备引进的支持力度。建设柑桔良种繁育基地、茶树

良种母本园基地，完善生猪良种繁育体系，逐步建立以企业为主体、产学研结合、育繁推一体化的农技术创新推广体系。整合农业技术资源，积极创办国家级、省级工程技术研发中心。以示范基地、示范户为依托加快农业科技成果转化应用，建立基层农技人员包村联户制度，逐步形成农技人员抓科技示范户、科技示范户带动其它农户的技术推广模式，切实解决科技入户“最后一公里”问题。

7.2 农产品质量安全

7.2.1 现状和问题

1、农产品质检体系基本完善

初步建成“区-乡镇-市场、企业”三级质检体系。区级设立了定编 12 人的农产品质量安全监督检验检测中心，负责农产品质量监督检验检测；区财政常年投入 20 万元用于农产品质量安全市场检测。区质检中心配备了现代先进的气、液相色谱仪、酶标仪等仪器设备，能对农业投入品及农产品质量进行定量检测分析和快速定性检测，检测项目 116 项、参数 83 个，检测结果精准率 99.5%，在全省县市（区）级检测中心率先通过“计量认证”、“资质认可”的双认证。12 个乡镇配备了快速定性检测仪，可开展快速定性检测。城区 6 个农产品交易市场、8 个超市建立了农产品安全速测室，邓村绿茶、萧氏茶叶建立了先进的检测室，晓曦红柑桔建立了质检点。建立了市、区、乡镇、企业层层责任状的网络监

管，把农产品质量安全作为层层考核的重要指标。成立了农产品质量安全体系领导小组，由副区长任组长、多部门共同参与。

2、农业投入品监管严格

实施了严格的农资市场准入制度，经营人员经培训合格方可上岗，全区 500 余家农资经营户全部证照齐全，一年一审。开展送放心农资下乡活动，向农民推介使用优质农资。采用专项整治与巡回检查相结合的形式开展农资市场大检查，严禁违规违禁农资销售，每年组织检查农资经营门店 300 多家次，检查种子、农药、肥料品种 280 多个次，对立案查处的案件做到严格执法，结案率 100%。2009 年，夷陵区被农业部评为“全国农业综合执法先进单位”。

3、农业标准化生产水平高

全区农业“三品一标”累计品牌数 76 个，居全市之首，其中：无公害产品 6 个，绿色食品 63 个，有机食品 6 个，地理标志农产品 1 个。“三品一标”农产品的面积和产量分别占全区总量的 76.8%、72.9%。大力指导运用现代先进的农产品生产标准化技术体系，加快推广物理防治、生物防治为主的病虫害防治技术，全面运用测土配方施肥技术，大力推广新型有机肥料、高效复合配方肥。

4、农产品质量安全检测力度大

实施国家农产品安全检测县级站项目，达到了全省县

(区)级一流的检测水平,形成了区检测中心为龙头、出口企业检测实验室为骨干、原料基地和流通市场检测站为补充,上下相连、三位一体的质量安全检测网络。把农产品流通的“六大市场八个超市”列为全区农产质量安全监督检验检测中心常年的重点监测对象,每周2次对蔬菜、水果、大米等农产品进行抽检,检测结果每周依法上报到市农产品检测中心,由市级汇总后向社会通报,对不合格农产品报区农业执法大队依法处理。农产品质量安全检测合格率逐年上升,由2006年的87.2%上升到2011年的97.9%。

5、农产品质量溯源系统初步建立

建成区农产品质量安全监管信息网络管理系统,可追溯的农产品附有具备数字化信息的条形码“身份证”,消费者可以通过现场触摸屏或在夷陵农产品质量安全信息网上输入包装条形码,查询到包括产地农户、生产地块、施肥、用药、农管、产品质量检测的安全信息。以晓曦红柑桔专业合作社、宜昌萧氏茶叶集团为载体探索实施农产品质量溯源,晓曦红专业合作社精品果园的核心区5000亩、1.2万吨柑桔产品溯源到农户、地块,周边普品地区溯源到联络点、片区;宜昌萧氏茶叶集团的邓村基地2万亩、1400吨茶叶纳入追溯系统,金香品雪、萧氏毛尖、邓村绿茶等产品可全程追溯。

农产品质量安全检测监管存在的问题:一是监管难度大,由于农产品基地分散,标准化普及程度不高,农产品源

头生产过程中缺乏生产记录，部分生产基地和企业还没有建立生产档案和自检制度，实行从田头到餐桌的全程质量监控难度大。二是检测监管体系不健全，乡镇质检点仪器设备过于简陋，村级尚无质检点；专业技术人员短缺，乡镇、村无农产品质检专职管理人员和技术人员。

7.2.2 思路和目标

把保障农产品质量安全作为促进现代农业发展的内在要求，加强农业投入品监管，深入开展农资市场专项整治；推进农业标准化生产，全面实施绿色防控技术；加强农产品市场检测，严格实行农产品市场准入；完善农产品可追溯体系，扩大农产品可追溯覆盖率，逐步健全完善农业投入品市场准入、绿色防控、农产品市场准入和农产品可追溯“四大体系”，不断提高农产品质量安全水平。

到2015年，主要农产品质量安全合格率达到99%以上，质检结果准确率达99.5%以上。农业投入品统一管理、配送、指导使用，化肥利用率由30%提高到40%，化学农药使用量降低30%以上；生物农药、物理防治的推广普及率达80%以上，生物农药用量占农药总用量的比例达到20%。“三品一标”认证规模占示范规模的80%以上，示范产品100%通过“三品一标”认证。农产品可追溯覆盖率达到80%以上，建立起消费者随时随地可查询农产品安全信息技术系统。

7.2.3 建设重点

1、完善农产品质量安全监督检验检测体系

整合区内现有检测资源，建设农产品质量安全检验检测体系和农产品质量安全生产监管体系。建设12个乡镇农产品质检室，在农产品生产基地、流通市场建设60个自检室，基本形成“区农产品质量安全监督检验检测中心-乡镇检测室-生产基地、龙头企业及批发市场检测点”三级模式的农产品检测控制体系。

2、健全完善农业投入品市场准入体系

全区建立投入品电子交易系统，通过农业投入品网上审批、网上备案、网上交易等全封闭连锁直营体系，将全区投入品从生产、销售到使用各环节均纳入监管范围。采取市场准入、直供配送、联合执法等管理方式，逐步建立起从市场到田间“一步到位”的农业投入品管理方式。实行农业投入品入市登记备案制度。加强市场检查，严厉打击假冒伪劣农资坑农害农行为。建立健全农业投入品配送与技术服务体系，成立区级配送中心，建设乡镇直营点12个，村级加盟店50家。指导农产品生产企业和农民专业合作社建立农产品生产档案，记录植物病虫害的发生和防治情况。严格执行农业投入品安全间隔期或者休药期的规定，禁止在农产品生产过程中使用国家明令禁止使用的农业投入品。

3、健全完善绿色防控体系

建设病虫害绿色防控示范区，包括柑桔 5 万亩、茶叶 4 万亩、蔬菜 1 万亩，全面开展绿色防控。建立植保专业农机和专业化服务合作组织各 50 家。建设病虫害监测网络和病虫害防治信息网络，开展物理、化学和生物综合防治，安装普及太阳能杀虫灯，采用不同的耕作制度控制害虫。全面禁止高毒高残留农药的使用，大量推广和使用低毒低残留生物农药。

4、健全完善农产品市场准入体系

大力推行产地认定和农产品质量认证，进一步健全农产品产地环境和农产品质量安全标准，加强队伍建设，完善管理制度。推行农产品市场准入制度和退出机制，制定主要农产品生产标准，组织农产品标准化生产，标准化率达到 100%。实行经营单位日常自检制度，进货检查验收制度，加大对经营单位的日常抽检，经查验不符合农产品质量安全标准的，不得上市销售。

5、健全完善农产品可追溯体系

扩大夷陵区农产品质量安全监管信息网络管理系统使用范围，建立健全包括农产品生产、经营记录的档案登记制度，制定农产品采后分级包装标准，推广使用产品信息条形码，建立生产履历中心。督促市场和超市建立农产品购销台帐，扩大农产品可追溯范围。

7.3 市场信息

7.3.1 现状和问题

1、市场体系逐步完善

大型农产品批发市场、农贸市场、农资市场构成的农产品市场体系逐步发展完善。三峡国际旅游茶城、晓曦红柑桔交易中心等一批上规模的农产品产地批发市场正在建设完善中，三峡国际旅游茶城年茶叶交易量达到 3.2 万吨、交易额 10.8 亿元，已发展成为华中地区规模最大、功能最全，国内首屈一指的专业化茶叶贸易市场。在小溪塔城区建成 6 大农产品交易市场、8 大超市。种子及农药主要从宜昌城区农资批发市场外调，区内现有农药经营网点 400 余家（平均每村 2 家），批发商 50 家，网络充足健全。

2、农业信息平台建设全面加强

“区-乡镇-村”三级信息服务体系建设完备。区农业局设有市场与经济信息科，安排专人负责农业信息采集、整理、筛选、发布工作；每个乡镇农技服务中心明确 1 名信息员；在涉农部门、农业企业、重点村、科技示范户中聘请农民信息员 60 人。区级现有常年在线咨询的种植、植保、特产、水产等专家 10 名，乡镇 30 名，服务范围覆盖全区 176 个村。在 258 家各类农业中介组织中大力发展农村信息员，主动与中介组织联合开展各类农业信息的搜集、整理、发布和组织农产品网上销售等工作。

建设夷陵农业信息网、手机短信平台、夷陵电视台《垄上行》电视栏目等，市场公共信息平台逐步健全。依托夷陵农业信息网，开辟农业技术、特产技术、农业机械、农村能源、农业执法、农民教育、农业产业化、农产品质量安全等专栏，每年发布各类农业信息 5000 多篇，及时为农民提供农业工作动态和生产、市场信息。整合三峡日报传媒集团、宜昌移动公司、农业部门的资源优势，创建三峡手机报惠农版，截至 2011 年底，全区三峡手机报惠农版用户已达 4.3 万户，占宜昌市用户总量的 30%。编播《垄上行》专题电视节目 10 期，编印《夷陵农业》、《桔都茶乡信息》专刊 20 期。

夷陵区市场信息体系建设刚刚起步，存在的主要问题是：一是市场基础设施、设备和技术相对落后，市场仍以传统交易形式为主，缺乏信息服务、质量检测、电子统一结算、安全监控、冷链物流和配送等服务设施。二是农业信息资源开发不足，采集、处理手段落后，信息网络基础设施覆盖面偏低，信息服务缺乏有效的途径，农业信息难以进村入户。

7.3.2 思路和目标

依托现有产业基础和批发市场，重点整合和建设综合市场交易中心、产地农产品批发市场和农贸市场，配套现代化基础设施和信息平台，全面提升市场流通效率。整合现有信息资源，加强信息服务队伍建设，完善运行机制，以“三峡手机报”和“夷陵农业信息网”为服务平台，提高信息化服

务水平。

到 2015 年，基本建立起比较完善的以现代物流、连锁配送、电子商务等现代市场流通方式为先导，以批发市场为中心，以集贸市场、零售经营门店和超市为基础，统一、开放、竞争、有序的农产品市场体系。建立起科学、完备、高效、权威的农业信息体系，为政府、农民提供及时准确、方便快捷、丰富实用的优质信息服务。

7.3.3 建设重点

1、市场平台建设

着力培育一批设施先进、功能完善、交易规范的农产品交易市场，重点抓好晓曦红柑桔交易中心、三峡国际旅游茶城、小溪塔大型农产品综合批发市场、万发畜禽交易市场、三峡现代农产品物流中心等五大农产品交易集散中心建设。增强农贸市场服务功能，规范马路市场，建设固定交易场所，完善基础设施，使其成为农村连锁经营直接对接点。建设市场公共信息平台，利用物流企业公共管理信息平台和业务信息交换平台，全面提高交易市场信息化水平；加强公共营销促销服务系统建设，依托信息服务体系，建立权威的农产品网上展厅，建立健全农产品营销促销公益广告制作、发布系统。

2、信息平台建设

构建信息服务网络体系。建设由“区信息中心-乡镇信

息服务站-村信息服务点”构成的三级信息服务体系。加强区信息服务平台建设，加快完善农业部门数据库，建立稳定的信息收集、沟通渠道，建立起与质检、粮食、发改、外经贸、卫生等涉农部门的信息支持协作机制。装备乡镇信息服务站的软硬件设备，实现100%乡镇基层信息服务站与区信息服务平台、村信息服务点的资源共享与互联互通。建设村务信息网络示范平台，实现农村财务、选举、固定资产、土地承包、计划生育等信息公开，开设农村政务电子信箱。

建设农业信息应用系统网络。利用现有农业信息服务平台，依托“金农工程”，重点完善动植物疫病信息监测预警、农产品市场预警、农产品质量安全信息监测预警等农业信息系统，增强农业部门经济调节、市场监管和公共服务能力，为农业部门的监测、管理和决策提供支持和服务。大力推进生产经营信息化，积极推动全球卫星定位系统、地理信息系统、遥感系统、自动控制系统、射频识别系统、农机作业服务直通车系统等技术 in 农业生产经营中的应用，提高农业生产设施装备的数字化、智能化水平。

完善“三电合一”信息平台。加强建设覆盖全区的电话语音和手机短信系统、电脑网络系统、电视节目制作系统、数据采集与交换系统，建立起较为完善的集摄录、编辑制作于一体的制作中心和信息发布中心。加强三峡夷陵农业网的建设与管理，广辟农民喜闻乐见的栏目，把三峡夷陵农业网

建成宣传党的农村政策、农业科技普及、倾诉民意民声的阵地。联合电视台办好“关注三农”栏目，定期将农民反映的共性、热点问题制作成电视和电台节目播出。开辟“农技 110”咨询服务平台，建立农业专家服务“热线”。

7.4 农机化服务

7.4.1 现状和问题

1、农机装备和作业水平大幅提升

“十一五”期间，夷陵区开展全国农业机械化示范区建设，农机发展水平以每年 1.1 万千瓦的速度递增。共落实国家农机购置补贴资金 1869 万元，拉动农民投入资金 5600 余万元，购买各种农业机械 13500 多台套。2011 年，全区农机总动力达到 27.66 万千瓦，累计推广各类农业机械 48870 台。完成机耕面积 55.92 万亩、机播面积 3.03 万亩、机收面积 11.28 万亩，主要农作物耕种收综合作业水平为 58.7%。机电灌溉面积 12.15 万亩，机械植保面积 39.12 万亩，首次成功直播油菜 300 亩。

2、农机化监管和服务体系不断完善

区级设有农机监理站，现有人员 5 人；每个乡镇农技服务中心配备 1 名农机管理人员。全区发展农机专业合作社 6 个，农机专业户 8876 户，拖拉机、联合收割机驾驶员 1960 名，其他农机操作人员 27238 名，农机从业人员 55000 余人。

夷陵区农机化快速发展中存在以下问题：一是结构不合

理，体现在三个发展不均衡：环节发展不均衡，耕种收机械水平发展不协调，机收环节极为薄弱；地域发展不均衡，山地、丘陵机械化程度低，大型农机具普及度不高；产业发展不均衡，柑桔、茶叶等优势产业机械化程度还很低。二是社会化服务体系不完善，服务能力不强，机械化推广缺乏载体。

7.4.2 思路和目标

强化政策支持，因地制宜地发展新型实用农业机械，优化农机装备结构，推广农机化新技术，建设农机管理服务体系，扶持发展农机化服务组织，强化农机安全监管，加强农机化田间基础设施建设，不断提高农机装备水平、作业水平、管理服务水平。

到 2015 年，农机装备水平、作业水平大幅提高，农业机械总动力达到 32.6 万千瓦，配套比达到 1: 1.7；主要农作物耕种收综合机械作业水平达到 65%以上。农机监管水平大幅提升，农机化服务和技术培训得到普及。

7.4.3 建设重点

1、大力提高农机装备和作用水平

实施粮食、柑桔、茶叶、养殖机械购置补贴，大力普及推广微型机械进农田、进茶园、进果园、逐步提高柑桔、茶叶、粮油等主要农作物生产农业机械化水平。认真按政策发放农机购置补贴资金，完善补贴办法。在保证农机总量增长的同时，引导农户购买高性能先进适用农机具，逐步实现农

机装备数量的合理增长和结构的优化提高。

2、完善农机管理和社会服务体系

建设区农机化推广站，建设村镇维修点 182 个，稳定完善区级农机队伍，不断引进充实农机科技人才，有计划地组织在职人员科技培训。大力发展农机大户、农机专业合作社，扶持规模农机服务组织 10 个，扶持乡村农机服务大户及合作社 15 个，年培训农机骨干 200 人，使其成为农机化服务的主力军，提高农机组织化程度。

3、加大农机科技示范建设力度

全面开展农机科技示范到村、到户活动。重点抓好稻油、柑、茶、玉米、养殖生产机械化示范区建设，不断增加示范区农机科技含量，带动全区农机化发展。加强丘陵山区适用农业机械的试验示范工作，实现农机农艺的深度融合，降低农业劳动强度，缓解劳力紧张矛盾。

4、强化农机安全监督管理

加强农机作业、农机供应、农机维修市场的执法、监督和检查，提高农机管理行政执法水平。加强农机职业技能鉴定和农机化培训，严把机车入户、审检及驾驶员考证关，提高培训质量，保障农机作业安全。

5、改善农机化发展的基础条件

结合基本农田建设、农业综合开发、冬季农田整治等项目，有计划地新修、维修机耕作业道，保障机械作业畅通。

引导多户承包的同一田块统一种植作物、品种、播种时间，提高农机作业效率。

7.5 新型农民培训

7.5.1 现状和问题

2011年，全区农业人口390325人，占全区总人口的75.2%；农村劳动力25.63万人，占农业人口的65.7%。农村劳动力中，具有高中或受过专业技术培训的不足10%，初中文化程度以下约占65%。常年在家务农的劳动力10.4万人，稳定转移农村劳动力15.23万人。

实施阳光工程培训。“十一五”期间，全区农村劳动力转移培训阳光工程共培训转移农民工12000多人。重点培训了具有夷陵特色的茶叶生产工、柑桔打蜡工、植保机防手、农机使用工、沼气工、酿酒工、电焊工、导游等专业技术人员。

实施新型农民培训。实施国家和省级新型农民科技培训项目，“十一五”期间共举办培训班665场，培训农民5.5万人次，发放技术手册3540本，培育了1040名有文化、懂技术、会经营、善管理的新型农民，辐射带动能力明显增强。

实施退耕还林农民培训。农业部门从2009年开始对退耕还林农民就业创业培训，共培训740人。结合实际需求，主要进行了生猪养殖技术、茶叶栽培管理与加工技术、桑蚕养殖技术和沼气技术培训，巩固了退耕还林成果。

实施农村实用人才培养。培养种养能人 1050 名、经营能人 550 名、农村经纪人 200 名、茶叶加工人员 1200 名、农机驾驶员 1200 名、植保机防手 200 名、沼气工 300 名，组成了门类齐全、素质优良、结构合理的农村实用人才队伍。

农村劳动力队伍素质提升仍然面临着突出瓶颈：一是缺乏专业培训机构和师资队伍，农民培训多以短期为主，培训质量有待提升。二是务农劳动力以妇孺老人为主，对科技知识接受程度有限。

7.5.2 思路和目标

以培训农民掌握政策法规、农业实用技术、转移就业岗位技能为重点，突出“柑桔、茶叶、优质畜牧”三大支柱产业，大力培养农业技术推广骨干人才、农村实用人才带头人和农村生产型、经营型、技能服务型人才。继续实施“阳光工程”，着力培育一大批种养业能手、农机作业能手、科技带头人等新型农民，提升农村人才专业能力，优化农村人才成长环境，建立夷陵区现代农业发展的人才支撑体系。

2012-2015 年，全区培育科技明白人 1 万人，组织农民科技培训 2000 场次、60 万人次，实现农民向二、三产业转移 2 万人。通过培训有文化、懂技术、会经营、善管理的新农民，提高农民科技文化素质和谋业致富能力。

7.5.3 建设重点

1、大力开展农民科技培训条件建设

建设夷陵区农业科技培训基地建设，配备必要的示范、实验和培训设备，主要用于种植业、畜牧业和水产业新品种、新技术、新成果的试验、示范、展示和培训。依托农业公共服务机构，建设农民培训机构，配备培训教室、培训设备、师资队伍。

2、结合阳光工程突出农业生产服务人员培训

以农业部、财政部联合实施的农村劳动力培训阳光工程为主要依托，围绕现代农业发展和新农村建设的需要，面向农业产前、产中、产后服务和农村社会管理领域的从业人员开展短期技能培训，每年培训 3000 人。

3、结合农业科技入户突出农业实用技术人才培养

推动农业主导品种、主推技术，实施主体培训，实行科技人员直接到户，良种良法直接到田，技术要领直接到位的“三直接”和手把手、面对面的“零距离”科技服务形式，推动农业科技成果转化。每年培育科技示范户 2000 户，组织 120 名专家或技术员到基层开展技术培训 500 场次，培训 15 万人次。

4、结合农业项目突出专业型农民培训

配合农机购置补贴、动物疫病防控、沼气工程、农村危房改造等工程项目的实施，每年平均培训农机手、沼气工、村级动物防疫员、植保机防手、农村建筑工匠、乡村旅游服务员、农民专业合作社带头人 1500 人。

5、结合培育技术骨干突出新型农民培训

以村为基本实施单元，重点培养种养专业户、科技示范户、科技带头人、农产品经纪人等骨干农技人员，使其成为农业生产的技术骨干和脱贫致富的带头人。每年选择10个村，每个村选择40名农民，培育新型农民400人。

6、结合退耕还林突出退耕农民技能培训

加强退耕农民的农业科技和技能培训，全面提高退耕农民的农业科技素质、生产经营水平和就业创业能力。每年选择退耕还林范围内的农户400人以上进行培训，切实巩固退耕还林成果。

支撑保障条件建设规划重点项目和投资详见附表。

第八章 重点工程与项目

8.1 工程项目与投资

根据夷陵区产业发展的薄弱环节和现代农业发展的需要，重点建设以下工程：高标准农田建设工程、新一轮“菜篮子”建设工程、现代种业工程、动植物保护工程、农业公共服务能力建设工程、农业机械化推进工程、农业资源环境保护工程、新型农村人才培养工程、农业产业化推进工程等9大工程88个项目，总投资67.65亿元，其中，高标准农田建设工程3.39亿元，占总投资的5%；新一轮“菜篮子”建设工程17.05亿元，占总投资的25.3%；现代种业工程0.92亿元，占总投资的1.4%；动植物保护工程0.54亿元，占总投资的0.8%；农业公共服务能力建设工程2.52亿元，占总投资的3.7%；农业机械化推进工程1.34亿元，占总投资的2%；农业资源环境保护工程4.52亿元，占总投资的6.7%；新型农村人才培养工程0.35亿元，占总投资的0.5%；农业产业化推进工程36.85亿元，占总投资的54.6%。（详见附表）。

8.2 资金筹措

按照多渠道筹集资金的原则，项目资金来源由政府投资、社会资金投入两部分构成，根据项目特点和需要确定。本规划总投资52.61亿元，其中，政府投资16.04亿元，占

总投资的 23.8%；社会资金 51.43 亿元，占总投资的 76.2%。
详见表 9-1。

表 9-1 规划项目与投资表

序号	工程名称	投资（万元）		
		合计	政府投资	社会资金
	合计 88 项	674650	160350	514300
一	高标准农田建设工程（5 项）	33900	33900	0
二	新一轮“菜篮子”建设工程（10 项）	170400	31000	139400
三	现代种业工程（10 项）	9250	4950	4300
四	动植物保护工程（6 项）	5350	4550	800
五	农业公共服务能力建设工程（10 项）	25200	13970	11230
六	农业机械化推进工程（5 项）	13400	2500	10900
七	农业资源环境保护工程（6 项）	45150	33150	12000
八	新型农村人才培养工程（4 项）	3500	3500	0
九	农业产业化推进工程（32 项）	368500	32830	335670

8.3 效益分析

8.3.1 经济效益

规划实施将显著提高农业综合生产能力，农产品有效供给不断增强，主要农产品的单产和总量稳步提高。作为湖北省产粮大县、国家生猪调出大县的地位更加稳固，“桔都茶乡”特色更加突出，将为保障粮食安全、菜篮子供给安全、农产品质量安全做出更大贡献。规划实施将增加农产品产量，提高质量安全水平，提升产品品牌价值，增强产业竞争力，并带动部分农村富余劳动力参与现代农业工程项目建

设，农民人均纯收入将显著提高，有望超过 15000 元。

8.3.2 社会效益

规划实施将大力发展柑桔、茶叶、畜牧、蔬菜、粮油等主导产业，延伸产业链，增加产业附加值，带动本地仓储、包装、运输、加工等行业的发展，发展都市观光农业，拓展农业功能，促进当地农村劳动力转移就业和三峡移民安置，增加农民收入。通过推广高产优质高效技术和培训，可有效提高广大农民群众对现代农业的认知水平和接受能力，提高农业劳动力的整体素质。休闲观光农业的发展，将带动农村基础设施建设，改善公共服务体系，丰富地方旅游资源，带动第三产业发展，推动新农村建设，逐步缩小城乡差距。

8.3.3 生态效益

规划注重生态建设，通过推广以沼气工程为纽带的种养业循环模式，推进果渣等废弃物深加工，建立产业间废弃物循环利用关系，推广测土配方施肥和无害化病虫害防治技术，将有效降低种植和养殖污染，提高农业废弃物资源化利用水平，改善生态环境。柑桔和茶叶产业的发展，将进一步增强环境的净化功能和水土涵养功能，并通过促进农民增收，巩固退耕还林成果。通过转变农业发展方式，发展标准化果园、标准化茶园、设施蔬菜基地和规模化养殖基地，强化科技的支撑作用，可以有效地节约土地资源，提高土地产出率。通过旱作节水技术推广和节水设施的使用，将有效节

约水资源。通过秸秆还田、果树枝干粉碎还田等技术的推广应用，将进一步培肥地力，改善土壤结构，增强可持续发展能力。

第九章 保障措施

9.1 加强组织领导

加强指导协调。成立夷陵区国家现代农业示范区工作领导小组，由区委、区政府主要领导挂帅，有关部门及各乡镇领导参与，并成立示范区办公室，明确各部门职责，组织和协调有关部门按照职责分工密切合作，加大支持力度。

认真组织实施。将示范区各项工作分解为具体任务，由承担规划任务的有关部门和各乡镇分级负责，并将任务完成情况纳入干部政绩考核范围，层层落实。

开展监督检查。加强规划执行情况跟踪评估，确保规范建设，充分发挥规划引领作用。将规划任务完成情况和建设效果，作为安排相关投资和政策支持，以及评价有关部门和各乡镇政绩的重要依据。对任务完成好、建设质量高、效果明显、成绩突出的部门和地方给予表彰奖励；对重视不够、投入不增加、措施不落实、建设质量不达标、示范带动不明显、未完成目标任务的部门和地方，相应调减项目。

9.2 增加资金投入

加大财政资金投入力度。按照规划列出的重点建设项目，积极开展前期工作，争取中央部委和省级农业建设项目并认真实施。不断加大地方财政支持示范区建设的力度，区

财政支农投入的增长幅度要高于其财政经常性收入的增长幅度；预算内固定资产投资重点用于农业农村基础设施建设，确保总量和比重进一步提高；土地出让收益重点投向农业土地开发、农田水利和农村基础设施建设，确保足额提取，定向使用。设立现代农业示范区建设专项基金。积极推进政府强农惠农资金整合，进一步完善涉农资金管理辦法，加强各部门在涉农投资安排、规划编制、项目审核、投资计划编制下达、项目组织实施等环节的沟通和衔接，按照“渠道不变、用途不改、各负其责、各记其功”的原则，把项目向核心区倾斜，把资金向主导产业倾斜。

多渠道吸引社会资金。制定优惠政策，加大招商引资力度，引导鼓励社会资金投入现代农业建设，形成政府、企业和农民共同投入的建设合力。加大对萧氏集团、邓村绿茶集团等龙头企业培育，加强夷陵区农产品加工园区管理，在税收、土地、电力等方面制定优惠政策，大力开展招商引资，引导各类企业和投资主体建立生产基地、发展加工物流。采取贷款贴息、投资补助、以奖代补、费用补贴等方式，加大对农民专业合作社、农业龙头企业和种养殖大户等扶持力度，引导社会力量投资现代农业建设。鼓励萧氏集团、邓村绿茶、俏牛儿等企业上市融资，增强资本实力。

9.3 加强管理和宣传

加强依法行政。在农业基础设施建设、合作社发展、龙

头企业培育、现代农业示范园建设等方面制定实施意见，加强政策扶持。加大农村普法教育力度，增强农民和农村基层干部的法律意识。规范土地承包经营权流转，抓好农村土地承包纠纷仲裁工作，完善农村土地承包信息管理系统终端。加强农民负担监管，抓好一事一议财政奖补试点工作，维护农民合法权益。加强农业生态环境保护，加大对工业污染物排放的检查监管力度，优化农业生产环境。

加大农资监管力度。加强对农业投入品和农产品的质量监管，进一步规范农资市场和农产品市场秩序。开展农资打假和知识产权保护专项治理行动，打击生产经营假劣农资行为，促进农资市场规范经营，守法经营。加大高效、低毒、低残留农药、生物农药和易降解、易回收的农用薄膜的推广应用，合理使用化肥。

加大宣传引导。通过报纸、网络、电视等媒体，加强“赏三峡工程奇观，品夷陵名优桔茶”宣传，举办新闻发布会、开园节、茶文化节、行业研讨会、茶商论坛等，宣传夷陵区建设国家现代农业示范区的战略部署，宣传夷陵区发展现代农业的优惠政策，大力宣传现代农业建设领域的先进典型和成功经验，引导社会各方面全面提高对现代农业发展的认识，增强实施规划的内生动力，提高示范区的影响力。

9.4 加速推进城乡一体化

统筹城乡产业发展、规划建设、居民就业和社会事业发

展，建立“城乡互动、三次产业联动”的有效机制，促进公共资源在城乡之间均衡配置、生产要素在城乡之间自由流动。通过新农村建设示范点和实验区建设，探索建立有利于统筹城乡发展的行政管理体制，推进城乡社会管理一体化。支持构建城乡一体的基层公共科技服务体系，引导科技要素向农业和农村转移。加快建立城乡一体的人力资源市场和就业服务体系，逐步实行城乡统一的就业政策、就业服务和劳动用工管理制度，引导农村劳动力有序转移就业。通过城乡一体化推动农业经营的规模化和专业化。

工程项目一览表

附表

序号	项目名称	建设内容与规模	建设地点	投资（万元）		
				合计	政府投资	社会资金
合计				674,650	160,350	514,300
一	高标准农田建设工程			33,900	33,900	0
1.1	旱涝保收高标准农田建设项目	建设旱涝保收高标准农田 7 万亩。完善田间灌排沟渠、节水、小型集雨蓄水、积肥设施、机耕道路及桥涵、农田林网等方面的基础设施。	全区	8400	8400	0
1.2	强化耕地质量建设项目	项目规模 12 万亩。实施土壤有机质提升补贴、测土配方施肥补贴，开展秸秆还田、绿肥种植、有机肥增施、土壤改良培肥，免费提供测土配方施肥技术服务。	鸦鹊岭镇、龙泉镇、分乡镇、黄花乡等	2700	2700	0
1.3	中低产田改造项目	改造中低产田、低丘岗地 10 万亩。加强中低产田改造，支持生态综合治理，推行农业节水灌溉，加大农业科技推广应用。	全区	12000	12000	0
1.4	小型农田水利建设项目	建设范围 10 万亩，以现有小型农田水利和大中型灌区末级渠系配套改造为主，因地制宜建设高效节水灌溉工程，适度新建小微型水源。	全区	10000	10000	0
1.5	粮油高产创建项目	建设水稻、玉米、油菜、马铃薯万亩优质高产创建示范片 20 个。示范推广优良品种、集成推广高产技术、开展病虫害综合防控、实施专业化服务、开展专家技术指导、严格测产验收。	全区	800	800	0
二	新一轮“菜篮子”建设工程			170,400	31,000	139,400
2.1	标准果园建设项目	建设标准果园 22 万亩，配套果园水利、道路等基础设施，推广标准化生产技术。	小溪塔街道、龙泉镇、鸦鹊岭镇等	45000	5000	40000
2.2	标准茶园建设项目	建设标准茶园 10.5 万亩，其中低效茶园改造 7.5 万亩，新建 3 万亩。重点加强茶叶标准化生产、商品化处理基础设施建设。	邓村乡、太平溪镇、下堡坪乡、雾渡河镇等	5000	2000	3000
2.3	标准菜园建设项目	建设标准菜园 3 万亩，配套灌溉设施，配备太阳能杀虫灯、田头预冷设施等。	鸦鹊岭镇、龙泉镇、黄花乡、下堡坪乡、分乡镇等	3000	1000	2000
2.4	设施蔬菜基地建设项目	建设设施蔬菜基地 3000 亩。建设钢架大棚，配套微灌、U 型渠、全自	分乡镇	4500	1500	3000

序号	项目名称	建设内容与规模	建设地点	投资（万元）		
				合计	政府投资	社会资金
		动太阳能杀虫灯、喷灌系统。				
2.5	稻花香甜玉米绿色种植基地建设项目	建标准化甜玉米种植基地 6 万亩，修建主排灌沟渠 1 千米，建育苗温棚 1000 亩。配套建设玉米收购站 10 个，配置甜玉米前处理及脱浆等设备 10 台套。	龙泉镇、黄花乡、下堡坪乡、分乡镇等	6900	1000	5900
2.6	畜禽标准化规模养殖场（小区）建设项目	建设生猪、肉牛、肉羊、肉禽、蛋禽、奶牛标准化规模养殖场（小区）20 个，新建标准化猪舍 150 栋，发展肉牛、肉羊、肉鸡、蛋鸡养殖示范户 250 个。重点加强养殖场（小区）的畜禽舍标准化改造，养殖废弃物处理利用设施和水、电、路等配套基础设施建设，以及疫病防控等方面的设施建设，推进畜禽养殖标准化和规模化。	畜牧养殖重点乡镇	24000	8000	16000
2.7	三峡现代农产品物流产业园项目	农产品物流服务信息（调度）中心，占地 6000 平方米，信息（调度）中心大楼 4000 平方米，停车场兼货场 10000 平方米；运输车辆及设备包括冷藏车 20 台等；农产品物流服务机构网络包括建设 1 个叫主、5 个专线部等；农产品仓储保鲜仓储库房面积 15000 平方米，农特产储藏保鲜能力 1 万吨	小溪塔街道	12000	2000	10000
2.8	晓曦红柑桔交易中心续建项目	建设生产加工区、保鲜仓储区、物流服务区，占地 45 亩。新增 1-2 条年处理果品 10 万吨的柑桔全自动光电分级打蜡生产线，配套建设高温库和冷藏运输车。	龙泉镇	4000	400	3600
2.9	小溪塔大型农产品综合批发市场建设项目	占地 2000 亩。建设农产品交易区、冷藏保鲜区、加工分选区、物流配送和综合配套功能区，发展农产品电子商务。	小溪塔街道	65000	10000	55000
2.10	万发畜禽交易市场建设项目	新建一个 4000 m ² 的畜禽综合交易市场，内设 100 个仔猪交易摊位，肥猪收购暂存栏 500 m ² ，设立有动检、工商、税务工作室。	鸦鹊岭镇	1000	100	900
三	现代种业工程			9,250	4,950	4,300
3.1	农作物品种区试站建设项目	建设农作物品种区域试验基地 120 亩。主要建设实验室、考种室、挂藏室等，购置种子处理及考种等仪器设备，完善农作物品种试验和种子检测设施条件。	鸦鹊岭镇	350	350	0
3.2	县级种子监管能力建设项目	完善区种子管理机构办公条件，配齐相关仪器设备。	小溪塔街道	300	300	0

序号	项目名称	建设内容与规模	建设地点	投资（万元）		
				合计	政府投资	社会资金
3.3	柑桔良种苗木繁育基地建设项目	建设柑桔良种苗木繁育基地 500 亩，包括品种资源圃 50 亩、原种圃 50 亩、采穗圃 100 亩、育苗基地 300 亩，购置有关仪器设备及作业机械等。	龙泉镇	1500	500	1000
3.4	茶叶良种繁育基地建设项目	建设茶树无性系良种母本园 200 亩，育苗基地 200 亩。主要建设母本园、无性系茶苗生产基地基础设施，建设育苗温室、种苗仓库、检验室，购置组培、检测等仪器设备。	乐天溪镇	1200	400	800
3.5	蔬菜优质种苗繁育基地建设项目	建设工厂化蔬菜种苗繁育大棚 3 座，年出苗能力 6000 万株，配备穴盘及遮阳、保温、加温、灌溉、防虫网及黄板等设施。	分乡镇	900	300	600
3.6	脱毒马铃薯良种繁育基地	建设脱毒马铃薯种薯繁育基地 1000 亩。重点建设土地整理、田间道路、排灌设施、防护设施、网室等，购置农机具、运输车等仪器设备。	下堡坪乡、樟村坪镇	400	300	100
3.7	生猪良种扩繁场建设项目	建设完善存栏 500 头基础母猪的良种扩繁场 2 个。引进种猪、建设栏舍、完善繁育设施、改造消毒设施及粪污处理和资源化利用设施。	龙泉镇、分乡镇	2000	1200	800
3.8	生猪人工授精网络建设项目	建设完善生猪人工授精三级网络。包括区级供精中心 1 个、区域人工授精站 10 个、乡镇（村）人工授精服务点 30 个。	全区	600	400	200
3.9	宜昌白山羊提纯复壮项目	建设完善存栏 2000 只宜昌白山羊种羊场。引进种羊、建设栏舍、完善繁育设施。	分乡镇	1000	600	400
3.10	家禽良种繁育基地建设项目	建设存笼 10 万只的家禽繁育基地。引进种鸡、建设栏舍、配置饲养、繁育所需的仪器设备。	乐天溪镇	1000	600	400
四	动植物保护工程			5,350	4,550	800
4.1	农业有害生物预警与控制区域站建设项目	建设区农业有害生物预警与控制区域站和 8 个重点乡镇区域分站。重点建设病虫害检测检验实验室、标准病虫害观测场、监测和防控技术指导点。	全区	500	500	0
4.2	农作物病虫害监测防控体系建设项目	建设区植保服务中心和 8 个重点乡镇植保站。完善监测、防控、监管等设施。	全区	800	800	0
4.3	农作物病虫害专业化统防统治项目	扶持 10 个统防统治专业化服务组织。购置防治药剂、田间作业防护用品、机械维护用品和病虫害调查工具等。	全区	250	250	0

序号	项目名称	建设内容与规模	建设地点	投资（万元）		
				合计	政府投资	社会资金
4.4	动物疫病防控体系建设项目	建设标准化村级兽医卫生室（含科技培训室）182个；完善动物标识及疫病可追溯体系；完善动物疫苗冷链系统；新建动物疫病防控实验室3000平方米。	全区	1800	1500	300
4.5	动物无害化处理场建设项目	建设12个病死畜禽无害化处理场。配备无害化处理设备。	全区	1500	1000	500
4.6	检疫监督设施建设项目	建设和完善县、乡镇两级动物卫生监督所（站）。完善动物防疫监督检查站设施。	全区	500	500	0
五	农业公共服务能力建设工程			25,200	13,970	11,230
5.1	基层农技推广体系建设项目	改扩建全区13个乡镇农技服务中心，建设完善182个村级农业科技服务点。为每个乡镇农技服务中心建设试验示范基地50亩；建设3个区域试验示范基地，分别为旱作节水农业示范、城郊蔬菜示范、优质粮油示范，主要建设业务用房，田间工程、配备实验仪器和培训设备。培育农业科技示范户、基层农技人员。	全区	3850	3850	0
5.2	柑桔设施栽培技术试验示范项目	建设1000亩柑桔设施栽培示范园，建设钢结构智能温室，配套滴灌、补光等设施，开展柑桔栽培设施设备和技术的试验示范。	龙泉镇	15000	5000	10,000
	茶园综合利用试验示范项目	建设1000亩茶园试验示范基地，开展茶园综合利用模式试验示范。	太平溪镇	2000	1000	1,000
5.3	综合试验站建设项目	改善柑桔、茶叶综合实验站办公条件，购置科研、试验、示范仪器设备，技术人员培训，试验示范基地改造。	小溪塔街道	500	500	0
5.4	科技富民强县专项建设项目	扶持柑桔、茶叶重点企业各1个，实施科技富民强县专项行动计划。支持基础设施、设备、技术引进，人才培养等建设。	全区	800	800	0
5.5	农产品质量安全检验检测体系建设项目	建设12个乡镇农产品质检站，在农产品生产基地、流通市场建设自检室60个。完善检验检测仪器设备，配备质检人员。	全区	900	720	180
5.6	农业投入品配送和技术服务体系建设项目	成立区级配送中心，建设乡镇直营点12个，村级加盟店30家。内设庄稼医院，配备相关仪器设备。	全区	150	100	50
5.7	农产品质量安全可追溯系统建设项目	建立档案登记制度，制定农产品采后分级包装标准，规定适合的包装材料规格，推广使用产品标签信息码，建立生产履历中心。	小溪塔街道	500	500	0
5.8	农业信息服务体系建设项目	建设区信息中心、13个乡镇（镇）信息服务站、182个村乡信息服务点。完善信息采集、分析、发布和预警系统。	全区	1000	1000	0

序号	项目名称	建设内容与规模	建设地点	投资（万元）		
				合计	政府投资	社会资金
5.9	农业综合信息服务平台建设项目	建设区级平台中心，包括门户网站、呼叫中心、短彩信、手机报、远程诊断、网络电视建设。建设区业务中心，包括生产销售、科技信息、技术推广、政策信息、市场信息、电子商务、农机服务、特色产业服务、农民生活、农村金融、合作组织等业务系统建设。	全区	500	500	0
六	农业机械化推进工程			13,400	2,500	10,900
6.1	山地果园机械化示范与推广项目	配套果园运输机械 5000 套、果园开沟机 1500 套、枝条粉碎机 100 套、果园网管衡压喷药设备 100 套。	鸦鹊岭镇、龙泉镇、小溪塔街道	10500	1000	9500
6.2	茶园机械化技术集成示范与推广项目	建设规模 1 万亩。配套茶叶采摘、茶树修剪、台刈等茶叶采摘、茶树养护机械 650 台套，开展茶园中耕、植保、茶树修剪、节水灌溉、茶叶采摘等茶叶生产全程机械化试验示范。	邓村乡、太平溪镇、乐天溪镇、三斗坪镇	1600	500	1100
6.3	水稻全程机械化示范与推广项目	建设规模 3 万亩。购置中型拖拉机、高性能插秧机、联合收割机、烘干机、打捆机、育秧流水线、机动植保机等设备。	分乡镇、龙泉镇、鸦鹊岭镇、下堡坪乡	300	300	0
6.4	农用机械技术改造项目	支持农机生产企业对采茶机、开沟挖槽机等进行技术改造。	龙泉镇、太平溪镇	500	500	0
6.5	农机公共服务机构建设项目	建设区农机化推广站，11 个乡镇维修点，改善服务条件。扶持农机服务大户及合作社。	全区	500	200	300
七	农业资源环境保护工程			45,150	33,150	12,000
7.1	农业面源污染监测与防治项目	建设区农业面源污染监测站，建立 6 个农业污染监测点。开展农业生态补偿试点建设，建立农业面源污染综合防治示范区。	小溪塔街道、分乡镇、太平溪镇、乐天溪镇、龙泉、三斗坪镇	650	650	0
7.2	农业野生植物自然保护点建设项目	建设野生金荞麦原生境保护点 400 亩，其中核心区 150 亩，缓冲区 250 亩。建设隔离设施、警示设施、看护设施、排灌设施以及配套设备。	乐天溪镇	200	200	0
7.3	外来物种监测评估项目	开展水生动物类外来入侵生物防控能力建设。配备船只、打捞设备、化学药物等，监测并铲除水花生、水葫芦、福寿螺、紫茎泽兰等外来入侵生物。	黄柏河、柏临河流域等	300	300	0
7.4	农村沼气项目	新建户用沼气池 2.5 万口，养殖小区沼气 1000 个，大中型沼气工程 15 处；建设区级沼气服务中心，完善村级沼气服务网点。	全区	17000	16000	1000

序号	项目名称	建设内容与规模	建设地点	投资（万元）		
				合计	政府投资	社会资金
7.5	秸秆利用项目	建设秸秆生物反应堆、秸秆青贮（微贮）池、秸秆气化站，实施秸秆清洁能源进村入户，重点推广秸秆-家畜养殖-沼气-农户生活用能，沼渣-高效肥料-种植等循环利用模式。	全区	20000	14000	6000
7.6	人工种草项目	发展人工种草 2 万亩，建设牧草种子基地 1 万亩。	全区	7000	2000	5000
八	新型农村人才培养工程			3,500	3,500	0
8.1	农民培训服务能力建设项目	建设区农业科技培训基地，改善农业广播电视学校、农业职业院校、农业技术推广机构、农村实用人才培养基地、农业职业技能鉴定机构的培训设施条件。配备示范、试验和培训设备。	全区	1300	1300	0
8.2	农村劳动力转移培训阳光工程	重点围绕农业产前、产中、产后相关环节岗位操作规范和技术技能要求开展培训工作。每年平均培训 3000 人。	全区	1200	1200	0
8.3	农业实用技术培训项目	针对种养能手、农机手、农民信息员和涉农企业从业人员开展技术培训。每年培育科技示范户 2000 户，开展基层技术培训 500 场次，培训 15 万人次。	全区	500	500	0
8.4	农业经营管理培训项目	针对农民专业合作社、农业龙头企业、农产品加工企业中的经营和管理骨干、农民经纪人、农产品营销大户开展经营管理培训。每年平均培训 1500 人。	全区	500	500	0
九	农业产业化推进工程			368,500	32,830	335,670
9.1	农产品加工			264,600	17,280	247,320
9.1.1	粮油仓储设施建设项目	新建 5 栋 2000 吨标准粮仓，1 栋 34000 吨周转仓库，配套地磅、过磅室等设施。	鸦鹊岭镇、龙泉镇	2000	200	1800
9.1.2	山里来鲜菜产后处理项目	建设 1800 平米鲜菜产后处理车间及水电等设施，建设 300m ³ 氨化处理池等配套设施。	分乡镇	300	190	110
9.1.3	柑桔深加工及资源综合利用项目	建设标准厂房 15000 平米，配套相关仓储设施，引入果酒、果醋、果冻、香精油生产线各 1 套，年生产柑桔食品 10000 吨，香精油 50 吨，中药原料 5000 吨。	鸦鹊岭镇	21000	2000	19000

序号	项目名称	建设内容与规模	建设地点	投资（万元）		
				合计	政府投资	社会资金
9.1.4	果蔬加工群能力提升项目	新建 1.5 万吨马口铁波剪涂黄、彩印生产线和 10 亿个绿色纸浆、树浆包装盒生产线；新建 2 亿个空罐生产线、2 万吨柑桔罐头生产线，新建 6000 吨桔绒生产线一条。	鸦鹊岭镇	25000	2500	22500
9.1.5	稻花香 PET 无菌冷灌装饮料项目	新建国际标准 GMP、HACCP 厂房及配套设施合计 1.57 万平米，购置主要设备 168 台套，以海棠叶、葛根等中草药，甜玉米、野松仁、野菜等果蔬为原料加工无菌冷灌装饮料，年生产能力 20 万吨。	龙泉镇	13000	1300	11700
9.1.6	稻花香酿酒工业研究院建设项目	建 6000 平方米酿造研究院和 9000 平方米的中试车间，完善工业化酿造工艺与质量控制体系研究中心及工程技术研究中心等开发设施平台，形成 2000 吨基酒中试能力。	龙泉镇	12000	1200	10800
9.1.7	茶叶加工厂标准化改造项目	改造 50 家标准化茶叶加工厂。	全区	8000	1000	7000
9.1.8	萧氏茶业高新科技工业园续建项目	建设年产茶饲料 2000 吨、生物肥 1.5 万吨以上的茶渣综合利用车间；建设年生产红茶、绿茶、桔茶等袋泡茶 3000 吨的袋泡茶生产车间；建设年加工车茶枕、床上茶 50 万只以上的茶枕生产车间；建设年产量 1000 吨的茶提取物及速溶茶加工车间；引进国际一流的精制茶生产线 2 条，国内精制茶设备 200 台套，建设加工能力 3000 吨的精制茶加工车间；建设绿茶沐浴用品、茶化妆品、茶香皂、绿茶洗衣粉等茶日用品生产车间；建设年产茶内衣、茶袜子、茶口罩等茶化纤制品 200 万件的茶化纤产品生产车间；建设年生产减肥茶、降脂茶、降压茶、茶含片、消炎药、茶树粉精油等茶保健品 5000 吨的生产车间。	夷陵经济开发区	150000	5000	145000
9.1.9	萧氏茶籽油加工项目	新建茶籽油加工厂房 5500 平方米，年加工茶籽油 1500 吨。	太平溪镇	1000	100	900
9.1.10	邓村绿茶集团红茶高新技术产业园区建设项目	占地面积 50 亩。建设红茶初精加工车间、保健茶精深开发车间、物流仓储配送车间、红茶科技推广中心。	邓村乡	6000	600	5400
9.1.11	板栗深加工生产线建设项目	建设年生产加工板栗 2000 吨的深加工生产线。引进板栗保健品生产线、板栗罐头产线、板栗开口笑生产线。	乐天溪镇	1000	200	800
9.1.12	坤艳药业中药饮片 GMP 深加工续建项目	建设中药饮片生产车间、中药材物流中心，配套加工和化验检测设备，年加工中药材 1 万吨。	小溪塔街道	9000	900	8100

序号	项目名称	建设内容与规模	建设地点	投资（万元）		
				合计	政府投资	社会资金
9.1.13	仔猪屠宰加工项目	建设年屠宰仔猪 20 万头屠宰加工厂 1 座。主要建设 2 条仔猪屠宰加工生产线，配套一座冷冻库，一辆冷藏车。	鹤峰岭镇	1600	280	1320
9.1.14	肉鸡屠宰加工项目	建设年屠宰 2000 万只肉鸡屠宰加工厂 1 座。主要建设三条屠宰分割生产线及冷冻库。	夷陵经济开发区	2000	490	1510
9.1.15	肉羊屠宰加工项目	建设完善年屠宰 8 万只山羊屠宰加工厂 1 座。主要建设屠宰、分割、深加工生产线及冷冻库。	黄花乡	1000	100	900
9.1.16	鲜奶吧建设项目	建设 80 家鲜奶吧，购置巴氏消毒设备。	全区	500	100	400
9.1.17	饲料加工项目	建设年生产 12 万吨全价鸡饲料加工厂。引进一条饲料加工生产线及其配套设备，建 500 m ² 仓库一栋，经营门市部 3 个共 150 m ² 。	夷陵经济开发区	1200	120	1080
9.1.18	环保食品包装建设项目	建设印铁制罐车间、复合板纸制品车间、箱板纸制品车间、彩色印刷车间、注塑印花车间、礼品袋生产车间、仓库、科研楼，购置 5 色印刷机、4 色胶印机、双色胶印机等印刷、检验、运输设备 500 台/套，配套供电供水及安全消防、污水处理系统等辅助生产设施。	夷陵经济开发区	10000	1000	9000
9.2	产业化主体培育			15,000	8,500	6,500
9.2.1	产业化龙头企业扶持项目	扶持发展 30 家龙头企业。支持企业创建知名品牌，支持企业科技创新、引进新技术、新工艺和新设备，支持企业开展种植养殖基地建设、加工流通类项目建设。	全区	10000	6000	4000
9.2.2	农民专业合作社扶持项目	扶持发展 50 家农民专业合作社。重点支持基础设施建设、标准化生产、成员教育培训、种植养殖基地建设、加工流通类项目建设。	全区	5000	2500	2500
9.3	休闲观光农业			88,900	7,050	81,850
9.3.1	稻花香工农业旅游区建设项目	创建全国工农业旅游示范区，包括工农业旅游参观、稻花香主题文化体验、休闲娱乐、旅游接待服务、稻花香产品展销等骨干旅游项目。	龙泉镇	8000	200	7800
9.3.2	百里荒观光休闲农业旅游区建设项目	占地面积 3500 亩。建设现代农业展示区、观景游览区、农耕文化区、生态农庄区和后勤保障区五大功能区。	分乡镇	29400	1050	28350
9.3.3	柑桔生态观光园建设项目	建设柑桔品种与科技展示园 100 亩，柑桔文化展示馆 2000 平米，生态旅游桔园 10000 亩，配套建设特色餐饮农庄。	龙泉镇	20000	2000	18000

序号	项目名称	建设内容与规模	建设地点	投资（万元）		
				合计	政府投资	社会资金
9.3.4	三峡观光茶园改扩建项目	占地面积 300 亩。建设茶文化展示厅、三峡茶文化名人堂、历史茶人雕像、茶文化品雕塑、乡土茶文化展示区、茶文化旅游观景区、茶文化活动区等。	邓村乡	2500	200	2300
9.3.5	三峡茶文化生态民俗旅游村建设项目	占地 1000 亩，建设农家乐、茶叶品种园、生态茶园、茶文化石林及其它旅游设施，实现年接待参观旅游 20 万人次。	太平溪镇	5000	500	4500
9.3.6	千亩茶叶观光园改扩建项目	改扩建游茶、制茶、品茶、售茶为一体的茗茶品游中心。	雾渡河镇	1000	100	900
9.3.7	中华猕猴桃观光园改扩建项目	建设猕猴桃连片种植标准化生产示范园 1000 亩，年产量 400 多吨。	雾渡河镇	1000	100	900
9.3.8	天麻基地观光园改扩建项目	建设天麻连片种植标准化生产示范园 1000 亩。	下堡坪乡	1000	100	900
9.3.9	省、市级农家乐特色村建设项目	建设 50 家 4 星级以上农家乐。改造旅游名村，配套建设水电路、环境整治、广场及绿化、健身器材、垃圾筒、标志标牌、旅游厕所，开发农家乐、农家旅馆、经营特色果蔬、特色植物、园艺花卉、特色中草药保健及旅游商品。	龙泉镇、三斗坪镇、黄花乡、雾渡河镇、分乡镇等	10000	1000	9000
9.3.10	茶叶博物馆建设项目	建筑面积 3000 多平方米。建设 5 个展厅、1 个外宾接待中心、1 个艺术交流厅、7 个茶楼茶室。	小溪塔街道	5000	800	4200
9.3.11	扬子果园观光农业扩建项目	建设蓝莓设施育苗基地 500 亩，蓝莓浆果果园 5000 亩。	太平溪镇、乐天溪镇、三斗坪镇、龙泉镇、黄花乡	2000	800	1200
9.3.12	休闲渔业建设项目	沿发展大道建设梅子垭 200 亩旅游观光渔业，沿小鸦路建千亩休闲渔业示范带，扶持黄花乡两河口特色渔业餐饮走廊，三峡坝区的“休闲游钓”区。	龙泉镇、鸦鹊岭镇、小溪塔街道、黄花乡、三斗坪镇等	4000	200	3800