

酉陽土家族自治縣

農業區劃資料彙編



酉陽土家族苗族自治县农业区划办公室

酉陽土家族自治縣

農業區劃資料汇编

酉陽土家族苗族自治县农业区划委员会办公室

前 言

赵紫阳同志指出：“我们很需要运用科学的方法，把我国的农业区域规划搞好，……真正做到地尽其利，趋利避害，发挥优势”。万里同志也指出：“搞农业区划，是实现农业现代化的基础，不抓这个不行。不查清资源、不搞农业区划，我们对农业生产的指导和制订农业规划，就缺乏科学依据。”县级农业区划，就是在各级党政直接领导下，由广大农业领导干部、科技人员和群众（主要是农民技术人员和积极分子）共同参加，所进行的综合性和科学技术性很强的一项基础工作；是靠科学的第一步，是领导农业的基本功。

我县农业区划工作，从1982年5月下旬组建班子以来，在县委、县政府的直接领导下，由有关单位参加，统一抽调一百多人组成十四个专业组，经过工作准备，技术培训，外业调查，内业整理，报告编写，审查验收等六个阶段，历时一年半的时间。基本摸清全县土地、气候、水、生物和人才等农业资源的家底；基本掌握了发展农业的经济技术条件和特点；初步总结了农业发展的历史经验教训；按照地域分异规律，划分了综合农业区，提出了全县发展农业的总体方案和战略目标、战略重点，分区阐明了制约因素、生产特点和发展潜力，以及发展方向、建设途径和措施；各部门专业组提出了土地、气候、种植、林业、多经（经济林木）、畜牧、水资、渔业、农经、农机、农村人才、农村能源、乡村企业、农房、环保等区划报告及专题材料42份，绘制主要图件34幅，较好地完成了县级农业区划第一阶段的工作任务。

综合及部门专业区划初稿和图件完成后，根据审查、验收中提出的宝贵意见，又分别作了进一步的修改和补充。为了充分发挥它的作用，为当前生产服务，为调整国民经济服务，为中、长期计划服务，现将我县农业区划阶段成果汇编成册，正式以《酉阳土家族苗族自治县农业区划资料汇编》和《农业区划图册》分别刊印，以供各级领导、业务部门和广大科技人员参考。

农业区划是一项发展中的新学科，是为发展国民经济服务的。随着自然资源的消长，科学技术的进步，社会需求的变化，人们将不断认识发展农业的自然规律和经济规律，不断研究合理利用自然资源的战略和途径。因而，农业区划是与农业永存的一项长期先行工作。现

有的阶段成果，仅是农业区划工作的一个好的开端，不是区划搞好了、搞完了。按照中央的要求：农业区划工作要向细线条发展，要进入更高的阶段，要有相应的机构，长期地搞下去，完成这项造福子孙，功垂千秋的事业。为此，让我们共同努力，将农业区划工作坚持下去，让区划成果尽快转化为生产力，为振兴山区建设、繁荣民族经济而艰苦奋斗。

本《资料汇编》，是所有参加区划工作人员的共同劳动成果，曾受到省、地、县有关单位以及广大科技人员的大力支持，特在此表示衷心地感谢。

本书涉及内容广，由于人员、水平及条件有限，加之部门区划要求自身的完整性，因而只作材料收集式的“汇编”，未能综合整理“统编”，不足之处在所难免，敬请批评指正。

酉阳土家族苗族自治县农业区划委员会办公室

1984年9月

目 录

一、酉阳土家族苗族自治县农业区划工作报告.....	(1)
二、酉阳综合农业区划报告.....	(7)
第一章 农业自然资源及其评价.....	(7)
一、地质地貌.....	(7)
二、农业气候资源.....	(8)
(一) 光能差, 且利用率低, 但能满足需要; 热量丰富, 但地形气候 差异大, 立体农业特点突出, 适宜多种生物繁衍.....	(8)
(二) 雨量充沛, 时空分布不均, 年际间变化大.....	(10)
(三) 灾害性天气常年发生, 低温冷害秋绵雨, 特别是伏旱对农业生 产威胁很大.....	(10)
三、土地资源.....	(11)
(一) 幅员面积较大, 宜林宜牧面积广, 难利用土地多, 可耕地面 积少.....	(11)
(二) 土壤类型多样, 土质瘦薄, 土多田少, 低产田比重大.....	(12)
四、水资源.....	(13)
(一) 水资源丰富, 但空间分布不均, 利用条件差.....	(13)
(二) 水质较好, 能满足工农业生产和人畜用水的要求, 但应防治 污染.....	(14)
五、生物资源.....	(15)
(一) 植物资源丰富.....	(15)
(二) 动物资源丰富.....	(16)
六、能 源.....	(16)
(一) 煤炭缺乏.....	(16)
(二) 薪炭柴能源紧张, 急待开源节流.....	(17)
(三) 水能丰富, 但开发利用差.....	(17)
(四) 沼气资源丰富, 但推广应用困难.....	(17)
七、矿产、建材资源.....	(18)
第二章 社会经济技术条件及其评价.....	(19)
一、劳动力多, 生产单一, 劳动生产率低.....	(19)
二、地处边远山区, 交通运输困难.....	(19)
三、水利建设发展快, 病害工程多, 效益低.....	(20)

四、农业机械有发展, 但结构单一, 配套不完备, 管理水平低, 经济效益差.....	(20)
五、乡村企业有所发展, 但家底薄, 资源利用差, 地方优势发挥很不够.....	(21)
六、农业技术能量有一定基础, 部份专业人才奇缺; 新技术、新成果有所应用, 但普及推广不够.....	(22)
七、农村人才专业较多, 但比重不大, 缺乏具体的管理使用办法.....	(23)
第三章 农业生产的历史、现状及经验教训.....	(24)
一、农业生产的历史.....	(24)
二、农业生产的现状.....	(25)
(一) 森林资源不断下降, 农业生态严重失调, 自然灾害日趋严重.....	(26)
(二) 农业生产基础差、增产增收能力弱.....	(26)
(三) 农业生产结构不合理, 中亚热带山区多种经营的综合优势没有得到充分发挥, 农村依然不富.....	(27)
(四) 农业科技力量薄弱, 科研手段落后, 资金缺乏, 推广体制不健全.....	(28)
(五) 生产发展与人口增长的比例严重失调, 农民收入水平提高不快.....	(29)
三、发展农业生产的历史经验教训.....	(29)
(一) 农业生产必须树立一个科学的指导思想.....	(30)
(二) 农业生产必须确定一个符合客观规律的总体布局方案.....	(30)
(三) 农业生产必须建立在良性生态循环系统的基础之上.....	(30)
第四章 农业发展的方向、途径及主要措施.....	(32)
一、农业发展的方向.....	(32)
二、调整农业结构, 实行合理布局.....	(33)
(一) 林 业.....	(35)
1、发展方向及调整原则.....	(35)
2、建设途径及主要措施.....	(35)
(二) 种植业.....	(35)
1、发展方向及调整原则.....	(36)
2、建设途径及主要措施.....	(37)
(三) 畜牧业.....	(41)
1、发展方向及调整原则.....	(41)
2、建设途径及主要措施.....	(42)
(四) 渔 业.....	(43)
(五) 乡村企业.....	(44)
三、狠抓农业基本建设, 改善农业生产条件.....	(44)
(一) 除险加固, 配套挖潜, 充分发挥现有水利工程效益.....	(45)

(二) 加快低产田土的改造步伐, 尽快建立起一批基本农田	(45)
(三) 积极培肥地, 合理增施化肥	(45)
(四) 开发农村能源, 大力发展薪炭林, 积极推广节柴灶和沼气	(45)
(五) 统一规划, 节约用地, 发挥地方建材优势, 建设绿、香、美的 新农村	(46)
(六) 加强农机管理, 充分发挥现有农机具的作用	(46)
(七) 发展农村交通事业, 打开农副产品运销出路	(46)
四、依靠科学技术进步, 发展农业生产	(47)
(一) 建立健全农业科技推广体系, 按综合农业分区设点, 分类指导 农业生产	(47)
(二) 建立健全良种繁育体系, 尽快实现良种化, 提高经济效益	(47)
(三) 建立健全农业科学技术培训体系, 增加智力投资, 普及提高科 学技术水平	(47)
(四) 建立健全农业经济管理体系, 提高科学管理水平	(47)
(五) 深入搞好农业资源调查和农业区划, 抓好区划成果的应用推广	(48)

第五章 综合农业分区简述 (49)

I——西东高丘粮、油、猪区	(49)
一、发展农业生产的优势条件	(49)
二、农业生产的特点及存在的主要问题	(50)
三、发展方向及主要措施	(51)
I ₁ 西水流域中谷粮油种植业亚区	(52)
I ₂ 龙一麻坝稻、麦、果、桑亚区	(53)
II——西西南低山经粮养殖业区	(53)
一、发展农业生产的优势条件	(54)
二、农业生产的特点及存在的主要问题	(54)
三、发展方向及主要措施	(55)
II ₁ 西西中切割低山桐、牛、羊亚区	(56)
II ₂ 李溪中切割低山经粮猪亚区	(57)
III——西中北中山林牧土特产区	(58)
一、发展农业生产的优势条件	(58)
二、农业生产的基本特征及存在的主要问题	(59)
三、发展方向及主要措施	(60)
III ₁ 西中中切割中山水源涵养、用材林、漆、黄牛亚区	(62)
III ₂ 西西北中切割中山用材林经济林牛、羊亚区	(63)

附表: 1、综合农业区划分区所辖区、社、大队统计表	(65)
2、农业生产主要指标分区统计表	(68)
3、自然条件分区表(一)、(二)、(三)	(69)
4、各类农用地利用结构与布局分区概算表	(71)

5、到2000年全县人口预测情况表	(73)
6、“五业”产值布局结构调整表	(74)
7、种植业布局调整规划表	(75)
8、林业生产布局调整规划表	(79)
9、畜牧业布局调整规划表	(83)
10、乡村企业布局调整规划表	(85)
11、渔业布局调整规划表	(86)

三、酉阳县土地资源及土壤资源概查报告 (90)

第一、基本情况	(90)
一、地理位置及行政区划	(90)
二、农业生产现状	(90)
第二、土壤概查	(90)
一、成土因素	(91)
(一) 气候条件	(91)
1、气温(附表一、二、三)	(91)
2、年日照和幅射总量	(92)
3、降水	(92)
4、霜雪期	(93)
(二) 地形地貌条件	(93)
(三) 母质因素(附表四)	(93)
(四) 植被因素	(94)
(五) 水文条件	(94)
二、土壤资源	(95)
(一) 水稻土类(01)	(95)
1、冲积性水稻土(011)	(95)
(1) 灰色冲积水稻土(0111)	(95)
(2) 紫色冲积水稻土(0113)	(95)
(3) 黄色冲积水稻土(0115)	(96)
2、紫色土性水稻土(012)	(96)
(1) 暗色水稻土(0121)	(96)
(2) 红棕紫色水稻土(0123)	(96)
(3) 黄红紫泥水稻土(0125)	(96)
(4) 红紫色水稻土(0126)	(96)
3、黄壤性水稻土(013)	(96)
(1) 矿子黄泥水稻土(0131)	(97)
(2) 冷沙黄泥水稻土(0132)	(97)
(3) 老冲积黄泥水稻土(0133)	(97)
(二) 冲积土类(02)	(97)

1、河流冲积土 (021)	(97)
(1) 黄红冲积土 (0214)	(98)
(2) 山洪冲积土 (0217)	(98)
(三) 紫色土类 (03)	(98)
1、棕紫泥土 (031)	(98)
2、黄红紫泥土 (032)	(98)
3、红紫泥土 (033)	(98)
(1) 红紫泥土 (0331)	(98)
(2) 砖红紫泥土 (0332)	(99)
(四) 黄壤土类 (04)	(99)
(1) 冷沙黄泥土 (0411)	(99)
(2) 矿子黄泥土 (0412)	(99)
(3) 老冲积黄泥土 (0413)	(99)
(五) 黄棕壤土类 (09)	(99)
(1) 山地黄棕壤 (091)	(100)
(2) 生草黄棕壤 (092)	(100)
三、土壤资源评价	(100)
(1) 坡 度 (附表六)	(100)
(2) 质 地 (附表七)	(101)
(3) 速测养分 (附表八)	(101)
1、有机质	(101)
2、速效氮	(101)
3、速效磷	(102)
4、速效钾	(102)
5、酸碱度	(102)
6、微量元素	(102)
四、土壤生产问题分区初步意见 (附表九)	(102)
(一) 酉东高丘——黄壤、水稻土区 (1)	(102)
1、酉水流域河谷高丘——冷沙黄泥土亚区 (I—1)	(102)
2、龙潭麻旺坝——水稻土亚区 (I—2)	(103)
(二) 酉西南低山——紫色土、矿子黄壤土区 (II)	(103)
1、酉西低山——矿子黄泥土、紫色土亚区 (II—1)	(104)
2、酉西南高丘——矿子黄泥土亚区 (II—2)	(104)
(三) 酉中北中山——黄壤、黄棕壤土区 (III)	(104)
1、酉中中山谷坝——矿子黄泥水稻土亚区 (III—1)	(105)
2、酉西北中切割中山——黄壤、黄棕壤亚区 (III—2)	(105)
第三、土地资源概查报告	(122)
一、具体工作作法	(122)
(一) 解译1272平方公里航片	(122)

(二) 三个典型生产队实测情况.....	(123)
(三) 田坝公社土地类型野外勾绘.....	(126)
(四) 农耕地随机抽样丈量和田坎、土埂丈量.....	(128)
二、全县土地资源概查结果.....	(128)
三、对土地资源和土地资源概查质量的评价.....	(128)

四、酉阳气候资源调查及区划..... (131)

第一章 概 况..... (131)

第一节 地理位置及地貌概况..... (131)

第二节 农业气候特征及成因..... (132)

第二章 农业气候资源..... (136)

第一节 光能资源..... (136)

第二节 热量资源..... (139)

第三节 水份资源..... (153)

第四节 风资源..... (166)

第三章 农业气象灾害..... (168)

第一节 低温冷害..... (168)

第二节 5—6月的绵雨..... (171)

第三节 伏 旱..... (172)

第四节 洪涝、大风、冰雹..... (174)

第五节 冻害—霜冻、冻凝..... (177)

第四章 主要农作物的农业气候评述..... (179)

第一节 中 稻..... (179)

第二节 双季稻的气候简评..... (180)

第三节 玉 米..... (181)

第四节 小 麦..... (182)

第五章 农业气候资源的生产潜力和综合评价..... (183)

第一节 光能潜力..... (183)

第二节 热能潜力..... (185)

第三节 降水潜力..... (186)

第四节 农业气候资源的综合评价..... (186)

第六章 农业气候区划..... (190)

第一节 区划的目的、原则和方法..... (190)

第二节 区划指标和分区	(190)
第三节 分区评述	(192)
五、酉阳种植业区划报告	(195)
第一章 种植业资源及其评价	(195)
一、气候资源	(196)
1、光 能	(196)
2、热 量	(201)
3、水 份	(204)
4、农业气象灾害	(205)
二、土壤资源	(206)
1、土壤类型	(206)
2、坡 度	(207)
3、质 地	(208)
4、速测养分	(208)
三、水利资源	(209)
四、种子资源	(210)
1、主要农作物和分布概况	(210)
2、主要粮经作物良种化程度	(211)
3、水稻、玉米产量名列前茅品种的主要经济性状、生育状况	(212)
4、主要农作物害虫天敌资源	(216)
5、主要农作物病虫害	(216)
五、物质条件	(216)
1、畜力和农机	(216)
2、交通和能源	(126)
3、肥 料	(217)
4、农用薄膜	(217)
六、农业劳动力素质和技术力量	(217)
第二章 种植业生产的历史、现状及问题	(220)
一、历 史	(220)
二、现状和问题	(220)
1、耕地情况	(220)
2、种植业内部结构	(222)
3、复种指数和单产均低	(224)
4、粮食作物产量上升速度早粮较快, 水稻较慢	(225)
5、耕作制度	(228)
6、森林复盖率低, 生态平衡遭严重破坏	(229)

7、技术力量薄弱, 农业技术普及推广难度大	(229)
-----------------------	-------

第三章 种植业发展方向及近、中期设想	(230)
--------------------	-------

一、发展方向	(230)
--------	-------

二、近、中期初步设想	(232)
------------	-------

三、种植业发展主要措施建议	(237)
---------------	-------

第四章 种植业分区论述	(240)
-------------	-------

I、酉东高丘粮经两熟区	(240)
-------------	-------

I ₁ 、酉水流域粮油柑麻亚区	(240)
----------------------------	-------

I ₂ 、龙麻坝稻麦柑桑亚区	(240)
---------------------------	-------

II、酉西南低山粮经一、二熟区	(240)
-----------------	-------

II ₁ 、酉西粮茶桑梨亚区	(240)
---------------------------	-------

II ₂ 、李溪稻麦桑蚕花生亚区	(240)
-----------------------------	-------

III、酉中北中山粮经一熟区	(240)
----------------	-------

III ₁ 酉中玉稻薯豆药杂亚区	(240)
-----------------------------	-------

III ₂ 酉中北玉薯豆干果亚区	(240)
-----------------------------	-------

附表	(254)
----	-------

1、种植业区划分区所辖区、社、大队统计表	(254)
----------------------	-------

2、1981—2000年种植业分区作物结构表、规划表	(257)
----------------------------	-------

设想表	(265)
-----	-------

3、农作物品种资源调查表	(281)
--------------	-------

六、酉阳林业资源调查及区划	(285)
---------------	-------

第一节 自然经济条件	(285)
------------	-------

一、地貌	(285)
------	-------

二、气候	(285)
------	-------

三、土壤	(286)
------	-------

四、水系	(286)
------	-------

五、森林植被	(287)
--------	-------

六、动物资源	(287)
--------	-------

七、经济技术条件概况	(287)
------------	-------

第二节 林业资源	(288)
----------	-------

一、森林资源现状	(289)
----------	-------

二、林业生产概况	(290)
----------	-------

三、林业资源评价	(291)
----------	-------

1、复盖率低, 资源紧绝	(291)
--------------	-------

2、森林过伐严重, 供需矛盾紧张	(291)
------------------	-------

3、林种不全, 树种单一	(292)
--------------	-------

4、资源严重破坏,自然灾害频繁.....	(292)
5、人多资源少,平均水平低.....	(293)
6、宜林地区广,树种资源丰富.....	(293)
第三节 林业区划.....	(293)
一、西低山沿江防护、经济林区.....	(296)
二、西西北中山马尾松种源、用材林区.....	(297)
三、西中中山防护、特用经济林区.....	(298)
三(1)大板营水源涵养林自然保护亚区.....	(298)
三(2)毛坝盖漆、倍、杉木林亚区.....	(299)
三(3)青华盖杉木林、五倍子亚区.....	(299)
四、西东丘陵经济、用材林区.....	(299)
四(1)龙一麻坝果、桑、四旁树亚区.....	(300)
四(2)酉水流域油茶、油桐、速生用材林亚区.....	(301)
四(3)木桶盖松、杉防护林亚区.....	(301)
五、西西南低山桐、榿经济、用材林区.....	(301)
第四节 林业建设的发展方向.....	(302)
一、在以林为主的方针指导下,抓好农、牧、副、渔各业的全面 发展.....	(305)
二、落实林业“两制”,进一步放宽山区政策.....	(305)
三、以营林为主,合理经营现有森林.....	(306)
四、调整林种结构,实行合理布局.....	(306)
五、分级加强管理,合理利用木材.....	(306)
六、加快造林步伐,提高造林成效.....	(307)
附表:表一 各类土地面积统计表.....	(308)
表二 林分面积、蓄积及疏林、散生木、四旁树蓄积量统计表.....	(309)
表三 用材林中、成熟林龄组组成树种蓄积统计表.....	(310)
表四 人工林及未成林造林地面积、蓄积量统计表.....	(311)
表五 竹林株数面积统计表.....	(312)
表六 经济林面积株数统计表.....	(313)
七、酉阳经济林木资源调查及区划意见报告.....	(314)
一、自然条件和经济条件概述.....	(314)
二、主要经济林木资源现状及其评价.....	(315)
1、资源分布现状.....	(315)
2、资源形成的自然条件.....	(318)
3、品种资源分析.....	(319)
4、经济优势论证.....	(320)
三、存在的主要问题及基本教训.....	(321)
1、资源分布不匀,布局不合理.....	(322)

2、栽培效果差,保存率很低.....	(323)
3、品种资源丰富,但没有完全形成当家品种的优势.....	(323)
4、毁林滥垦,采育比例失调,致使林特产品产量下降.....	(324)
5、病虫害防治措施不力.....	(324)
四、分区意见及生产发展的近期设想.....	(325)
五、具体工作中的几点建议.....	(330)

八、酉阳畜牧业资源调查及区划报告..... (333)

一、畜牧业资源及现状.....	(334)
(一) 畜牧业产值现状.....	(334)
(二) 畜种资源现状.....	(335)
1、猪.....	(335)
2、牛.....	(339)
3、山 羊.....	(343)
4、兔.....	(346)
5、小家禽.....	(346)
6、养 蜂.....	(347)
7、野生动物资源.....	(348)
(三) 饲料资源及利用情况.....	(348)
1、精饲料.....	(348)
(1) 饲料粮.....	(348)
(2) 加工副产物.....	(349)
2、青饲料.....	(350)
3、粗饲料.....	(351)
4、其它饲料资源.....	(351)
5、草食牲畜饲料资源及利用情况.....	(351)
6、蜜 源.....	(351)
(四) 草山草坡资源.....	(351)
1、草场资源概况.....	(351)
2、载畜量.....	(353)
3、草场资源评价.....	(353)
(五) 畜牧人才资源.....	(357)
(六) 畜禽疫病及危害.....	(358)
1、猪的疫病及危害.....	(358)
2、牛、羊主要疫病及危害.....	(358)
3、禽病及危害.....	(359)
4、兔犬的疫病及危害.....	(359)
5、蜜蜂的主要病虫害.....	(359)
二、畜牧业生产的经验教训及存在问题.....	(360)

(一) 政策因素直接影响着牧业的发展	(360)
(二) 贯彻执行“防重于治”的方针,推行合作防治制度	(360)
(三) 畜牧业的发展,离不开科学技术	(361)
1、品种退化,生产力低	(361)
2、科学饲养水平低,饲材资源浪费大	(362)
3、防疫、检疫体系不很健全	(362)
4、缺乏畜牧业科技推广体系	(364)
(四) 提高经济效益,形成商品生产能力,畜牧业才能大发展	(364)
三、畜牧业的地位及发展方向	(364)
(一) 把畜牧业提到更重要的位置上来	(364)
(二) 畜牧业发展方向	(367)
四、畜牧业区划及设想	(368)
(一) 西东高丘谷坝猪、水牛、禽区	(369)
(二) 西西南低山牛(奶牛)、羊(奶羊)、猪、鸡、兔、蜂区	(370)
(三) 西中北中山黄牛、山羊、猪、兔、中蜂区	(372)
(四) 全县牧业生产设想	(376)
五、发展牧业生产的主要措施	(377)
(一) 加强领导,落实畜牧业生产有关政策	(377)
(二) 建立良种繁育体系	(377)
(三) 充分利用饲草资源,建立饲料生产体系	(377)
1、利用现有土地资源,增种优质饲料	(378)
2、大搞配合饲料、提高使用效益	(378)
3、提高青、粗饲料贮存的品质	(378)
(四) 合理利用草场资源	(379)
(五) 健全兽医防检体系	(379)
(六) 建立健全畜牧业科技推广体系	(380)
(七) 认真抓好畜产品流通	(380)
(八) 建立畜牧业商品基地	(380)

九、酉阳水资源调查评价及水利化区划报告 (381)

第一章 基本情况 (381)

第一节 自然地理条件 (381)

第二节 社会经济条件 (385)

第三节 主要自然灾害 (387)

第二章 水资源调查评价 (392)

第一节 地表水资源数量及时、空分布情况 (392)

第二节 地下水资源数量及空间分布情况 (394)

第三节 水质.....	(397)
第四节 水能资源.....	(399)
第五节 全县水资源概述和评价.....	(400)
第三章 水利建设现状成就与经验教训.....	(403)
第一节 水利建设现状.....	(403)
第二节 水资源开发利用现状分析.....	(404)
第三节 水利化程度的分析.....	(406)
第四节 水利建设成就及经验教训.....	(408)
第四章 水利化区划初步意见.....	(411)
第一节 区划原则和依据.....	(411)
第二节 区划方法及命名.....	(411)
第三节 分区概述及汇总.....	(411)
第四节 各分区水利发展方向.....	(416)
第五章 水资源供需平衡分析.....	(419)
第一节 水资源开发利用条件.....	(419)
第二节 国民经济各部门需水量.....	(420)
第三节 可利用水量.....	(422)
第四节 供需平衡分析.....	(424)
第六章 本次工作中存在的问题及对以后水利发展的建议.....	(426)
第一节 本次工作中存在的问题和建议.....	(426)
第二节 对今后水利发展的建议.....	(426)
十、酉阳渔业资源调查及评价、区划报告.....	(490)
一、自然资源及其评价.....	(490)
(一) 气候条件.....	(490)
(二) 水面及其分布.....	(492)
(三) 水质和饵料资源.....	(493)
(四) 水产品种及其分布.....	(494)
二、渔业生产的现状及存在的问题.....	(499)
(一) 渔业现状.....	(499)
(二) 当前渔业生产存在的问题.....	(502)
(三) 潜力评价.....	(506)
三、渔业发展的方向及主要解决的措施.....	(507)
四、渔业区划.....	(510)
(一) 区划的依据.....	(510)

(二) 区划的原则.....	(510)
(三) 分区简述.....	(510)
十一、农业经济调整综合报告.....	(528)
(一) 农业经济的基本情况.....	(528)
(二) 农业经济资源、技术条件及其特点.....	(529)
1、土地资源.....	(529)
2、农业机械装备及其利用情况.....	(530)
3、水资源水能及水利的发展.....	(531)
4、生物资源.....	(531)
(三) 农业结构及其变化特点.....	(532)
1、农业总产值结构.....	(532)
2、粮食生产情况.....	(534)
3、林业生产情况.....	(537)
4、畜牧业发展情况.....	(537)
5、乡村企业的发展.....	(537)
(四) 收益分配和社员家庭副业的发展.....	(539)
一、收益分配.....	(539)
二、社员家庭副业的发展.....	(541)
(五) 对几个农业经济效益问题的分析.....	(542)
一、关于农业资金投放的效益.....	(542)
二、关于投资与产出的效益.....	(543)
三、关于商品量与商品率的问题.....	(545)
(六) 农村购买力问题.....	(545)
1、农业生产资料供应的变化.....	(545)
2、社员购买力的变化.....	(545)
3、家庭消费结构的变化, 从而带来购买力的变化.....	(546)
(七) 农业生产发展中的教训.....	(546)
(八) 对我县农业生产发展方向的探索.....	(547)
一、对我县农业发展可行性的分析.....	(547)
二、要使农业持续发展, 必须解决好以下问题.....	(549)
十二、酉阳县农业机械化区划报告.....	(551)
一、概 述.....	(551)
二、农业机械化条件与特点.....	(551)
(一) 自然条件与农业机械化的关系.....	(551)
1、地形地貌.....	(551)
2、农业气候特征.....	(551)
3、水利资源情况.....	(552)