

# 台州地区 畜牧业资源调查和区划

浙江省台州地区畜牧业区划组

台州地区  
畜牧业资源调查和区划  
(综合报告)

浙江省台州地区畜牧业区划组

一九八六年十一月

# 台州地区畜牧业综合区划工作人员名单

课题主持人：牟吕文 陈瑞荣

综合报告执笔：陈瑞荣 牟吕文

数据整理汇总：朱春华 王增勇

绘 图：许世恒

专题报告编写：徐三元 李方来 杨关茂 陶基淼

葛人友 邓重庆 徐昌法

审 稿：池庭来 张昭年 陈 义

封面题字：冯燕平

---

出版时间：一九八七年六月

仙居印刷厂印制

# 前 言

畜牧业是国民经济的重要组成部分。它生产肉、乳、蛋等畜产品，改善人们食物结构，提供肥料、畜力，促进农业增产；提供皮、毛等工业原料，发展轻纺工业与支援出口创汇，支援国家建设。是农业和国民经济的基础。畜牧业的生产水平，是衡量一个国家国民经济发达程度、人民生活水平高低的重要标志。党的十二大提出，到本世纪末，力争使我国工农业的年总产值翻两番。畜牧业的发展速度对实现这一宏伟的战略目标具有重要的意义。

畜牧业是人类和自然界进行物质交换的一个独特的产业。它是人们运用科学知识，利用畜、禽某些功能，达到一定经济目的而进行的物质生产。畜、禽是有生命的有机体，它的各个生长阶段，都受周围环境的影响，这就决定了畜牧业是一个“经济的再生产过程”，又与“自然再生产过程密切联系在一起的”。因此，畜牧业生产不仅受经济规律的制约，亦受自然规律的制约；既受益于资源、又受制于资源。畜牧业生产的这一特点，说明它具有强烈的地域性差异和区域性资源经济特征。进行畜牧业资源调查和区划工作，其目的就在于扬长避短，发挥优势，因地制宜，合理布局，分类指导畜牧业生产，建立良好的畜牧生产系统，达到生态效益、经济效益和社会效益的高度一致性。

我区地级畜牧业区划，是全区综合农业区划的组成部分，是按照省农业厅畜牧管理局和台州地区农业区划办公室的统一部署和要求，在各县（市）畜禽品种与草山草坡资源调查及畜牧业区划工作基本完成的基础上进行的。我们组织专门班子，于1985年8月份开始着手收集资料，整理数据，讨论牧业区的初步划分，认真借鉴并吸收县级畜牧业区划的宝贵资料，对地级畜牧业区划进行综合分析、论证，分别编写了《台州地区畜牧业资源调查及区划》（讨论稿）、有关专题调查报告，编纂与绘制了相应的调查统计表册及图件。在区划资料的整理和报告编写过程中，我们得到省农业厅畜牧局及地区区划办同志的指导，以及地级有关部门、各县（市）农业部门领导及畜牧科技人员的大力支持和帮助，特此表示谢意。由于畜牧业区划是一项新的工作，涉及面广，工作量大，综合性强，加之我们经验不足，水平有限，错误之处一定不少，敬请批评指正，并提出宝贵意见。

一九八六年九月

浙江省畜牧业区划办公室编

一九八六年九月

# 畜牧业资源调查和区划成果

## 鉴 定 意 见

台州地区的畜牧业资源调查和区划，是按照省农业区划委员会和省农业厅的统一部署和要求进行的，基础工作扎实，调查研究充分，并认真进行了归类汇总和综合分析论证，质量符合国家和省规定的规范要求。

1、基本查清和掌握了全地区的畜禽品种、饲料、草场、蜜源植物等资源的数量、质量、利用现状及其分布规律，明确了资源的优势和劣势，为调整农村产业结构，合理布局畜牧业生产，达到经济效益、社会效益、生态效益的相一致提供了科学依据。

2、在综合分析评价本地区的地貌特征、资源优势、畜牧业现状和社会经济条件的基础上，把全地区划分为三个畜牧业区是合理可行的，对因地制宜，分类指导畜牧业生产，提高畜牧业的经济效益，实现畜牧业的现代化具有重要意义。

3、区划报告内容丰富全面，条理清楚，层次分明，论证充分；对2000年畜牧业预测的目标比较明确，今后发展畜牧业的方向针对性较强，措施比较有力；表册齐全，图件完整、清晰；专题报告质量较高；立卷归档手续完备。是一项有较大实用价值的科研成果。

经省鉴定验收小组和到会代表讨论，认为台州地区的畜牧业资源调查和区划，符合省畜牧区划的验收标准，同意通过验收。

浙江省畜牧区划成果鉴定验收小组

一九八六年十一月四日

# 参加鉴定人员签名

## 鉴定单位审定意见

同意省畜牧区划成果鉴定验收小组意见

浙江省农业厅（印）

一九八六年十一月十日



# 参加鉴定人员签名

| 单 位         | 职 务        | 签 名 |
|-------------|------------|-----|
| 浙江省农业厅      | 副厅长、讲师     | 方德罗 |
| 浙江省农业厅      | 高级畜牧师      | 许竞武 |
| 浙江省农业大学     | 副教授        | 吴兰生 |
| 浙江省农业大学     | 系主任、副教授    | 盛叔本 |
| 浙江省农科院      | 所办副主任、助研   | 袁锡寿 |
| 浙江省农业厅      | 科长、畜牧兽医师   | 韩作农 |
| 浙江省农业厅      | 畜牧兽医师      | 池庭来 |
| 衢州市农业局      | 局长、助理畜牧兽医师 | 董振家 |
| 衢州市农业区划办公室  | 助理工程师      | 张根土 |
| 衢州市农业局      | 站长、畜牧兽医师   | 张本诚 |
| 衢州市农业局      | 技术干部       | 郑雨土 |
| 温州市畜牧兽医站    | 副站长、畜牧兽医师  | 蒋银森 |
| 温州市农业区划办公室  | 技术干部       | 柯爱民 |
| 宁波市农业局      | 站长、畜牧兽医师   | 史济湖 |
| 宁波市农业局      | 助理畜牧兽医师    | 李贤豪 |
| 宁波市农业区划办公室  | 技干         | 吴迅锋 |
| 丽水地区农牧特产局   | 副站长、畜牧兽医师  | 赵伯荣 |
| 丽水地区农牧特产局   | 畜牧兽医师      | 尹泽新 |
| 舟山地区农林局     | 站长、畜牧兽医师   | 庄期塘 |
| 舟山地区农林局     | 畜牧兽医师      | 赵纯德 |
| 加兴市农林局      | 技干         | 黄全明 |
| 湖州市农业局      | 助理畜牧兽医师    | 倪大雄 |
| 杭州市农业局      | 助理畜牧兽医师    | 罗惠良 |
| 绍兴市农牧渔业局    | 助理畜牧兽医师    | 朱祥荣 |
| 金华市农业局      | 技干         | 姜桂明 |
| 台州地区农业区划办公室 | 主任         | 陈 义 |

# 目 录

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 第一章 畜牧业生产条件.....        | ( 1 )  |
| 第一节 自然环境条件.....         | ( 1 )  |
| 第二节 社会经济条件.....         | ( 5 )  |
| 第二章 畜牧业资源及其评价.....      | ( 11 ) |
| 第一节 饲料资源.....           | ( 11 ) |
| 第二节 草场资源.....           | ( 15 ) |
| 第三节 蜜源植物资源.....         | ( 17 ) |
| 第四节 畜禽品种资源.....         | ( 21 ) |
| 第三章 畜牧业生产历史及现状.....     | ( 29 ) |
| 第一节 畜牧业呈波浪式的发展.....     | ( 29 ) |
| 第二节 畜牧业生产水平在提高.....     | ( 34 ) |
| 第三节 畜牧业结构有了改进.....      | ( 41 ) |
| 第四节 畜牧业生产条件得到改善.....    | ( 45 ) |
| 第四章 畜牧业发展方向和关键措施.....   | ( 52 ) |
| 第一节 畜牧业发展方向.....        | ( 52 ) |
| 第二节 发展畜牧业的几项措施.....     | ( 60 ) |
| 第五章 畜牧业区域划分.....        | ( 72 ) |
| 第一节 分区依据.....           | ( 72 ) |
| 第二节 分区范围.....           | ( 72 ) |
| 第三节 分区论述.....           | ( 72 ) |
| 一、西部丘陵山地——黄牛猪山羊兔区.....  | ( 72 ) |
| 二、中部河谷水网平原——猪禽奶畜兔区..... | ( 79 ) |
| 三、东部滨海平原岛屿——猪禽羊区.....   | ( 85 ) |
| 附一：专题报告                 |        |
| 附二：台州地区畜牧业资源调查数据集       |        |



# 第一章 畜牧业生产条件

## 第一节 自然环境条件

### 一、地理位置及地貌基本特征

台州地区位于本省中部沿海。北同绍兴、宁波市接壤，东濒东海，南邻温州市，西与金华市、丽水地区相连。地理位置介于东经 $120^{\circ}17'$ ~ $121^{\circ}56'$ 、北纬 $28^{\circ}01'$ ~ $29^{\circ}21'$ 之间，东西长161.7公里，南北宽147.7公里，幅员9792.25平方公里，折合1468.84万亩，占全省总面积的9.64%。

全区土地按地貌类型分，丘陵山地占66.7%，平原占24.5%，水域（包括浅海滩涂）占8.7%，构成了“七山一水二分田”的地貌格局，是个海陆兼备，土地类型多样，生产条件较好的综合性农业区。

我区地形背山面海。主要山脉有天台山、括苍山和北雁荡山三支，多呈西南—东北走向。地势西高东低，呈阶梯式下降。西北部中山盘结、峰峦起伏，云集全区千米以上的山峰，米筛浪海拔1382.4米，为最高峰。中部、东北部为低山丘陵谷地，山丘缓坡地较高，南部丘陵蜿蜒，直逼海岸，多沿海港湾平原，东部为地面平坦、河网交织、池塘密布的“温黄平原”、“椒北、桃渚平原”。东南沿海海域辽阔，大陆海岸线长达630.87公里，形成许多大小港口；有潮间带滩涂面积62.74万亩和大小岛屿571个，岛屿岸线712.2公里（详见表1）。

我区地貌类型多样，山、丘、平原、港湾和滩涂岛屿兼有，为发展农牧业生产提供了有利的自然条件；广大丘陵山地空间的多层次分布，又为畜牧业的合理布局提供了场所。

### 二、气候资源与条件

我区属中亚热带季风气候。气候温和，雨量充沛，季风显著，四季分明，光照适中，热量较优，为全省水、热资源最丰富区之一，有利于农牧业的发展。其特点是：

#### （一）气候温和

我区所处的纬度较低，受太阳辐射热量较多，平均气温较高。年辐射量在103.2~113.0千卡/厘米<sup>2</sup>，是省内总辐射量的中上水平，年日照时数为1800~2037小时。年平均气温，平原地区在16.6~17.7℃；全年 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 的活动积温为5390.7~6321.6℃·日、持续期359.4~363.4天，全年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温为5172~5704℃·日、持续期241~275天，无霜期为235~322天。适宜于饲料作物和牧草的生长，基本上全年均可农耕和饲养畜禽。年平均最高气温在18.8~22.5℃，最热月（七月）平均温度为26.6~28.5℃，极端最高温度达41.7℃；年平均最低气温12.7~14.8℃，最冷月（一月）平均温度5.0~6.9℃，极端最低

温度达-9.9℃。因地形和海洋的影响，在西部既是最高气温的高值区，又是年平均最低气温的低值区，冬冷夏热；东部沿海及岛屿，恰相反，冬暖夏凉。因而，在西、北部山区，热带牧草越冬困难，温带牧草越夏受阻，需选择适宜的草种和注意地带性的差异。

不同地貌类型面积统计表

表 1 单位：米，万亩，度

| 地貌类型 | 海拔                           | 面积      | 占总面积(%) | 坡度      | 面积      | 占总面积(%) |
|------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全区   | (含水域)                        | 1468.84 | 100     | 全区      | 1468.84 | 100     |
| 中山   | 绝对高度>1000米<br>相对高度>500米      | 400.98  | 27.3    | >35°    | 360.19  | 24.52   |
| 低中山  | 绝对高度800—1000米<br>相对高度>500米   | 44.57   | 3.03    |         |         |         |
| 低山   | 绝对高度500—800米<br>相对高度>250米    | 278.05  | 18.93   | 25°—35° | 299.54  | 20.40   |
| 高丘   | 绝对高度250—500米<br>相对高度100~250米 | 134.58  | 9.16    | 15°—25° | 216.52  | 14.74   |
| 低丘   | 绝对高度<250米<br>相对高度<100米       | 109.55  | 7.46    | 5°—15°  | 87.16   | 5.93    |
| 台地   | 包括河谷阶地、洪积扇台地等                | 25.75   | 1.74    | <5°     | 505.43  | 34.41   |
| 平原   | 绝对高度<100米<br>相对高度<10米，坡度<5°  | 412.80  | 28.11   |         |         |         |
| 海涂   | 潮间带海涂                        | 62.74   | 4.27    |         |         |         |

资料来自地区综合农业区划。

(二) 季风显著

我区冬、夏季风交替显著。冬季受蒙古高压的控制，盛行偏北风，天气多晴寒冷。夏季受太平洋副热高压控制，盛行东南季风，天气多以晴、热、少雨为特征。要掌握气候的变化规律，对寒冬、盛夏时节，要做好畜禽的防寒和降温工作。

(三) 四季分明

若以1、4、7、10月代表冬、春、夏、秋各季，我区四季是夏、冬季长，大约各为四个月；春、秋季短，大约各为二个月。春秋季节气温宜人，利于畜禽的生长发育。夏季气温高，全区各地日最高气温≥35℃的日数有0~27.1天；冬季寒冷，全区各地日最低气温≤0℃的日数在8~37.6天之间。以上最高最低气温使牲畜生长受影响，特别对奶牛的泌乳、肉猪的生长、冬孵育雏等不利，需采取相应措施。

(四) 湿润多雨

全区年降水量1185~2029毫米，年雨日132~171天，降水量较丰。年平均相对湿度在78~83%之间，全区除海岛外，呈湿润状态。一年四季都有一定数量的降水。但有两个多雨期，一是五月上旬至六月下旬的梅雨期，常年降雨量300多毫米，占年雨量的20%；二是八月上旬至九月中旬的台风雨期，降雨量350毫米左右，占年雨量的23%。它为生产带来充足雨水，对提供蓄水灌溉和解除或减缓旱情十分有利。但由于冷热空气交换过频或台风过强，

常出现暴雨、冰雹、大风和台涝。还有，一年中7~8月是相对干期，降雨量在486~180毫米，占年雨量的27~14%，但这一时期的蒸发量往往高于降雨量而出现伏旱。这些灾害性天气，对农业生产不利，要妥善安排贮草备料。相对湿度，全区大陈最大（83%），全年六月最大（84~93%），闷热高湿天气，要注意饲料霉变和畜禽疾病的暴发与流行。

### 三、水资源

我区雨量充沛，河流众多，溪涧纵横，塘库密布，水资源较丰富，为畜牧业的发展创造有利条件。其特点是：

#### （一）水资源总量丰富

全区境内河流众多，溪涧纵横。主要有二大水系，即椒江水系和金清水系，分别源于仙缙交界的天堂尖和太湖山东南麓，多自西向东横贯全境而入海，是本区西北部 and 东南部的主要的排灌、航运河道；东部和南部滨海一些河流，因山脉切割，自成水系，单独入海；西部有些支流汇入外地区溪流。境内流域面积占内陆总面积的76.9%。全地区山塘水库4174座。全区水域总面积128.95万亩，占土地总面积的8.78%。其中内陆水域有江河水面46.18万亩，水库水面10.87万亩，山塘水面2.8万亩，池塘水面4.37万亩等，共66.21万亩，占陆地面积的4.71%；还有滩涂水面62.74万亩；为发展水禽生产和水生饲料提供了良好的条件。

全区水资源总量为91.3亿立米，其中地表水为70.3亿立米，地下水为21.0亿立米。人均占有水资源量1974立米，低于全省水平；平均每亩耕地3456立米，接近全省水平。1984年全区有效灌溉面积占耕地总面积的82.18%，旱涝保收田面积达到57.1%。基本满足了牲畜用水和饲草饲料生长、加工的需要。

#### （二）地区分布不均

水源主要来自降水，其分布规律与降水基本一致。从降水量看，山区大于平原，南部大于北部，沿海岛屿最少。从年降水量看，以括苍山、北雁荡山和天台山一带山区最多，为1600~2000毫米；沿海岛屿最少，少于1300毫米；谷地及滨海平原次少，为1400~1500毫米；其他地区在1500~1700毫米。从河川径流深（地表水）看，全区年径流深在400~1600毫米间，高值区括苍山、北雁荡山和天台山等山区为1300~1600毫米；位于天台、仙居两县山间盆地只有700~900毫米；沿海一带岛屿如大陈岛仅有400毫米，是最低值区。因此，一些地方易受干旱灾害的影响。

#### （三）水质污染日益严重

我地区水质条件总的来说是较好的。PH值一般在6.6~8.2之间，平均水温17°~18°C，溶解氧含量6.8~8.7mg/升，绝大部分符合畜禽饮水卫生标准和农业灌溉用水标准。但是，随着城乡工业的发展和重残毒农药的大量使用，有些河流水质受到不同程度的污染，且逐年加剧，给人畜带来了严重危害。1984年全区排放废水总量达3702.6万吨。其中工业废水3094万吨，而超过排放标准的2248万吨，占工业污水总量的72.66%。据全区评价河段点水质测定，全区河段有机污染3~5级水的占33.6%、五毒污染3~5级水的占2.7%。有些河流污染较为严重，仙居石牛段，天台沙段，临海杜桥段，玉环沙门段，黄岩、温岭、路桥、金清、新桥、三甲、栅浦的近郊河段的水质多属3级。有的河水变黑发臭，溶解氧近于零。

1984年全区农药使用，平均每亩耕地1.64公斤，超过全省均值的1.17倍，水体残毒量增高，对人畜造成了严重危害，近年有些畜禽因此而致死，直至影响畜产品的出口。因此，保护水源，防止污染，保障人畜安全，已刻不容缓。

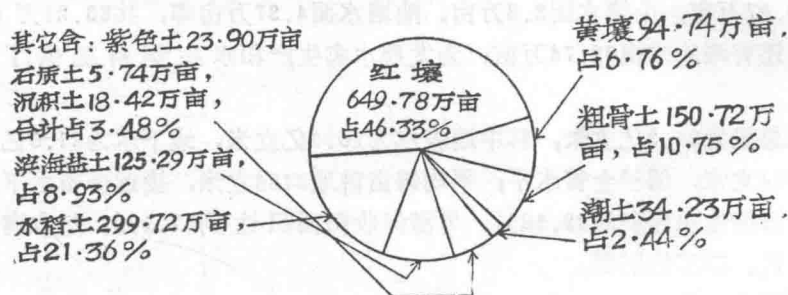
#### 四、土壤与植被

我区土壤种类多，潜力大，为全面发展农牧业生产提供了较好基础。

(一) 土壤类型的多样性为生产多种饲料创造了条件。

据土壤普查结果，全区土壤类型有黄壤、红壤、粗骨土、石质土、紫色土、新积土、潮土、水稻土、滨海盐土等9个土类，适宜于多种饲料作物的种植与生长。(各土类面积见示意图1)但我区土壤中，缺硒、缺钼情况比较普遍，尤其西北山地属严重缺硒区，这对畜禽生长不利，尤其幼猪，易产生代谢疾病。

(图1) 各土类面积比例示意图



(二) 土壤分布的规律性，为人工栽培牧草的合理布局提供了依据。

我区的土壤，从高到底、从内地到沿海依次过渡，水平地带性、垂直性分布明显；由此而伴生的植被亦呈现明显的区域性。黄壤(酸性)，分布在西北部海拔700米以上的山地，植被多以喜温性针叶和常绿落叶的灌木林为主，广布林下灌草丛及零星山地灌草丛草甸，亦产名茶；红壤呈微酸性，多分布于低山丘陵，植被多数为马尾松、杉木、竹等暖性针叶林，间有次生灌木及荒山草坡，和山前坡麓的旱粮、经济作物；粗骨土，呈酸性，多分布在丘陵山地的陡坪地带，植被稀疏，多为老不大的马尾松和疏林草丛，及零星玉米、蕃薯等旱粮；石质土，酸性，零星分布在丘陵山地的岗脊，多为悬崖陡壁；紫色土，呈中性或微酸性，零星分布在河谷边缘地区的低丘地，植被除垦种旱作外，多为灌木草丛等林草；新积土，呈微酸性或中性，主要分布在沿溪两侧的洪积滩，植被主要是松、杉、柳、桑，及零星平原草甸；潮土呈中性为主，分布在溪谷、江河沿岸和滨海的狭长地带，是经济作物的集中产地，兼有林隙草地；水稻土呈中性或微酸性，广泛分布在水网、滨海、河谷平原和山间谷

地，以种粮食等农作物为主，伴生田间草地。滨海盐土呈微碱性、碱性，分布在滨海地带海塘内外侧及滩涂上，植被有糖蔗、棉花、蚕豆、桔树、文旦、防护林、及滨海盐生草甸。上述各土类基本特性及其分布规律和伴生植被的差异性，为今后按照适生条件，因地制宜、指导改良和发展人工牧草提供了依据。

（三）改良和保护地力，走发展畜牧业增加有机肥的途径。

我区土壤中，农田比重大，且具有较好的肥力。但还有部分土壤，有机质仍较缺乏。特别是山区水田、河网平原缺磷、缺钾比较严重。尤其近年来施用无机肥剧增，有机肥减少，每亩粮田施用有机肥与无机肥的比例，从原来的60：40降到目前的40：60，长此下去，对维持和提高地力、持续稳定发展农业生产是不利的。大力发展畜牧业，增施有机肥料，则能改善土壤团粒结构、保护地力、促进农业生产的持续发展。而农业的发展又为畜牧业提供大量的饲料饲草资源，促进牧业的发展。因此，农牧结合，互为依存、互为促进，是传统农业的一大长处，这一农牧密切结合的生态农业的道路必须长期坚持下去。

## 第二节 社会经济条件

台州，历史悠久，早在新石器时代就有人类活动。农业生产以粮食为主，果和茶、棉、糖等经济作物及水产、生猪也占有重要地位，是一个农、林、牧、副、渔皆备的综合性农业区域，素有山海之利，以“黄岩蜜桔”、“鱼米之乡”著称。在地理上，属上海经济协作区，界于宁波、温州两个开放城市之间的对外开放地带。这都为开发我区畜牧业商品经济提供良好的条件。

### 一、行政区域

“台州”之名始于唐朝，因境内天台山而得名。明洪武初（公元1368年）改称台州府，属浙江行省。洪武十二年（1476年）时称台州六县（临海、黄岩、太平、仙居、天台、宁海），台州府辖境由此定型。新中国成立（1949年）设台州专区，专员公署驻临海县城关镇，属省的派出机构，辖临海、黄岩、温岭、仙居、天台、宁海、三门七县。后几经撤复，于1962年才定型，仍称台州专区，辖临海、黄岩、温岭、仙居、天台、玉环、三门七县。1970年改专区为地区。1978年9月改台州地区革命委员会为台州地区行政公署。1980年7月海门区从黄岩县分出建立海门特区直属地区行署。1981年7月海门特区改为椒江市。1986年初临海县改为临海市。1985年台州地区辖椒江、临海和黄岩、温岭、天台、仙居、三门、玉环等二市六县，分设53个区、57个镇、332个乡、5605个行政村、57个国营农林牧渔场圃。

### 二、人口与劳力

我区人多地少，劳力资源丰富。1985年全区有126.03万户，其中农业户114.28万户，占总户数的90.68%；总个口490.09万人，其中农业人口449.12万人，占总人口的91.64%；农村劳动力237.71万人，占农业人口的52.93%。其中：农林牧渔业劳力155.04万人，占农村劳动力的65.22%。牧业劳力15.64万人，分别占农村总劳力和农林牧渔业劳力的6.6%和10.09%。全区1985年的人口密度每平方公里523人，高于全省的32.14%，比全国多近四倍。



这既显示我区劳力充足，1985年从事牧业的劳力比1984年增加二倍多，随着农村产业结构调整深入，今后发展畜牧业的劳力资源将会更加充裕。但也给畜产品供需提出更高的要求，发展畜牧业人心所望，且任重道远。

人口的过猛增长也影响人口素质的提高。全区人口文化程度，据1982年人口普查统计，全区大学毕业、肄业人数仅占总人口的0.22%；高中程度仅占4.29%；初中程度仅占14.93%；小学程度占39.12%；文盲半文盲的占12周岁以上人口总数的36.81%。可见全区人口文化素质低。而牧业劳动者文化程度尤差，其中大专以上（包括肄业）人数仅占牧业劳力的万分之零点四，高中的仅占0.62%，初中的占4.96%，小学的占24.38%，半文盲、文盲的占70.03%。这对普及科学养畜技术不利。

### 三、土地利用现状

我区土地类型多样，适种性好，发展畜牧业有一定潜力。据地区土地资源概查，全区土地总面积1468.84万亩，其中海拔500米以上的山地面积230.68万亩，占15.7%，是林牧层；山脚线以上的丘陵山地725.24万亩，占49.38%，是农林牧过渡层；山脚线以下的面积449.76万亩，占30.62%，是农牧层；内陆水域和滨海滩涂面积62.74万亩，占4.27%，是渔牧层。在土地总面积中耕地面积389.27万亩，占27.68%；人均占有耕地0.8亩（统计局沿用耕地总面积为261.61万亩，人均0.58亩）。土地利用状况（见附表2）。

从表中可见，我区人均土地3.0亩，低于全国水平（15亩），土地后备资源有限，且现有资源利用也不平衡、不尽合理，部分资源因各种因素牵制使其优势未能充分发挥。然而，我区的自然环境决定畜牧业的适应范围比农、林业更为广阔。在以农业为主的地区，有丰富的农副产品可供养畜；在以林业为主的山区，有广阔的林隙地及成片草场可供放牧；在以渔业为主的沿海，有大量水产下脚可制作饲料、成片滩涂可供割草养畜；河塘水面可种水生饲料、饲养水禽。因此我区9792平方公里的疆域，除了约0.39%的裸岩山地，以及约4.87%的城乡、工矿、交通、特殊用地外，其余94.74%的地域都不同程度的适于畜牧业生产。只要我们重视畜牧业这种特殊优势，认真统筹安排，做到农林牧紧密结合，全面发展畜牧业的潜力是很大的，且能促进农业生产、生态系统的良性循环和资源优势的充分发挥。

### 四、种植业和粮食生产

我区种植业以粮食生产为主，经济作物为辅。全区粮食作物以三熟为主，耕作制度演变情况见附表3。低山丘陵旱地以种植麦类、蕃薯、豆类、玉米等旱粮作物为主；沿海河谷平原以种植水稻、麦、豆、油菜为主，也是柑桔、棉花、甘蔗等经济作物的主要产区。1985年农作物播种面积676.18万亩，复种指数为260%。其中，粮（包括大豆）作物播种面积522.6<sup>7</sup>万亩，占农作物播种总面积的77.30%，复种指数为231.92%，而粮食作物中水稻播种面积占69.73%；棉花面积占1.39%；油菜和花生面积占1.13%；蔬菜瓜类面积占3.14%；甘蔗面积占0.54%；麻、药、杂类面积占1.29%；绿肥面积占15.19%。园地种植面积63.57万亩，其中以柑桔为主的水果面积占70.93%；茶叶面积占23.8%；桑园面积占5.27%。1985年全区粮食总产量35.43亿斤，其中稻谷产量28.74亿斤，占81.12%，人均占有粮食722.93斤；棉花总产1009.2万斤；油菜籽总产1402.4万斤。粮、棉、油生产情况（见表4）。农业生产的不断发展，为发展畜牧业尤其生猪生产提供了物质基础。



# 全区土地利用状况统计表

表 2

| 用 量 别                  |          | 面 积<br>( 万亩 ) | 占      % | 人均占有量<br>( 亩 / 人 ) |
|------------------------|----------|---------------|----------|--------------------|
| 总      面      积        |          | 1468.84       | 100      | 3.0                |
| 耕 地                    | 小      计 | 389.27        | 26.5     | 0.79               |
|                        | 水      田 | 260.19        | 17.71    | 0.53               |
|                        | 旱      地 | 92.36         | 6.29     | 0.19               |
|                        | 菜      地 | 0.65          | 0.04     | 0.0013             |
|                        | 田      埂 | 36.07         | 2.46     | 0.07               |
| 园 地                    | 小      计 | 53.07         | 3.61     | 0.11               |
|                        | 果      园 | 27.13         | 1.85     | 0.06               |
|                        | 桑      园 | 2.82          | 0.19     | 0.0058             |
|                        | 茶      园 | 13.68         | 0.93     | 0.03               |
|                        | 其      他 | 9.44          | 0.64     | 0.02               |
| 林              地       |          | 704.36        | 47.95    | 1.44               |
| 城乡居民及厂矿用地              |          | 55.23         | 3.76     | 0.11               |
| 交      通      用      地 |          | 14.85         | 1.01     | 0.03               |
| 水 域                    | 小      计 | 128.9         | 8.78     | 0.26               |
|                        | 内      陆 | 66.16         | 4.5      | 0.13               |
|                        | 滩      涂 | 62.74         | 4.27     | 0.13               |
| 特      殊      用      地 |          | 1.43          | 0.10     | 0.0029             |
| 草地 ( 泛指成片草地 )          |          | 21.95         | 1.49     | 0.04               |
| 未      利      用      地 |          | 99.77         | 6.92     | 0.2                |

资料来自“农业区划概查数”和畜牧区划草场资源。

表 3

1983年台州地区耕作制度演变情况统计表

单位：亩

| 年 代  | 总 面 积   | 水 稻     |       | 麦 类     |       | 黄 豆    |      | 玉 米    |      | 蕃 薯    |      | 绿 肥     |       |
|------|---------|---------|-------|---------|-------|--------|------|--------|------|--------|------|---------|-------|
|      |         | 面 积     | 占 %   | 面 积     | 占 %   | 面 积    | 占 %  | 面 积    | 占 %  | 面 积    | 占 %  | 面 积     | 占 %   |
| 五十年代 | 6358200 | 3475200 | 54.65 | 955100  | 15.02 | 171200 | 2.69 | 155500 | 2.45 | 411200 | 6.47 | 1190000 | 18.72 |
| 六十年代 | 6027100 | 3574800 | 59.32 | 522700  | 8.67  | 104900 | 1.73 | 102700 | 1.70 | 258300 | 4.29 | 1463700 | 24.29 |
| 七十年代 | 6225400 | 3735600 | 60.01 | 695900  | 11.18 | 83000  | 1.33 | 103600 | 1.66 | 254200 | 4.08 | 1353100 | 21.74 |
| 八十年代 | 6279800 | 3743100 | 59.61 | 1024100 | 16.31 | 92300  | 1.46 | 46400  | 0.74 | 281200 | 4.48 | 1092700 | 17.41 |

资料来源：根据地区农业局统计资料分析。

粮食棉花油料生产情况统计表（一）

单位：万亩、万斤、斤

表 4

| 年<br>份 | 粮      |        |         |      |      | 食（包括大豆） |   |       |       |      | 其    |       |  |  |  | 中 |  |  |
|--------|--------|--------|---------|------|------|---------|---|-------|-------|------|------|-------|--|--|--|---|--|--|
|        | 种植面积   | 总 产 量  | 比1949±% | 人均占有 | 人均口粮 | 稻       | 谷 | 小 麦   | 大 麦   | 玉 米  | 豆 类  | 薯 薯   |  |  |  |   |  |  |
| 1949   | 528.38 | 197210 | 100     | 447  | 400  | 79345   |   | 5781  | 3057  | 2014 | 2611 | 11973 |  |  |  |   |  |  |
| 1978   | 503.90 | 311948 | 158.18  | 691  | 554  | 243064  |   | 10696 | 9158  | 4448 | 4382 | 27446 |  |  |  |   |  |  |
| 1980   | 500.35 | 322611 | 163.59  | 701  | 572  | 275112  |   | 13459 | 12887 | 2688 | 3416 | 25160 |  |  |  |   |  |  |
| 1984   | 537.33 | 377666 | 191.50  | 779  | 671  | 301443  |   | 22652 | 19555 | 2009 | 3639 | 24884 |  |  |  |   |  |  |
| 1985   | 522.67 | 354254 | 179.63  | 722  |      | 287437  |   | 19637 | 17659 | 1824 | 3768 | 21334 |  |  |  |   |  |  |

粮食棉花油料生产情况统计表（二）

单位：万亩、万斤

表 4 续

| 年<br>份 | 棉     |         | 花    |         | 油    |        | 菜    |       | 籽    |       | 花  |    | 生  |    | 芝  |    | 麻  |    | 甘  |    | 蔗  |    |
|--------|-------|---------|------|---------|------|--------|------|-------|------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|        | 面积    | 产量      | 面积   | 产量      | 面积   | 产量     | 面积   | 产量    | 面积   | 产量    | 面积 | 产量 | 面积 | 产量 | 面积 | 产量 | 面积 | 产量 | 面积 | 产量 | 面积 | 产量 |
| 1949   | 6.06  | 102.91  | 4.55 | 208.41  | 1.09 | 192.14 | 0.23 | 14.29 | 0.72 | 1385  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1978   | 7.96  | 708.85  | 8.54 | 834.65  | 0.45 | 117.68 | 0.03 | 2.52  | 2.65 | 18421 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1980   | 8.34  | 797.52  | 9.71 | 1309.81 | 0.86 | 158.27 | 0.11 | 16.60 | 3.57 | 27091 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1984   | 10.36 | 1572.42 | 5.94 | 1102.15 | 0.62 | 104.34 | 0.06 | 8.48  | 2.93 | 19920 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1985   | 9.40  | 1009.20 | 6.89 | 1402.40 | 0.77 | 118.20 | 0.11 | 11.60 | 3.64 | 28544 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

资料来源于地区统计局；豆类面积产量中包括蚕豆、碗豆。