

# 辽宁农业后备资源 与农业区域开发

辽宁省计划委员会农业区划办公室 编

LIAONING  
NONGYE  
HOUBEI  
ZIYUAN  
YU  
NONGYE  
QUYU  
KAIFA

231  
辽宁科学技术出版社

审 定:仲跻权 徐春光 于本洋

总 编:徐启平

主 编:王丕章 金德升

副主编:刘焕鑫 吴秀清 李庆春 王晓博 万凤敏

贺 光

|      |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 编著者: | 于长民 | 于连洋 | 万凤敏 | 王大伟 | 王云杰 |
| 王丕章  | 王红宇 | 王成友 | 王传军 | 王国政 | 王学昌 |
| 王俊芳  | 王鸿钧 | 王晓博 | 王铁铸 | 王智敏 | 王喜邦 |
| 王福林  | 尹功成 | 马佩永 | 马实宽 | 由祥瑜 | 刘 丹 |
| 刘树昌  | 刘振华 | 刘焕鑫 | 刘燕薇 | 刘福贵 | 白文君 |
| 白东卫  | 田健民 | 岂 巍 | 包海富 | 吕爱杰 | 吕红伟 |
| 吕 鹏  | 关德君 | 任玉山 | 孙玉芳 | 孙家庆 | 朱天文 |
| 冯 岩  | 冯圣德 | 曲延林 | 吴 铁 | 吴怀杰 | 吴秀清 |
| 吴贵春  | 吴淑贤 | 李 凤 | 李 林 | 李 实 | 李 勇 |
| 李 颖  | 李世民 | 李庆春 | 李忠值 | 李秉乾 | 李艳华 |
| 李继生  | 佟海恩 | 杜建一 | 杜善洲 | 何舒循 | 寿祝邦 |
| 苏雨贵  | 应中扬 | 沈忠学 | 张庆恩 | 张 丽 | 张东峰 |
| 张海峰  | 张振英 | 张桂英 | 孟繁霞 | 林广升 | 林广赞 |
| 林家华  | 杨永岐 | 金德升 | 陈 健 | 陈 秋 | 陈士平 |
| 陈广达  | 陈志富 | 陈保璞 | 陈明宜 | 陈桂茹 | 郑心良 |
| 贺 光  | 赵义平 | 赵凤霞 | 赵学群 | 胡春波 | 侯有信 |
| 侯俊华  | 徐 丽 | 徐启平 | 唐 伟 | 海恒启 | 秦中秀 |
| 秦魁芳  | 袁之涛 | 殷永红 | 高明静 | 康文山 | 章长青 |
| 崔光煜  | 崔秀臻 | 崔景泉 | 梁文举 | 梁 强 | 韩 暘 |
| 井元山  | 董广志 | 董淑萍 | 彭蔚彬 | 程全国 | 甄 杰 |
| 葛义忱  | 臧文胜 | 魏 勇 | 魏振铎 | 薛鹏图 | 暴铁军 |

## 内 容 提 要

本书以资源为基础,区域为载体,开发为目标,系统评价了全省及各市农业后备资源(“四荒”、“四低”)的数量、质量、适宜性和时空分布,分析了土地开发潜力和人口承载状况,并对全省的农业发展目标、任务,重点开发的区域、项目以及基础设施的建设,进行了综合论述和总体布局。可为各级政府部门规划和实施农业综合开发提供依据,也可为教学和科研工作者提供较好的参考材料。

## 序

查清农业后备资源,制订农业区域开发规划,是科学指导农业和农村经济发展的前提。

长期以来,辽宁省农业后备资源的底数不够清楚,也缺少一个比较系统的农业区域开发总体规划。省计委和省农业区划办公室会同各级农业区划部门,经过两年多的调查,基本上查清了全省主要农业后备资源(即:“四荒”——荒山、荒地、荒滩、荒水;“四低”——中低产田、低产用材林、低产果园、低产淡水养殖水面)的数量、质量、潜力和分布。在此基础上,研究提出了全省农业区域开发总体规划,并编辑出版了《辽宁农业后备资源与农业区域开发》一书。这项工作和成果,是继 80 年代全省完成的农业资源调查和农业区划之后,又一项利国利民、造福子孙的事业,为各级领导和实际工作者研究农业问题,进行科学决策提供了可靠的依据,对全省农业生产迈上新台阶将起到重要的作用。

世界农业发展趋势表明,未来农业要走“集约持续发展”的路子。像辽宁这样一个人均农业资源相对短缺的省份,农业生产任务很重。这就要求我们在开发农业资源,发展农业生产过程中,一定要以科学的态度和方法,解决好开发同资源利用、环境保护的关系,珍惜每一块农业后备资源。以资源为基础,以市场为导向,以效益为中心,提高劳动生产率、资源产出率、商品率为重要途径,保护生态环境为重要目标,实现经济、社会、环境效益协调统一,不断加快农业现代化、集约化、商品化和农村城市化的进程。根据全省国民经济发展的总目标,要充分利用农业后备资源调查和区域规划成果,合理确定各时期农业资源开发规模、结构,以及农业生产发展目标、任务和措施,促进

辽宁省农业开发工作沿着科学、有序的方向不断向前发展,达到增加农产品产量、富裕农民、繁荣农村的目的。

高作涵

## 前 言

《辽宁农业后备资源与农业区域开发》一书,是在农业后备资源调查和农业区域开发总体规划的基础上编辑而成的。农业后备资源调查和农业区域开发总体规划是根据国务院办公厅转发全国农业区划委员会“关于编制农业区域开发总体规划工作要点的通知”(国办发[1990]47号)和省政府办公厅批转省农业区划委员会、省土地开发建设基金管理领导小组、省计划委员会、省财政厅“关于编制全省农业区域开发总体规划,开展农业后备资源调查意见”(辽政办发[1990]83号)的精神,在省农业区划委员会和省计划委员会的组织下,协调省直有关委办厅局、科研院所和各市县及其他有关部门,历经三年多的时间完成的。它是各部门密切协作,领导、科技人员和实际工作者紧密结合,辛勤劳动的结晶。此项工作是一项十分复杂的系统工程,在辽宁省尚属首次进行。对加强辽宁省农业资源开发的计划性,提高开发决策的科学性,具有十分重要的意义。

进入 80 年代以后,特别是 1988 年以来,辽宁省的农业区域综合开发工作蓬勃发展。全省以中部平原开发为骨干,带动西部“基本田”和东部“绿色屏障”建设,使农业生产不断向区域化、专业化方向发展,农产品产量稳定增长。实践证明,农业区域综合开发,是挖掘资源潜力,发展农业和农村经济的重要途径。为了进一步搞好农业综合开发,亟需查清农业后备资源潜力,编制出农业区域开发总体规划,为领导部门科学决策提供依据。总体规划同以往的农业规划不同,具有明显的“区域”、“开发”、“总体”的特点,是以农业资源为基础进行的总体、综合研究,是在专业规划之上高一层次的总体规划,为农业资源的优化配置和生产力合理布局提供依据。

本书共分二十章,前六章分别为:农业后备资源调查与评价,土地人口承载力分析,总体开发目标与任务,重点开发的农业区域,重点农业开发项目,基础工程建设;第七章至第二十章为各市农业后备资源与农业区域开发。规划中,注意同全省国民经济发展 10 年规划和“八五”计划各项指标相衔接,并充分应用了近年来区划成果、后备资源调查数据,以及各专业部门的资料。根据辽宁省农业地域分异特点和农业开发工作的实际,将全省分为六个农业开发区,即:辽河平原农业综合开发区,辽西低山丘陵农业综合开发区,辽东山地农业综合开发区,辽南滨海丘陵农业综合开发区,海洋滩涂渔业开发区,城郊类型农业开发区。从而形成了相对稳定、发展方向比较明确的区域开发框架,并相应选择了综合性较强的 4 个方面农业开发项目,共 41 项,提出了水源、水库加固、河道整治、除涝灌溉、土壤改良、农机、林业、畜牧业、水产业、作物种子、农村能源和农村电力等项基础设施建设工程,供有关部门选建,使总体规划具有较强的操作性。

本书对辽宁省农业后备资源、区域开发提出了总体蓝图和宏观布局。其开发任务是艰巨的,开发潜力是巨大的。为了实现开发目标,各级政府必须提高科学管理层次,加强宏观调控,采取切实可行的措施,保证全省农业区域开发工作进行。一要增强人口、资源、环境意识,严格控制人口增长和农用地减少,人口自然增长率控制在 10% 之内,每年耕地净减少面积控制在 1.3 万公顷之内。要合理开发和培育农业资源,保护生态环境,实现持续发展,永续利用。二要以市场需求为导向,发挥区域优势,调整农村产业结构,优化资源配置,发展“两高一优”农业,发展主导产业和优势产品,提高农业区域的竞争能力。三要坚定不移地实施科技、教育兴农的发展战略,抓好科技成果的研究、实验、示范、推广工作,做到科、农、贸相结合,不断提高科技在农业增产中的比例。从实际出发,加强对农民的文化与科技知识教育,提高农民的文化科技素质,发挥“人”的能动作用,在现有基础上,进一步调整和完善区域性农业科技和教育示范县(点),使其成为农业开发的样板和培养农村人才的园地。四要建立科学有效的宏观

调控体系,加强统筹规划、战略布局和检查监督的职能。在进行农业开发工作中,要认真研究和应用总体规划指导专业规划和短期计划。对已经决定建设和开发的农业区域和重大项目,要坚持抓下去,不要轻易变动,要总体布局,分期开发,开发一片,成功一片,见效一片。随着农业生产的发展和农业资源的变化,总体规划应进行定期的滚动补充和修改。五要不断增加农业投入,发动农民搞好劳动积累和资金积累,各级政府要保证对农业的投入逐年有所增加,重点搞好农业基础设施建设,改善生产条件,提高农业的综合生产能力。

本书涉及的范围广,综合性强,工作难度较大,加之编写人员水平有限,存在不足在所难免,恳请有关领导和同志提出宝贵意见。

编者

1994年10月



# 目 录

## 序

## 前 言

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 第一章 农业后备资源调查与评价.....      | 1  |
| 第一节 农业后备资源总量及构成 .....     | 1  |
| 第二节 农业后备资源的区域分布 .....     | 4  |
| 第三节 农业后备资源质量分析 .....      | 11 |
| 第四节 农业后备资源开发潜力与开发构想 ..... | 17 |
| 第五节 中低产田评价及治理改造设想 .....   | 22 |
| 第六节 宜农荒山荒地分布与开发意见 .....   | 26 |
| 第二章 土地人口承载力分析 .....       | 30 |
| 第一节 土地生产潜力 .....          | 30 |
| 第二节 土地承载力现状 .....         | 40 |
| 第三节 2000 年人口土地承载力预测 ..... | 43 |
| 第三章 总体开发目标与任务 .....       | 47 |
| 第一节 辽宁农业在全国的地位 .....      | 47 |
| 第二节 农业开发目标与任务 .....       | 50 |
| 第四章 重点开发的农业区域 .....       | 57 |
| 第一节 辽河平原农业综合开发区 .....     | 57 |
| 第二节 辽西低山丘陵农业综合开发区 .....   | 62 |
| 第三节 辽东山地农业综合开发区 .....     | 67 |
| 第四节 辽南滨海丘陵农业综合开发区 .....   | 72 |
| 第五节 城郊类型农业开发区 .....       | 75 |
| 第六节 海洋滩涂渔业开发区 .....       | 77 |
| 第五章 重点农业开发项目 .....        | 81 |
| 第一节 农产品生产基地 .....         | 81 |
| 第二节 农产品开发带 .....          | 84 |
| 第三节 农业开发项目区 .....         | 87 |

|      |                        |     |
|------|------------------------|-----|
| 第四节  | 农产品加工项目 .....          | 91  |
| 第五节  | 农产品市场建设项目 .....        | 96  |
| 第六章  | 基础工程建设 .....           | 97  |
| 第一节  | 水利工程 .....             | 97  |
| 第二节  | 农业工程 .....             | 101 |
| 第三节  | 林牧渔业工程 .....           | 102 |
| 第四节  | 云水与农村能源工程 .....        | 105 |
| 第七章  | 沈阳市农业后备资源与农业区域开发 ..... | 108 |
| 第一节  | 基本概况 .....             | 108 |
| 第二节  | 农业后备资源 .....           | 112 |
| 第三节  | 农业开发目标与任务 .....        | 122 |
| 第四节  | 重点开发的农业区域 .....        | 124 |
| 第五节  | 基础工程建设 .....           | 131 |
| 第六节  | 农业开发的主要措施 .....        | 133 |
| 第八章  | 大连市农业后备资源与农业区域开发 ..... | 136 |
| 第一节  | 基本概况 .....             | 136 |
| 第二节  | 农业后备资源 .....           | 138 |
| 第三节  | 农业开发目标与任务 .....        | 143 |
| 第四节  | 重点开发的农业区域与农业开发项目 ..... | 145 |
| 第五节  | 开发对策与措施 .....          | 151 |
| 第九章  | 鞍山市农业后备资源与农业区域开发 ..... | 154 |
| 第一节  | 基本概况 .....             | 154 |
| 第二节  | 农业后备资源 .....           | 156 |
| 第三节  | 农业开发目标与任务 .....        | 159 |
| 第四节  | 重点开发的农业区域与农业开发项目 ..... | 161 |
| 第五节  | 开发对策与措施 .....          | 168 |
| 第十章  | 抚顺市农业后备资源与农业区域开发 ..... | 172 |
| 第一节  | 基本概况 .....             | 172 |
| 第二节  | 农业后备资源 .....           | 174 |
| 第三节  | 农业开发目标与任务 .....        | 181 |
| 第四节  | 重点开发的农业区域与农业开发项目 ..... | 183 |
| 第五节  | 开发对策与措施 .....          | 188 |
| 第十一章 | 本溪市农业后备资源与农业区域开发 ..... | 190 |
| 第一节  | 基本概况 .....             | 191 |

|      |                        |     |
|------|------------------------|-----|
| 第二节  | 农业后备资源 .....           | 194 |
| 第三节  | 农业开发目标与任务 .....        | 196 |
| 第四节  | 重点开发的农业区域与农业开发项目 ..... | 198 |
| 第五节  | 开发对策与措施 .....          | 208 |
| 第十二章 | 丹东市农业后备资源与农业区域开发 ..... | 210 |
| 第一节  | 基本概况 .....             | 210 |
| 第二节  | 农业后备资源 .....           | 212 |
| 第三节  | 农业开发目标 .....           | 215 |
| 第四节  | 重点农业开发项目 .....         | 216 |
| 第五节  | 重点工程建设 .....           | 219 |
| 第六节  | 开发对策与措施 .....          | 221 |
| 第十三章 | 锦州市农业后备资源与农业区域开发 ..... | 224 |
| 第一节  | 基本概况 .....             | 224 |
| 第二节  | 农业后备资源 .....           | 227 |
| 第三节  | 农业开发目标 .....           | 231 |
| 第四节  | 重点开发的农业区域 .....        | 232 |
| 第五节  | 重点农业开发项目 .....         | 236 |
| 第六节  | 基础设施建设工程 .....         | 239 |
| 第十四章 | 营口市农业后备资源与农业区域开发 ..... | 243 |
| 第一节  | 基本概况 .....             | 243 |
| 第二节  | 农业后备资源 .....           | 244 |
| 第三节  | 农业开发目标与任务 .....        | 247 |
| 第四节  | 重点开发的农业区域与农业开发项目 ..... | 248 |
| 第五节  | 开发对策与措施 .....          | 254 |
| 第十五章 | 阜新市农业后备资源与农业区域开发 ..... | 256 |
| 第一节  | 基本概况 .....             | 256 |
| 第二节  | 农业后备资源 .....           | 258 |
| 第三节  | 农业开发目标与任务 .....        | 262 |
| 第四节  | 重点开发的农业区域 .....        | 264 |
| 第五节  | 重点农业开发项目 .....         | 268 |
| 第六节  | 主要基础工程建设 .....         | 273 |
| 第七节  | 开发对策与措施 .....          | 275 |
| 第十六章 | 辽阳市农业后备资源与农业区域开发 ..... | 277 |
| 第一节  | 基本概况 .....             | 277 |

|      |                         |     |
|------|-------------------------|-----|
| 第二节  | 农业后备资源 .....            | 279 |
| 第三节  | 农业开发目标与任务 .....         | 288 |
| 第四节  | 重点开发的农业区域与农业开发项目 .....  | 289 |
| 第五节  | 开发对策与措施 .....           | 292 |
| 第十七章 | 盘锦市农业后备资源与农业区域开发 .....  | 294 |
| 第一节  | 基本概况 .....              | 294 |
| 第二节  | 农业后备资源 .....            | 297 |
| 第三节  | 农业开发目标与任务 .....         | 301 |
| 第四节  | 重点农业开发区与农业开发项目 .....    | 303 |
| 第五节  | 基础设施建设工程 .....          | 308 |
| 第十八章 | 铁岭市农业后备资源与农业区域开发 .....  | 312 |
| 第一节  | 基本概况 .....              | 312 |
| 第二节  | 农业后备资源 .....            | 314 |
| 第三节  | 农业开发目标与任务 .....         | 320 |
| 第四节  | 重点开发的农业区域 .....         | 321 |
| 第五节  | 重点农业开发项目 .....          | 324 |
| 第六节  | 基础设施建设工程 .....          | 327 |
| 第十九章 | 朝阳市农业后备资源与农业区域开发 .....  | 331 |
| 第一节  | 基本概况 .....              | 331 |
| 第二节  | 农业后备资源 .....            | 333 |
| 第三节  | 农业开发目标与任务 .....         | 336 |
| 第四节  | 重点开发的农业项目区 .....        | 342 |
| 第五节  | 基础设施建设工程 .....          | 346 |
| 第二十章 | 葫芦岛市农业后备资源与农业区域开发 ..... | 348 |
| 第一节  | 基本概况 .....              | 348 |
| 第二节  | 农业后备资源 .....            | 349 |
| 第三节  | 农业开发目标与任务 .....         | 351 |
| 第四节  | 重点农业开发项目 .....          | 354 |
| 第五节  | 基础设施建设工程 .....          | 356 |
| 第六节  | 开发对策与措施 .....           | 359 |
| 后记   | .....                   | 361 |

# 第一章 农业后备资源调查与评价

辽宁省农业后备资源调查是继农业资源调查后的又一次资源普查。农业资源普查基本查清了全省土地资源、水资源、生物资源和气候资源的现状及时空分布。农业后备资源调查又查清了全省农业后备资源的数量、质量、结构与分布状况。

农业后备资源泛指“低荒”资源。“低荒”资源由两部分构成：一部分是已经开发，但开发的层次和深度不够，还有进一步开发潜力的资源，包括中低产田、低产果园、低产用材林、低产水面，简称“四低”资源；另一部分是待开发的资源，包括荒山、荒地、荒滩、荒水，简称“四荒”资源。农业后备资源是最具开发潜力的资源。农业经济的增长点在很大程度上有赖于农业后备资源的数量和质量，只有弄清农业后备资源的现状才能掌握农业资源开发的主动权。

## 第一节 农业后备资源总量及构成

### 一、农业后备资源总量

经过这次农业后备资源调查统计，辽宁省农业后备资源总量为4891852公顷，占全省土地总面积1459万公顷的33.5%，正好占1/3。按全省人口计算，人均拥有农业后备资源0.125公顷，按农业人口计算，人均拥有农业后备资源0.214公顷。其中“四低”资源3591274公顷，占农业后备资源总量的73.4%，全省人均拥有0.091公顷，农业人均0.157公顷；“四荒”资源1300578公顷，占农业后备资源总量的26.6%，全省人均拥有0.033公顷，农业人均0.057公顷（见表1）。

## 二、农业后备资源构成

### (一) 农业后备资源总量构成

农业后备资源由“四低”资源和“四荒”资源两部分八种资源构成，总量为4891852公顷。具体构成是：中低产田2751153公顷，占总量的56.2%，低产果园109383公顷，占总量的2.2%，低产用材林672700公顷，占总量的13.8%，低产水面58037公顷，占总量的1.2%，荒山453633公顷，占总量的9.3%，荒地685785公顷，占总量的14%，荒滩149528公顷，占总量的3.1%，荒水11632公顷，占总量的0.2%（见表2）。

表1 辽宁省农业后备资源 单位：公顷

| 市别   | 后备资源总面积 | 占全省%  | 人均面积  | 四 低     |        |          |       | 四 荒     |        |          |       |
|------|---------|-------|-------|---------|--------|----------|-------|---------|--------|----------|-------|
|      |         |       |       | 面积      | 占全省四低% | 占本市后备资源% | 人均面积  | 面积      | 占全省四荒% | 占本市后备资源% | 人均面积  |
| 全省总计 | 4891852 | 100.0 | 0.125 | 3591274 | 100.0  |          | 0.092 | 1300578 | 100.0  |          | 0.033 |
| 沈阳   | 298891  | 6.1   | 0.052 | 237709  | 6.6    | 79.5     | 0.042 | 61182   | 4.7    | 20.5     | 0.011 |
| 大连   | 329969  | 6.7   | 0.064 | 302328  | 8.4    | 91.6     | 0.058 | 27641   | 2.1    | 8.4      | 0.005 |
| 鞍山   | 254626  | 5.2   | 0.092 | 199651  | 5.6    | 78.4     | 0.072 | 54975   | 4.2    | 21.6     | 0.020 |
| 抚顺   | 247563  | 5.1   | 0.112 | 187679  | 5.2    | 75.8     | 0.085 | 59884   | 4.6    | 24.2     | 0.027 |
| 本溪   | 156751  | 3.2   | 0.103 | 123460  | 3.5    | 78.8     | 0.081 | 33291   | 2.6    | 21.2     | 0.022 |
| 丹东   | 375594  | 7.7   | 0.133 | 318322  | 8.9    | 84.8     | 0.113 | 57272   | 4.4    | 15.2     | 0.020 |
| 锦州   | 370254  | 7.6   | 0.126 | 308074  | 8.6    | 83.2     | 0.105 | 62180   | 4.8    | 16.8     | 0.021 |
| 营口   | 133099  | 2.7   | 0.063 | 98098   | 2.7    | 73.7     | 0.046 | 35001   | 2.7    | 26.3     | 0.016 |
| 阜新   | 514373  | 10.5  | 0.281 | 376637  | 10.5   | 73.2     | 0.206 | 137736  | 10.6   | 26.8     | 0.075 |
| 辽阳   | 134839  | 2.8   | 0.078 | 116232  | 3.2    | 86.2     | 0.067 | 18607   | 1.4    | 13.8     | 0.011 |
| 铁岭   | 644766  | 13.2  | 0.179 | 568416  | 15.8   | 88.2     | 0.158 | 76350   | 5.9    | 11.8     | 0.021 |
| 朝阳   | 785747  | 16.0  | 0.247 | 476949  | 13.3   | 60.7     | 0.150 | 308798  | 23.7   | 39.3     | 0.097 |
| 盘锦   | 151741  | 3.1   | 0.145 | 58352   | 1.6    | 38.5     | 0.056 | 93389   | 7.2    | 61.5     | 0.089 |
| 锦西   | 493639  | 10.1  | 0.195 | 219367  | 6.1    | 44.4     | 0.087 | 274272  | 21.1   | 55.6     | 0.108 |

表 2

辽宁省后备资源构成

| 后备资源类型 | 中低<br>产田 | 低产园 | 低产林  | 低产<br>水面 | “四低”<br>资源 | 荒山   | 荒地   | 荒滩   | 荒水  | “四荒”<br>资源 |
|--------|----------|-----|------|----------|------------|------|------|------|-----|------------|
| 总量构成%  | 56.2     | 2.2 | 13.8 | 1.2      | 73.4       | 9.3  | 14.0 | 3.1  | 0.2 | 26.6       |
| 内部构成%  | 76.6     | 3.0 | 18.8 | 1.6      | 100        | 34.8 | 52.7 | 11.5 | 1   | 100        |

## (二) “四低”资源构成

辽宁省“四低”资源比重较大，总面积为 3591274 公顷。其中中低产田为 2751153 公顷，占“四低”面积的 76.6%，占全省耕地面积的 63.8%；低产果园 109383 公顷，占“四低”面积的 3.0%，占全省已结果果园面积的 51.7%；低产用材林 672700 公顷，占“四低”面积的 18.8%，占全省用材林面积的 27.2%；低产水面 58037 公顷，占“四低”面积的 1.6%，占全省已养殖水面的 89.5%（见表 2）。

在“四低”资源中，中低产田最多，低产林次之，低产果园再次之，低产水面最少。在中低产田中，中产田多于低产田。中产田为 1519176 公顷，占中低产田面积的 55.2%，低产田 1231977 公顷，占中低产田的 44.8%。在中低产田中，不论中产田还是低产田，有一点是相同的，都是旱田多于水田。旱田面积达 2544100 公顷，占中低产田的 92.5%，水田 207053 公顷，占中低产田的 7.5%。在低产果园中，低产苹果园面积最多，为 47107 公顷，占苹果结果园的 45.7%；低产梨园面积次之，为 28815 公顷，占梨结果园面积的 56.3%；低产山楂园再次之，面积为 17770 公顷，占山楂结果园的 58%；低产桃园面积为 3169 公顷，占桃结果园面积的 46.6%；其它果园低产面积 12523 公顷，占其它结果园的 63.3%。在低产用材林中，40%以上为油松低产林。在低产水面中，水库养殖低于其它水面养殖。在低产水面中，低产水库水面为 42781 公顷，占水库已养水面的 58.7%；低产塘坝水面 762 公顷，占塘坝已养水面的 61.6%；低产池塘水面 14494 公顷，占池塘已养水面的 58.0%；低产自然坑塘水面 7011 公顷，占自然坑塘已养水面的 60.8%；低产人工改造池

塘水面 7483 公顷，占人工改造池塘水面的 55.7%。在低产水库中，大、中、小型水库低产明显不同。大型水库低产水面大，比重小，单产最低，小型水库低产水面小，比重大，单产相对高一些。大型水库低产水面为 17416 公顷，占已养水面的 42.3%，每公顷单产只有 63 公斤；中型水库低产水面 16387 公顷，占已养水面的 78.6%，单产 120 公斤；小型水库低产水面 8978 公顷，占已养水面的 82.5%，单产 189 公斤。

### （三）“四荒”资源构成

“四荒”资源相对较少，总面积为 1300578 公顷。其中荒山面积 453633 公顷，占“四荒”面积的 34.8%，荒地面积 685785 公顷，占“四荒”面积的 52.7%，荒滩面积 149528 公顷，占“四荒”面积的 11.5%，荒水面积 11632 公顷，占“四荒”面积的 1%。

## 第二节 农业后备资源的区域分布

农业后备资源分布于全省各地。按不同区域划分，呈现三种不同的区域分布。

### 一、按行政区分布状况

全省 14 个市都有农业后备资源。从农业后备资源总量上看，主要分布于辽西北地区，以朝阳、铁岭、阜新、锦西 4 市最多，占全省农业后备资源总量的 49.8%，4 个市的拥有量都在总量的 10% 以上。朝阳市最多，达 16%，其次分布于丹东、锦州、大连、沈阳、鞍山、抚顺 6 个市，资源量占全省总量的 5—10% 之间。分布少的有本溪、盘锦、辽阳、营口 4 个市，资源量均占全省总量的 5% 以下。

“四低”资源分布，以铁岭市为最多，“四低”资源总量达 568416 公顷，占全省“四低”资源的 15.8%。朝阳市第二，资源总量为 476949 公顷，占全省“四低”资源的 13.3%。阜新、丹东、锦州、大连 4 市都超过 30 万公顷，分别列第三、四、五、六位。以下依次是沈阳、锦西、鞍山、抚顺、辽阳、营口市，盘锦市最少。

“四低”资源的单项分布如下：



中低产田分布最多的有铁岭（472413公顷）、朝阳（377015公顷）、阜新（296962公顷）、锦州（279069公顷）4个市，分别占全省中低产田总面积的17.2%、13.7%、10.8%和10.1%。最少的是盘锦市（53857公顷）和本溪市（54535公顷），分别占中低产田总面积的1.95%和1.98%。低产果园分布最多的有锦西（23523公顷）、朝阳（17135公顷）、大连（16883公顷）3市，分别占全省低产园总量的21.5%、15.7%和15.4%。分布最少的是盘锦市，仅268公顷，不足低产园总量的0.3%。低产用材林主要分布于丹东市（161323公顷），占全省低产林总量的24%。其次为铁岭（85064公顷）、抚顺（81908公顷）、朝阳（81585公顷）3市，分别占全省低产林总量的12.6%、12.1%和12.1%。最少的是盘锦市，仅有333公顷，近于0.05%。低产水面分布比较分散。大连（9092公顷）、本溪（9084公顷）两市稍多一些，都占全省低产水面总量的15%左右。辽阳市低产水面最少，仅420公顷，占全省低产水面总量的0.7%。

“四荒”资源分布，比较集中的是朝阳、锦西、阜新3市，“四荒”资源总量达720806公顷，占全省“四荒”面积总量的55.4%。朝阳市拥有308798公顷，占全省“四荒”总量的23.7%，居各市之首。锦西市274272公顷，占“四荒”总量的21.0%，居第二位。阜新市137736公顷，占“四荒”总量的10.6%，居第三位。以下依次是盘锦、铁岭、锦州、沈阳、抚顺、丹东、鞍山、营口、本溪市，辽阳市最少。荒山资源朝阳、锦西两市分布最多，分别为137508公顷和127292公顷，占全省荒山资源总量的30.3%和28.1%。以下依次是抚顺（37169公顷）、鞍山（24655公顷）、营口（23653公顷）、丹东（22774公顷）、锦州（17310公顷）、辽阳（12058公顷）、大连（9727公顷）、本溪（7979公顷）、沈阳（2538公顷），盘锦市没有荒山。荒地资源分布最多的是朝阳（159452公顷）、锦西（141744公顷）、阜新（132269公顷）3市，资源量都在13万公顷以上，分别占全省荒地资源总量的23.3%、20.7%和19.3%。荒地资源量超过4万公顷的有盘锦市，超过3万公顷的有锦州、铁岭、沈阳3个市，