

# 農業事業 發展歷程回顧

何廣

第二集

郭书田 刘良玉 主编



中国农业出版社

# 农垦事业发展历程回顾

## 第二集

郭书田 刘良玉 主编



中国农业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

农垦事业发展历程回顾·第2集/郭书田, 刘良玉主编.  
北京: 中国农业出版社, 2007.7  
ISBN 978 - 7 - 109 - 11648 - 1

I. 农… II. ①郭… ②刘… III. 农垦—农业史—中国  
IV. F324.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 074640 号

中国农业出版社出版发行

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 刘育梅

---

中国农业出版社印刷厂印刷

2007 年 7 月第 1 版 2007 年 7 月北京第 1 次印刷

---

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 10.25

字数: 256 千字 印数: 1~1 000 册

定价: 25.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

## 编者的话

在《农垦事业发展历程回顾》出版以后，受到农垦系统老同志的欢迎，普遍认为将自己所经历的事记录下来，从一个侧面反映出共和国农垦事业的发展历程，具有很重要的历史价值，也是老农垦应该做的一件有意义的事。做好这件事，对于弘扬党的艰苦奋斗优良传统，使年轻一代了解历史，保持农垦事业的连续性与继承性，具有十分重要的作用。许多老同志要求继续出版这类的著作。为此，在农垦局和中国农业出版社以及中国老科学技术工作者协会农业分会的支持下，特别是农垦局提供了经费的资助，使《农垦事业发展历程回顾》第二集得以出版，与大家见面。为了让读者全面地了解我国屯垦事业的发展历史，我们收编了历代屯垦史料、南泥湾屯垦以及新中国成立以后的农垦历史文献，收编了分散在各地的资料中知名人士撰写有关农垦的诗文。在这里对支持本书的单位和撰写文章的老农垦同志致以衷心的感谢和崇高的敬意，并希望得到读者的批评与指正。

毛泽东与朱德、刘伯承、彭德怀、林彪、贺龙、陈毅、徐向前、聂荣臻、叶剑英等人的关系

（1931—1936） ..... 目 录 ..... 章 史 记

（1931—1936） ..... 毛泽东与朱德、彭德怀、林彪、贺龙、陈毅、徐向前、聂荣臻、叶剑英等人的关系

（1931—1936） ..... 编者的话 ..... 章 史 记

（1931—1936） ..... 毛泽东与朱德、彭德怀、林彪、贺龙、陈毅、徐向前、聂荣臻、叶剑英等人的关系

（1931—1936） ..... 第一部分 历代屯垦史料 ..... 章 史 记

（1931—1936） ..... 毛泽东赞赏曹操和朱元璋的屯田政策 ..... 章 史 记 ..... (2)

《中国历代屯垦经济研究》序 ..... 何 康 (5)

《中国移民史略》序 ..... 费孝通 (8)

自汉迄清的屯垦与移民 ..... 林佩丹 (14)

清代移民垦荒概述 ..... 孙泮琪 顾宏章 (38)

民国时期的移民垦殖 ..... 石红莲 (47)

（1931—1936） ..... 第二部分 南泥湾屯垦 ..... 章 史 记

（1931—1936） ..... 南泥湾政策的辉煌篇章 ..... 吴冷西 (64)

（1931—1936） ..... 和朱总司令游南泥湾 ..... 吴玉章 (69)

（1931—1936） ..... 我两次来到南泥湾 ..... 萧 三 (71)

（1931—1936） ..... 南泥湾的风光 ..... 隐 夫 (78)

（1931—1936） ..... 毛泽东视察南泥湾 ..... (80)

（1931—1936） ..... 王震同志在南泥湾 ..... 侠静波 (89)

（1931—1936） ..... 第三部分 新中国屯垦 ..... 章 史 记

（1931—1936） ..... •新中国屯垦文献• ..... 章 史 记

（1931—1936） ..... 毛泽东部署军队屯垦的两个批示 ..... (96)

（1931—1936） ..... 毛泽东对《共产党宣言》中成立产业军等作圈点批画

（1931—1936） ..... (99)

毛泽东批准聂荣臻组织军队参加大规模的生产劳动

..... (101)

毛泽东要求国营农场所给互助组和合作社以指导和示范



(103)

- 毛泽东写信给苏联政府感谢赠送大型谷物农场机器  
和设备 ..... (104)  
中共中央关于发展军垦农场的意见 ..... (105)  
邓小平主持中央书记处会议，讨论农垦工作问题 ..... (106)  
中共中央批转农垦部党组关于党组扩大会议对几个  
主要问题讨论意见的报告 ..... (108)  
1965 年农垦部党组关于国营农场盈亏考核问题给财  
政部的报告和建议 ..... (110)

**• 新中国屯垦回忆**

- (8) 邓子恢——国营农垦企业改革的先驱 ..... (111)  
(8) ——纪念邓子恢倡导国营农业企业实行  
“包定奖”生产责任制 44 周年 ..... (112)  
(7) 一个性格鲜明的共产党人 ..... (113)  
——缅怀王震同志 ..... (120)  
(8) 回忆王震副主席在江西 ..... (125)  
(9) 回忆原农垦部刘型副局长 ..... (132)  
(13) 高扬同志出任第二届农垦部部长 ..... (135)  
(8) 林乎加同志关切农垦事业 ..... (139)  
(8) 中国国营农场——农业机械化的摇篮 ..... (140)  
(8) ——农业部双桥机耕学校回忆片断 ..... (142)  
再访寒春同志 ..... (144)  
韩丁培训第一批女拖拉机手 ..... (147)  
(8) 回忆 1954 年参观苏联农业展览会 ..... (150)  
尘封的记忆 ..... (154)  
(8) 毛泽东与中国农垦事业 ..... (157)

**• 新 疆 屯 星**

- (10) 毛泽东批准新疆由军队集中屯垦经营大农场和试办  
垦务局 ..... (158)



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| (083) 集体农庄的计划             | (167)     |
| (083) 1950年朱德与王震关于屯垦生产的信件 | (169)     |
| (083) 朱总司令给王震同志的复信        | (171)     |
| (073) 怀念陶峙岳将军             | 陶天白 (173) |
| (073) 陶峙岳、张仲瀚商讨在荒原建石河子新城  |           |
| (073) 筹建新疆垦区的第一所农学院       | 师景岳 (176) |
| (083) 石河子农学院              | 王三 (180)  |
| 王震将军九进塔里木                 | 常炜 (184)  |
| 我在塔里木农垦大学20年              | 张升元 (190) |
| 第一次走进新疆农垦三所高等院校           | 赵学良 (192) |
| “到黄羊湾去！”                  | 艾青 (194)  |
| 去新疆                       | 高瑛 (200)  |
| 读高瑛同志的《我与艾青的故事》           | 郭书田 (205) |
| 第十次新疆生产建设兵团之行             | 郭书田 (207) |

### • 华南屯垦

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| (113) 访新中国天然橡胶事业的创始人、原农业部部长何康 |           |
| 蔡基松 (218)                     |           |
| (013) 访中国热带作物学会理事长吕飞杰         | 蒋金莲 (223) |
| 总结历史经验 寻找发展良策                 | 朱秀岩 (229) |
| 初次涉足橡胶                        | 许成文 (234) |
| 回忆参加橡胶垦殖事业词一首                 | 张升元 (240) |

### • 北大荒屯垦

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| 回顾国营友谊农场的建立             | 王荫坡 (242) |
| 中国农业机械化从这里开始            |           |
| 周济 程仁韵 周晨 (245)         |           |
| 关于郭沫若《向地球开战》的长诗和10万转业官兵 |           |
| 开发北大荒                   | 刘良玉 (256) |



## 农垦事业发展历程回顾

- (06) 艾青、丁玲在北大荒得到王震的保护 ..... 刘时平 (260)  
(07) 北大荒 ..... 高瑛 (263)  
(08) 记“北大荒”美术作品在北京展出 ..... 夏威一 (267)  
(09) 北大荒歌 ..... 聂绀弩 (270)  
    回忆在北大荒接受锻炼 ..... 范颐昌 (272)  
(10) 北大荒的新面貌和新发展 ..... 吴信达 (276)  
    重返北大荒有感 ..... 姚政 赵春晖 张复荣 (280)  
(11) 走向世界的“北大荒” ..... 孙成钰 刘晓波 (283)

## •农垦援助非洲

- (01) 对非洲四国农业援助项目的考察 ..... 赵凡 (289)  
(02) 对农业援非工作的建议 ..... 李成章 (294)  
(03) 援非工作需要注意的问题 ..... 贺守诚 (299)  
(04) 农垦、农业四位援非老专家为中非合作 .....  
    献计献策 ..... 张韧 (301)

## •今日农垦

- 2006年农垦的现代农业建设 ..... 张宝文 (304)  
农垦：现代农业领跑者 ..... 范学新 (311)  
(01) 绿基泰 .....  
编后语 ..... (315)  
(02) 绿表求 ..... 策划组 (316)  
(03) 文丛刊 ..... 编辑部 (317)  
(04) 玉书架 ..... 首届业律垦星奖 (318)

## •荣誉大家

- (01) 钱鹤年 ..... 立事的办角式营回  
    领里从卦脚办回中 .....  
(02) 翁国麟与路有 .....  
    育育业律氏叶卦表力随 (卦正根想向) 各类碑文 (320)  
(03) 王身候 ..... 萧大北策氏

# 第一部分 历代屯垦史料

# 毛泽东赞赏曹操和朱元璋的屯田政策

谷略一策

## 一、曹操实行屯田制，督促开荒，使社会稳定

曹操被视为“旷世奸雄”已成为我国妇孺皆知的事。千百年来，偏见掩盖着历史的真实。毛泽东在一部裴松之注、卢弼集解的《三国志》中，对《魏书·武帝纪》、《魏书·文帝纪》、《魏书·刘表传》有关曹操部分，作了不少圈划和批注。他主张对曹操的评价要实事求是地加以肯定。

毛泽东曾对在他身边工作的同志议论曹操说：“曹操结束汉末豪族混战的局面，恢复了黄河两岸的广大平原，为后来西晋的统一铺平了道路。”另一次（1954年夏天——编者注）在北戴河，毛泽东充满感情地说：“曹操统一北方，创立魏国。那时黄河流域是全国的中心地区。他改革了东汉的许多恶政，抑制豪强，发展生产，实行屯田制，还督促开荒，推行法制，提倡节俭，使遭受大破坏的社会开始稳定、恢复、发展。这些难道不该肯定？难道不是了不起？说曹操是白脸奸臣，书上这么写，剧里这么演，老百姓这么说，那是封建正统观念制造的冤案，还有那些反动士族，他们是封建文化的垄断者，他们写东西就是维护封建正统。这个案要翻。”在《魏书·武帝纪》中，毛泽东圈划批注得比较多的，除曹操的身世、经历和战绩外，主要是曹操所采取的政策。

建安元年（公元196），曹操采用枣祗、韩浩等人的建议，实行了屯田政策，由典农官募民耕种，得谷百万斛，后推广到各州郡。它对恢复战乱中被破坏了的农业，对支援战争，都起到积



极作用，为晋统一全国打下物质基础。毛泽东对此很重视。《魏书·武帝纪》中有关这方面的记载，以及卢弼、裴松之有关这方面的注释，他都圈点断句，多处画了着重线，有的地方，天头上还画着三个大圈。特别对曹操所说：“夫定国之术，在于强兵足食，秦人以急农兼天下，孝武以屯田定西域，此先代之良式也”。毛泽东逐句都画有着重线，天头上还画上圈记。

（摘自张贻玖著《毛泽东读史》一书第60~62页，  
标题为编者所加）

## 二、朱元璋（洪武）实行“广积粮，高筑墙、缓称王”策略，取得民心

朱元璋在加强中央集权的同时，还实行了一系列发展生产的措施：第一，奖励垦荒，轻徭薄赋。针对明初人口锐减、土地荒芜的状况，实行“计民授田”和移民垦荒两种对策。措施规定，北方郡、县近城的荒地，授给每个开垦户农田15亩，菜园2亩，远郊的荒地，则让人尽量耕种。同时，又多次把人口稠密地区的农民迁往地广人稀的地区垦荒。不论就地垦荒或移民垦荒，政府均给予优惠条件，除提供耕牛、农具、种子外，还“永为己业”，免税三年。

对朱元璋的情况，毛泽东格外熟悉。1953年2月23日，毛泽东来到南京紫金山天文台视察工作。一行人走到紫金山山麓时，正好经过明孝陵朱洪武的墓，这是一个很大的土包包，像个大山头一样被围在墓墙之中。他们从一个未关闭的东门走了进去，在墓的正北面，有一座北向南的墓堂，大概是过去拜祭朱洪武的地方。墓堂不算大，在北墙山的中央部分画着朱洪武的全身像，样子画得滑稽可笑，……倒真像个猪脸。陈毅说：“这个朱洪武啊！怕有人刺杀他，所以故意要画家画成这个样子，其实他长得并不这样难看。”……陈老总的故事讲完了，毛泽东微笑着



对大家说：“这些都是传说，朱洪武是个放牛娃出身，人倒也不蠢，他有个谋士叫朱升，很有见识，朱洪武听了朱升的话，‘广积粮，高筑墙，缓称王’，最后取得民心，得了天下。”

（黄海波—《少奇同志》董成志自述）

（收音机也爱听）

策：“王麻婆，颤麻高，颤麻高”行实（舞共）策示未，二  
（孙国繁短，邵）

曲气小娘贷民亲，行实五，相向田对梁央中殿此章示未  
萧鼓土，颤鼓口人财脚杖书。颤鼓颤鼓，颤鼓颤鼓，一策：颤鼓  
，宝颤颤鼓，颤鼓颤鼓颤鼓颤鼓，“田鼓煖手”行实，颤对田手  
，由是园菜，由是田办中皇升个颤杂鼓，颤鼓颤鼓颤鼓，颤鼓颤  
鼓颤鼓颤鼓口人出大送又，相同。颤鼓颤鼓人当颤，颤鼓颤鼓颤  
鼓颤，颤鼓颤鼓颤鼓颤鼓颤鼓不，颤鼓颤鼓颤鼓人当颤五列分  
，“业与式未”策，长于幅，真介，半博其鼓颤，半柔其手掌以

策示未

金，日 82 月 2 甲 8691。悉察长麻浪革手，从颤颤章示未快  
薰山山金紫匠手人计，卦上颤脚合文天山金紫革南匣来求石  
个颤，颤脚土踏大屏个一量益，颤脚为挠求颤革脚长空顶正，颤  
振飞虫飞虫关末个一人印期，中玄颤暴窃闻颤革一丈山大  
振未禁拜太长颤大，堂颤脚南河北坐一策，面北玉颤暴并一  
良全颤先拂求颤画令暗央中颤山颤北齐，大寒不堂暮，式颤指为  
未个益”，颤舞弱，颤颤个颤真焰……，莫下颤借颤脚毛革，颤  
颤美其，毛革个好颤画案画要意颤烈祖，颤颤陈人育由！颤先  
颤美颤求颤手，王宗指事站颤总善颤……”。颤颤颤并不善颤为

前言  
第一章 古代屯垦的起源与形成

《中国历代屯垦经济研究》序  
中国是世界上最早的农业发源地之一，屯田垦殖经济是中国在世界农业经济史上的一大创造，是农业经济中的一棵奇葩。为中国农业经济发展作出巨大贡献的屯田垦殖事业，是怎样在中国发生、发展的，在各朝各代作过何种贡献，具有哪些时代特征，这一切都需要我们用辩证的、唯物的、历史的观点和方法，作全面系统的概括、探索和研究。

《中国历代屯垦经济研究》一书，从秦汉开始，一直到清代民国为止，以各朝各代的屯垦经济史迹为根据，对屯垦经济的社会政治历史背景、屯田垦殖的生产力、经营管理、水利灌溉、农业技术、生产水平以及它的特色所在和兴衰原因等等，作了较为全面的阐述。中国的屯垦经济有其产生的根源和发展过程；各朝各代屯垦经济的具体情况又有所不同，它们都带有各自时代的特色。三国时代，魏蜀吴都重视进行屯田，但又各有区别：魏的屯田规模最大，效果最好，军屯、民屯并重；蜀在四川，农业经济比较稳定，所以只在战争前沿阵地进行屯田，规模较小；吴是靠战争掠夺劳动力进行大规模军屯的。辽、金、元同是北方少数民族入主中原，都发展屯田，但又各具特色，尤其是金的猛安谋克屯田，在屯垦经济史上更是独具一格。就是在同一个朝代，前期与后期的屯田，往往也不一样。所以必须尊重历史事实，把各朝各代，甚至一个朝代的屯田垦殖发展情况分别阐明，这对研究中国屯垦



经济是非常必要的。

屯垦经济在中国历史上持续二千多年，始终没有间断过，它似乎是在重复地出现，尤其在我国漫长的停滞性的封建农业经济中更显得如此。但是，这并不是说中国的屯垦只在原地踏步不动，相反，它仍按其固有的规律，在缓慢、迂回地发展和演变，无论是屯田垦殖的生产技术、经营管理，还是组织形式、规模范围，都有很明显的变化。自秦开始，移民 50 万人驻守五岭与越人杂居共处的大规模实边以来；汉武帝募民徙塞下，备田器，予衣食，正式开创中国屯田垦殖；到曹操、朱元璋把屯垦提高到基本国策的地位，发展到清末民初带有资本主义经营色彩的农牧垦殖公司的出现，充分说明，屯垦经济并不是简单的重复，而是在更高基础上的发展、变化和前进，尽管前进的道路是迂回曲折的。

本书对我国屯田垦殖经济的历史发展作了全面的观察和探索，主要是阐述历史事实，说明变化和演进。以充分大量可靠的屯田史料为根据，深入研究分析，尤其着重于从各朝各代的社会政治经济政策中来把握屯垦经济，与屯垦经济有着密切联系的方方面面来研究屯垦经济；不仅研究历代屯垦经济的兴旺时期，也研究它的衰落和走下坡路的时候。同时阐述屯垦经济在各朝各自的特色，以及它们相互之间的辩证关系，力求做到从历史事实出发，言之有据，理论结合实际。我们研究中国屯垦经济，并不是发思古之幽情，而是要论古通今，古为今用。要了解我国今天的社会主义农业经济和农垦经济，受到历史上屯垦经济哪些因素的影响。尽管历代屯垦经济盛衰兴废不同，我们从中可以获得有益的经验和教训。经验我们可以效法，教训我们要规避。这些经验和教训，都为我们今天发展具有中国特色的农业经济和农垦经济提供了有益的启示和借鉴。为此，特将刘继光同志新作《历史屯垦经济研究》一书介绍给广大读者。希望制定和贯彻农业经济政策的同志们，农业战线



上的理论工作者和实际工作者，农业大中专院校的师生们，尤其是在农垦管理部门与国营农场工作的同志们，都能认真读一读这本书。

## 读《御史另著国中》

选自刘继光著  
《中国历代屯垦经济研究》序言

安帝登基国取捕育田界景，寔士口人坚壁砾氏。坐垦市限合  
城壁固个好。圃同要重个一而肃利要捕植城缺山外日耕麻御先  
之。又意大重春百卦升始爻生会卦始命卦园中育具苗事。一  
而沃晋求中共中革特争。8801 第二想同大阳国中垦遇固口人  
固垦朝里社。增盈益口人钱不要出耕曾外，社会郊固人和常  
簿盈全，那就两钱要只捕得阳不一。董康宋太（鼎皇垦不一。相  
量一，属御小舞崇景。）一，而只所就娘要由捕盈口人固往。丁口  
，而盈个垦被土盈其，娘端育誓那只两套娘。种玉口人坚壁砾有  
关系对又卦。元口关磨市娘大一关壁口自用，澳翻冬娘卉置像武  
，而同落出口入深地要随立。分耐要巫口入山面里，而卦不垦口  
地更要求首卦。而卦苗百立伐百要垦不掌株会怪。洪水央毓突厥

。而斯来头事浦谢要。而免天崩。而垦赤虎人曾日昇，内旗捕朗牙当林弱一去致道  
祠笑。美鹿合骨不就城一差地，不普座容商人小逐金天崩。一迎  
卦杀气坐业穿穿。要娘个育出口人业穿，而砌谷景跟土而林穿小  
，拂壁地散原丞源高器要肉，孔公 000.01 距本 000.01，囚姐的移景  
善不耕，逐巫苗出气出铺入进。丁算合不翻景转亥理，代替而蟹  
。而斯来头事浦谢要。而免天崩。而垦赤虎人曾日昇，内旗捕朗牙当林弱一去致道  
祠笑。美鹿合骨不就城一差地，不普座容商人小逐金天崩。一迎  
卦杀气坐业穿穿。要娘个育出口人业穿，而砌谷景跟土而林穿小  
，拂壁地散原丞源高器要肉，孔公 000.01 距本 000.01，囚姐的移景  
善不耕，逐巫苗出气出铺入进。丁算合不翻景转亥理，代替而蟹



其狀，則主職的蘇訥多中大業外，督辦工司吳琳督辦工司蘇訥多  
友對一對真人頭騎，即志同所作丁國方營回見的頭騎骨頭亦有其

## 《中国移民史略》序

著者：費孝通

書名：《中國移民史略》序 費孝通

合理布局生产力和组织人口迁移，是我们在制定国民经济发展战略和拟订长远规划时需要探索的一个重要问题。这个问题对于建设具有中国特色的社会主义现代化有着重大意义。

人口问题是国的大问题。在 1983 年春节中共中央召开的党外人士座谈会上，我曾提出要下好人口这盘棋（这里指的是围棋，不是象棋）。大家知道，下围棋时只要做好两只眼，全盘就活了。我国人口这盘棋也要做好两只眼，一是发展小城镇，一是合理组织人口迁移。现在两只眼没有做好，棋盘上还是个僵局，僵就僵在城乡隔断，用户口把关，大城市都关门了。但仅仅靠关门是不行的，里面的人口还要增长，这就要研究人口出路问题，研究解决办法。社会科学不是要百分之百的精确，但首先要反映实际，要根据事实来说话。

在过去一段相当长的时期内，我们曾认为农村是个广阔天地，好像无论多少人都容纳得下，但这一观点不符合事实。实际上农村的土地是有限的，农业人口也有个限度。在农业生产条件最好的地区，亩产水稻 10 000 公斤，再要提高就必须增加肥料，增加劳力，但这样做就不合算了。投入的比产出的还多，得不偿失，经济学上叫做边际效益低。

以苏南地区为例，20 世纪 70 年代初人们就感到农村的人太多了，不欢迎知识青年下乡。剩余劳动力的矛盾早就发生了，但这点不是马上就被认识到的，认识常常落后于客观事实的变化。



问题的关键在于，农村必须不断地改革其经济结构，才能成为真正的广阔天地。当时农村的经济结构是单一的农业结构，农业又是“以粮为纲”。这个提法正是我国几千年来传统的重农主义的反映。而剩余劳动力问题在“吃大锅饭”的条件下，也还不容易被察觉出来。现在的情况不一样了，生产责任制实行后，剩余劳动力问题被农民自己意识到了，农民开始感到“以粮为纲”是不行的，要行动起来另寻出路。粮食多了就养猪养鸡，然后运到城里去卖。粮食转化成商品，商品购销要有渠道、有市场，要受供求规律的左右，于是，农村的经济结构就开始发生变化。

1936年我在太湖边上的一个村子里搞调查，针对当时农村的经济状况，曾提出“人多地少，工农相辅”八个字。但在半封建半殖民地的条件下，农村传统的手工业竞争不过外来的机器大工业，农业生产力水平十分低下，农民无法摆脱缺吃少穿的困境。解放后，土地所有权的改变促进了农业生产的发展，但农村单一的经济结构没有发生根本转变。到了70年代初，由于“文化大革命”的影响，大批工厂停工，许多原在城市的老人跑回苏南老家。特别是由于农村有大量剩余劳动力，加上市场、技术等因素，促使社队工业发展起来。最近几年苏南地区的乡镇工业真是百花齐放、突飞猛进，经济结构发生了巨大变化，经济实力不断增强，农民的生活水平迅速提高。有些地区的人均收入以每年100元的幅度递增。这几年我年年下去调查，形势一年一个样。这样划时代的事变，把我吸引住了。我们盼了多少年，希望农民能富起来，现在的情况不是最生动地说明问题吗？

从整个江苏省的情况来看，由北往南，从事乡镇工业生产的劳动力占全部农村劳动力的比例越来越高。在徐州地区约占30%；连云港地区占40%；淮阴地区占50%；扬州地区以南，工业劳动力超过了农业劳动力；吴江地区和沙洲地区的比例都是相当高的；而在苏州、无锡、常州、南通地区的一些农村，这一比例都已达50%以上。