

农史研究

第九辑

农业出版社



农史研究

第九辑

华南农业大学农业历史遗产研究室编

农 史 研 究

第 九 辑

华南农业大学农业历史遗产研究室编

• • •

责任编辑 白洪信

农业出版社出版（北京市朝阳区农展馆北路2号）

新华书店北京发行所发行 通县向阳印刷厂印刷

787×1092mm 16开本 10印张 215千字

1990年10月第1版 1990年10月北京第1次印刷

印数 1—665 册 定价 8.40 元

ISBN 7-109-00689-1/S·524

目 录

农 业 经 济

- 适应传统农业生产水平农业经济结构——小农经济 阎万英 (1)
- 清代耕地滥行扩张及其消极影响 谭作刚 (10)
- 明清时期广东的农业经济与农业资本主义萌芽 谢天祺 (20)

农 业 技 术

- 清前期两湖地区农业生产技术水平初探 谭天星 (36)

农 田 水 利

- 谈谈围田与圩田 张 芳 (45)

农 作 物 栽 培 史

- 华南是中国种棉花最早的地区 于绍杰 (51)
- 宋代福建植棉纺织业的发展及其对社会经济的影响 蓝兆雄 (55)
- 中国植物的驯化(续) [美]李惠林著 林枫林译 黄雅文校 (60)

园 艺 作 物

- 从杭州历史上的名产“黄芽菜”看我国白菜的起源、演化与发展 叶静渊 (71)
- 福建荔枝栽培发展史 林 铮 (84)
- 我国古文献中枣、棘(酸枣)的产生与转化的初步探讨 刘振亚 刘璞玉 (93)
- “浅红酡紫各新样,雪白鹅黄非旧名”——牡丹品种繁荣小史(唐宋部分)
..... 杨宝霖 (98)
- 古代文献中关于枸橼和佛手的记载 刘义满 (113)

农史文献与农史人物

- 岭南历代农、动、植物志叙录 吴建新 (119)
- 神农被尊为农业始祖的由来 刘玉堂 黄敬刚 (132)
- 徐光启生平一段小史的考证 梁家勉 (135)

畜 牧 兽 医

- 驯象为役畜 赵国磐 佟屏亚 (136)
- 清代以来中国传统兽医药物学的发展概述 牛家藩 (138)

林 业

广东森林历史变迁初探 张婉清 苏茂森 岑 奋 (146)

RESEARCH WORKS ON AGRICULTURAL HISTORY

No. 9

Contents

Agricultural Economics

- Small-Scale Peasant Economy, An Agroecomic Structure Adapted
to the Level of Productive Forces of Traditional Agriculture.....
.....Yan Wanying (1)
- Reckless Expansion of Farmland in the Qing Dynasty and Its
Negative Influence.....Tan Zuogang (10)
- Agroeconomy and the Seeds of Agricultural Capitalism in Guangdong
Province in the Period of the Ming and Qing Dynasties.....
.....Xie Tianzhen (20)

Agricultural Technology

- Initial Investigation on Agrotechniques in Hunan-Hubei Region in
the Early Days of the Ching Dynasty.....Tan Tianxing (36)

Farmland and Irrigation Works

- A Few Words About *Weitian*(围田)and *Weitian*(圩田).....Zhang Fang (45)

History of Crop Cultivation

- South China, the Earliest Cotton-Growing Region.....Yu Shaojie (51)
- Development of Cotton Growing and Textile Industry in Fujian Provi-
nce in the Song Dynasty and Its Influence on Social Economy
.....Lan Zhaoxiong (55)
- Plant Climatization in China.....Written by Li
Huilin(USA), Translated by Lin Fenglin, Checked by Huang Yawen (60)

Horticulture

- Origin, Evolution and Development of Chinese Cabbage in the Light

of the Historically Famous <i>Huangyacai</i> in Hangzhou.....	
.....	Ye Jingyuan (71)
History of Litchi Growing in Fujian.....	Lin Zheng (84)
Initial Investigation on the Emergence and Transformation of Jujube and Wild Jujube in China's Ancient Literature.....	
.....	Liu Zhenya & Liu Puyu (93)
"Flowers of Various Species of Peony Are Blooming in A Blaze of Colour"—Brief History of the Prosperity of Peony Species	
.....	Yang Baolin (98)
Citron and Buddha's Hand(Fingered Citron)As Recorded in China's Ancient Literature.....	Liu Yiman (113)

Agrohistory Literature and Outstanding Figures

Annals of Agriculture, Animals and Plants Through the Ages in the South of the Five Ridges.....	Wu Jianxin (119)
Why is Shennong (God of Farming) Honoured as the Founder of Agriculture?.....	Liu Yutang & Huang Jinggang (132)
Textual Research on An Anecdote of the Life of Xu Guangqi.....	
.....	Liang Jiamian (135)

Animal Husbandry and Veterinary Medicine

Taming of Elephant into Draught Animal	
.....	Zhao Guopan & Tong Pingya (136)
An Outline of the Development of Traditional Chinese Veterinary <i>Pharmacology</i> Since the Qing Dynasty	Niu Jiafan (138)

Forestry

Initial Investigation on Historical Changes of Forestry in Guangdong Province	Zhang Jingqing et al. (146)
--	-------------------------------

适应传统农业生产水平水平的农业经济结构——小农经济

阎 万 英

在地主封建制社会的农村中,主要的经济结构是小农经济。《孟子·梁惠王上》描述了小农经济的基本模式:“五亩之宅,树之以桑,五十者可以衣帛矣。鸡豚狗彘之畜,无失其时,七十者可以食肉矣。百亩之田,勿夺其时,数口之家可以无饥矣”。《史记·商君列传》曰:“男乐其田畴,女修其业,事各有序。惠被诸产,久并来田,莫不所安”。《汉书·食货志》也对小农经济状况作了详细描述:“今农夫五口之家,其服役者不下二人,其能耕者不过百亩,百亩之收不过百石。春耕夏耘,秋获冬藏,伐薪樵,治官府,给徭役;春不得避风尘,夏不得避暑热,秋不得避风雨,冬不得避寒冻,四时之间无日休息;又私自送往迎来,吊死问疾,养孤长幼在其中。勤苦如此,尚复被水旱之灾,急政暴赋,赋敛不时,朝令而暮改。当具有者半贾而卖,亡者取倍称之息,于是有卖田宅鬻子孙以偿责者矣”。从以上记载看,我国历史上小农经济的特点是:

1. 生产规模小。这里所举之例是百亩之田,实际上“约合营造亩二十四亩六分”^①。在劳力充足的情况下,个别自耕农与佃农耕种的土地可能超过这个数字,而绝大多数的自耕农、佃农经营规模比这个数字小,在地少人多或经济力量不足的情况下,往往只种三五亩,甚至一二亩。

2. 以家庭为单位,小农业与小手工业相结合。小农经济主要是依靠自家人的劳动,表现为男耕女织,另外还要养些“鸡豚狗彘”作为副业。

3. 生产目的是以满足自家消费为主的。在他们生产有余时或因交税还债时,他们会把自己生产的产品拿到市场上出卖,但他们并不是为出卖而生产。在一般情况下,他们与市场联系不十分密切,“总是独立地作为孤立的劳动者,同他的家人一起生产自己的生活资料”^②。小农经济是一种自给自足的自然经济。

从上文所举之例看,小农经济的景况并不是完全相同的。孟子笔下的“五亩之宅”和“百亩之田”构成一幅五谷丰登,鸡豚满栏,人人欢欣“农家乐”的图画。这当然有古代经济思想家对小农经济美化的成份,但也说明小农经济是与当时的生产力水平相适应的,有其优越性。在统治阶级对农业生产采取鼓励政策,不因大规模的工程、战争违误农时,小农经济可以做到安居乐业,为社会创造出大量财富。《汉书·食货志》描述的状况也是符合实际情况的,绝大多数小农,终岁劳苦,由于封建统治者的残酷剥削或因天灾人祸,致使小农经济破产。一般在各个王朝末期,统治者荒淫腐败,苛税、徭役、天灾、战争并加

时，小农经济就会遭到更严重的破坏。

很多学者认为小农经济经营规模小，经营单位分散，经营方式保守，再生产基础缺乏，统治支配自然力薄弱，生产条件日趋恶化，以及不进步、不发展、无变化，是封建社会迟滞不前的重要因素。我认为小农经济是与传统农业生产水平相适应的经济结构，它在历史上曾发挥过重要的积极作用。导致小农经济破产，社会经济不断遭到破坏，使封建社会长期迟滞不前的主要原因是地主阶级的残酷剥削。

一、小农经济是与传统农业时期生产力水平相适应的经济机构

在整个人类农业发展历史中，大致分为三个阶段，原始农业阶段、传统农业阶段与现代农业阶段。原始农业的特点是：人们使用木、石制成的工具从事生产，耕作动力完全是人力，不懂得恢复地力，完全是掠夺式农业，经营粗放，指导思想是盲目的，偶然性的。传统农业阶段农业的特点是：使用金属制成的工具，从农耕到收获、加工，工具已齐全，采用畜力为动力拉犁等，使生产效率得到很大提高（无牲畜的贫苦小农仍要以人力为动力）；在耕作方面，我国已开始连种，人们已经懂得利用自然肥料增强地力；在经营方式上采用粪多力勤的劳动集约型经营；农业生产的指导思想是生产经验。现代农业的特点是：生产工具已实现机械化，生产动力有机械力、蒸汽、电、石油等；耕作制度方面采用豆科和禾本科植物轮作、各种作物轮换倒茬等方式；在增加地力方面采用了化肥，在防除病虫草方面，使用了化学药剂。现代农业是用工业武装农业，把实验科学成果广泛应用于农业。^③

马克思说：“人们在获得新的生产力时，便改变自己的生产方式，而随着生产方式的改变，即保证本身生活方式的改变，人们也就改变自己的一切社会关系。手力磨坊产生了以封建主为首的社会，蒸汽力磨坊产生了以工业资本家为首的社会”^④。生产关系适应生产力的性质和水平，是社会向前发展的客观经济规律。

在原始农业阶段，生产力水平低下，光靠个人或少数人的力量是不能征服自然、保障人类生存的。因此，在原始社会人们以氏族公社为基本的社会生产组织，进行集体劳动。奴隶制社会仍然处于原始农业阶段，社会生产的主要承担者——奴隶，在生产中是进行大规模的集体劳动。我国领主封建社会是由原始农业向传统农业过渡阶段，井田制度下的农奴，在共耕公田以及给封建王畿服役时从事大规模的集体生产，而在个人份地上的生产已经体现了小农经济特点。

目前，世界上有相当一部分地区进入了现代农业阶段，由于自然科学在农业上的应用，农业机械化的发展，劳动生产率和土地利用效率都有很大提高。较少的劳动力就能够承担起大面积的土地耕作，大量的农业劳动力转入其他生产部门，农村办起大规模的农场。同时现代农业的经济结构完全摆脱了自给自足的自然经济，成为高度商品化和社会化的生产部门。目前在资本主义高度发达的国家中，虽然以家庭为单位从事小规模的家庭经营体还很多，但已不是自给自足的自然经济，他们是在资本的控制下承担社会总劳动一部分的劳动者，他们从事着高度专业化、商品化的生产。

我国封建社会处于传统农业阶段。其生产工具已是金属工具,并采用畜力为动力,因此已不需要大规模的集体协作,一般靠自家人的劳动就能维持生产。但它又没有高度机械化的生产工具以及现代化的农药化肥等,它的生产能力还很低,不能承担大面积的农田耕作,因此它的经营规模狭小。小农经济所需要的生产资料非常简单,只需一小块耕地、极简单的工具和少量的种子,就可从事生产。他们的土地,有的是购买的,有的是租种的;工具购买后也可使用多年,种子,一般通过省吃俭用从口粮中省出,有些佃农向地主借用。小农经济生产资料的获得并不是完全依靠市场的。小农经济生活资料的来源基本上是自己家生产的,由于是耕织结合的经济,衣食所需基本不必依赖市场。又由于传统农业时期生产力低下,生产出的产品,除交租、交税和供自家一年食用之外,一般所剩无几,没有更多的产品拿到市场上出卖。因此,小农经济从生产资料的来源、生活资料的来源以及产品的分配看,与市场的联系都不很密切。这样就形成靠自家劳力、小规模经营、小农业与小手工业相结合的自给自足的自然经济。小农经济是与传统农业时期生产力水平相适应的经济结构。

二、地主封建制的剥削关系必然导致小农经济

地主封建制的土地制度必然造成地权的不断转移,造成土地兼并。土地所有权不断地向地主手中集中,但地权的集中并不等于经营规模的扩大。在中国这二者是个相反的过程,即土地所有权不断集中,经营规模却不断缩小。

地主虽然占有大量的土地,但他却不是土地的经营者。地主对农民的剥削主要是地租剥削,他们将土地分割成若干小块出租给佃农,由佃农经营,这样土地的经营规模自然就缩小了。再者,地主的地权也不会无休止地扩大,由于政治、经济上的各种原因,地主也会失势、没落,又由于中国是多子继承制,地主的地权也在不断地转移,不断地分割;不断有人破产,也不断有人发迹。

地主封建制社会的土地经营者主要是佃农和自耕农。

佃农都是在土地兼并中破产的农民。他们失去了最主要的生产资料——土地,在极端困苦,无以生存的情况下,不得已租入地主的土地。他们没有资本与土地结合,只能以劳力与土地结合,为了维持简单的再生产,不惜降低自己的生活水平,即“常衣牛马之衣,而食犬彘之食”^⑥。但即使是这样,由于缺乏生产资料,又由于生产力水平的限制,他们没有能力多佃耕地。佃耕到土地后,地主的剥削是残酷的,一般地租量均在五成以上。除正租外,还交纳各种名目的附加租,地主阶级为了扩大剥削,有的还强迫农民交纳预租和押租,很多农民还未取得收成,就已陷入高利贷罗网。佃农除受地主的经济剥削外,超经济的强制严重存在,若不能如期交租,有些地主则会“掀瓦缀门,拴妻缚子,又甚将本人锁押私家,百般吊打”^⑦,最后,佃农不得不卖妻鬻女。在这种情况下,佃农也不敢多佃耕地,致使经营规模狭小。

自耕农虽然耕种的是自己的土地,但这土地来之不易。绝大多数自耕农的土地是通过购买的方式取得的。他们将多年的积蓄支付了地价,虽然取得了土地所有权,但已耗尽资

财，再无经济能力向土地投资，他们也同样无法扩大再生产。再者，自耕农虽不受私人地主的地租剥削，但却要承担封建官府的赋税、徭役负担。在一般情况下，赋税负担比私租要轻，但在统治阶级大兴土木、发动内外征战、统治者昏庸、政治黑暗时期，官税和徭役往往超过私租。有些自耕农为了逃避官府沉重的赋役，甘愿作地主家的依附农民。

由于地主阶级的残酷剥削，小农常常是“谷未离场，帛未下机，已非己有”，小农光靠土地的出产是不足以维持一家人生活的，他们必须要以家庭小手工业与家庭副业作为生活的补充。另外封建官府向自耕农所征税项，不仅是田赋，而且还要征收随乡所产的农副产品——“调”。这“调”主要是指丝麻织品。佃农向地主交租时不仅要交正租，还要交附加租，这附加租往往包括手工业品和农副产品。由于小农家庭生活的需要，统治阶级征税、征租的需要，小农必须从事家庭小手工业与家庭副业。于是就形成了小农业与小手工业相结合的经济结构。这种经济结构基本满足了小农最低水平的衣食所需，小农又没有更多的经济能力购买其他的生活用品，更谈不上奢侈品。所以这种经济结构与市场联系不密切，是一种自给自足的自然经济。

三、小农经济的优越性与局限性

在传统农业阶段，小农经济结构并不象有些同志所讲的那样落后、保守。小农经济有一定的优越性。

1. 在经营上有较多的自主权。

封建地主的剥削是地租剥削，地主将土地租赁给佃农经营，地主基本不参与生产过程，这样佃农在经营上就获得了自主权。自耕农耕种自己的土地，自主权就更多一些。不论是佃农还是自耕农，都可以自由支配土地，自由支配产品。在土地上种什么作物，采取什么方式种，在种植的同时搞什么家庭副业，小农都可以因地、因时制宜。在产品分配方面，除交租、交税外，小农也可自由支配其产品。由于小农在经营上有较多的自主权，能比较有效地发挥其主观能动性与创造性。

2. 经济利益与生产效益直接相联系。

地主阶级对农民的剥削，在正常情况下，还是有一定限额、一定限度的。一般自耕农在交纳赋税外，其余产品多产归己。对于佃农来讲，不论是分成租还是定额租，土地多产，佃农也能相应地得到较多的利益。因为小农经济结构其经济利益与生产效益是直接联系的，农民会在土地上投入更多的工本，搞劳动集约式的经营，以求得较多的经济利益。这种经济结构有利于调动农民的生产积极性。

3. 有较强的应变能力。

由于地主阶级的残酷剥削，土地兼并剧烈进行，以及其它各种原因，很容易使小农经济破产。然而这些破产的小农，大部分都有相对的人身自由，可以离开本土去租种其它地主的土地，或流亡到边远地区垦荒等。因小农经济所需要的生产资料是极简单的，只要他们能够与一小块土地结合，具有最简单的生产工具，小农经济又可以重新恢复建立起来，破产农民又可重新得到安置。

小农经济也有一定的局限性：

1. 小农经济经营规模狭小，基础薄弱。因它有这个特点，因此一般只能维持简单再生产，缺乏抵抗自然灾害及政治事变的能力。当统治阶级剥削量超过一定限度，当灾荒、疾疫、战争等到来之时，小农经济当然抵挡不了，使社会经济遭到破坏。

2. 小农经济造成国内市场缩小。小农经济是一种自给自足的自然经济，它基本不依赖市场，这造成国内市场的萎缩。中国的商品经济发展得虽然比较早，但由于缺乏广大的国内市场，又因统治阶级的抑商政策，商品经济始终不能得到高度发展，不能促进社会性质的变革。

四、小农经济的历史作用

中国封建社会的主要经济结构是小农经济，小农经济结构是与传统农业时期生产力水平相适应的，具有一定的优越性，又具有一定的局限性。中国封建社会的农业经济建立在小农经济结构基础上，曾显示出巨大的发展，也曾出现过重大的波动，使社会经济遭到严重破坏。中国封建社会的经济出现如此之大起大落，不是由于小农经济本身的弊病，而是取决于封建统治阶级的剥削量与所执行的政策。因为地主阶级是封建社会的统治阶级，他们掌握着国家政权，握有专政机构，是封建国家的主宰。当地主阶级政权采取扶植小农经济的政策，并适当控制剥削量时，小农经济的优越性就会充分显示出来，并发挥巨大威力，使社会经济兴盛繁荣。当地主阶级政权对农民的剥削过于残酷，使小农最简单的再生产也被打破时，社会经济就会遭到巨大破坏。

在中国封建社会的历史上，小农经济曾发挥其优越性、创造性，为社会经济的进步与发展作出重大贡献。

1. 对恢复发展社会经济作出重大贡献。

战国时期，各诸侯国之间展开了激烈的兼并战争。为了取得兼并战争的胜利，秦国采取了扶植小农经济的政策。在商鞅变法的法令中规定：“民有二男以上不分异者，倍其赋”；“而令民父子兄弟同室内息者为禁”^①。在秦国从法律上确立了小农经济结构。并采取了一系列奖励耕战，减轻剥削量的措施。如“僇力本业，耕织致粟帛多者，复其身”^②。对于从三晋招徕的新民采取“利其田宅而复之三世”^③的政策。小农经济在这样政策的扶植与鼓励下，得到迅速发展，为兼并战争取得胜利打下坚实的物质基础。秦国作到了“兵虽百宿于外，境内不失须臾之时，此富强两成之效也”^④。最后，秦国战胜了其他六国，建立了统一的中央集权的封建帝国。

西汉之初社会经济凋敝，正如《汉书·食货志》所述：“汉兴，接秦之敝，诸侯并起，民失作业，而大饥馑。凡米石五千，人相食，死者过半。……天下既定，民无盖藏，自天子不能具醇驷，而将相或乘牛车”。在这种情况下，西汉前期的统治者都采取了“躬修俭节，思安百姓”^⑤与民休息的政策，不搞大的工程建设，与匈奴和亲，减少战争，使社会秩序稳定下来。同时采取了轻田赋的政策，汉初为什伍而一税，景帝后实行三十而一税。文帝时采纳晁错的建议，奖励农耕，“募天下入粟县官，得以拜爵，得以除罪”^⑥。由于采取人

粟于边而受赏之政策，使国家有了粮食积蓄，还曾免天下租税十二年。由于统治阶级相对减轻了剥削量，提倡农业生产，提倡广积贮，使小农经济在安定的环境下得以发挥其优越性，使汉代社会经济繁荣兴盛。“至武帝之初七十年间，国家亡事，非遇水旱，则民给家足，都鄙廩庾尽满，而府库余财”^⑬。

唐代承接三国、两晋、南北朝长时期的混战，以及隋末的农民大起义。社会的状况是“率土之众，百不存一，干戈未静，桑农咸废，凋弊之后，饥寒重切”^⑭。在这种情况下，唐太宗实行了均田制，将战乱中的无主荒田分配给农民，使小农重新与土地结合，并在均田制基础上制定了“租庸调”的赋役制度。政府在征税时还能适当区分情况减收赋税。如“水、旱、霜、蝗耗十四者，免其租；桑麻尽者免其调；田耗十之六者，免租调；耗七者。课役皆免。……”^⑮官府还办起了义仓、常平仓，其目的是“岁不登，则以赈民；或贷为种子，则至秋而偿”^⑯。政府扶植了小农经济，尽量使小农能以维持再生产。小农的生产积极性与创造性得到调动，使唐朝成为中国历史上最兴盛的时代。到玄宗开元、天宝年间，已是“耕者益力，四海之内，高山绝壑，耒耜亦满。人家粮储，皆及数岁，太仓委积，陈腐不可较量”^⑰。

以后，宋代经济也曾出现高潮，也是同政府的劝导与鼓励，与小农经济的优越性能以得到发挥分不开的。

2. 使农业技术的发展一度走在世界前列。

我国历史上不断出现一些农书，这些农书中记载了我国在封建社会历史阶段中农业生产技术的辉煌成就，近几十年来的考古发现也不断地证实了这些伟大的成就。而这些辉煌成就的创造者正是在小农经济结构中从事生产的劳动人民。古代农书只是对劳动人民生产经验的总结而已。

在作物栽培方面，我国最早栽培了粟、稻、大豆、大麻、白菜、芥菜、萝卜、油菜、柑桔、枇杷、杏、李、桃、梅、枣、茶、杨梅、荔枝、龙眼等作物。后来这些作物传入世界各地，丰富了世界农作物栽培种类。在对野生植物驯化、培育，使之为人服务方面，我国劳动人民作出重大贡献。

在耕作技术与作物栽培管理技术方面，我国早在战国时期就出现了垄作法，比西方国家早两千年左右，在秦汉时代，我国出现了温室培育蔬菜、水稻育秧移栽，使用种肥、基肥、追肥等施肥技术、穗选法等。在魏晋南北朝时期，我国出现了绿肥轮作制、水稻烤田技术、熏烟防霜技术、果树嫁接、作物选种与繁育等等。这一系列技术都是我国最早发明，比西方往往早一千多年。

在农业工具的创造与使用方面，我国的耕犁早在汉代就出现了犁壁。我国最早发明使用了翻车、风车、用水排鼓铸农具、用水力驱动石磨、水转八磨、河渠闸门、牛转翻车、九转连磨、高转筒车、代犁架、风力水车等等。这些农具的发明使用，有的比西方早一千多年，有的早几百年。

在畜牧兽医方面，我国最早发明了牲畜阉割术、最早利用杂交技术培育了骡、最早掌握了家畜人工选择原理、家畜外形鉴定学等等。

这些农业生产技术成就的出现都是与小农经济的优越性分不开的。我国古代社会不

论在经济发展水平方面,还是在农业生产技术发展水平方面都高于西方,其中原因之一,是我国小农经济结构比西方封建领主庄园经济结构更先进。在社会安定,统治阶级的剥削还未超过一定限量的情况下,小农经济有其较大的自主权,有较高的生产积极性。在这种情况下,小农能够发挥出自己的聪明才智,能够有较大的创造力。

五、地主阶级的残酷剥削是造成中国封建社会长期延续的根本原因

在我国历史上小农经济衰落、破产,导致整个社会经济严重破坏的事例非常多。造成这种现象的主要原因,是地主阶级的残酷剥削。

1. 沉重的赋役剥削。

封建社会的小农总是千方百计保护自己的经济,他们大多数安土重迁,不愿流徙逃亡,而统治阶级沉重的赋役剥削往往逼得他们不得已而为之,就连唐太宗李世民也说:

“民之所以为盗者,由赋繁役重,官吏贪求,饥寒切身,故不暇顾廉耻耳”^①。历史上秦代徭役三十倍于古。隋炀帝兴修大规模工程耗费大量人力、财力;发动大规模征战,使得人民役繁赋重,人民不堪忍受,不得不反。唐代著名的政治家、文学家柳宗元写出:“孰知赋敛之毒有甚是蛇者乎”^②的名言。

2. 土地兼并。

土地兼并是导致小农破产的重要原因之一。兼并的主要手法是购买方式,但也存在着大量以势强占的手段。如《宋书·百官志下》所述:“强宗豪右,田宅逾制,以强凌弱,以众暴寡”。所谓以强凌弱,以众暴寡,主要是指地主阶级倚仗权势,强买或霸占小农土地而言。

3. 地主、商人、高利贷三位一体的剥削。

封建社会的小农经济常常处于“今日完租,明日乞贷”^③的境况之中。由于沉重的赋役与地租剥削,使小农不得不在收获后以低价卖出农产品;生活无着时又要求借高利贷;青黄不接时,往往又要以高价买回粮食糊口;待第二年收获时,既要交租或交税,还要偿还高利贷本息,一般小农都没有这样的经济能力。小农经济往往就在地主、高利贷者的直接盘剥下,在商人的间接剥削下破产。

4. 地主阶级争权夺势、加重剥削引起各种战争。

战争是导致小农经济破产的原因之一,而战争基本上都是地主阶级制造的。如东汉末年,王朝衰败,外戚与宦官专权互相争斗,造成政治黑暗,引起著名的黄巾起义。在镇压黄巾起义的过程中,各军阀壮大了势力各据一方,连年混战,人民流徙、死亡、土地荒废、民户大减。如“初平四年,曹操击谦……过拔取虑、睢陵、夏丘,皆屠之。凡杀男女数十万人鸡犬无余,泗水为之不流,自是五县城保,无复行迹”^④。战争给人民带来巨大灾难,广大人民被残杀,他们从事的小农经济更是被破坏无余。历史上类似这样的战争,还发生过多次。

赃官贪污,豪强兼并土地,破坏生态平衡,造成天灾不断。

地主阶级为了更大限度地兼并土地,在北方不断地毁林开荒、毁坏草原开荒;在南方

不顾水的流向与排灌，无限地围造湖田、圩田等，使生态平衡遭到破坏，造成水灾、旱灾。蝗灾频仍。封建国家虽不断向人民征收兴修水利、治河患之税项，但常常被驻官贪污中饱，人民负担不断增加，而灾荒却不能制止。当灾荒到来之时，小农经济就会遭到巨大破坏。如汉代“（元鼎二年）夏，大水，关东饿死者以千数”^②。又如东汉建武二年“三辅大饥，人相食，城郭皆空，白骨蔽野”^③。

以上分析说明，小农经济破败衰落的原因都是由于地主阶级残酷剥削造成的。当地主阶级的剥削量超过了小农经济所能承受的限度时，小农经济的优越性就不能发挥出来，而显示出来的是小农经济的局限性。在灾荒与战争面前，无论多么先进的经济结构，都会遭到不同程度的破坏。

地主阶级为什么既对小农经济进行残酷剥削，又对小农经济采取扶植态度呢？毛泽东同志说：“一切对立的成份都是这样，因一定的条件，一面互相对立，一面又互相联结、互相贯通、互相渗透、互相依赖”^④。地主阶级与农民阶级就是这样一对矛盾统一体。他们同时存在于封建社会之中，地主阶级的本性就是最大限度地剥削农民，这是地主阶级与农民阶级之间不可调和的矛盾。但是地主阶级又不能使小农经济彻底破产，小农经济的破产，社会经济的衰落，就使地主阶级失去了剥削的来源。统治阶级为了保证本阶级统治的长久性，为了保证剥削来源不枯竭，他们必须采取一些扶植小农经济的政策。当地主阶级剥削量较轻，政治较清明时，小农经济就发展；当地主阶级只顾眼前利益，无限增加剥削量，使小农经济再生产中断时，社会经济就会遭到严重破坏。封建社会发展缓慢，长期延续的根本原因，就在于地主阶级的残酷剥削，而小农经济结构并没有什么过错。

目前，我国正处于从传统农业向现代农业转化的阶段。虽然社会中存在着具有现代化水平的农业工具、现代化的农业设施与技术，但我国各地农业发展不平衡，就全国大多数地区来说，还处于传统农业阶段。在“四人帮”横行时期，我国的农业经济遭到了严重破坏。党的十一届三中全会拨乱反正，实行了土地集体所有，包产到户的联产承包生产责任制。这包产到户的联产承包生产责任制基本上是小农经济性质。由于国家又实行了指令性计划与市场调节相结合等政策，在经营上给了农民更多的自主权。这样，包产到户的联产承包责任制发挥了小农经济所具有的优越性，几年来对农村经济的恢复与发展起了重要作用。但这种经济结构并不是我们社会主义社会理想的、长久不变的经济结构。随着生产力的发展，商品经济的发展，这种经济结构必然发生变化，必然出现各种形式的经济联合体，向专业化、商品化发展。

注释：

① 范文澜《中国通史简编》第142页。

② 《马克思恩格斯全集》第25卷第909页。

③ 参见董恺忱《世界农业发展历程述略》。

④ 马克思《哲学的贫困》，人民出版社，1953年版，第153页。

⑤ 《汉书·食货志上》。

⑥ 《天台治略》卷六。

⑦⑧ 《史记·商君列传》。

- ⑨⑩ 《商君书·徕民篇》。
- ⑪⑫ 《汉书·食货志上》。
- ⑬ 《汉书·食货志上》。
- ⑭ 《册府元龟》卷一百四十七。
- ⑮⑯ 《新唐书·食货志一》。
- ⑰ 《元次山集》卷七《问进士第三》。
- ⑱ 《资治通鉴》卷一百九十二。
- ⑲ 柳宗元《捕蛇者说》。
- ⑳ 顾炎武《日知录》卷十。
- ㉑ 《后汉书》卷七十三《陶谦传》。
- ㉒ 《汉书》卷六《武帝纪》。
- ㉓ 《后汉书》卷十一《刘盆子传》。
- ㉔ 《矛盾论》。

灯窗琐语

宋人张宗海《花木录》未全佚

北宋时，关于花木专著，本为不多，流传至今者，更属寥寥。张宗海的《花木录》，《宋史·艺文志》的农家类及小说类均为著录，《崇文总目》和《通志·艺文略》亦为记述，宛委山堂本《说郛》卷一百四卷收之，可惜有目无文，所以王毓瑚先生在《中国农学书录》中说“此书久已失传”。

《花木录》实未全佚。南宋初，曾慥《类说》卷十三收有此书五条，文字仅百余，不妨全抄于下：

花木疏记 唐相石泉公王方庆著《花木疏》，赞皇公李德裕著《花木录》。

一叶百影 瀛州（霖按：应作“洲”）有影木，日中视之，则一叶百影。花有实，夜如列星，万年一实，其大如瓜。

北都苑 北齐武帝改芹林园为仙都苑，植名果，有合欢杏、同心李。

花姑 魏夫人，李弟子。善种，谓之“花姑”。

花杖 牡丹将开，不可多灌土，寒则开迟，剪花欲急，急则花杖不伤。

尝鼎一臠，可知其味矣。

（杨宝霖）

清代耕地滥行扩张及其消极影响

谭 作 刚

中国是一个具有悠久历史的农业国家。古代人民的农业生产活动,不仅创造了灿烂的农业文明,而且改变了原始的自然景观;自然环境的变迁又反过来作用于人们的生产活动并制约社会经济的发展。农业生产活动、社会经济水平和自然环境这三个方面是一种互相依存、互相制约而又互为因果的连锁关系。如果忽视自然条件和社会经济的制约关系而盲目地扩大农业生产规模,就会人为地破坏三者之间的平衡。人们在论及清代垦荒运动的时候,往往只局限于其眼前的经济效益,却忽视了耕地过度垦辟对自然环境的破坏及其对长远经济利益的严重影响。本文从自然效应和经济效应两个方面对清代中叶耕地的滥行扩张及其消极后果作一番简略的考察。

一

清代垦荒运动规模之大、时间之长都是历史上仅见的。康熙朝至道光朝即17世纪中叶至19世纪中叶是清代垦荒运动的高峰时期。其中康熙雍正两朝为垦荒的第一个高潮。在这一阶段,明末清初的抛荒地土基本上得到全面的重新垦辟。雍正朝至道光朝为清代垦荒的第二个高潮。这一时期的耕地扩张,主要表现为内地零星地土和劣等荒地的开垦以及边疆地区的移垦。这些地方或是森林密布、山高水冷的山区,或是坍涨无常、水至漫衍的河湖滩地,或是瘴疠肆虐、草深林茂的南部边疆,或是干旱少雨、风沙弥漫的北国荒原,共同特点是土质瘠薄、自然条件恶劣,不少地方在可垦限度之外。因此,清中叶在这些地方掀起的垦荒浪潮在很大程度上带有滥行扩张耕地的性质。同时,这次垦荒运动,在很大程度上并非生产技术提高、社会经济发展的必然结果,而是当时出现的一系列社会矛盾的不虞产物。

人口膨胀是清中叶耕地扩张的根本动因。清初大乱之后,人口急剧减少,即使在雍正时期,全国见于统计的人口也不过数千万人。但一到乾隆初年,便突破了一亿大关,乾隆末年又猛增为三亿余口,道光时又增加到四亿余口,从而奠定了中国近现代人口的基数。就在人口急剧增加的同时,耕地面积的扩张却基本上达到饱和状态。这样,人口过剩、耕地不足的矛盾日益尖锐,由此产生的一个最严重的社会问题便是全国性的粮食紧缺。不仅广大的北方地区常有饥馑之患,就是原以产粮著称的江浙、福建、广东等地也成了严重的缺粮省份,每年都要靠四川、湖广、江西、广西等省米谷的接济。“各省生齿日繁,地不加广,穷民资生无策”。^①在当时的历史条件下,解决亿万民众生计问题的主要手段,一是尽可能地扩大耕地,增加粮食种植面积;一是改善农作技术,提高粮食的单位面积产