

公众行为与国家政策研究丛书

种粮行为与 粮食政策

A Study
on Grain Policy Based on
Grain Production Behavior

樊明 等/著



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

一位教授与二
十五位本科
生的作品

种粮行为与 粮食政策

A Study
on Grain Policy Based on
Grain Production Behavior



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目 (CIP) 数据

种粮行为与粮食政策/樊明等著. —北京: 社会科学文献出版社, 2011. 1

(公众行为与国家政策研究丛书)

ISBN 978 - 7 - 5097 - 1944 - 2

I. ①种… II. ①樊… III. ①粮食 - 问题 - 中国
②粮食政策 - 研究 - 中国 IV. ①F326. 11

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 223219 号

· 公众行为与国家政策研究丛书 ·

种粮行为与粮食政策

著 者 / 樊 明 等

出 版 人 / 谢寿光

总 编 辑 / 邹东涛

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市西城区北三环中路甲 29 号院 3 号楼华龙大厦

邮政编码 / 100029

网 址 / <http://www.ssap.com.cn>

网站支持 / (010) 59367077

责任部门 / 财经与管理图书事业部 (010) 59367226

电子信箱 / caijingbu@ssap.cn

项目负责人 / 周 丽 王莉莉

责任编辑 / 王莉莉

责任校对 / 张秀娟

责任印制 / 蔡 静 董 然 米 扬

总 经 销 / 社会科学文献出版社发行部
(010) 59367081 59367089

经 销 / 各地书店

读者服务 / 读者服务中心 (010) 59367028

排 版 / 北京步步赢图文制作中心

印 刷 / 北京季蜂印刷有限公司

开 本 / 787mm × 1092mm 1/20

印 张 / 20.4

字 数 / 372 千字

版 次 / 2011 年 1 月第 1 版

印 次 / 2011 年 1 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5097 - 1944 - 2

定 价 / 59.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误,
请与本社读者服务中心联系更换



版权所有 翻印必究

本书学生作者

李小云	王东杰	张 维	邵海鹏	王 璐
王 宁	赵 川	董 方	樊 楠	吕陈辰
李文娟	卢保良	张文静	艾津鹏	王 崇
孙遵义	梁 宇	李彦彬	李文静	李晓庆
常晶会	许体睿	李玉格	林 昊	付文明



“老师，书终于写完了，我已不再是原来的我。”

本书调查者

本次调查共获得有效问卷第一类 316 份、第二类 1619 份，142 名同学参与了调查。

王东杰	王渊诚	常晶会	陆晓雷	许亚楠	王璐
张维	李彦彬	文博	余宇	郭艳青	董方
王宁	吴艳龙	王波	赵开方	张庆庆	杨佳丽
许体睿	李芳芳	范娜	田大舜	李振亚	宁露娇
庞玉鹏	王杨	孙遵义	洪天瑞	郭佳	姚海燕
杨新玲	王飒	原鹏勇	李琦	魏敏杰	陈斌
范仕廉	张丽丽	卢保良	张赏	李小云	梁宇
赵川	樊楠	骆巧鸽	李蕾蕾	李文娟	刘明明
普俊亮	彭晓雨	吕永芳	陈利敏	陈相宇	朱俊阁
贾濛歌	邵海鹏	仝冬冬	杨萌萌	任晓蕙	艾津鹏
梁其洋	寇明龙	刘万森	张文静	张倩	林昊
侯冰	冯彩菊	李玉格	高雨雷	王耀忠	司欣
曾璐璐	石慧	周赛楠	李培培	刘宗景	李洋
赵立敏	闫瑜婉	程黎明	胡洪军	田亚平	王崇
王明	宋利冰	赵慧娜	赵艳玲	王全会	李海洋
吕辰	赵翔	李莉苹	赵亚飞	方丽冲	陈长如
李文静	付文明	牛立军	张家宝	黄聚科	王守坡
邢容	庞希德	冯谭卿	田倩	张玲利	庞希文
赵金成	王平海	申娇	吴春喜	普健生	丁国良
杨庆全	李加加	郎大山	刘园园	杨杰	刘明跃
赵珂	常盼盼	苒亚平	马泰州	闫海	张盼盼
王朋辉	胡志伟	王小龙	喻海霞	郭严	花福秀
王昊	王金	毛珊珊	朱会平	刘魁伟	付姗姗
张瑞霞	闫欢欢	邵佰佰	张团政		

代序

蔡继明 教授

清华大学政治经济学研究中心主任

河南财经政法大学樊明教授在指导本科生完成两部专著——《退休行为与退休政策》(2008.12)与《生育行为与生育政策》(2010.1)后,最近又指导25名本科生完成了《种粮行为与粮食政策》一书,并给我发来书稿的电子版,请我为之作序。这两天我把书看了一遍,首先注意到这本书大约有37万字,而《退休行为与退休政策》有23.8万字,《生育行为与生育政策》有30.9万字。如果第三部专著出版后与前两部平放在桌子上,正好构成三级台阶,这让我想到一句话:一年一个台阶。

然而,这三部书不仅在厚度上是一年一个台阶,在质量上也是年年有所提高。给我留下深刻印象的主要是以下三点。

首先是社会调查。在前两部专著中,作者们就用了很大力气做社会调查,而本书更是再接再厉。课题组成员走访了300多个村庄及代表农户,调查了从人民公社时期的1976年至2008年32年间农民种粮行为的演变,此外还调查了1619家农户2004~2008年每一年的种粮行为。本书所使用的第一类问卷共8页A4纸,第二类问卷共3页A4纸。对此,我颇受感动也颇有感慨:感动的是这批学生付出的艰辛;感慨的是现在北京城里的不少学者调查少而讲话多。待读完全书,我发现,基于调查的研究和缺少调查的研究就是不一样。我赞赏樊明和他的学生们先做调查、再做研究的方法。

其次是批判创新。前两本书和这本书都有一个共同点:每本书中都有新的概念、新的思想提出,都表现出鲜明的批判精神。本书更是如此,每一章都有创新的思想。但值得一提的是,正如

书中所写，批判不是为了否定，而是为了建设。我以为，批判固然可贵，但为建设而批判更值得赞赏。

樊明是一个有些另类的学者，其研究跨越诸多学科。不说他在其他方面的研究，就拿他指导本科生完成的这三本书来说，《退休行为与退休政策》属于就业和社会保障领域，《生育行为与生育政策》属于人口经济学，《种粮行为与粮食政策》属于农业经济学，在《种粮行为与粮食政策》这本书中还预告了他将指导本科生撰写的下一本书——《房地产买卖行为与房地产政策》，该书则属于房地产经济学。樊明虽跨越多学科，但在每一个学科进行研究，都有其与众不同的发现，有其与众不同的鲜明风格和特色。由此我不禁有所悟：批判创新比知识更重要。樊明来到一个新领域，知识准备肯定不足，但他没有包袱，没有多少先入为主的东西，一切重新审视，于是创新。这让我想起武侠小说里的一句话：无招胜有招。

最后是教书育人。这里所说的“教书”，不是泛指向学生传授书本知识。2010年3月1日，我请樊明和《生育行为与生育政策》一书的本科生团队到清华大学来进行演讲。樊明在学生演讲后说，他指导本科生撰写专著首先是把这项工作看成教学活动，他甚至认为，如果书成功了，其教育的价值要超过学术的价值。他一直希望用身体力行来推动中国的教育创新。他还说了一句话：不要求每个老师都教学生写书，但一定要教学生创新；也不是每个学生都要学习写书，但一定要学习创新。这些我都十分赞赏。记得在那次会上，不少与会者对樊明的教育创新理念及其所取得的成就给予了高度评价。

樊明连续三年指导本科生完成三部学术力作，其中的艰辛不问亦知。我是热心推动假日制度改革而从不休假的人，樊明是关心退休制度改革而不知退休在何日的人。也许我们都应做到“言行一致”，既要努力工作，又要注意休息，特别是到了我们这个年龄，也该做些退休的准备了。

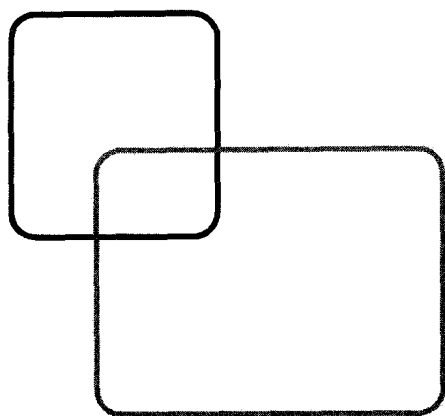
最后，预祝本书取得更大的成功。来年春天，我会再请樊明和他的学生们到清华来演讲。

人类并不是农业与畜牧业的最早发明者，蚂蚁才是。蚂蚁收集树叶，啃碎成末，用来发酵培养真菌以供食用，就像人类种植小麦、水稻。蚂蚁还饲养一种蚜虫，每天把蚜虫赶到树上吃食，等它们吃饱后又把它们赶下树，然后享用其体内分泌的液体，就像人类放牧牛羊。蚂蚁的农业和畜牧业是成功的，因为蚂蚁建立了适合自己的蚂蚁公社，集权和分工协作，社员勇于奉献和牺牲。

中国人尝试了人民公社，但后来还是放弃了，可能人性和蚁性相差甚远：蚂蚁普遍具备人间只有英雄才具备的品德——无私奉献和牺牲，而人间这样的英雄总是太少。

中国的农业进入后人民公社时代，仍然背负着太多的问题。如何才能找到适合中国农业的制度？

路途依然漫长。



目 录

代 序	1
-----------	---

第一部分 粮食政策：历史与现实

第一章 中华人民共和国粮食政策及评析	3
第一节 中华人民共和国的粮食生产及政策	3
第二节 本书研究的主题和方法	11
第三节 以后各章要览	13
第二章 中国古代粮食生产及政策	16
第一节 中国粮食生产的起源及发展	16
第二节 奴隶社会的粮食生产及政策	20
第三节 土地私有农业社会的粮食生产及政策	24
第四节 土地兼并的史实及其与农民起义的关系	27
第三章 中国近现代农业改良思想及农村改造运动	33
第一节 晚清农业改良	33

2 种粮行为与粮食政策

第二节 孙中山的土地思想及台湾的土地改革	38
第三节 民国时期的乡村建设运动	43
第四节 毛泽东的土地思想	50
第四章 美国等国家的粮食生产及粮食政策	56
第一节 美国的粮食生产及政策	56
第二节 法国的粮食生产及政策	62
第三节 以色列的粮食生产及政策	66
第四节 日本的粮食生产及政策	72
第五节 韩国的粮食政策及新村运动	76
第六节 印度的粮食生产及粮食政策	81
第五章 苏联及东欧国家的粮食政策及改革	86
第一节 马克思的农业思想	86
第二节 苏联及东欧国家的粮食生产及政策	92
第三节 俄罗斯和东欧国家的农业体制改革	100
第四节 国外粮食生产及政策观察	107

第二部分 种粮行为分析

第六章 粮食生产产出行为	113
第一节 调查及数据	113
第二节 粮食生产函数估计	125
第三节 中国粮食产量的行为分析	152
第七章 粮食生产要素投入行为	192
第一节 土地投入行为分析	192
第二节 劳动力投入行为分析	201
第三节 资本投入行为分析	208
第四节 其他生产要素投入行为分析	215

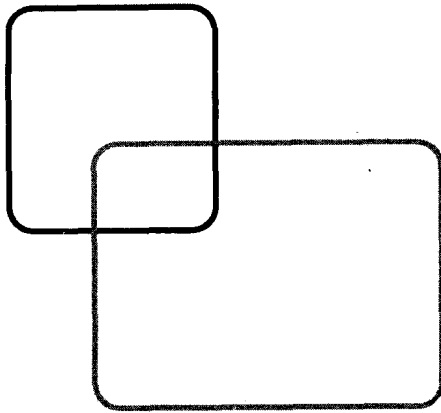
第五节 农业中的水	224
第八章 粮食生产规模化研究	229
第一节 粮食生产规模化的理论基础	229
第二节 中国粮食生产规模化的必然性	232
第九章 种粮如是说	237
第一节 专家话语	237
第二节 网络话语	243
第三节 访谈手语	249

第三部分 中国粮食政策研究及建议

第十章 中国农业土地制度及改革	259
第一节 土地非市场配置的效率损失	259
第二节 中国农业土地私有化	265
第三节 土地权利束的安排	279
第十一章 中国粮食流通体制改革	284
第一节 粮食流通体制演变	284
第二节 中国粮食流通体制改革	292
第十二章 粮食补贴政策研究	295
第一节 粮食补贴的必要性分析	295
第二节 粮食补贴政策的经济学分析	300
第三节 中国粮食补贴政策研究	308
第四节 支农悖论及支农政策选择	312
第十三章 粮食安全研究	320
第一节 粮食安全的内涵	320

4 种粮行为与粮食政策

第二节	自然灾害对粮食安全的影响	322
第三节	粮食储量模型	324
第四节	中国最佳粮食储量估计	329
第五节	粮食安全的国际化战略思考	332
第十四章	中国城镇化中的户籍制度与城中村	338
第一节	户籍制度改革	338
第二节	城中村的形成及解构	342
第十五章	中国粮食政策研究	348
第一节	粮食政策制定的基础	348
第二节	中国粮食生产的市场化选择	350
第三节	中国粮食生产流通市场化路线图	352
第十六章	总结	356
参考文献		365
后记	“我已不再是原来的我”	382
作者分工		385
同学感言		386



Contents

Preface	1
----------------	----------

PART I GRAIN POLICY: HISTORY AND REALITY

Chapter 1 Grain Policy of the People's Republic of China and Comments	3
1. Grain Production and Policy of the People's Republic of China	3
2. Topics and Methodology	11
3. Overview	13
Chapter 2 Grain Production and Policy in Ancient China	16
1. Origin and Development of Grain Production in China	16
2. Grain Production and Policy in the Slavery Society	20
3. Grain Production and Policy in the Agricultural Society of Private Land Ownership	24
4. Land Annexation: History and Peasants Revolts	27

Chapter 3	Agricultural Improvement Ideas and the Rural Construction Movements in Modern China	33
1.	Agricultural Improvement Ideas of Late Qing Dynasty	33
2.	Sun Yat-sen's Land Thought and Land Reform in Taiwan	38
3.	The Rural Construction Movements in the Republic of China	43
4.	Land Thought of Mao Zedong	50
Chapter 4	Grain Production and Policy of USA etc.	56
1.	Grain Production and Policy in USA	56
2.	Grain Production and Policy in France	62
3.	Grain Production and Policy in Israel	66
4.	Grain Production and Policy in Japan	72
5.	Grain Policy and New Rural Reconstruction Movements in South Korea	76
6.	Grain Production and Policy in India	81
Chapter 5	Grain Policy and Reform in Soviet Union and Eastern European Countries	86
1.	Agricultural Theory of Marx	86
2.	Grain Production and Policy in Soviet Union and Eastern European Countries	92
3.	Agricultural Reform in Russia and Eastern European Countries	100
4.	Observation on Grain Production and Policy of Foreign Countries	107

PART II AN ANALYSIS ON BEHAVIOR OF GRAIN PRODUCTION

Chapter 6	Behavior of Grain Output	113
1.	Investigation and Data	113
2.	An Estimation of Grain Production Function	125
3.	An Analysis on Behavior of Grain Output in China	152

Chapter 7 Input Analysis on Grain Production Factors	192
1. Input Analysis on Land	192
2. Input Analysis on Labor	201
3. Input Analysis on Capital	208
4. Input Analyses on Other Grain Production Factors	215
5. Water in Agriculture	224
 Chapter 8 A Study on Scale Economy of Grain Production	 229
1. Theoretic Foundation of Scale Economy of Grain Production	 229
2. Necessity of Large-scale of Grain Production in China	232
 Chapter 9 Public Viewpoints on Grain Production	 237
1. Expert Comments	237
2. Remarks on the Internet	243
3. Notes of Interview	249
 PART III A STUDY ON GRAIN POLICY OF CHINA AND SUGGESTIONS	
 Chapter 10 Rural Land System of China and the Reform	 259
1. Inefficiency of Non-Market Mechanism of Land Allocation	 259
2. Land Privatization in China	265
3. A Discussion on Right Arrangement of Land Property	279
 Chapter 11 The Reform of Grain Distribution System in China	 284
1. Evolution of Grain Distribution System	284
2. Reform of Grain Distribution System	292
 Chapter 12 A Study on Grain Subsidy Policy	 295
1. A Debate on Necessity of Grain Subsidy	295
2. An Economic Analysis on Grain Subsidy Policy	300
3. A Study on Grain Subsidy Policy in China	308

4 种粮行为与粮食政策

4. The Paradox of Subsidy Policy and the Policy Choices	312
Chapter 13 A Study on Food Security	320
1. Concepts of Food Security	320
2. Influence of Natural Disasters on Food Security	322
3. A Model of Optimal Level of Grain Reserves	324
4. An Estimation of Optimal Level Grain Reserve of China	329
5. A Strategic Thinking on Internationalization of Food Security	332
Chapter 14 Household-Registration-System and Urban Villages in Urbanization of China	338
1. Reform of Household Registration System	338
2. Emergence of the Urban Villages and Deconstruction	342
Chapter 15 A Study on Grain Policy of China	348
1. The Foundation of Grain Policy	348
2. Marketization of Grain Production in China	350
3. Route Map of Marketization of Grain Production and Distribution in China	352
Chapter 16 Summary	356
References	365
Epilogue	382
Student Authors	385
Remarks of Student Authors	386

| 第一部分 |

粮食政策：历史与现实