

Alternative Scenario for
Agricultural Development

我们的治农方略

化解三农问题的“另类”方案

徐更生 刘宗超 主编

中国社会科学出版社

A scenario for
Agricultural Development

我们的治农方略

化解三农问题的“另类”方案

徐更生 刘宗超 主编

中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

我们的治农方略：化解三农问题的“另类”方案/徐更生、刘宗超主编. —北京：中国社会科学出版社，2006. 2

ISBN 7-5004-5426-0

I. 我… II. 徐… III. ①农业经济—研究—中国 ②农村经济—研究—中国 ③农民—问题—研究—中国 IV. ①F32 ②D422. 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 006845 号

责任编辑 罗 莉

责任校对 李小冰

封面设计 王 华

版式设计 戴 宽

出版发行 中国社会科学出版社

社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号 邮 编 100720

电 话 010—84029450 (邮购)

网 址 <http://www.csspw.cn>

经 销 新华书店

印 刷 盛华印刷厂

装 订 广增装订厂

版 次 2006 年 2 月第 1 版

印 次 2006 年 2 月第 1 次印刷

开 本 880×1230 毫米 1/32

印 张 10.25

插 页 8

字 数 280 千字

定 价 28.00 元

凡购买中国社会科学出版社图书，如有质量问题请与本社发行部联系调换
版权所有 侵权必究



2003年10月2日，胡锦涛总书记视察湖南加华牛业，正在审查加华牛业的第二期工程规划。该企业是由刘宗超博士于2001年10月策划，并以北京生态文明工程研究院为主要技术依托单位、以中国社会科学院世界农业经济研究中心为经济模式依托单位而成立的我国南北过渡带草食生态畜牧企业。该企业是一个规划完整的循环经济企业。（见本书第184页）



深圳龙园实业公司董事长庄成茂先生对长势良好的柚木林生产前景充满信心。
(见本书第287页)



深圳龙园实业公司经理张明宇先生站在他亲手种植的柚木树苗下。“生态源”柚木专用肥在柚木规模化种植中功不可没。当年定植的柚木，施用俄罗斯复合化肥和其他肥料的，当年树高2.5米；施用“生态源”柚木专用肥的，当年树高可达5.5米。专家估计成材期从20—25年缩短为6—9年。（见本书第287页）



深圳龙园实业公司在惠州市惠城区矮陂镇投资兴建规模化柚木生产基地，种植规模为1.5万亩，是目前全国最大的人工柚木种植基地。这是2005年5月定植的柚木林，到9月平均高度达到5米左右。（见本书第287页）



北京生态文明工程研究院提出了通过提高作物根际的微生态适宜度的方法，改良土壤，提高土壤肥力的生态肥料生产思路。研究开发出旋翻式发酵工艺，为我国生态肥料的规模化生产开辟了节约型生产途径。该技术已被应用于“生态源”肥料的各连锁厂家。（见本书第176页）



“生态源”肥料应用于河南漯河阴阳赵乡阴西村。该村村民朱爱菊用“生态源”肥料种植6分地芝麻，植株最高达两米，平均在1.7—1.8米，产量达到143斤（亩产238斤）。（见本书第181页）



河南汝南县三门闸乡有的大棚多年种植后因土壤板结而绝产，成为“死棚”，但在施用“生态源”肥料后恢复生产能力，当年“死棚”变成了“活棚”。有的菜地因为连年种植而出现根线虫，芹菜只能长到二三十厘米高，但是施用过“生态源”肥料的芹菜却未受根线虫之害，长势良好，每棵重在1斤以上，而且口感良好。（见本书第181页）



“生态源”有机生态肥在河南汝南县三门闸乡施用后使土壤恢复了生产能力，提高了菜农的收入，为此，菜农们自发成立了“汝南县蔬菜协会”。北京生态文明工程研究院和中国社会科学院世界农业经济研究中心专家徐更生研究员、刘宗超博士等在成立大会上进行专题讲座。（见本书第293页）



北京生态文明工程研究院部分学术委员会委员（黄顺基教授、罗国杰教授、鲁明中教授、王恩涌教授、刘宗超博士）在2000年召开的全国首届生态文明与生态产业高级研讨会上。（见本书第300页）



“生态源”肥料应用于河北青县范官屯村的黄瓜种植，长势良好，产量和品质都得到大幅度提高。（见本书第182页）



北京生态文明工程研究院为加华牛业设计的牛粪发酵后加工有机生态肥的新工艺。该肥料在农业生产、城市绿化、人工牧草种植方面效果显著，为我国生态畜牧业发展建立了新的循环经济模式。（见本书第184页）



在我国南方以及南北过渡带的湖南种植的皇竹草和桂苜1号，高度可达5—8米，每亩年产青草15吨以上。可为草食动物提供280—450千克的植物蛋白，相当于种植3—5亩地的玉米。人工牧草还可以以草代木大规模生产蘑菇、灵芝、竹荪等珍贵菌类。从该图可以看出，我国南方应大力发展人工牧草业，用“混合型耕作制”逐步取代“谷物大田耕作制”。（见本书第183页）



北京生态文明工程研究院的专家为武夷岩茶专门研制了茶叶专用生态肥。2004年在福建闽北建溪中上游的武夷山、建瓯、建阳等地的茶园施用后，茶叶的产量、质量和口感取得了惊人的效果。解决了当地茶农和茶商几十年来未能解决的土壤生态环境退化的问题。（见本书第182页）



在北京生态文明工程研究院的技术支持下，2005年国宏生态科技发展有限公司在武夷山地区建立生态乌龙茶基地1.4万亩，300多农户和几十个小型茶叶加工厂加入生产基地，进行规模化、标准化、生态化的种植与加工。（见本书第182页）

前 言

一

现在，奉献在诸位面前的是一本题为《我们的治农方略——化解三农问题的“另类”方案》的专著。我们写这本书的目的是为了说明我们关于化解三农问题的完整设想。但是由于这个设想的涉及面极其广泛，实现的年限跨度可能以几十年论，因此这种设想的难度很大。从某种意义上说，出版本书的目的是抛砖引玉，希望引来同行们有关化解三农问题的真知灼见，为化解三农问题提出更具操作性的方案。我们欢迎所有对三农问题有兴趣的仁人志士对我们的“方略”提出评论和批评意见。对我们来说，所有对本书的批评和建议都是我们进一步研究三农问题的动力和鞭策。

我和我的同事们都是长期从事国外农业经济问题研究的研究人员和教育工作者，有在国外进行较长时间（通常为一二年）的学习、进修、合作研究的经历，对各国经济，特别是农业经济都有比较深入的了解和研究。20世纪80年代初大部分人陆续回国后，我们自动地组织起来，从总结和研究各国农业发展历史出发，探讨农业自身的发展规律，进而研究我国农业发展道路问题。特别是针对国内的农业政策以及当时在实行“家庭联产承包

责任制”后国内农业经济一片大好形势下可能出现的问题进行了一系列的专题研究，发表了大量的研究成果。

总结起来，这 20 多年来，根据当时国内农业的发展程度，我们研究了很多农业发展中的问题，其中有的研究在社会上曾经挑起了重大的争论。例如，20 世纪 70 年代末和 80 年代末，刘振邦研究员曾两度在《人民日报》上发表署名文章，批评“以粮为纲”和“粮食的基础的基础说”^①，在社会上掀起了轩然大波，这一争论至今仍未达成共识。

改革带来了思想的解放，解放的思想对传统的中国农业发展道路提出了公开的挑战。1981 年，在传统的“以粮为纲”方针受到严重挑战的同时，研究人员的思想得到了解放。在郑林庄教授的倡导下，中国民主同盟北京市委成立了“北京市农业经济交流会”，定期邀请在京的农业经济学家和实际工作者研讨中国农业经济发展中的问题。同时，在陈翰笙和郑林庄等老前辈的参与下，国内从事国外农业经济研究和教学的人员在武汉集会，正式成立了“中国国外农业经济研究会”。与会者结合各国的经验及自己的心得，对中国农业发展中的问题发表了各自的见解^②。1982 年 10 月，该研究会在合肥开会，讨论国外农业发展战略问题，与会者发表了大量文章^③。这两次会议起到了动员的作用。它标志着那些从事国外农业经济研究和教学的人员，逐步摆脱了以往单纯收集和介绍国外农业经济状况的传统模式，走上了针对

① 刘振邦：《改革传统的农业观念，走以畜牧业为主的发展道路》，《人民日报》1979 年 7 月 31 日；《粮食基础说质疑》，《人民日报》1989 年 3 月 23 日。

② 本次会议的论文集由中国农业出版社出版。它的编者在书名上准确地冠以“农业一体化”的字样，恰如其分地概括了农业发展的总规律。实际上，以后关于农业问题的争论都是围绕着“农业一体化问题”展开的。

③ 参见论文集《国外农业发展战略研究》，安徽人民出版社 1983 年版。

国内农业发展中存在的问题总结和研究国外农业发展的经验，并对国内农业政策提出批评和建议的新模式。

1984年，中国社会科学院世界经济与政治研究所的一些研究人员，接受当时的中共中央农村政策研究室关于“国外农村合作社”问题的课题研究，探讨小农如何参与市场、进入市场经济的组织形式问题。课题研究完成后，由中共中央农村政研室出面，于1984年底到1985年初在安徽合肥开办了三期“国外农业合作经济讲授班”，学员来自除西藏和台湾以外所有省市农业管理干部，总计有900多人。之后，出版了《国外农村合作经济》一书^①。与此同时，我们又接受当时的商业部合作经济指导司的委托，编写了《比较合作经济》一书，作为高校教材^②。此外，还有樊亢、戎殿新在深入研究美国合作社的基础上出版了《美国农业社会化服务体系——兼论农业合作社》^③一书。

20世纪70年代初期，由于出现了世界性的食物短缺，食物安全（food security）成了联合国粮农组织重点研究的问题。我国当时对此了解很少。从1985年开始，厉为民组织部分研究人员，撰写了一系列研究报告，最后出版了《世界粮食安全概论》^④一书。

针对国内农村人口过多，农业劳动力过剩，严重妨碍着农业生产效率提高等问题，我们自发组织研究了“国外农村劳动力转移”的历史经验，出版了《各国农业劳动力转移问题研

① 徐更生、刘开铭（1987）：《国外农村合作经济》，经济科学出版社。

② 徐更生、熊家文（1992）：《比较合作经济》，中国商业出版社。

③ 樊亢、戎殿新主编（1994）：《美国农业社会化服务体系——兼论农业合作社》，经济日报出版社。

④ 厉为民等主编（1988）：《世界粮食安全概论》，中国人民大学出版社。

究》一书^①。后来，随着国内乡镇企业的发展，一些地方农民开始向乡镇企业转移，农业规模有了某种程度的扩大，农民从事农业生产需要越来越多的社会服务，我们及时研究和出版了《国外农业社会化服务》^②，提出发展合作社为农业提供社会化服务的模式。

在这段时间内，我们还用了很多精力研究了“农业一体化”（integration）问题，广泛地介绍了包括苏联、东欧在内的“农工综合体”的经营与管理经验和问题，主张国内农业朝着农工商、产供销一体化方向发展。可是，我们长期致力研究和宣传的“农业一体化”并未得到社会上的广泛认可，倒是有人将其冠以“农业产业化”，并经过领导采用后被广泛接受了。所谓的“农业产业化”实际上与我们推崇的“农业一体化”是一回事。尽管“农业产业化”一词不甚科学，多数学者并不情愿接受它，但面对现实也只能认可了。进入20世纪90年代以后，我们又比较集中地研究了可持续农业（当时称“持续农业”）。

1995年，厉为民研究员在农业部《中外农业行政管理体制的比较研究》^③的报告中，深入研究了世界主要国家农业行政管理体制及其管理特点，为我国政府职能的转变提供了参考意见。90年代中期以来，我国农业开始进行战略性的结构调整。厉为民承担了农业部的《国外农业和农村经济结构调整》课题，研究了发达国家在拥有高素质农民的条件下其先进农场结构的经

① 戎殿新、司马军主编（1989）：《各国农业劳动力转移问题研究》，经济日报出版社。

② 宣杏云、徐更生主编（1993）：《国外农业社会化服务》，中国人民大学出版社。

③ 该论文摘要以《论政府对农业的宏观调控》为题刊登于《农业经济与科技发展研究》，中国农业科技出版社1996年版。

验，撰写了《中外农业和农村经济结构调整的比较研究》^①的研究报告。

在发展高效农业方面，农业科学院农业经济研究所完成了国家自然科学基金项目《人多地少国家利用比较优势发展高效农业的研究》，提出了在我国人多地少的地区，在发展高效农业时必须发挥自身的比较优势，选择正确的技术路线。从1995年开始，厉为民从我国的国情出发，以人多地少的欧洲小国荷兰为例对发展高效农业进行了深入的研究，在荷兰同行的支持下，深入荷兰农村，对各类农业企业进行跟踪调研，获得了大量第一手资料，写出了《荷兰的农业奇迹》^②一书，多角度地揭示了一个资源贫乏的小国怎样充分利用和发挥自己的比较优势，发展世界一流的高效农业，并且利用“大进大出”的战略，从而成为农业净出口“世界冠军”。这一研究对进入新阶段后的我国农业发展有一定的借鉴意义。

从90年代开始，随着以刘宗超博士为代表的年轻研究人员的介入，我们的研究扩展到了一个全新的生态文明领域，并且从多学科的角度，利用“生态文明”的理念和我们掌握的某些现代科技，在现代农业发展中闯出了新的路子。不仅在作物产量上取得了新的突破，在产品的质量方面获得了可喜的进步，而且使农产品恢复了它们原有的品质和味道，改善了土壤结构，有利于生态环境的保护和农业的可持续发展。

近年来，全国上下围绕三农问题展开了热烈的讨论。实际上，这正是我们过去20多年中研究的主题。因此，我们决定在

^① 该论文载于杜青林主编（2003）《中国农业和农村经济结构战略性调整》，中国农业出版社。

^② 厉为民（2003）：《荷兰的农业奇迹》，中国农业科学技术出版社。

过去研究的基础上，按照化解三农问题的思路进行系统的总结和
提高，最终形成了这本专著。

目前，国内研究三农问题的多数论著，涉及的是如何解决城乡二元结构的问题。但我们认为，中国的三农问题所涵盖的内容要远比城乡二元结构宽泛得多，即使城乡二元结构解决了以后，三农问题还远没有解决。要想彻底化解三农问题，还必须解决农村人口转移和土地集中等问题，只有实现了农业的较大规模生产以后，农业才能发展，农民才能致富，农村也才有可能繁荣起来。因此，本书呈现给读者的是我们对于化解三农问题的完整设想，全面地描绘出我们关于化解三农问题的前景及其艰难程度。我们认为，在研究解决三农问题的过程中，出版这样一部著作是有必要的。鉴于直到目前为止还没有这样一本研究著作，因此我们愿意率先出版出来，作为大众讨论的“靶子”，以期引发更加广泛的讨论和研究。如果本书的出版能够在这方面起一点作用，我们会感到十分欣慰。

实事求是地说，我们在本书中提出的很多意见更多的是一种设想，特别是对于一些需要更长时间解决的或者说更为遥远的政策建议，更是一种十分粗糙的设想。实际上，目前谁也无法确切地说出将来我国农业改革发展的具体路径和模式。因此，我们仅仅想以这部著作引发诸位的兴趣和思考，共同来探索全面化解三农问题。我们相信，经过广泛讨论，提出不同的方案和建议，对未来政府的决策会起到一定的参考作用。

二

这是一本由中国社会科学院世界农业经济研究中心的同事们经过大约十个月的努力，在集体讨论、总结和提高的基础上，分