

统筹城乡经济社会发展论坛

通 讯

第 6 期 中国社会学会农村社会学委员会

2012 年 6 月 15 日

目 录

- 一、建设我国的强大农业·····石 山（1）
- 二、乡镇企业的创办和发展·····刘锡庚（7）
- 三、论林业·····贺庆棠（12）
- 四、农业“走出去”·····郭书田（17）
- 五、对当代资本主义的几点认识（下）·····卢 文（20）
- 六、从 2012 年“全国两会热议减税”说起·····孙万鹏（25）
- 七、1981 年《决议》：机械化促进农业合作化·····张蓝水（29）
- 八、后发展地区新型城镇化发展路径分析·····杨延彬（33）
- 九、河南省社会主义新农村建设促进会发展成功之路·····揭益寿（39）
- 十、《素质教育的三极延伸》序·····孙万鹏（44）

建设我国的强大农业

石 山

一、中央对农业的极高评价

中央多次强调“农业是安天下、稳民心的战略产业”，“三农问题是重中之重的问题”。这种提法一方面表明了天下“百业”之中，能“安天下、稳民心”者唯有农业，另一方面也表明了这个“战略产业”目前面临的形势已相当严峻。

二、这个战略产业的现实状况

目前，我国这个战略产业大军约 4.1 亿人，应该说完全够用，完全能够把这个战略产业建设好，还可以支援其他产业部分劳动力。可惜的是，绝大部分青壮年农民都进城打工了，2010 年全国农民工总数 2.4 亿，2011 年为 2.5 亿。他们中只有极小部分融入了城市生活，极大多数是以农民工身份暂留城市，尽管政府出台了许多政策，改善他们的生存条件，但这个过程缓慢，在今后一段时间内他们仍然只能“接受”农民工待遇。我国用工尚未改变“只用劳动力黄金年龄段”的奢侈模式，年纪大了的农民工还是返乡。农村劳动力在城乡之间的这种流动，既加速了城市的建设和膨胀，又加速了农村的凋敝和农业的衰败，一般说法是三化农村。

1、农村空壳化。大量青壮劳动力外出打工，农村只留下老人、儿童、妇女。全国农村的留守儿童、留守老人、留守妇女分别达到 5000 万人、4000 万人、4700 万人。今年 5 月 9 日《新京报》一篇报道：江西宜春一个偏远小山区，5 个孩子掉进水塘，72 岁的爷爷满村找不到年轻人施救。“乡村的空巢化竟然到了‘无人救命’的地步”。这虽然是个别特例，但农村缺少青壮年却是普遍现象。

2、农业劳动人口老龄化。2011 年，农村接近 60 岁或者达到 60 岁的劳动力已经占了 55%，前不久国家统计局在陕西 300 个村调研结果显示，40 岁以上的劳动力占了 70% 以上。而 2011 年国务院发展研究中心在 20 多个城市开展的调查表明，新生代农民工没有从事过农业生产的比例高达 85%，即便不放开户口，80% 农民工也表示将长期留在城镇，外出务工农民工愿意回农村定居的仅占 8.9%。一方面是农业劳动人口老龄化，一方面是新生代农民工不熟悉农业、不愿返乡务农，农村后备劳动力大多也不可能留乡务农，现在只是老年人在对付着种田，有人惊呼：“10 年后谁来种田”！

3、农业副业化。即使有了多种补贴，农业收入仍不能支持农民过上较富裕的生活，要花钱，只有出去打工，农民收入中打工收入已占过半，从收入讲，农民已经不再把农业作为主业，而机耕机收机灌、农药化肥的使用也为农民有

更时间外出打工提供了“技术”支持，农业“副业化”终于成了不可逆转的趋势。

粮食生产的“八连增”，难掩全国范围内农业副业化趋势。而农业副业化本身则反映了我们农业发展战略存在的严重问题。

与“三化农村”现状相对应的，是全国农田水利设施的年久失修（中央决定今后 10 年拿出 4 万亿来解决这个问题），是全国农业污染源迅速增加（包括化肥农药兽药农用薄膜的过量使用、畜禽饲养、生活垃圾造成的污染，农业已超过工业成了土壤、地表水、地下水的污染大户），是 14 个连片集中特困山区尚未脱贫（中央决心 10 年内解决脱贫问题），是城市的过度膨胀和农村的持续衰败，是我们已成为农林畜产品进口大国。

三、从我国农畜产品进口情况看我国农业发展决策

2008 年 10 月以来，我国粮食进口量开始增大，粮食出口量则在 2008 年 3 月达到年内峰值后出现骤降，至今一直呈现低位运行态势。2011 年我国小麦、玉米、稻谷三大主粮全都变成净进口，虽然进口量与国内产量相比规模较小，但其增长趋势映射出的问题却应该引起高度重视。

表一 我国粮食进口量（万吨）

	2007	2008	2009	2010	2011
谷物及谷物粉	155	154	315	571	544.7
小麦	10	4	90	123	125.8
稻谷和大米	49	33.7	36.6	39	59.8
玉米		4.9	8.3	157.3	175.4
大豆	3082	3744	4255	5480	5264

根据国家统计局、海关总署数据整理

除了大豆进口，玉米进口量大幅度跳跃增长也令人瞠目。而对于 2011 年玉米需求更高，农业部副部长危朝安解释说，原因是用于满足中国日益增长的肉食需求而兴建的大型养猪场增多。

规模养猪为什么需要大量玉米饲料，《中国经济时报》2011 年 8 月采访了武汉市江夏区养猪协会会长雷贤忠，他从 17 岁帮家里养猪开始，干到专业养殖公司董事长，20 多年始终没有离开过生猪行业。他介绍说：国外的猪种研究是围绕原料展开的。我国规模化养殖的猪种 90% 以上为洋品种[杜洛克、长白和大约克，简称杜长大（肚肠大）]，洋猪种的一大特点是，只吃由玉米、豆粕和麸皮配比的混合饲料。饲料的配比大致为玉米 65%、豆粕 22%、麸皮等其他 13

%。目前，除了豆粕基本上依靠进口外，玉米每年也有数百万吨的进口，并且呈逐年上升态势，一旦玉米失守，中国猪价将无法控制。他说，事实上，“国外对于猪种的出口是有限制的，一般来说，冠亚军品种是不允许出口中国的。我国进口的洋猪种基本上都是国外的三流猪种。现在，除了个别猪场出于品种保护目的，还在坚持饲养一些地方优质猪种外，我国猪种市场基本是洋猪种一统天下。”

即便是积极推进规模化养猪的农业咨询公司也提出同样的问题¹：“规模化也带来了一些重大挑战，尤其是粮食供给问题。与牛羊不同，生猪饲养完全依赖粮食饲料，而集中饲养更是以使用工业饲料为主，由此对粮食的需求会进一步增大。作为一个农业资源相对贫乏的国家，面对人口增长与消费升级，生猪养殖产业与我国的粮食安全直接相关，给未来的粮食供给带来巨大压力。”

这种尴尬局面，突出反映了我国农业发展决策的两大失误，即：

1、根据我国农区小、草原大、多山的特殊国情，我国畜牧业应以草食畜牧业为主，即走专家们提倡的人吃粮、畜吃草的发展路线，当前的以养猪为主又“全盘西化”的做法是完全弄错了方向。

2、片面强调规模经营，又没有解决好规模养殖与规模种植之间的循环利用，成了一种既过量消耗化肥农药兽药、又造成家畜家禽粪便大面积污染的高消耗高污染并存的农业生产模式，这种生产模式忽视了对农户农业的扶持，不发展农林牧相结合的农户农业，农户很难靠农业富起来。

四、发展草食畜牧业，建立农林牧有机结合的生产体系，使农民富起来

有人说，就这么多地、就产这么多粮食，就算粮食卖出金价，农民也难以致富。这话虽尖刻，但却说到“痛处”，农民没有林牧工副渔辅佐的农业生产体系，不要说致富，生存都难。

农林牧结合、有机、循环，是我国传统农业的本质特征，农户家家种树种草，养畜养禽，粮草轮作，以草肥田，以草养家畜家禽。“养猪不赚钱，回头看看田”，养猪肥地，天经地义，吃肉倒在其次，林、草、畜、农是有机结合相互支持的，无论北方、南方都是这样，用地养地浑然一体，使我国农田历经数千年耕作而地力不衰。数千年来我国一直是以农户农业（家庭农业）的形式来支持这个农林牧结合、有机的循环的农业生产体系的。

我们对农业最大的“破坏”莫过于在“以粮为纲”的农业思想指导下破坏了这个农业生产模式，近年来的所谓“规模种植、规模养殖”在某种程度上又加剧了这种破坏，没有了养殖业，农民一手失去了“财路”，一手陡增农药化

¹ 北京东方艾格农业咨询有限公司总经理黄德钧，2010年11月。

肥种子机耕机灌成本，靠化肥农药支撑的种植业也难以持续。

李文华的情况我讲过几次了，他深刻说出了黄土高原最贫困地区的病根和解决办法，实在值得我们认真研究。

他所领导的定西县碾盘大队，地处丘陵，农民生活困难。当他知道我们是中央工作团的，就用了4天时间，领着我们把大队所有山头、山谷看了个遍，他见我们愿意跟着他爬山上坡，乐意听他的每一点意见，就把自己想法对我们说了：如果这些山头和陡坡上不是种粮食而是种紫花苜蓿就好了，山里无霜期短，天冷了，庄稼早不长了，这时下的秋雨就白白流掉，只有紫花苜蓿和柠条等小灌木生长期长，能长到下霜，有秋雨就被它蓄住，春天，庄稼还没种，紫花苜蓿就已经开始生长，冬天的雪一化，又被它蓄住了，山上有它们蓄水保土，山下就好种庄稼了。每到一座山头，他就指出那些地年年种，年年不收，一些陡坡也是如此。这些地方都该种上紫花苜蓿。

李文华把种草种粮养畜的关系讲的清清楚楚，只种粮，粮越种越少，人越种越穷，拿出30%左右的地种草，水土就不流失，还能养畜，农民富了，地肥了，粮食多了，生态环境也好了。

我对李文华说，“你就在山上种紫花苜蓿，做出样子，给上面领导看。”

“不行啊，粮食地一亩也不能少，少种粮食，上面马上撤我的职。”

“种了不是白费种子和人工吗？”

他说，干部的看法是执行上级指示，种不种是任务，他负责，收不收在老天爷，他不负责。

李文华对我们说，这件事只有中央能解决，请你们报告中央吧。我根据他的意见写了一篇文章，题目是“改变黄河中游地区落后面貌大力种草发展畜牧业是关键”，当时的全国科协副主席裴丽生把它发表在协会的刊物上，又送到《人民日报》，童大林等二人也写了一篇文章同时发表，在全国引发了一场关于黄土高原发展方针的大讨论。后来，胡耀邦总书记亲自到甘肃青海考察，提出“反弹琵琶”的著名论点，再次肯定了种草发展畜牧业的方向。当时有人对我说，你这个草派可以扬眉吐气了。胡耀邦总书记离位后，此事又冷下来了。令人欣慰的是，定西人民仍在继续前进。他们创造了在山坡上大片种植柠条林的成功经验，成为发展草食畜牧业的基地，创造了1、2、1集雨工程经验（一户两口水窖一个菜园），有关国际组织已向亚非国家有计划推广。把这些经验集中起来，加以推广，并与李文华的设想相结合，完全可以创造一个新局面，形成一个新模式。

令人陷入沉思：

一、黄土高原种草发展畜牧业是改变黄河中游地区落后面貌的关键，这一

大讨论已经过去了 30 多年，现在专家们针对一些地方饲料粮超过口粮的困局提出“人吃粮，畜吃草”的建议，似乎又回到了原点，为什么会这样呢？这是一个什么性质的问题？

二、在农区实行的大规模种植和大规模养殖，二者之间关系又如何呢？后者的粪便能用到种植上吗？还是成了污染源呢？如果耕地得不到有机肥，只用化肥农药，另一边又大量污染环境，这种模式的优点又在何处呢？能长久维持这种局面吗？如何解决这个困局呢？

我们不妨看看国际上是如何认识 and 解决这个问题的，它山之石可以攻玉嘛。

五、认真研究和吸取国际上的新论点和成功经验

一讲农业现代化，许多人的第一反应就是规模经营、通过城市化转移农业劳动力，减少农村人口……而实际上，农业现代化并没有统一模式，实现农业现代化还可以有另外的思路和途径，这就是联合国教科文组织提出的思路和途径，它被不少发达国家、发展中国家的实践证明是适用可行的。

2008 年 4 月联合国教科文组织发表了由 400 位专家起草的一份报告，即《对于知识、科学和技术在农业发展中作用的国际评价》，报告指出“未来农业应该是一种可持续发展的社会、环境和经济活动，它将以小生产者为中心，更少依赖石油燃料”。报告强调未来农业的发展模式以小生产者和家庭农业为中心，并占据首要地位，在提高农业生产率时应与保护资源保持平衡。特别是，报告指出，农业是一种可持续发展的社会、环境和经济活动，也就是说，只用市场经济法则指导农业是不行的，农业还必须服从社会公平法则、必须服从生态法则。

回到我们上面提到的规模养猪问题。

我国每年出栏生猪约 6 亿头，如果按欧美标准每头生猪吃 350 公斤饲料粮计算，一年就需要 2.1 亿吨饲料粮，我国年粮食总产量约 5 亿吨，如果养猪全部搞规模饲养，就意味着要用一半的粮食做猪饲料，这是不现实、不可能的。现在我国大约 30%的猪是规模饲养，70%是农户散养，这些散养猪吃大量青饲料和农副产品，适当搭配粮食饲料，所用粮食约为欧美标准的一半，猪粪回田，很少污染，这些都是规模饲养难以做到的。而猪平均产肉量 76.4 公斤，与国际产肉标准相似。

不仅是猪，牛、羊、鸡、鸭等家禽家畜的饲养都存在着同样的问题。当我们沉溺在“规模农业、规模饲养”的迷思中时，国外已开始回归自然放养，他们严格立法，对工厂化养殖范围进行限制。欧盟环境法规规定了每公顷动物单位（载畜量）尺度、畜禽粪便用于农业的限量尺度和动物福利（圈养家畜和家禽密度尺度），鼓励进行粗放式畜牧养殖。英国法律规定，1 个畜牧场最高头数限制指标为奶牛 200 头、肉牛 1000 头。德国亦规定每公顷土地上家畜的最大许

可饲养量不得超过以下数字：牛 3 至 9 头、马 3 至 9 匹、羊 18 只等。根据美国农业部统计数据，美国奶牛场的平均规模是 130 头，欧洲为 80 头，大洋洲为 230 头。荷兰全国只有 4 个大型农场，整个畜牧业分散在全国 13.7 万个家庭农场，产生畜禽粪便在自身农场进行销纳，丹麦猪肉出口量是世界第一，然而畜牧业依靠的是全国 8 万个种养结合的自耕农。

这些资料说明，小规模、农户家庭喂养，家庭农场喂养，不仅可能，而且是方向，是值得我们注意和认真研究的。这些理论和实践成果与我国的传统农业也是基本相似的。

六、全力创建农林牧紧密结合的强大农业

我国必须建设起强大的农业，支持国家的建设需要，保障人民生活必需品的供应。

这个强大的农业应该是把包括山区、牧区、农区在内的 100 亿亩农业用地都充分利用起来的“大农业”，只有山区、牧区建设好，我国生态环境、包括农业生态环境才能得到恢复，林草面积、湿地湖泊面积才能得到恢复，水土流失荒漠化石漠化才能逐步改善，农区才能恢复粮草轮作恢复地力、大面积盐碱、滩涂、荒沙地的改造才有可能，这个三足鼎立的大农业是农林牧紧密结合的、是保障农民小康富裕的生产体系。

建设强大的农业，必须根据我国国情，而不是几条“规模效益”“集约化”“转移农业劳动人口”“城市化”的概念。建设强大农业的最终目的是既保证国家需要又使农民脱贫致富，在这个过程中除了鼓励适度规模的种植养殖之外，更要充分爱护农民利益，耐心帮助农户、个体农场建立各种生产、销售合作组织，提高农户抵御市场波动的能力。农业人口的减少是一个自然过程，它决不能通过农村的衰败、农业的萎缩来实现，相反，在这个过程中，应做到城乡差距越来越小，农民的生活水平越来越高，农民在居住、教育、医疗、社会保障、养老等等方面与城市居民渐趋一致。而这一切只能通过建立强大的农业才能实现。

只有这样的农业、农村、农民才能安天下，稳民心，才能保障国家经济建设之所需，才能供应我国的众多人口，才能保障国家的和平崛起。

（本文由石山口述，石小玉执笔）

（作者：原国务院发展研究中心顾问）

乡镇企业的创办和发展

——杂记之五

刘锡庚

编者按

苏州是乡镇企业发源地之一，农业部刘锡庚老部长曾任苏州地委书记，排除和克服种种干扰与非难，积极支持农民创造的“异军突起”，促进了农村经济的全面高速发展，为全国乡镇企业的快速发展发挥了带头与示范作用。作者引用了至2007年全国乡镇企业发展成就和经验的大量数据。据农业部统计资料，2010年全国乡镇企业实现增加值112232亿元，比上年增长12.6%；完成固定资产投资58746亿元，增长15.7%，实现利润27187亿元，增长11.8%；上交税金11328亿元，增长11.6%；乡镇企业支付劳动报酬达20477亿元，增长12.0%；从业人员1.59亿人，新增304万人；支农建农和用于社会性公益事业支出395亿元；农民工回乡“第二次创业”办企业15.7万个，带动就业123万人。由此可以看出，以农民为主体的乡镇企业对国家的巨大贡献。

一、群众自发要求致富

上个世纪七十年代初，苏州地区²创办了乡镇企业（原称社队企业）。当时是公有制统一天下，社会主义计划经济体制。农民迫于生计，突破计划经济，突破农民不准办工业的框框，自发搞起来的。那种逆潮流而动，言论压力影响到它的生存，行政专制阻碍了它的发展，困难很多，风险很大。但在全党大办农业的号召下，苏州的党政领导提出“为了农业办工业，办好工业支农业”的思路下，给乡镇企业找到了合法的位子。苏州地处锦绣江南素称“鱼米之乡”，当时社员平均年收入仅100元，已成全国之最。但群众只能解决温饱，却无再扩大生产的能力。各社队为了发展农业，增加收入大办起了小工厂。因此引起不同的反应，省计委一位副主任指责苏州挖社会主义的墙角（因社队在外地搞到的煤，过了长江都算是江苏的计划）搞修正主义；国家的计划部门也有人说办乡镇企业是“以小挤大”；“四人帮”及其追随者则鼓吹“不堵死资本主义的路，就迈不开社会主义的步”，“宁要社会主义的草，不要资本主义的苗”。在种种的压力下，当时苏州地委内部也开始分歧，有人主张“工厂宁可关门，也不搞资本主义”。我向省委请示，省委也不表态，分管工业的书记，用手捂住一只眼睛，表示对此事睁一只眼闭一只眼，如上级追究他负一半责任。第一书记则说：“如上级追究，我承认我知道”。

²苏州地区当时辖八个县：无锡、江阴、常熟、沙洲（今张家港）、吴江、昆山、太仓

我请省委派人到苏州来调查。1976年秋，省委派出省委书记处一位书记，带领100多个厅局级干部，到苏州调查两个多月后，主管工业的省委书记在无锡召开会议，听取调查汇报。我当时作了苏州地区社队企业崛起的原因和前景的发言：“苏州地区人多地少，单一搞农业，劳力剩余过多，经济基础薄弱，也无能为农业投资，我们是想为了农业办工业，办好工业支农业。我们是以集体经济为主，以社队企业为主，以市场调节为主，实现共同富裕”。我说：“目前苏州地区社队企业有9348个（其中队办7373个）；务工人员32.73万人（其中队办15.78万人）占农村总劳力11.2%。全年社队企业总产值6.61亿元，占农副业总产值的42%，全年利润1.0572亿元（其中队办3699万元）³，对于加快农业的技术改造，壮大社、队集体经济，缩小三大差别起到积极作用。在工业利润分配上，抽3%~5%投入农业基础建设（修水利、购农机、化肥等）扣留再生产资金后，按工分分给社员，做到共同致富”。这位省委书记在会上总结说：“苏州办社队工业的劳动力，仅占全区劳动力的11%，保证了85%以上的劳力用在农业上，不违背全党大办农业的方针；农民离土不离乡，没有流向城市，不会造成失业大军；社队工业的收入，可以再分配，巩固了集体经济，集体经济是社会主义经济主要组成部分，这一切说明办社队工业方向是对的”。这次会议为乡镇企业定了性、正了名，各社队领导胆子大了，气也足了，社队企业在苏州全区迅速发展起来。

二、“三为主，一共同”促进了工、农业生产和财政收入全面上升

当初的以集体经济为主，乡镇企业为主，市场调节为主，实现共同富裕。被人称为“苏南模式”。但是这些都是在计划经济体制大背景下进行的，条条框框很多，要想进一步发展壮大，在那种左的思想控制下，是非常困难的。地委分析了当时的形势认为虽困难很大但有利条件更多，例如：①在公有制的基础上使用社队土地、劳力、资金等，经社队委员会决定，即能动用；②接纳了大批城市下放有管理能力的干部和技术工人，解决了办公业的人才问题；③市场商品极缺，乡镇企业生产的所有商品都有市场；④为大工厂加工服务，可以收购边角钢材（如：为上海造船的边角钢材加工钢筋、为攀枝花钢厂电解钢锭等）；⑤各场独立核算，自负盈亏以利乡镇企业的发展和巩固；⑥充分运用国家对集体经济的优惠政策（新厂3年不交税，不正式投产的不交税、纳税率低于国企的50%），上述有利条件的运用，在“以粮为纲，全面发展”的方针下，1976年的农业、工业、财政收入都是历史上最好的成绩，粮食产量74亿斤（比上年增加19亿斤），工业产量23.7亿元（比上一年增加16.57亿元），财政

³所用数字，引自1975年苏州专署经济情报

收入 4.07 亿元（比上一年增加 2.42 亿元），商品粮 25.14 亿斤（比上一年增加 2.57 亿斤）⁴，当时苏州地区的工农业生产状况，引起了越来越多的人的关注。7 月上旬，农林部部长沙风同志在苏州召开全国水稻生产观摩大会，充分肯定苏州地区是“抓革命，促生产”的典型。苏州地委于 7 月 13 日召开机关干部大会传达全国水稻观摩大会精神时，受上海造反派操纵的苏州市委一位书记派出大批“造反派”冲击地委机关干部大会现场，把我绑架说：“苏州地委是用生产压革命，刮‘右倾翻案风’，为资本主义做嫁衣裳”。并颠倒黑白说：“刘锡庚挑起了 7.13 事件”。七八十个“造反派”占领地委机关 57 天，把我控制起来，中央粉碎“四人帮”后，我才被解放。

三、改革开放，异军突起

党的十一届三中全会，邓小平同志提出解放思想，改革开放，搁置姓“资”姓“社”争论，集中精力发展经济，为乡镇企业的发展指明了方向。全国各地的乡镇企业，也如雨后春笋破土而出，在党的阳光政策下茁壮成长。在乡镇企业初办阶段，在所有制结构上，因公有制统一天下，对发展个体经济不敢提，引进外资严格限制，当时的市场条件，是卖方市场，尽管不少乡镇产品是低水平的，也不愁销售。随着改革开放，特别是买方市场的形成，不少乡镇企业就难以为继，甚至陷入困境。形势的发展逼着干部群众进一步解放思想，与时俱进，实现经济体制和生产方式的两个根本转变，与内外市场接轨，向集约化方向发展。当时各县、社都有自己的重点：如无锡生产 C16 车床为主，江阴以毛纺为主，常熟以印染和花边生产出口为主。吴江的丝绸纺织一枝独秀。昆山更是一马当先，在城南郊区建立基地，对外开放，引进上海、法国的资金和技术合资办厂，提出“人无我有，人有我新”，逐渐形成了自主创业、创新、创优、创牌的“四创”精神。但因当时的宣传不够及行业的歧视，仍有一些国营企业说：“乡镇企业是质次价高，以小挤大”，对其贬低或攻击。1980 年当时任中央书记处一位书记到江苏常熟县碧溪考察时，看到乡镇企业引进西德的纺织设备生产出高品质的呢绒，是骑自行车上班的社员职工时，大为吃惊。回京向国务院总理汇报所见所闻。总理不久也到苏州考察后，国务院发出针对乡镇企业作用的“四号文件”，要各地试行，从此乡镇企业才有了合法地位。后来邓小平同志也说过“完全没有料到，乡镇企业异军突起”。随着改革开放，与时俱进，苏南模式有了新变化，它已成为公、私所有制经济共同体，内外资企业兼蓄。随着市场化改革的深入推进，苏南地区的国有、集体所有制的企业大多实行了产权改革，实现形式也有单元型变为多元型，与国内外两个市场接轨，向

⁴所用数字，引自苏州专署 1976 年财办统计报告

集约化发展，由此催生了大量的民营企业，个体私营经济得到迅速发展，大批外商进驻苏南，开始投资办厂。就这样苏南形成公有制（含国资、集体、股份制）、民资、外资“三足鼎立”的所有制格局，相辅相成，各展所长。在改革开放的大潮中，据资料显示“十五”期间，苏南五市经济总量以平均14.6%速度递增。2005年以来经济总量占江苏全省的比重均在62%以上。就昆山来说这方面更为突出，昆山充分发挥紧靠大上海的区域优势，一贯快速、持续、健康发展，全市利用外资水平在全国领先，民营企业发展数量在江苏全省第一，当时已不到全国万分之一的地域面积，吸引了占全国千分之十九的外资，十分之一的合资，以全国万分之五的人口创照了全国千分之四点五的GDP、千分之二十四点三的出口总额⁵。昆山以GDP年增率近30%的速度，成长为全国百强县之首。统计资料表明，2007年昆山开发区已完成工业总产值2587亿元，为2004年的全年总产值的2倍，完成进出口总额434亿美元，是2004年的2.4倍。完成GDP673亿元，是2004年的1.6倍。昆山的事例只是乡镇企业发展的一个缩影，江苏、浙江、山东、广东、福建等地的乡镇企业，构成了一道靓丽的风景线。

四、改革开放三十年，乡镇企业硕果累累

今年是改革开放三十周年。三十年来，全国乡镇企业在党的方针政策指导下，着力提高企业自主能力，积极应对经济环境新变化，主动调整产品结构，加快产业转型升级，经济总量不断扩大，对“三农”作出突出贡献。目前乡镇企业的主要特点：

（一）经济总量平稳增长，效率质量提高。2007年全国乡镇企业完成增加值69620亿元。完成总产值290084亿元，其中乡镇工业完成总产值204973亿元，占乡镇企业总产值比重为70.66%；实现工业销售产值197340亿元，工业产品销售率达94.52%。2007年，全国乡镇企业实现营业收入286603亿元，利润总额17643亿元，上缴税金7366亿元。

（二）优势行业发展加快，产业结构改善。农产品加工业作为乡镇企业重要的优势特色产业，总体呈现快速增长态势，2007年全国乡镇规模以上企业农产品加工业完成增加值11546亿元，其中食品工业完成增加值3509亿元，农产品加工业增长占乡镇规模工业的比重达到31.04%，农产品加工业已成为乡镇工业的主要行业。同时乡镇工业的新技术行业 and 传统优势工业也保持着高位增长，增幅保持在20%以上，第三产业实现增加值15456亿元，第三产业增加值占乡镇企业的比重为22.2%。

⁵所用数据，引自《苏州农村工作通讯》2007年第三期张树成文稿

（三）外贸出口持续增长，出口总量扩大。2007年全国乡镇企业完成出口产品交货值31242亿元。出口交货值占工业总产值的14.5%，全国乡镇企业的出口企业达15.7万家。乡镇企业当年与外商合资合作签约协议项目18301个，协议投资303亿美元（实际投资额160亿美元）；与港、澳、台商签约协议项目12945个，协议投资187亿美元（实际投资109亿美元），到2007年末，全国乡镇企业拥有境外企业4727家，累计投资额已达874亿美元。

（四）乡镇企业固定资产投资速度增长，投资强度增大。2007年全国乡镇企业完成固定资产投资额31515亿元，为防止经济增长偏快转向过热，比上年仅增长20.2%，增幅同时回落15个百分点。投资额占全社会固定资产投资额的22.9%。民间资本对乡镇投资起主要支撑作用，在全年投资总额中，民间投资27316亿元，占投资总额的86.6%。全国乡镇企业在建固定资产投资项目为34.5万个，每个项目平均投资914.2万元，比上一年增长25%。

（五）乡镇企业规模明显扩大，集群趋势加快。2007年全国乡镇规模以上工业企业达23.1万个，规模以上的乡镇工业实现增加值37199亿元，占全部乡镇工业增加值的75.68%，实现出口交货值27934亿元，占全部乡镇企业出口的89.41%。据不完全统计，全年营业收入1亿元的乡镇企业已达2.02万个，实现营业收入49890亿元，占乡镇企业17.4%。在大型龙头企业和专业市场的带动下，经济园区化，园区产业化，产业集群化趋势明显加快。据统计，2007年全国以乡镇企业为主的工业园区有20717个，实现营业收入72900亿元，占全国乡镇企业营业收入的25.43%。一批主导产业突出，产业链完整、规模优势明显的大型产业集群初具规模，不完全统计，全国年产出总量超过100亿元的产业集群已超过100个。

（六）乡镇企业，支农惠农成效显著，社会贡献增大。以乡镇企业为主体的农业产业化龙头企业，通过建立原材料基地带动农业的规模化标准化生产，通过与农民结成紧密利益共同体，让农民直接分享企业产业化经营成果带动了农民致富。乡镇企业积极安置农村劳动力就业，增加了农民工资性收入。目前乡镇企业仍然使我国吸纳农村劳动力的主要渠道，到2007年末全国乡镇企业从业人员总数达1.5亿人，全国乡镇企业累计支付劳动者报酬达13706亿元，农村居民人均从乡镇企业获得收入1140元，占农村人均可支配收入的比重达34.8%。同时乡镇企业壮大了县域经济实力，增加了地方财力，乡镇企业是我国县域经济的主要力量和县乡财政收入的主要来源。在很多县市区，乡镇企业创造的增加值和上交的税金已占到县域经济的75%以上。同时乡镇企业积极参加农

论 林 业

贺庆棠

林业是以森林为主要对象的一项公益事业和社会经济基础产业，在国民经济和社会发展全局中具有重要战略地位。肩负着维护人类生存基础、保障人们健康、提供大量物质产品、生态产品和丰富的精神文化产品，构筑国土生态安全屏障、缓解资源、能源和环境污染困境，为人类提供更多财富，造福人类。因此，科学发展林业，加快林业现代化，是建设生态文明，全面实现小康社会的重要任务。

一、林业的重要地位和使命⁶

建国以来，我国林业得到了迅速发展，认识在不断提高。在总结历史经验的基础上，中央与时俱进地确定了林业的“四个地位”，即在贯彻可持续发展战略中林业具有重要地位；在生态建设中的首要地位；在西部大开发的基础地位；在应对气候变化中的特殊地位。林业的“四大使命”是：实现科学发展须把发展林业作为重大举措；建设生态文明须把发展林业作为首要任务；应对气候变化须把发展林业作为战略选择；解决“三农”问题须把发展林业作为重要途径。在这些新认识、新理念的指导下，使我国林业的内涵和功能发生了很大变化。即由主要保障木材等林产品供给向生态保障以及开发生物产业和生态产品、森林观光、保健食品等多元化发展。由主要发挥防风固沙、水土保持等作用向森林固碳、生物能源、物种保护、生态疗养等新领域延伸；由主要着眼发展经济向改善人居、美化环境、传承文化、塑造精神、提升形象和境界等高层次推进。林业在推进科学发展、转变经济发展方式，建设“两型”社会（环境友好型、资源节约型）中的作用日益突出，在经济社会发展全局中战略地位越发凸显，已经成为建设生态文明的战略所需，实现生态良好的民心所向、应对气候变化的大势所趋，解决“三农”问题的重点所在，是强国富民的重要手段。

村的公益事业，推动了社会主义新农村建设，江苏、浙江、山东等省的很多地区专门设立了乡镇企业公益事业基金会，由乡镇企业出资，用于捐资助学，扶危济困，支农补农和落后村的改造。2007年乡镇企业用于农村基础设施建设和公益事业，支农补农的资金突破200亿元。充分展示出乡镇企业在建设有中国特色社会主义伟大进程中所承担的社会责任和历史使命⁷。

（作者：原农业部副部长）

因此充分认识林业的重要地位和使命，对全民普及林业知识和技术，开展全民义务植树造林活动，加速推动林业现代化以加速实现绿化祖国、大地园林化的宏伟目标。

⁶中央林业工作会议文件，2009年6月

⁷所用资料由农业部乡镇企业局提供

二、林业的多功能多效益⁸

林业是森林之业以经营、管理和利用森林为目的。森林是一个多功能的、复杂的、可再生的生态系统，是陆地生态系统的主体，具有资源与环境双重属性，有巨大的生物生产和再生产能力。森林是人类发源地，森林哺育了人类，创造了人类和人类文明，人离不开森林，没有森林就没有人类，人与森林的关系如鱼水关系。森林对人类影响和作用是十分巨大的。因此，林业对人类具有极端重要性，没有森林和林业地球上就没有人类生存条件。森林和林业具有多种功能和效益，为人类提供多种服务，是人类生产生活必须而不可缺少的。

森林和林业的多功能和多效益主要有：

（一）经济功能和效益，为人类经济发展和物质需求做出了巨大贡献

林业是人类的巨大物质财富，是重要的资源库，依托森林资源，可以生产木材及其制品、工业原料、木本粮油、食品药材等 10 万多种原材料和林产品。林业是潜力巨大的能源库，森林是仅次于煤炭、石油、天然气的第四大能源资源，具有可再生、可降解的特点，是人类能源替代战略的重要选择。林业是最大的绿色经济体，承载着潜力巨大的生态产业、可循环的林产工业、内容丰富的生物产业。林业是人类主要生产生活资源、人类衣食住行都离不开森林，森林是人类宝贵财富，成片林地可带来财富增值、生态享受。发展林业是发展低碳经济、循环经济主要途径，可促进产业结构调整，为人类创造更多物质财富。

（二）生态功能和效益，改善环境造福人类⁹

林业对环境的特殊影响，使人与自然和谐，维护地球生态平衡，维护人类生存和发展基本支撑条件起着决定性不可替代作用。

森林制 O₂，是天然制 O₂ 工厂，提供 O₂ 和负氧离子；吸收 CO₂ 固碳及碳汇作用是重要碳汇库，缓解气候变化；净化空气和水质，消除大气污染、吸收过滤和消毒空气，是绿色过滤器和除尘器；涵养水源、保持水土，是天然水库；防风固沙、提供淡水、防止水旱灾害、预防洪涝和冷害冻害，减少雹灾及沙尘暴，降低城市热岛效应，是调节气候的空调器；森林还能保护改善土壤，减少风蚀、水蚀，改善农业生产条件，促进粮食稳产高产；防治泥石流，保护人民生命财产安全，是维护人类安全的特警。

森林对地球陆地上大气活动、水分循环、土壤中养分及元素循环，对生物圈各种生物多样性保护，地球生态平衡都有良好作用，地球生物种的 70% 都生活在森林中，也是各种生物的家园。森林是地球之肺，湿地是地球之肾。

⁸回良玉. 在全国造林绿化表彰动员大会上的讲话，2012 年 3 月 27 日，人民日报

⁹贾治邦 《肩负起让森林永远造福人类的使命》2011 年 12 月 30 日，人民日报

（三）森林的文化科技功能和效益，博大精深，森林文化源远流长，塑造人类精神¹⁰

森林可寄托和塑造人类精神。森林以其独特的形体美、色彩美、景观美、山石美、峰峦美、千姿百态生物美等及大量自然奥秘与科技内涵吸引和影响人，在审美意识、性格情操、民族性情，文化特色上形成对人的特殊影响和作用。千百年来，人们通过森林、树木表达对人生、感情、事业、生活的感受和愿望。森林可以塑造人类精神，高大挺拔的白杨、傲雪凌霜的红梅、坚贞不屈的青松，能激发人的斗志、砥砺人的品格、增强人的毅力、坚定人的气节，缓解人们精神压力，消除疲劳，丰富精神文化生活，净化人的心灵、提升人的境界，关系到人的精神文化需求与福祉。森林文化是音乐、舞蹈、绘画、诗歌、文学、各种艺术、科技之源泉。森林文化产品是人类重要精神食粮，对人的价值观、世界观、自然观和道德观的形成和发展有着重要作用。森林文化包括茶文化、竹文化、花文化、园林文化、森林景观与旅游文化等构成的体系，是中华文化的重要内容，是生态文明重要基础，对形成人与自然和谐相处的生态意识发挥着积极作用。

（四）社会功能和效益，是不可取代的

以森林资源为原料形成的森林产业及各种产业，对社会经济发展、满足人类各种需求，促进社会发展和和谐有重要作用，森林中人能享受其环境带来的舒适、优美、养生、增进健康作用。森林的社会功能还表现在增加就业、减少失业人口，使社会安定安全稳定和谐。此外，森林还具有降低环境噪音、除尘、杀菌、防辐射等人体保健功能。

充分发挥森林和林业的上述经济、生态、文化和社会等多种功能和效益是林业工作的理论和实践必须依据的根本原则和方法。

三、我国林业概况

我国林业担负着保护和发展森林生态系统、保护和恢复湿地生态系统、保护和改善荒漠生态系统、保护和拯救生物多样性的职责，也就是保护建设“三个系统”和“一个多样性”。林业是一项关系地球生命健康、陆地生态平衡和永远造福人类的崇高事业。

60多年来，新中国国土绿化和林业建设取得了辉煌成就。¹¹

¹⁰贺庆棠《论森林与人类》统筹城乡经济社会发展论坛4期，2012年4月15日

¹¹贾治邦《肩负起让森林永远造福人类的使命》2011年12月30日，人民日报
贺庆棠《论森林与人类》统筹城乡经济社会发展论坛4期，2012年4月15日
魏晓双《六十年辉煌成就谱写生态建设新篇章》2010年9月26日，人民日报

据统计，我国森林覆盖率已从新中国建立初期的 8.6% 提高到 20.36%，森林面积达到 19545 万公顷，比改革开放初期增长 61%；森林蓄积量达到 137 亿立方米，比改革开放初期增长 34%，城市建成区绿化覆盖率增加到 38.6%。近 20 年来，我国森林面积和蓄积量实现了持续增长，人工林面积达 6169 万公顷，居世界第一位，占全球人工林面积的 38%。全国森林植被总碳储量达 78.1 亿吨。

改革开放以来，我国先后实施了“三北”防护林、天然林保护、退耕还林、京津风沙源治理和沿海防护林等重点生态工程。“三北”防护林工程造林 2400 多万公顷，森林覆盖率提高了一倍。天然林保护工程保护天然林 9500 多万公顷，减少森林资源消耗 4.26 亿立方米。退耕还林工程造林 2600 多万公顷，其中退耕地造林 900 多万公顷。全国沙化面积由 20 世纪末的年均扩展约 3436 平方公里变为年均缩减约 1283 平方公里，实现了从“沙逼人退”向“人逼沙退”的历史性转变。这些营造林工程，使局部地区生态得到了明显改善。

我国现有国家级公益林地 10500 多万公顷，各类自然保护区总面积达 12200 多万公顷，约占国土面积的 12.7%；已建森林公园 2151 处，总经营面积 1597.47 万公顷，有效保护了全国生态区位重要地区的林地及生物多样性。新中国成立以来，在重点国有林区建立了一批林业局，先后建立了 4466 个国有林场，保护和利用了重点林区的资源。

新中国成立以来，我国累计为社会提供商品木材 60 多亿立方米，人造板、地板、家具、松香等林工产品产量居世界首位，经济林、花卉、紫胶、活性炭等林副林特产品产量居世界前列。2011 年，我国林业产业产值达到 2.83 万亿元，年均增速 20%。林产品进出口贸易额突破 1160 亿美元，已跃升为世界林产品生产和贸易大国。

我国林业的快速发展，初步遏制了生态状况总体恶化的趋势，为促进农业生产、农民增收、繁荣城乡经济发挥了重要作用，为维护国家生态安全、应对气候变化、促进经济社会可持续发展做出了重要贡献。

但是，我们必须清醒地看到，我国仍然是一个缺林少绿、生态脆弱的国家。我国的森林覆盖率不到世界平均水平的 2/3，人均森林面积不到世界平均水平的 1/4，人均森林蓄积量仅为世界平均水平的 1/7，我国森林成材林少、中幼林多、质量差，长期缺乏对森林的科学管理与经营，森林年生长量低，只有世界平均的 1/2 多。我国沙化土地面积占国土面积的近 1/5，水土流失面积占国土面积的 1/3 以上，木材等林产品的对外依存度比较高。生态差距依然是与发达国家存在差距的一个重要方面，生态问题依然是制约我国可持续发展的一个突出因素，生态建设，特别是林业建设依然是我国现代化建设的一个重大任务。

当前，我国正处于全面建设小康社会，加快社会主义现代化建设的重要时

期，也是加快造林绿化事业发展、建设现代林业的关键时期，我们要进一步提高对林业认识，抓住机遇，推动林业又好又快发展，推动经济社会绿色增长。

四、加快林业现代化步伐

我国林业与发达国家相比，仍然是较落后的。主要表现为：资源不足、质量差、效益低。面对气候变暖和生态环境问题，以及富民强国之需，林业尚远远不能满足，林业抵御灾害能力差，林业生态体系、产业体系、国土安全体系建设任重道远，因此，我们必须以建设现代化林业为目标，加快林业现代化步伐。

1. 建设信息林业、数字林业和智能林业。当今世界已进入信息化、数字化、智能化时代。林业现代化，首先要用信息和数字技术和智能技术把林业的方方面面武装起来，改变用人工作业和信息传输的低效率状况，林业的信息化和数字化智能化是我国各行各业中相对落后的行业，要急起猛追。

2. 在林业上逐步推行以生物技术为主的各项高新技术。如在苗木培育和林木遗传改良上运用基因等生物技术、工厂自动化技术，争取林业加入太空技术研究之中。

3. 补上好各种林业作业的机械化、自动化技术课，尽快改变人工笨重体力劳动及操作技术。如在种苗、造林、经营、加工、利用等作业中实现机械化与自动化。

4. 加大对林业教育科技投入，首先使林业教育科技现代化，培养创新型各类人才，增加林业科技含量。

5. 把增加林业资源作为核心任务，夯实林业现代化和可持续发展的物质基础。

6. 面向未来、面向林业现代化，把生态建设作为林业发展主题、森林经营作为永恒中心，建设好国土安全体系、林业产业体系、森林保护体系和生态文化体系。建设好各种类型森林的基地，如用材林、经济林、碳汇林、生物质能源林、风景林、生物多样性与湿地、荒漠等改良基地。

我们要以加快改革为动力，加强法制和制度建设，继续坚持全民动手、全社会办林业的方针，完善林业体制和机制，尽早实现林业现代化。

（作者：北京林业大学原校长，教授、博导、林学博士）

农业企业“走出去”是一项重大战略举措

郭书田

一、研究农业企业“走出去”战略与政策，意义十分重大，具有全局性与前瞻性。这是由于：

第一，我国农业虽有很大发展，以占世界 9%的耕地养活了占世界 22%的人口，特别是改革开放以来，农业高速增长，解决了“供给短缺”问题，举世瞩目。人口由 1978 年的 9.6 亿增加到 2010 年的 13.4 亿（净增加 3.8 亿），土地由 19.5 亿亩减为 18.2 亿亩（净减 1.3 亿亩），而粮食产量由 3 亿吨上升为 5 亿吨。但是随着人口的增加和耕地与水资源不足的约束加剧，农产品供需缺口矛盾日益突出。如按现在人均 400 公斤粮食占有量计算，由于人口增加到 15 亿~16 亿，粮食供给需达到 6 亿吨~6.4 亿吨，缺口为 0.3~0.7 亿吨。

第二，我国粮食“八连增”，主要是依靠提高单位面积产量取得的，它的贡献率为 86.5%，亩产量由 1978 年的 168 公斤上升到 2010 年的 331 公斤。在播种面积保持不低于 16.5 亿亩的前提下，提高亩产量的空间越来越小，难度越来越大。特别需要指出粮食产量的增加，在相当大的程度上是依靠化肥的大量投入取得的。1993 年至 2010 年农作物播种面积只增加 0.8%，而化肥的施用量增加 76.5%，不仅增加了成本，还损害了生态环境，造成面源污染，属“输血型”的增长，难以为继，不可持续。虽然占农用地 80%的山地与草地有巨大的生产潜力，而需要做重大的战略性调整，不是在短时间内能改变的。

第三，我国农产品进出口贸易发生逆转，由出口大国变为进口大国，由顺差变为逆差，而且大幅增长。2004 年逆差为 46 亿美元，2010 年上升为 233 亿美元，2011 年进一步上升为 340 亿美元，进口额达 725 亿美元，增幅为 76.5%。农产品特别关系国家安全的粮食对外依存度显著上升。2010 年进口谷物 570 万吨，增长 81.2%；进口大豆 5479 万吨，增长 28.8%。两项合计 6049 万吨，占粮食总产量的 10.5%。

第四，国际的农业形势不容乐观。2010 年全球谷物产量 23.25 亿吨，薯类 2.5 亿吨，人均谷物产量由 1985 年的 390 公斤下降至 2010 年的 309 公斤，饥饿与营养不良人口由 8 亿上升为 10 亿。全球谷物贸易量仅为 2 亿~3 亿吨，一旦由于天旱使产量下降，而出口大国就会立即限制甚至停止出口，导致国际粮食价格大幅上涨，引发粮食危机。专家预计，到 2050 年世界人口由现在的 70 亿增加为 90 亿，需要增加谷物的供给量 10 亿吨，其难度不言而喻。

第五，由于农产品供需矛盾长期存在并处于紧运行状态，以及石油价格不断上涨而增加成本的拉动，农产品价格居高不下。以 2002~2004 年为基数，至 2011 年，全球谷物价格上升 252%，食糖上升 357%，菜籽上升 216%，肉类上升 175%，奶类上升 327%，年均增长在两位数以上，自然会拉动 CPI 的大幅上涨。国内农产品市场价格也呈上升趋势，2010 年，粮食价格比上年上升 13.3%，油料价格上升 12.1%，蔬菜价格上升 16.8%，也均为双位数，由于成本大幅上升，而农民的纯收益增加不多。尽管国家对粮食给予补贴，由于经营规模小，对农

民增收的作用不大。调控市场价格，增加必要的储备是重要的，而关键仍在于增加供给。2010年世界谷物储备粮为4.69亿吨，占产量的20%，略高于17~18%的警戒线。我国粮食储备粮据称为4000亿斤，地方储备不实，陈化粮占得比重大，对此决不能掉以轻心。

二、在WTO框架下，在国际化与市场化发展过程中，利用国内与国际两种资源和两个市场，实行优势互补、余缺调剂，实现农产品供需基本平衡，是农业发展的必然选择。近些年来，大宗农产品进口大幅增加。2010年粮食（包括谷物与大豆）进口6049万吨，比上年增长36.9%；植物油进口826万吨，其中豆油134万吨，菜油98万吨，增长1.1倍；食糖进口176万吨，增长65.9%；畜产品进口96万吨，增长46.3%。估计进口农产品占用耕地约为6亿亩，如加上林产品（包括木材、纸浆、天然橡胶等）约占耕地9亿亩。这些进口农产品对缓解国内土地与水资源紧缺的压力，保证供给，实现供需平衡，发挥了很大作用，由于有大量外汇储备，进口农产品外汇支付问题不大。我国进口农产品的国家主要是美国为186亿美元，占进口中总额的25.7%；巴西为107亿美元，占14.8%；阿根廷为57亿美元，占7.9%；澳大利亚为39亿美元，占5.4%；马来西亚为35亿美元，占4.9%，其后为加拿大30亿美元，印尼29亿美元，印度25亿美元，泰国24亿美元，新西兰22亿美元，合计占进口总额的18.5%。

我国出口农产品顺差的主要是劳动密集型蔬菜、水果和水产品。2010年水产品总产量为5373万吨，连续21年位居世界第一，出口额138亿元，连续9年世界第一。

三、农业企业“走出去”的方针与原则。一是坚持独立自主的方针，主要农产品供给特别是粮食立足于国内基本自给，不改变谷物进口不超过国内产量5%的国际承诺，降低对外的依存度。二是遵守WTO基本规则，反对任何形式的国际贸易的保护主义与出口高额补贴。三是坚持政经分离的原则，在一个中国原则下，不附加任何政治条件，不介入别国的内部事务，尊重他们的制度选择。四是把农产品对外贸易与对发展中国家的农业援助结合起来，增进人民之间的友谊。五是利用人少地多国家的土地与水资源，与他们共同建立农业基地，尤其是邻国。六是在领土（包括海域与海岛）与邻国有争议的地方，与他们的合作共同开发。七是坚持可持续发展的方针，把我国传统农业的精华与现代农业技术结合起来，走生态农业之路。八是农业基地生产的产品可以就地销售，在他们同意下也可以与国内外贸部门与企业合作，转口到国内销售。

四、实行农业企业“走出去”战略的主体是农业企业，包括国有企业与民营企业，形式为独资、合资、合作等，也可采取补偿贸易方式。黑龙江农垦总局在俄罗斯等国建立了300多万亩的农场，用自己生产的农业机械等生产资料，

与当地的农民合作，积累了不少经验。福建农林大学菌草研究中心在林占熿教授的推动下，与尼罗河流域 8 个国家建立合作关系，发展以草养菌生产，受到当地政府与农民的欢迎。

目前，国内的农业生产——加工——销售一体的农业产业化经营实体有 28 万个，其中龙头企业有 10 万多家，省级龙头企业有 1 万多家，国家级龙头企业有 1 千多家，经营收入 100 亿元人民币的有 24 家，它们可以成为“走出去”的基本力量。在农村中经营收入超过 1 亿元的村近 1 万个，超过 10 亿元的有数百个，超过 100 亿元的有 23 家，它们有较强的经济实力，也可成为“走出去”的重要力量。

农业企业“走出去”要与劳务输出结合起来，把大中专农业院校毕业生经过在农村实际锻炼的科技与管理人员作为“走出去”的依靠力量。

农业企业“走出去”，政府发挥主导作用，使企业成为对外经济合作的重要组成部分，制定发展规划，加强管理，做好人员培训工作，在财政、信贷、税收方面采取相应的扶持政策。

（作者：农业部原政策体改法规司司长）

天地之道，可一言而尽也。其为物不贰，则其生物不测。
天地之道，博也、厚也、高也、明也、悠也、久也。

——《中庸》

对当代资本主义的几点认识（下）

卢文

四、资本主义在日趋衰落

资本主义已走过顶峰，正在日益走向衰落，但不会很快就退出历史舞台。

欧洲的资本主义国经过两次世界大战以后，其实力已大大削弱。英国从一个“日不落的帝国”沦为次等国家，听命于美国，受制于德国。德、法、意等国已无力在世界上争霸。日本虽然经济规模仍相当大，但却俯首于美国的脚下。这些国家的经济发展缓慢，年递增率只有1%多一点，有的还下滑；失业率高，2011年6月，欧元区失业率达9.9%；社会矛盾重重。

在两次世界大战中唯一得利并从中发展起来的是美国。美国最好的日子是上世纪四十至六十年代。其后，许多国家恢复过来与之竞争，地位逐步相对下降。美国经济占全球经济比重最高时达50%，现在下降到不足25%。前苏联瓦解以后，美国成了世界上独一无二的超级大国，称霸于世界。美国是资本主义国家的领头羊，是决定资本主义命运的大国。了解美国的情况和趋势，就可以断定资本主义的命运。

美国的优势是：资源丰富、人口众多、地跨两洋；经济很发达，国内生产总值遥遥领先于世界其他国家占据第一位；民主制度比较健全，人民比较自由；科学技术水平高，科技人员多，教育发达；美元是国际储备和贸易结算的主要货币，黄金储为世界之首；军事力量强，技术先进，在世界各地有军事基地716处(不包括不公开的)，驻军约40万。

但是，美国也存在一些致命的弱点：金融业独立无限发展，金融寡头有无上的权威，他们可以为所欲为，贪得无厌地掠夺各方面的财富；美国人民超前消费、过度消费，信贷无度，美国人的消费额占其国内生产总值的70%，家庭债务超过15万亿美元，没有什么民间储蓄；国际贸易连年出现逆差，而且数目巨大，2011年美国全年国际贸易逆差高达5880亿美元；财政开支惊人，财政赤字居高不下，2011年财政赤字高达1.299万亿美元，连续3年都突破万亿美元(2009年为1.4万亿美元)；国债庞大，而且不断增加，2011年公共债务总额超过15万亿美元；由于逆差、赤字、国债的扩大，美元币值从2002年的最高点一路下滑，在世界流通范围日渐缩小，美元占国际外汇储备的比例已从85%下降到60%左右，而范围越缩小，就越贬值；要充当世界警察，不断发动局部战争，军费支出很大，2012年度军事支出达7390亿美元；如此等等，美国经济逐渐空心化，不断削弱其实力，使之江河日下。美国的贫富差距日益扩大，2011年失业率高达8.3%，全国约有400名10亿美元以上的大富翁，有1/6的贫困人口。美国国内过去是很稳定平静的，而近来也爆发了大规模的群众占领华尔街、华盛顿等行动。这表明美国内部的社会矛盾和斗争正在开始发展。

美国号称最强大的军事国家，但在第二次世界大战后，在世界各地的军事行动都不断遭到挫折。首先是在朝鲜和越南碰了大钉子；其后在伊拉克和阿富汗长期陷入泥潭。到2011年利比亚出现问题时，就不敢出兵了，只能推法国和

北约去冒险(法国也不敢直接出兵)。可是，它是不会就此罢休的，向某些国家实行武装干涉还是会有有的。

然而，必须清醒地看到，在三五十年内，美国还是世界最强的国家。据一些人推算，中国将在 8~10 年内在国内生产总值上赶上或超过美国，即使达到这一步，按人均生产总值还大大落后于美国；在和欧洲其他发达国家的关系上，也不如美国；在军事实力上还难以超过美国。美国和其他资本主义国家联合起来的实力，还是相当强大的。只是在长远的时间内在总体上是逐渐衰落下去，最后的结果如何，还没有根据作出较具体的说明。

在原有的资本主义发达国家衰落的同时，一些发展中国家在迅速发展起来。从 1990 年到 2006 年，发展中国家占全球国内生产总值的比重，由 15% 上升到 25%。中国、印度、巴西、南非正在迅速发展。2011 年按国内生产总值的排名次序为：美国、中国、日本、德国、法国、巴西、英国、意大利、俄罗斯、印度。二三十年后，排在前五名的很可能是：中国、美国、印度、日本、巴西。中国正在沿着中国特色社会主义道路豪迈地前进；其他发展中国家将走出某种有别于老牌资本主义国家的道路。世界将出现多极化的局面。

在资本主义逐渐衰落的过程中，世界大战大约不可能再出现，因为大国用现代武器进行的全面战争，没有胜利的把握而有双方都毁灭的危险，为人民所坚决反对，即使是战争狂人也不能不有所顾虑。但是局部战争和暴力冲突，将不可避免地会零星爆发。“战争是政治的继续”，某些资本主义国家为了挽救自己的末落，要控制占夺能源和原料产地，要干涉别国的内政，要控制别的国家，常常采用军事手段，像对伊拉克、阿富汗、利比亚那样；资本主义国家的军火商为了推销军火发财，总要怂恿其政府发动战争；一些落后的国家民族为了争取解放和人民的利益，也可能爆发武装冲突。而世界发展的主流仍将是和平与发展。

在当前的世界形势下，中国和美国之间的关系变得非常复杂，既有利益共同的一面，又有矛盾和对抗的一面；既有合作，又有斗争。

中国和美国利益的共同方面是：美国是中国商品出口的重要市场，美国人需要购买中国价廉物美的商品，美国也有很多商品出口到中国；中国是美国投资的重要场所，在华投资的美国资本家要和中国合作，中国也希望吸取美国的资金和技术等，中国有大批留学生往美国，很多人学成归来，都需要保持良好的关系；中国持有美国 7000 多亿元国债，对美国经济政治具有重要影响；中国对发展中国家有深远的影响，美国要拉拢中国在这个世界上推行他的政策(当然中国有自己的立场)；美国和各发达的资本主义国家有密切的关系，我们和美国的关系紧张，会影响和其他资本主义国家的关系；中美两国都是世界大国，都是联

联合国安理会常任理事国，对世界负有一定的责任，都希望维持世界大局的和平与秩序等等。双方矛盾的主要方面是：美国认为自己是世界上最强大的国家，要称霸世界，要所有国家都听命于他，而中国则反对霸权主义，反对干涉别国内政，维护自身的独立与利益，奉行自主的政策，走自己的发展道路；美国很怕中国超过它，特别害怕中国特色社会主义的影响扩大，危及它的“完美的资本主义民主”模式，因而极力妖魔化中国(如宣扬“中国威胁论”，攻击中国专制独裁，没有民主，侵犯人权，推行新殖民主义等)，极力在经济上、政治上、军事上遏制中国，把战略重点转向亚洲和太平洋，在南中国海挑起事端，拉拢日本、韩国、菲律宾、澳大利亚、印度等国建立对中国的包围圈，中国则坚持建设中国特色社会主义，稳步迅速发展经济，反对遏制和包围，反对侵犯中国利益；美国因限制高新技术出口和中国的贸易出现巨额逆差，却拼命宣扬这是由中国操纵外汇，人为压低人民币汇率及补助出口等造成的，要压中国的人民币升值，开放金融市场，让美国商品大量输入中国，搞贸易保护主义，中国则顶住美国的压力，抗议美国违反世贸准则，推行自己的经济政策；美国支持台湾对抗大陆，支持达赖搞分裂活动，以此破坏和制衡中国，中国坚决反对；美国支持反共势力阴谋在中国制造事端和搞“和夺演变”，中国对此高度警惕，努力防范，如此等等。因此，中美之间总是不断发生摩擦，但是，又要进行接触和合作。从本质上来看，中美之间的矛盾是對抗性的。不过，中国没有进犯美国的意图，美国也没有能力战胜中国，因此不会引发全面的战争，只是不断发生对抗和摩擦，同时又不断接触、谈判和合作。从发展趋势来看，不管美国如何竭力阻遏和阴谋破坏中国，中国由于有马克思主义为指导的中国共产党的正确领导，有13亿人民的团结奋斗，有世界众多发展中国家的支持，必将沿着自己选择的道路朝着宏伟的目标奋勇前进。

中国和西欧各资本主义发达国家之间，除了制度的不同外，没有根本的利益冲突，贸易额较大，其他方面的交往也较多，关系比较密切。

五、几点启示

世界社会经济的发展，除了社会制度的不同外，也有一些共同的规律。资本主义国家的经济发展中，符合发展规律的地方，会给我们以积极的教益；其不当方面，也可以成为反面教材，给我们以教训。

当代资本主义经济的发展，有如下几点值得我们注意：

(一)要适应生产力发展的要求及时变革生产关系。生产力是不断发展的，而生产关系则是相对固定的，必须按照生产力发展的要求调整生产关系，以利生产力的发展。资本主义扩大生产，发展经济的目的，是资本家为了追逐剩余价值(利润)，无限制地积累资本，贪婪无度地增加私人财富。他们调整生产

关系，发展生产力，绝不违背而正是为了这个目的。我们实行社会主义，是以人为本，发展生产是为了增加人民的福祉，使人民富裕起来，使人得到全面的发展。这在当代是和先进生产力的发展相一致的，因而能够代表先进的生产力，没有和旧的生产关系相结合的私利，可以根据生产力发展的需要，放手进行生产关系的改革，以利于生产的发展，成为无限的力量。生产关系是否优越，就看它是否适应生产力，有利于生产力的发展。落后或超越生产力发展程度的生产关系，都不利于生产力的发展，甚至会破坏生产力。

(二)国民经济结构应以实体经济为基础，同时注意发展金融业和国际金融关系。实体经济以第一产业、第二产业为主，这是国民经济的基石。金融业必须发展，要有创新并推进国际化；但是，要以第一、第二产业为基础，注意扩大就业，把就业和改善民生放在首位，不可过分脱离实体经济空虚地、无限制地、狂热发展金融经济，国家要给予严格的监督，严禁金融投机，不能让其出轨。当前发达的资本主义国家金融资本都很发达，而且在国际上进行大规模的金融经营，在疯狂的发展中引发严重的金融危机，必须引起注意，并作好预防与斗争的准备。

(三)要努力发展高新科技。当前世界的竞争首要是高新科技的竞争，科技竞争又决定于人才的竞争。科技的发展很快。我们要大力加强基础科技、尖端科技、前沿科技、新科技的投入与研究，把科技和生产密切结合，变为产业创新的动力。培养与壮大科技队伍，重视人才的成长。科技发展和人才成长的基础是教育，要贯彻执行“科教兴国”、“人才兴国”战略。

(四)要融入世界经济，但要保持自己的独立性。经济全球化是世界经济发展的必然趋势。中国人口众多，人均资源少，经济发展水平不高，需要利用世界的资源、市场、资金、技术、人才和管理经验，因此，必须实行对外开放政策，融入世界经济。但世界经济十分复杂，不时出现危机；一些经济发达国家利用其在资金、技术等方面所具有的优势干涉别国内政，谋取额外利益，转嫁危机损失。因而我们要保持清醒的头脑，抵制外来的压力和损害，通过发展、创新和适当的斗争维护和发展自身的利益。

(五)经济建设和福利事业要根据经济发展和国家财力量力而行。我们的经济建设是为人民谋福利的，只有经济不断发展，国家财政收入不断增加，福利事业才能不断增进。经济和财政增长的幅度必须大于福利事业增进的幅度，要保持国家对经济建设的强有力的投入，保证经济的较快发展。财政赤字不能过大和不断增加，国债要控制在一定范围内。绝不能使福利开支、财政赤字、国债负担把经济压垮。

(六)要在经济发展的基础上解决贫富差距扩大的问题。贫富差距的不断扩

大，成为当前社会不公平的重大问题，必须引起重视并努力加以解决，实现社会公平。这里有一个效率与公平的问题。效率和公平两者都很重要，两者都要。但是，没有了效率，就不能发展，就不能保证实现公平，因而要以效率为先。社会福利事业不宜由国家全包起来，个人也要负担一部分，这样既减轻国家负担，也促使受惠者尽力。

(七) 在合作与斗争中发展。当前的世界是少数社会主义国家和多数资本主义国家共处，在资本主义的包围中发展的时代。两者之间的斗争是必然的；但互相间又需要交往和联系。因此，我们对资本主义国家就要执行联合与斗争的两面政策，两者的目的都是为了发展，为了最终战胜资本主义。

(八) 不可超前消费、过度消费。美国的超前消费、过度消费，过去曾为不少人所欣赏。美国的金融危机充分暴露了这种做法的弊端。中国人历来讲究勤俭节约，留有储备，家有积蓄，不能寅吃卯粮，先用未来钱，这是优良的社会传统。我们还要继承这种传统，特别要教育青年人保持这种优良传统，发扬艰苦奋斗的作风。

(作者：农业部农村经济研究中心研究员)

今夫天，斯昭昭之多，及其无穷也，日月星辰系焉，万物覆焉。今夫地，一撮土之多，及其广厚载华岳而不重，振河海而不泄，万物载焉。今夫山一卷石之多，及其广大，草木生之，禽兽居之，宝藏兴焉。今夫水，一勺之多，及其不测，鼃、鼃、蛟、龙、鱼、生焉，货财殖焉。

——《中庸》

从 2012 年“全国两会热议减税”说起

孙万鹏

2012 年 3 月 5 日，温家宝总理在第十一届全国人大五次会议作政府工作报告中指出：2012 年要“实施结构性减税。认真落实和完善支持小型微型企业和

个体工商户发展的各项税收优惠政策，开展营业税改征增值税试点”。受到了广泛的欢迎与热议。郑端辑在《朱子学归》中说：“择良吏，轻赋役，则养民之要”。

一、关于减税问题的他山之石

2008年，笔者考察美国时获悉：美国的立国始于减税。可谓“穷理必穷其源”（中国谚语），这个事实，后来从中国社科院美国研究所所长，《美国研究》杂志主编，中美关系史研究会会长资中筠那里得到了认同。

“事莫明于有效，论莫定于有证”。按照经济学和财政学的基本原理，在给定的市场需求函数下，任何开征新一种产品税（如燃油税）、资源税或提高其税率，都会减少该产品及相关产品的市场需求或供给，从而使整个社会产生：需求损失_(N)-供给损失_(P)-需求损失_(N)与供给损失_(P)-需求损失_(N)-供给损失_(P)的三角发展。这是一种三角形的“无谓损失”（deadweight loss）的发展，结果是减少社会总福利，使“民之多怨”，它是经济学家们常说的“哈伯格三角”（Harberger triangle）。

从宏观经济学上看，企业所得税的增收会降低企业盈利水平，削弱了企业的国际市场竞争力；个人所得税的增收，则会降低劳动收益率，抑制劳动供给，甚至于“足寒伤心，民寒伤国”¹²；增值税和营业税的增长，会抑制民间消费。这就是复旦大学经济学院副院长韦森教授所说：“从整体上看政府增加税收会对经济增长产生一些负面效应”，非国之福。

从税法学原理上看，政府对企业和个人增收任何税收，都是政府公权力对个人私有产权的侵犯。当然，离开赋税，国家机器则不能运转，政府也无法向社会提供任何单个人所无法提供的一些必要公共物品和公共服务。笔者于2012年4月上旬，在柬埔寨与越南等国逗留期间，对此深有感触：“民富国富”最值得追求；“民穷国穷”忧必及之；“民富国穷”，以“高树公路”戏称为“高速公路”，也会“长愁成细腰”¹³。总的看来，税收仍是任何一个社会均所“必要的恶”¹⁴；不过，只要它“用得明白”，“收的得当”，老百姓还是会接受的。这也是这种“恶”不能被尽除的原因。因为，它能从解决“民穷国富”或“民富国穷”的对立上，起到调节与平衡的作用，有利于社会文明的发展。

据了解，19世纪中期，“当时美国人要求独立，因为他们认为英国政府课税太重，不合理。他们的口号是：没有代表就不纳税。意思就是如果没有发言权我就不能纳税。你要叫我纳税，我就得有代表参加讨论如何纳税、这个钱怎么花。慢慢的这个理念形成了美国后来的立国之本”¹⁵。这种纳税的民主主义，

¹² [汉]荀悦《申鉴·政体》

¹³ 《全唐诗·独不见》

¹⁴ 韦森：“税收不是好东西”，2009

¹⁵ 资中筠在“三味书屋”的演讲

引申出了几种核心价值观。[美]林肯说：“民主主义就是民有、民治、民享的政治”¹⁶；[美]华盛顿说：“在民主政体中，每个人都是主人”；[美]罗斯福说：“民主不是静止的东西，它是永无止境的进军”¹⁷；[美]希尔斯曼在《美国是如何治理》一文中说：“民主最基本的特征是自由”；笔者认为，还得加上：“纳税的民主与科学是立国之本，民主的基础是人权，科学与人权是现代社会的核心价值”。

二、关于“结构性减税”的问题

在我国，减税问题历来有很多争论。据全国两会的专题报道：中央财经大学税务学院副院长刘恒认为，“减税不是最主要的问题，首先是要给中小企业平等待遇，打破行业行政限制。现在是很多中小企业很难进入政府采购。目前，北欧几个国家的税收比我们重，但用在老百姓身上，解决福利问题，就没有人提出要减税。在西班牙，近年来也遭遇中小企业开工难、很多人失业问题，政府拿出资金，每个开办企业的人，只要解决20个人就业，就给2万欧元，如果不倒闭，这钱就是你的，鼓励创业就业。公司好好经营，就不怕纳税，怕是怕不知道用在哪里”。

中国社会科学院经济研究所研究员张曙光，曾四次获孙治方经济科学论文奖和著作奖，他强调税收“取民用民”。要真正用到社会事业、公共政策上。比如用于基础教育、基本医疗、社会保障，才是正道¹⁸。

显然，他们都侧重于税收的“取之于民，用之于民”之道。

然而，在这次全国两会上，“减税”的呼声，却是出人意料的高，而且，不管是做企业的或不做企业的，对减税、减费的呼声几乎一致。代表们认为，去年预算报告里减税是3000亿，最后只减了1000亿，今年预算报告里做了3500亿减税规模，全国政协委员国家税务总局原副局长许善达说：“应可以再多减点，因为去年税收有超收”。据统计，2011年，政府钱袋子超收，财政收入首超10万亿元，宏观税负达到32.3%，已经相当高了。

在笔者看来，“统天下者当与天下同心”。若出现的是政府税收增长——财政支出增长——社会事业、公共政策支出增长三角发展，那是可以理解的。但是，现在是政府税收增长——财政支出增长——政府管理费支出增长的三角发展，这就是政府太“昂贵”的问题了。据了解，“最近10年来，随着市场化改革的推进，经济建设支出的增长减缓、比重下降，社会文教卫生支出比重基本未变，而行政管理费支出增长最快，所占比例大大提高，从原来的13%左右提高到19%多。这显然是一种政府支出的浪费”¹⁹。它是一个政府应该“廉价”一些

¹⁶ 《演说》

¹⁷ 《在加利福尼亚洛杉矶市的演说》

¹⁸ 载于朱敏著：《转型的逻辑》，第064页，企业管理出版社，2012

¹⁹ 同上，P64-65

的信号。“自古驱民在信诚，一言为重百金轻”²⁰。政府的官员，应该“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”²¹，以不贪为宝，勿念意外之财，勿饮过量之酒，善养浩然之气。

笔者认为，在我国实施结构性减税，是完全必要的。去年，虽然部分微小企业和个体户已经享受到减税优惠，但是幅度还太小，笔者赞成，现阶段对于个体户来说，两税的起征点可划定在月销售 2 万元，让全国三分之二的个体户不用缴税是可行的。

三、关于减税富民的辩证法

根据俄国经济学家康德拉季耶夫的研究，熊彼特的商业周期理论没有过时。事实上，按灰学理论看来，市场经济本身禀有繁荣（N）-萧条（P）-繁荣（N）与萧条（P）-繁荣（N）-萧条（P）的周期性特征，而生产技术的革新和生产方法的变革在其中起着至高无上的作用。熊彼特把世界经济发展分为三个长周期：第一，自 18 世纪 80 年代到 1842 年的产业革命发展时期，纺织工业的“创新”推动了经济增长；第二，自 1842 年到 1897 年，以蒸汽机为标志的机器化大生产推动了经济增长；第三，自 1897 年到 20 世纪 50 年代，电气、化学和汽车工业推动了经济增长。熊彼特于 1950 年去世，见证了以上三个长周期。现在看来，全球金融风暴的发生提醒人们，早在 20 世纪 90 年代末，第四次以核能、航空、航天技术及计算机为标志的推动世界经济增长的动力，已是“露重飞难进，风多响易沉”了。这恐怕是此次全球经济衰退的深层次原因。当前人们所说的新能源、纳米技术、生物技术等，可能是未来科技革命的一部分，但尚构不成未来几年全球经济增长的强劲引擎²²。

目前，世界许多国家的经济都陷入了衰退，处于“登楼意，恨无上天梯”²³的状态。在我国，从 2011 年初开始到 2012 年初，就如国务院发展研究中心资源与环境政策研究所李佐军博士所说：可能出现一个“V+U”型的增长，震荡徘徊可能要持续两三年时间。“我们的税收这么高，人民币还有升值的潜势，再加上《劳动法》的实施，都导致企业不堪重负”，减税富民是最有效的宏观经济计划。2007 年有一位英国经济学家比较了 25 个发达国家后发现，低税收的国家在长期来说会更有国家竞争力。其实，亚当·斯密就是主张低税收的。两百多年前他就说过：“除了和平，轻税赋和宽容的司法行政外，把一个最原始的国家发展为最大限度繁荣的国家，就不再需要别的什么了”。当然，他说得过分简单了，但包含了减税富民与富国的辩证法。

²⁰ [宋]王安石《商鞅》

²¹ [宋]范仲淹《岳阳楼记》

²² 马国川著：《问诊转型中国——知名人士访谈录》，P45-46，中国经济出版社，2010

²³ [元]马致远《金字经》

应该说，世界性的经济危机是十分复杂的。正如，《财经》杂志记者马国川所说：“中国各级政府很难接受减税的建议。因为国家面临世界经济危机，经济刺激计划需要钱”。事实的确如此。然而，这里涉及到对税收本质的认识问题。现在，不少政府在报政绩时，仍把税收增长作为政绩来看待。据《福布斯》杂志推出的全球税负痛苦指数排行榜（2009），中国大陆排名全球第二。

在灰学理论中，有一条灰曲线原理，其中讲了经济学中的“拉弗曲线”：当税率的提高超过某“短点”时，企业的经营成本提高，投资减少，收入减少，即税基减少，这就是说，政府为保财政收入而加重企业税收负担，结果会南辕北辙，反而导致政府的税收减少。这是否定之否定的辩证法。它正如韦森教授所说，政府的“钱从哪里来？在经济危机到来时，最好刺激经济的措施不是政府替企业、替老百姓花钱，而是把钱留在民间，留给企业，让它们有自我增长的基础”。否则无异于“杀鸡取卵”，导致税源枯竭。从整体论的角度讲，“居官以不要钱为本”²⁴；当昂贵的政府变得廉价之时，老百姓会更慷慨地交税。慷慨不是他把他比你需要的东西给你，而是他把你比他更需要、更有价值的东西给了你。

（作者：国内外灰学创始人、浙江省农业厅原厅长、世界灰学文化联合会主席）

诗云，“维天之命，於穆不已。”盖曰，天之所以为天也。“於乎不显，文王之德之纯。”盖曰，文王之所以为文也。纯亦不已。

——《中庸》

1981年《决议》：机械化促进农业合作化

张蓝水

今年3月15日，温家宝总理在他最后一次“两会”记者会上，就不同问题同时提到《关于建国以来党的若干历史问题的决议》。他说：“建国以来，在党和政府的领导下，我国的现代化建设事业取得了巨大的成就，但是我们也走过弯路，有过教训。党的十一届三中全会，特别是中央作出关于正确处理若干

²⁴ [清]曾国藩《曾文正公家训》

历史问题的决议以来，确立了解放思想、实事求是的思想路线和党的基本路线，并且做出了改革开放这一决定中国命运和前途的重大抉择。历史告诉我们，一切符合人民利益的实践，都要认真吸取历史的经验教训，并且经受住历史和实践的考验。这个道理全国人民懂得。因此，我们对未来抱有信心。”这段话对全国农机界来说也有着重要启示。

一

1981年6月27日，中共十一届六中全会通过的《关于建国以来党的若干历史问题的决议》是重要历史文献，对建国后32年国家发展做了回顾、评价和总结。《决议》指出，我们“有过把阶级斗争扩大化和在经济建设上急躁冒进的错误。后来，又发生了‘文化大革命’这样全局性的、长时间的严重错误”。

“忽视错误、掩盖错误是不允许的，这本身就是错误，而且将招致更多更大的错误。”在1957年到1966年“这10年中，党的工作在指导方针上有过严重失误，经历了曲折的发展过程。”在打倒“四人帮”之后，“经济工作中的求成过急和其他一些‘左’倾政策的继续”，而这些错误，主要是“左倾”错误。其中就有1977年党的十一大政治报告，继续强调1980年基本上实现农业机械化。

二

《决议》共有8个部分38条，在“基本完成社会主义改造的7年”（11）条有一段涉及农机化、合作化的论述：“为了发展生产，兴修水利，抗御自然灾害，采用农业机械和其他新技术，确有走互助合作道路的要求。随着工业化的发展，一方面对农产品的需要日益增大，一方面对农业技术改造的支援日益增强，这也是促进个体农业向合作化方向发展的一个动力。”阅读《决议》前，没有想到这么宏观的文献会如此详述农机化问题。

我对这段话有两方面的理解。

其一，为了采用农业机械，产生互助合作要求。机械化的天生的高生产率，必然要求进行土地整理、田间道路规划，以实现规模化大生产；对小规模农户来说，必然促使农户之间进行协商，以寻求打破地界，达成互助合作认同。为了使用大型农机，农户会主动合作起来，以达到田间适应农机进行作业的要求。这就明确显示了发展机械化促进合作化；“先机械化”，必然出现“后合作化”自然而然的发展过程。这里的所谓先后，实质上只是论述的用词；实际生活中是一种因果关系，即为了使用机器，引来农户合作，也就是机器促进合作。实

际运行表征往往是同步进行的。使用农机的共同愿望，促使达成合作意向。于是，或者是合作农户共同购置机器，或者是合作农户招引农机经营户机器来作业。如果没有机器，都是使用手工和畜力农具，农户间也会有临时性、随机性的小型互助事项，但没有合作的必然性和迫切性。尤其是不易产生使用机器所要求的那样长期性、大规模的必须合作行为。因为缘于使用机器，所以从总的方向来说，可以对此种社会行为称为：先机械化，后合作化；机械化促成合作化。

其二，农业机械化是国家工业化的产物，农业机器是农业合作化的推动力。既如此，则不宜在没有机器的条件下，要求农民勉强合作化。而是采取发展国家工业化，完善农机工业生产能力，提倡在农业生产中使用机器，即用机械化作动力，推动农民自然而然地走向合作化。

加快发展国家工业化，吸引农民参加工业建设，农民进入城市，城市化进程加速。工业和城市对农产品需求的增大，促进农业的发展和农产品价格提升，也使农户的农业收入增加。农村劳动力在工商业谋生和向城市的转移，使得农业劳动力减少，同时增加了农户的非农业收入。如此，农业既有了对机器的需求，农民也有了购置机器的经济条件。由于工业化造成的农机工业发展，使得工业有条件为农业生产提供所需要的机器，增强了工业对农机化的保障能力。这些成为个体农业走向合作化的强大动力。因此农业的合作化以国家工业化为依托，以机器为条件、为后盾。没有国家工业化的发展，农业的合作化就成为无源之水、无本之木。

众所周知，1951年，中央高层有过是先有机械化后有合作化，还是先有合作化后有机械化的争论。对当时中共山西省委关于农业生产合作社的报告，刘少奇、薄一波持批评意见。刘少奇的思想是：由个体生产到集体农庄，这是生产方式上的革命，没有机器工具的集体农庄是巩固不了的。没有拖拉机，没有化肥，不要急于搞农业生产合作社。薄一波与华北局的意见是：农业集体化，必须以国家工业化和使用机器耕种……为条件。没有这些条件，便无法改变小农的分散性、落后性，而达到农业集体化。他们的意见最终被否决，并作了检讨。30年后，1981年中共中央《决议》对先有机械化后有合作化，农业机械化促进农业合作化思想作出上述肯定的结论。

1991年薄一波著《若干重大决策与事件的回顾》，对此事来龙去脉作了详细说明。提出，那时实际上是提出了中国只有先机械化才能搞合作化的观点。刘少奇对山西省委报告的批评，在主导方面是正确的，及时抓住了妨碍我国农村经济健康发展的3个重要的思想认识问题。其中之一是离开工业发展去谈论农业社会主义改造。薄一波说：社会主义是不能长期建立在落后的、手工劳动的

基础之上的。工业化水平是整个社会生产力发展水平的基本标志。经过历史的淘洗，刘少奇、薄一波的农业机械化思想显示其真理性和生命力。

三

农业机器要求在平坦、大面积连片土地上作业，以发挥其高生产率。通过联合收获机跨区作业得知，机器本身对土地的所有权，并不发生直接的关系。只要相邻农户自愿使各家土地连成片，即可采用大机器耕作，土地仍归各户经营管理。

农业承包户通过社会化、市场化的方式，请农机专业户完成农业生产环节的机械化作业。农业机械化推动农民间的农业生产合作。包括农机户与农户之间的生产合作；相邻农户使土地连片直至土地整理、依安排时间作业形成农户之间的生产合作。其特征是保持各自土地自主权的专业合作。

列宁说：“只有有了物质基础，只有有了技术，只有在农业中大规模地使用拖拉机和机器，只有大规模地实行电气化，才能解决这个关于小农的问题”。可知，不是无条件地要求小农合作化，而是大规模发展机械化，最终促进小农的合作化。

四

《决议》（35）条指出：“我们过去在经济工作中长期存在的‘左倾’错误的主要表现，就是离开了我国国情，超越了实际的可能性，忽视了生产建设、经营管理的经济效果和各项经济计划、经济政策、经济措施的科学论证，从而造成大量的浪费和损失。”脱离国情、超越可能、忽视效益、缺乏论证等4项，既是错误表现，也是直接原因。“1980年基本上实现农业机械化”运动，就十分贴合这四个方面。建国初期，我国是一个生产方式落后的农业大国，农村经济水平低；国家工业化处起步阶段，农机工业刚刚萌芽。工业既不能给农村提供足够数量和适宜质量的农业机器，农民也不具备对必要农机的现实购买力。1955年7月31日，毛泽东在省市自治区党委书记会议上《关于农业合作化问题》讲话：“估计在全国范围内基本上完成农业方面的技术改革，大概需要4个至5个五年计划，即20年至25年的时间。”当时既是“估计”又是“大概”。但是，到1966年2月19日毛泽东重提10年前讲话，说“用25年时间，基本上实现农业机械化”“已经过去10年了”。1966年8月16日周恩来对第一次全国农业机械化会议讲话：“我们认真抓农业机械化，是主席看了湖北省委的报告”。于是“1980年基本上实现农业机械化”奋斗目标就这样形成。《决议》说：“他的个人专断作风逐步损害党的民主集中制，个人崇拜现象逐步发展。党中央未

能纠正这些错误。”曾任农机部常务副部长的项南，1988年8月24日对“1980年基本上实现农业机械化”说：“这是一个未经民主和科学论证、违背基本国情的口号”的确是鞭辟入里的评判。“1980年基本上实现农业机械化”战略的形成，可以说是对《决议》（35）条的一个典型注释。

五

建国初期，农民被“栓”在农业上，没有工商业谋生机会，没有了土地，就会变贫穷。这是人为造成的制度障碍，不是靠合作化能解决的，而是靠开放城市、开放就业产业。历史证明，当时的合作化，并未能解决农民贫困问题。现在看来应该是：开放城市，吸纳农民；土地规模化，推进农机化，事农者致富。

脱贫致富有两源：一是财产，二是劳动。同时要会经营，会积累。现在形势变化了，流转了土地，换回了资金，有条件务工经商，可以进城市就业，靠自己的劳动能力致富。单靠少量土地则难以致富。农村人口向城市的转移，促进国家城市化和工业化进程；土地的转移让渡，促进规模经营的家庭农场产生。经营农业的农民得到规模效益，进城者最终转化成靠工资生活的市民，获得城市效益。

今年《政府工作报告》提出：“在工业化和城镇化发展进程中，要更加重视农业现代化。”把农业现代化与社会转型的工业化、城镇化相提并论；在农业社会向工业社会转型中，强调农业现代化。这是中央对农业现代化重要地位和作用的高度重视。

（作者：《经济日报》高级编辑）

后发展地区新型城镇化发展路径分析

——剑阁县农村居民进城入镇情况调查

杨延彬

编者按：

本文对四川省剑阁县农民进入城镇的实际情况作了深入调查，掌握了大量数据，提出了政策建议。这对西部欠发达地区的城镇化问题提供了有益的资料和思路。本文内有12张统计图表，限于篇幅删去。

改革开放到现阶段，后发展地区的主要矛盾仍然是发展不快，发展滞后，发展乏力，因而加快发展，科学发展，又好又快发展依然是主要任务。当前，推动经济增长的持续动力主要来自被誉为“新四化”的工业化、城镇化、市场化、国际化。从国内外发展实践看，如果工业化超前于城镇化，由于缺乏相应的城市配套设施，就会出现交通拥挤、资源短缺、环境污染、房价暴涨等问题；反之，如果工业化滞后于城镇化，由于缺乏相应的产业支撑，就会出现城市“空心化”以及社会治安环境恶化等问题。四川省委、广元市委都作出了推进新型工业化，新型城镇化互动发展的决定。剑阁县第十一次党代会已明确提出：“坚持统筹城乡发展，统筹新老县城建设，统筹经济建设和社会事业发展，以新型工业化、新型城镇化、农业现代化‘三化联动’为抓手，以城市新区，产业园区，旅游景区为载体，奋力做强工业，做优农业，做深旅游，做大城镇。”并明确未来五年的总目标是：“基本建设成广元市的经济文化生态强县和川陕甘结合部的旅游强县，为早日具备申报县级市条件打下坚实基础。”要完成这一目标，总的原则应是时间上同步演进，空间上产城一体，布局上功能分区，产业上三产融合。具体措施除把剑门新区建成“两化”互动示范区和县城新区外，还应大力发展集镇产业，积极规划建设重点集镇创业园区，促进农村人口向集镇转移，加快城乡一体发展。为落实县党代会精神，为县政府具体安排“两化”互动工作提供一些咨询数据和意见，我和县委党校的同志成立了课题调研组，就本县农村居民梯次转移进城入镇情况进行较深入的调研。

一、调查过程和样本基本情况

2011年10月，调研组走访了15个镇、18个村和农村居民146人，以问卷调查、访谈和座谈等形式获得了居民有效样本146份，镇主要领导问卷样本14份，村主要领导问卷样本18份。²⁵

所调查的14个镇中，实际居住在场镇的人口总数已达114510人，除中小学生大部分还不能按常住人口计算外，仍有87385人，加上普安镇68000人和下寺镇22000人总共为177385人，再加上其他41个小乡（镇）的城镇实住人口（平均按500人计算），我县现在实际居住在小城镇的人口近20万人。18个调查对象村中，户籍在本村社而在县内集镇修房或购房的，不论仍在家务农，外出务工或就近非农就业，总户数为862户，总人数为：2769人，占所调查18个村总人口24290人的11.39%，再加上在县外修房或购房者998人，总人数为3767人，占总人口24290人的15.50%。如有相应的政策措施让已在城镇修房或

²⁵普安、城北两镇为老县城，剑门关镇为旅游集散地，下寺镇是新县城，县府领导对其基本情况较熟悉，故不在此次调查之列

购房者长期居住在城镇，全县按此比例计算则有 9.3 万人新增为城镇人口。户在本村而全家外出务工者达 9798 人，占 24290 人的 40.33%，如能让这部分人中的 30%回乡创业或就业，也有 12%左右。如在全县按此比例计算，又有 7 万人可成为新的城镇居民。

这就表明了我县新型工业化、新型城镇化“两化”互动的任务虽然艰巨，但只要全县上下以只争朝夕的精神破除农村居民进城入镇的体制障碍，奋力掀起城镇化运动，做实各项具体工作，就能为争创剑门关市作出应有贡献。

二、调查数据分析

农村居民进城入镇涉及到三方面：一是乡镇尤其是具有一定区域优势和文化传统优势的集镇对此问题的看法和准备；二是村社干部对此问题的态度和工作措施；三是农村居民本身对进城入镇的态度和准备，包括物质条件准备和心理准备。

从调查看，镇党委、政府都是同意农村居民进城入镇的，在我们提供的三个相容性选项中，认为农村居民进城入镇有利于实现资源共享的 11 人，占 78.57%；认为便于社会管理的 10 人，占 71.42%；认为能提升农民生活质量的 12 人，占 85.71%，这体现出基层党政干部民生为本意识在增长。从 18 个村主要领导的选择中，愿意让农村居民进城入镇的有 15 人，占 83.33%，同意农村居民进城入镇后宅基地、林地、承包地用来协调流转的 13 人，占 72.22%，不同意者只有 2 人；同意将进城入镇后农村居民土地进行收归、储备、打捆使用的有 12 人，占 66.67%。这都表明基层农村干部也希望城镇化运动能带来农村居民的生活质量和环境有较大改善。认为农村居民进城入镇后村社兴办公事业能力会削弱而不同意者，有 2 人，占 11.11%；认为无人发展农业生产而不同意者有 3 人，占 16.67%。这表明农村的基层领导在城镇化运动中仍有一些担忧和顾虑。

在问及本村居民进城入镇后，村社愿否接纳自然条件和家庭经济条件更差的农户到本村落户时，双方意见正好相当，各占 50%。在愿意接纳的三个相容性选项中，认为转移进城的农户留下的生产性资源要合理利用的有 8 人，占总样本数的 44.44%，全部同意接纳外来农户者均认为外来的农户能改善生产生活条件，并能让本村社人口得到有效补充避免村落空心化。不同意接纳外来农户者在四个相容性选项中，意见较为分散，有三项均为 4 人，占总样本数的 22.22%，认为集体机动土地储量有限不好重新分配者只有 2 人。这表现出了农村基层领导对目前本身工作的较大担忧，代表一些意见倾向保守而务实者的意见。

在调查中，有 13 个镇都开始着手储备住房用地，有 11 个镇开始着手储备工业和商业用地，有 10 个中心集镇已开始谋划商品房（住宅小区）开发，有 8 个

镇开始创业园的策划和建设，有 6 个镇准备在农业产业园的建设中为农村居民入镇后谋划就业门路。每个镇都根据本镇的十二五规划提出了年转移农村居民进城入镇的规模数。这表明许多乡镇领导都已深切感受到新型工业化、新型城镇化、农业现代化“三化联动”的逼人形势，都在思考如何做好城镇化这篇大文章。

由调查可知，40 岁以下者每户平均 4 人，40~49 岁者每户平均 4.2 人，50~59 岁者每户平均 4.1 人，60 岁以上每户平均 6.6 人（主要是含留守儿童），按此计算，家庭年收入 1 万元以下被访农户有 19.17%，为绝对贫困阶层，不可能成为进城入镇的对象。家庭年总收入 1~3 万元者占 43.83%，为刚进入温饱阶段的阶层，短期内也难成为进城入镇的真正对象，家庭年总收入 3~5 万元者占 26.71%，年人均收入约为 1 万元左右，这一阶层为农村相对富裕阶层，是最有可能在就近进城入镇的对象。家庭年总收入 5 万元以上者占 9.58%，此为少数富裕阶层，最有可能在城市生活，可引导他们到县城入住。另有 26 人基本没有农业收入，占总数的 17.80%，除去年龄在 50 岁以上的 6 人外，还有 20 人已实际成为非农人口。首先需考虑让他们率先进城入镇。从被访对象的收入构成来看，主要是务工收入和农业生产收入，务工收入占 70%以上者 44 人，占 30.14%，农业收入在 1 万元以上者为 47 人，占 32.19%，而其他收入非常少，靠贩运等形式增加收入的只有 12 人，只占 8.22%，而有利息、房租、捐赠收入者总共只有 4% 左右，其他收入的绝大多数是靠政府补助，共 82 人，占 56.16%。这表明，要让农村居民真正能快步进城入镇，在传统的务工收入和农业生产收入外，还需大力增加类似利息、房租、股红、捐赠等财产性收入。

调查得知，有农房重建债务者 46 人，占被访农户的 31.51%，且负债方式主要为银行借贷和民间无息借贷，分别占负债者的 56.52% 和 50%，在债务偿还方面外出务工收入和传统农业的种植业收入仍是主要途径，分别占 52.17% 和 54.35%。目前有重建债务的家庭，一部分已在城镇建房或购房，另一部分则是在本地社区建房，前者已成为集镇的实住人口，后者则短期内无力进入城镇。短期内能进城入镇的只有 54.79% 的无重建债务者中的较富裕者。

愿意进城入镇者 92 人，占 63.01%，在进城入镇的 5 个相容项选择中，愿意者中选择最多的理由是小孩读书环境好，为 70.65%，依次为城镇生活环境好 65.22%，养老条件比较好 60.87%，自主谋生渠道多 52.17%，儿女好成家 48.91%，为孩子上学着想是其主要动因。不愿意进城入镇者共有 54 人，占比 36.99%，在不愿意的 4 个相容项选项中，选择最多的是已习惯农村生活，占 64.81%，且年龄越长者选择此项越多，依次为不知在城镇如何谋生，有 61.11%，无力在城镇购房或建房有 55.56%，城镇生活开支大，难承受有 51.85%。要动员引

导农户进城入镇，就要进行文明新风教育，广辟就业渠道，持续增加农民收入，这样才能让更多农户能进得来，留得住，住得好。

调查得知，愿意转移进入城镇的农村居民，其现实动力最主要的是自身发展需求，占 65.21%，接着是孩子读书要求，占 50%，这两个因素与年龄的增长呈反相关关系，即越年轻，选择者越多。在其他三项占比较低的选项中，50~59 岁的农村居民选择较多，表明这部分人的压力较大，不仅要考虑自身发展（15 人），也要考虑子孙读书要求，（14 人），还有儿女成家的压力（没有街房者，儿子不好找对象，14 人），另外，这个年龄段的人思想较传统，需要被认同和尊重的心理要求较强烈，所以他们愿意更多响应政府宣传引导。在转移条件具备情况上，已具备者最多，有 35 人，占愿意转移者 92 人的 38.04%，且和年龄的增长呈反相关关系，有 35.87% 的人认为逐步积累改变，可以具备转移条件，40 岁以下者人数最多有 14 人，50~59 岁者次之，有 11 人，这两个年龄段的人认为不具备转移条件者也最多，分别为 9 人和 10 人。表明这两个年龄段的农村居民分化较严重，经济条件和社会地位均有较大差别。愿意转移进城镇者有 81.52% 的人在转移的模式或路径选择上，一致认为政府，市场，农民三结合方式最稳妥、最有效，这个“三结合”就是政府制订激励引导政策，市场配置资源，农民主体行动的有机结合。

在期望的就业领域选择上，46.74% 的愿意进城镇者希望就近靠自身技能自由从业，33.70% 的人希望就近从事三产业，可以看出，这两种人是转移农户的主体，是以后我县城镇化运动中潜在而真实的参与者，拥护者。在收入期望方面，希望每月能挣到 3000 元以上者最多，占 45.65%，其中年龄较小者人数较多，有 21 人，希望每月能拿 2000 元~3000 元者次之，占 34.78%，人数平均分布在除 60 岁以上者外三个年龄段中，分别为 10 人、9 人、10 人。这两种收入期望者共占 80% 左右，对于这种收入期望，政府提供就业岗位的压力不太大，只要能解决就业，他们就可留在本县的城或镇中。在涉及到转移进城镇后的生活预期时，我们提供了 7 个相容性选项，选择最多的是“子女读书环境好”。共有 64 人，占 69.57%，选择最少的项为“有较强认同感，归属感，只有 36 人，占 39.13%，这表明愿意进城镇者优先考虑的是子女的发展问题，考虑最少的是精神层面的需求——被尊重，被认同，这也表明经济条件总体上仍不够好，仍然属于温饱型。在涉及到进城镇后的担忧时，发展压力大是担忧最多的，占 42.39%，且年龄较轻者最关注此问题，有 18 人。对原有生产资源不愿舍弃，难处置成为担忧的第二个问题，占 31.52%。但只要有合理的政策安排，让进城镇者有财产性收入或较好的补贴，60.87% 的人愿意合理流转其承包地，宅基地，林地等重要资源。

三、结论及政策建议

剑阁县城镇化运动在上世纪 80 年代中期有一个较快发展阶段，但主要是单方面突进，未与工业化同步互动，且参与对象主要是在职干部和事业单位人员因家属农转非后需居住而兴起的建房、建镇运动，农民很少参与进来，主导这次运动的指导思想是繁荣集镇，而非提升工业化水平和让广大农村居民享受城镇发展文明成果。现提出新型工业化和新型城镇化互动发展战略，其核心是“新型”，关键是“互动”，要义是“发展”。后发展地区，工业基础薄弱，城镇建设滞后，如何让这两方面“化”起来，“互动”起来，其路径选择确是一个非常考量水平而又非解决不行的问题。结合这次调研中与镇党委主要领导、村社领导、被访农户的深入交谈与调查问卷回答情况来看，镇党委、政府的绝大多数领导已深切感受到城镇化运动的逼人形势，都对城镇规划较关注，对现有规划提出了较大胆的修订意见，同时对城镇可供土地表现出极大关注和热情，相当部分镇的主要领导已开始着手做储备土地工作。一部分镇已开始研究，安排创业园区的筹建工作，都认为农民进城入镇很好，较自觉地理性思考如何让农村居民来得了，留得住，住得安。都对本镇的发展充满信心。从具备接纳农户的条件看，少数镇的电力供应、饮水供应，天然气供应等还有瓶颈制约，需加大基础设施建设的投入，改善其条件。村社干部中 83% 的人都愿意本村住户进城入镇，但只有 50% 的人同意接纳外来人口，主要涉及到承包地，宅基地，林地还未正常流转，无法为外来人口调配这些主要生产生活资源。72% 的村干部同意并希望将进城入镇后农户留下的承包地，宅基地，林地纳入正常流转渠道。被访农户的 63% 对进城入镇表示愿意，并把“子孙读书环境好”作为这一态度的首选因素（占 70.65%），但进县城的积极性不高（只有 20.65%），53.26% 的人首先考虑在就近集镇居住。有 37% 的被访农户不愿意离开本村本社，其中，61% 的人因为“不知在城镇如何谋生”，55.56% 的人因为无力在城镇购房或建房，51.85% 的人因为“城镇生活开支大，难承受”，这些顾虑反衬出城镇目前就业门路少，农民收入较低等问题较突出。综合以上情况，提出如下政策建议：

一是大办创业园。新型工业化与新型城镇化必须互动。从县域经济角度看，大办工业，对外招商引资是非常重要的战略手段，但从镇域经济角度看，更主要的是对内招商引资，“回引”外出务工致富或有较强技能者回乡创业，创办各式各样大小不一的创业园，吸纳到镇居住的农村居民就近就业。鼓励“草根”创业，对返乡农民工、大中专毕业生等群体创办微型企业，应给予资本金补助、融资担保、税费减免等扶持。这不只是增加市场主体数量，新增就业岗位，更重要的是培育一批“小老板”，结合我县已开展过的“小巨人培育计划”，可望变“劳务大县”为“创业大县”。

二是增加农民财产性收入。只有持续而快速地增加农民收入，才能让农民有进城入镇的期望。而农民收入现在主要靠务工的工资性收入，缺乏财产性收入，必须深化农村产权制度改革，盘活农村土地，房屋，林权等“沉睡”资源，使其变为显性的，恒久的资产，并能正常在市场流通。同时进一步简化“三权”抵押贷款手续，完善权益评估，风险补偿，资产流转等配套体系，落实政策性担保，财政贴息等扶持政策，为农村发展提供巨大资金支持，为农民提供相当大的财产性收入。可以借鉴的如重庆市“地票”交易、农村新型股份合作社等。

三是积极推进户籍等相关制度和体制机制改革。减少农民，才能富裕农民，同时也才能让进城入镇的农民真正融入到城镇市民社会中。建议把已在城镇购房或建房的农户全部转为城镇户口，享有城镇居民的一切保障条件和福利，并在较长时间内保留其在农村的“三权”，给农民以足够的时间和空间来过渡。

四是高度重视民间资金利用和信用环境建设。限于目前金融机构的体制障碍，贫困县筹集发展资金，尤其是农业、加工业和集镇建设方面资金，更要把着力点放在民间资金利用上。广泛开展全民信用教育，建立全民信用档案，利用农村社会资本（关系网络）来约束农民的散漫行为，减小金融组织的信贷风险，争取金融机构对创业者和农户的资金支持（如连保贷款），最大限度调动民间和银行资金，为农民持续增收和集镇基础设施建设作出应有贡献。

五是完善对乡镇尤其是中心集镇发展小城镇的激励措施。建议一是将以前的“一城八镇”政策完善并扩大到所有集镇；二是像发展烤烟那样，实行“集镇兴，干部上，集镇衰，干部下”的奖惩机制；三是对行动好的“镇”给予相关配套的资金，技术和人才支持。

（作者：四川省剑阁县广播电影电视局局长）

河南省社会主义新农村建设促进会发展成功之路

揭益寿

一、河南省农促会概况

河南省社会主义新农村建设促进会（以下简称“农促会”）成立于2009年4月。其成立的背景是：党中央国务院2004年以来连续每年发一个一号文件，为了落实中央一号文件精神，广泛动员社会力量参与支持社会主义新农村建设，部分志同道合的企业和个人共同发起，按照法定程序成立了河南省农促会。

（一）农促会的宗旨、任务和业务范围

河南省农促会的宗旨是：服务三农，发展创新，促进和谐，共建小康。其主要任务是：以科学发展观为指导，积极探索、总结社会主义新农村建设的新经验、新理论、新模式，为新农村建设提供力所能及的智力、技术、信息、项

目、资金和法律等方面的服务。其基本业务范围是：开展调查研究，组织理论研讨；加强信息沟通，促进项目合作；动员社会力量，进行结对帮扶；组织人员培训，提高农民素质；做好宣传工作，营造浓厚氛围；搞好法律服务，维护农民权益；利用便利条件，承接政府任务。目前，河南省农促会已拥有单位会员近 1000 个，个人会员 1000 余名，团体会员 1 个。

（二）机构设置

围绕“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”社会主义新农村建设的二十字方针，必须建立一套功能齐全的服务机构。

1、办事机构。农促会设了六个办事机构：一是办公室，负责文秘、财务等内部事务和管理工作；二是三农理论与实践研究室，负责三农理论研究、农业发展模式创新、出版农业专著及示范基地指导工作；三是会员工作部，负责发展会员、联系会员和为会员服务；四是项目策划发展部，负责建立农业项目库，为需要项目、资金、技术、合作伙伴的涉农企业、种植、养殖、农产品加工单位等牵线搭桥、促成合作、共同发展；五是法律政策服务部，为会员和求助单位、农民提供法律咨询、进行法制宣传，对涉农法律政策落实情况进行调查，向有关部门提交法律政策建议等；六是河南新农网，宣传法律、政策、传递致富信息、交流新农村建设经验，积极营造建设社会主义新农村的浓厚舆论氛围。

2、分支机构。为了提高为新农村建设服务的能力和质量，农促会正在建设一个服务功能齐全的民间服务体系，这个服务体系由分支机构组合而成。目前已经建立的分支机构有：农民专业合作社专业委员会；畜牧业专业委员会；农机农技专业委员会；农村教育专业委员会；国际合作专业委员会、豫台合作专业委员会（与国际合作专业委员会一个机构两块牌子）。已成立的还有农村文化科技推广中心、新农村建设事业发展研究中心等；拟成立的分支机构还有农村环境保护专业委员会、新农村建设基金管理委员会等。

3、实体机构。为了加强农促会的服务功能，保证农促会的正常运转，除了收取一定的会员费外，农促会还成立了几个实体机构，为农促会筹集部分运转经费。已成立的实体机构有：河南省盛农农业技术有限公司、《河南经济报·新农村周刊》（与《河南经济报》报社联办）、河南乡音曲剧团。

4、专家咨询指导机构。农促会聘请了一批资深专家、学者、教授参加其中，组成了强大的理论和技术骨干队伍，保证了社会调查、理论研究和技术指导工作的顺利进行。

（三）制度建设

为了规范农促会的工作和员工的行为，提高工作效率和质量，树立良好的

社会形象，农促会根据国家的法律法规、该会《章程》和实际需要，先后制定了一些内部规章制度，包括：行政管理制度、劳动人事工资制度、财务管理制度、会员守则、部门工作规范、网站管理制度、会员发展和联系制度、分支机构、实体机构管理制度等，同时，落实了国家用工制度，与员工签订了劳动合同，按规定为员工购买了养老保险、医疗保险、工伤保险、生育保险、住房公积金等，解除了员工的后顾之忧。

二、工作开展情况

河南省农促会成立三年多来，围绕农促会怎样办好、农促会的作用如何发挥好，坚持探索前进，初步取得了一些成效。

（一）团队建设方面

农促会自成立以来对员工不断地培训，全体员工系统学习了党中央国务院有关“三农”问题的战略决策文件，绿色循环现代农业理论和岗位技能。

通过坚持不懈地学习、培训，全体员工对新农村建设有了更深刻的认识，对农促会工作有了更深刻的理解，对做好本职工作有了更充分的信心。

（二）社会活动方面

为了动员更多的单位和个人积极参与支持社会主义新农村建设，农促会在不断地开展各项宣传活动的同时，还组织、参与了一些社会活动，营造建设社会主义新农村的浓厚舆论氛围，扩大中央一号文件精神的社会影响力。

1、举办论坛，扩大社会交往。2009年10月，主办了“首届中国新农村建设与合作经济发展高层论坛”，就农民合作经济组织发展现状、组织管理、政府作用、存在问题、机制与功能创新及财政、金融、扶贫等如何为发展中国特色农民专业合作社提供支撑，提出了重要参考意见。2009年12月，举办了“河南省首届社会主义新农村建设论坛”。2011年5月，主办了“食品安全和绿色循环产业链建设高层论坛”。宣传了中央的精神，交流了信息，扩大了参与支持社会主义新农村建设的影响力。

2、深入基层，开展慰问活动。2010年以来，农促会与中国红十字公益书库联合开展了“文化扶贫”活动，先后向焦南监狱、虞城县、登封市等单位，捐赠图书总价值2000余万元。向即将到农村去的村官大学生和已经在农村第一线的优秀大学生村官、有关农民专业合作社捐出了社会主义新农村建设常识丛书1000套。2012年春节前，开展扶贫帮困献爱心送温暖活动，到农村慰问演出，为困难群众送去了慰问金3万4千元、生活必需品及新春的祝福。

3、举办讲座，进行巡回演讲。2011年11月成立了“农民大讲堂”讲师团。该会畜牧业专业委员会深入郑州、孟州、宜阳等10余个市县开展“畜牧大讲堂”巡讲活动，分别在养殖、畜禽疾病防控、绿色循环现代农业理论等方面做了宣

讲和指导；同时配合省农业厅、郑州牧专举办了“河南省劳动力转移再就业阳光工程培训班”，委员会主任亲自讲课，受到好评。

4、反映民意，解决实际问题。农促会成立以来，为农民提供法律政策服务，维护了农民的合法权益，提高了农促会的社会信誉。

（三）项目服务方面

农促会为工业反哺农业、城市支援农村、政府联系农民建立了一个新的渠道，为台湾和大陆的企业、单位搭建了一个新的合作平台，至今在项目、资金、技术、信息、法律政策服务等方面，提供服务三十余项，其中筹建了农民职业技术学院和新农培训学校，为社会主义新农建设提供了人才培养支持。

三、基本经验

从业务范围来看，成立三年多的农促会还没有将全部业务开展起来，已经开展的工作也没有做得尽善尽美，但三年来的基本经验还是值得总结的。

（一）坚持党的领导和政府政策的指导才能找到工作的切入点

为了落实建设社会主义新农村的重大部署，中央在2006、2007、2008连续三年的一号文件中，提出了一系列具体措施，其中包括动员社会力量参与支持社会主义新农村建设。在这样的历史大背景下，一些热心于献身社会主义新农村建设的退休干部、科技人员、企业界人士等发起成立了河南省农促会。中共中央一号文件精神是农促会成立的理论和政策依据。

本着自愿原则，动员社会力量参与支持社会主义新农村建设是河南省农促会成立的依据，也是成立后工作的切入点。同时，社团组织拥有众多的会员，社会联系面广，还可以设立工作机构、分支机构等，协助党委、政府完成动员各行各业积极参与支持社会主义新农村建设的任务将是顺理成章的事。

（二）坚持把帮助农民发展生产放在第一位才算找准了位置

在专家的指导下，河南省农促会把帮助农民发展生产放在第一位，实践证明是正确的。在“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”建设新农村的目标任务中，生产发展排在了第一位，可见发展生产的重要性。所以，生产发展是基础、是关键。农促会成立后，以推动绿色循环现代农业发展为重点，积极指导生产基地建设，包括种植业、养殖业和农产品加工业，指导农民专业合作社发展，帮助农民发展生产、增加收入，受到普遍欢迎。

（三）坚持科学理论指导和先进技术服务才有成功的希望

农促会坚持把研究、宣传绿色循环现代农业理论和引进、推广先进技术、先进管理经验放在重要位置。如为了研究、推广绿色循环现代农业理论，老专家不顾年高体衰亲自巡回演讲；积极开展豫台合作，引进台湾的精致农业技术、先进的农业生产资料和管理经验，指导豫台合作示范园建设，商水县金昌蔬菜

农民专业合作社示范园就是一个成功的范例。农促会推广的农业技术，涉及到良种、生物肥料、土壤改良、病虫害生物防治、节水灌溉、农作物高产技术、绿色养殖技术、先进的农业机械、农产品加工、保鲜技术等。

（四）坚持政府主导充分发挥农民的主体作用才能取得成效

农民是解决三农问题的主体力量，也是最大的受益者，在任何情况下都要理解他们、相信他们、依靠他们。最好的办法是做示范给他们看，他们看到了希望就会跟着做。商水县金昌蔬菜农民专业合作社成功的范例就是有力说明。所以，教育、辅导农民、相信、依靠农民，尊重农民的主体地位，就一定能取得实际成效。

（五）坚持锲而不舍勇往直前才能发挥好应有的作用

农促会积极应对各种困难，比如经费问题，因为经费困难，驻会领导坚持乘公交车上下班，员工发低工资，有时不能按时发工资，员工没有一个因为收入低或者工资不能按时发放而离职的。这是学习、教育的结果，员工们的确有很强的奉献精神。正是由于河南省农促会全体员工和广大会员不怕困难、无私奉献、锲而不舍、勇往直前，三年多来才为三农事业做了一些有益的事，发挥了它应有的作用。

四、主要体会

经过三年多探索与实践，农促会主要有以下体会：

（一）农业社团组织是重要力量

农业社团组织的骨干成员多是离退体的党政领导干部及专家、学者、教授、企业家、行业领军人物等，这些群体的成员有丰富的工作经历、经验，有广泛的社会交往和较强的事业心、组织纪律性和自我约束能力，特别是离退体的领导干部有了换位思考的优势，对中央和省的精神理解更接近实际。他们是党和政府得力的助手和抓手，如果用好这样一批社团组织，对于落实中央一号文件精神，推动社会主义新农村建设，解决三农问题都具有重大现实意义。

（二）奉献精神是基本条件

作为一个公益性社团组织，农促会要求，凡是加入该会的单位和个人，除了承认该会《章程》和自愿为新农村建设做奉献之外，不附加任何条件。由于农促会坚持奉行自愿、奉献原则发展会员，真正把一批甘心情愿响应中央号召为社会主义新农村建设做奉献的社会贤达组织起来了。由于有这样一批高素质而又乐于奉献的人团结一致共同努力，农促会的工作得到了越来越多人的认可。

（三）讲诚信是重要保证

农促会在工作中遇到的最大干扰就是有人不讲诚信。会上做承诺，会后不算数；甚至有的签了协议，也不按协议办事。农促会为促进项目合作方合作成

功，做了大量协调工作，时间也耗掉了，经费也花掉了，到关键时刻其中一方反悔，导致合作项目夭折。农促会全体员工在建设小康社会、和谐社会的过程中，决心为建设诚信社会做贡献。

（四）维护农民利益是根本保证

农促会深知维护农民利益的重要性，三年多来一切活动都从维护农民利益出发，坚持为农民服务“只予不取”，不做任何损害农民利益的事情。即使是好事，在农民没有觉悟、不愿意做的时候，只能宣传、引导，不能强求农民去做。只做那些既符合国家政策农民又乐于做的事。只有这样才是农民最需要的，才能受到农民的欢迎。

（五）坚持学习是重要条件

农村是个大社会，农业是个大产业，农民是个大群体，三农问题隐藏着许多复杂的矛盾，包括政治、经济、社会、文化等方面的深层次矛盾。要做好三农工作，要广泛动员社会力量参与支持社会主义新农村建设，必须以国家的方针政策、先进的理论、先进的技术、科学的方法作指导，而这些对于原来没有做过三农工作的农促会的员工来说，完全是陌生领域。为了适应工作的需要，他们始终把学习当成一项重要任务来完成。三年多来，他们进一步体会到了建设学习型农促会是何等的重要。

总之，农促会成立三年来，为三农事业做出了可喜成绩，走了一条成功之路。

（作者：联合国 2003 年度亚太地区杰出专家、河南省农促会专家咨询指导委员会）

《素质教育的三极延伸》序

孙万鹏

中国水稻所研究员李太贵，曾是 20 世纪五、六十年代（1956~1962 年）北京大学生物系的高材生。十多年前，他首次发现了“生物进化单位”——PNNP 半导体式的三极进化体。继而，他“创乎夷原，成乎乔岳”，陆续出版了《植物三极生长》《植物三极进化》《生物社会三极进化》173 万字的著作。笔者是他“三部曲”的“鼓与呼”者。因为，他与钱学森提出的“综合—分析—新综合”三极的综合集成方法“异曲同工”；与灰学提出的“第 3 种科学”，主张科学世界是“橄榄型”的“小—大—小”特点，似出一辙。“橄榄的一个尖点代表宇观的前沿，钱学森称它的典型尺度为 10^{21} 米领域，另一个尖点代表微观的前沿，是典型尺度 10^{-15} 厘米领域，中间突出部分则是典型尺度为 10^2 米的有关生命、生物、

人类、人类社会宏观的复杂性科学重点研究的范围”²⁶。笔者认为，这种一致性有着共同的哲学基础。

一、三极进化体的哲学基础

西方的传统哲学，总是热衷于对立的两极，认为“统一物之分为两部分以及对它矛盾着部分的认识是辩证法的实质”。事实上，一切对立的两极都是通过中介而相互过渡，即便在中介状态不发达的情况下，也是不能忽略这一极的。两极论往往走向“草死苗活”（中国谚语）的对立，看到的是“一方克服一方”的达尔文式的优胜劣汰，看不到“两山之间必有一谷，两极之间必有一伏”。

从本体论来说，近代西方哲学创始人[法]笛卡儿，主张二元论，它是动摇于唯物主义与唯心主义之间的不彻底的哲学²⁷。他发明以数学方法为模板，以直观—演绎为核心的理性主义方法，与弗兰西斯·培根提出的实验方法和归纳逻辑相结合，构成了经典科学完整的理论基础。笛卡儿的“雄心志四海，万里望风尘”，使他的还原论方法，在西方几百年来，独领风骚、“一花独秀”，笛卡儿无疑是最大的功臣之一。

所谓还原论(reductionism)，是将高层次的事物或系统分解为低层次的构成要素，通过对构成要素的研究，以揭示高层次事物或系统特性和规律的理论与方法。换言之，还原论者是要通过分解寻找终极不变的本源。即笛卡儿追求的明晰的、确定的要素。认为变化不过是这些不变要素的结合和分离。然而，实践是检验的标准。在近年来基本粒子碰撞研究中，还原论“蹊蹶内外，进退维谷”。董光壁在北大“赛先生”讲坛第五讲中说：“在现代科学知识体系中，一方面若抽掉原子的概念将陷入瘫痪，另一方面这种思想又不能继续贯彻下去”。此外，在涌现(actualization)创新的研究中，出现了越来越多的例子，使还原论者无法解释，尴尬不断。例如，氨是气体，HCL也是气体，这两种气体混合在一起，结果却得到固体——即涌现出这两种反应物原来都没有的性质。又如，单个分子没有温度，许多分子在一起就涌现出了温度的特性。再如，氨基酸、核苷酸是没有生命的，将它们组合在一起就涌现与生成了遗传、变异、自我修复等生命的新性质。凡此等等，不一而足。现在系统层级涌现论的研究业已证明：涌现性是宏观层次所拥有的一种本体上不可还原的根本的性质，是系统整体在解释上的不可还原性。它表明笛卡儿的二元论存在着“中流遗其剑”的遗憾。

令人欣喜的是，李太贵的三极进化论是建立在生成论哲学基础之上的，主张变化是产生和消灭或者说转化。它便于建立概念体系的功能模式，适合于代数描述，又易于发展类比推理和模型化的特征，可谓是“初露文章世已惊”。笔

²⁶ 钱学森：《创建系统学》，第11页，上海交通出版社，2007

²⁷ 冯契主编：《哲学大辞典》，第8页，上海辞书出版社，1992

者相信，他将会在现代科学思想从还原论转向整体论，构成论转向生成论，公理论转向模型论的发展大趋势中，发挥“突骑而出”的鼓舞与推动作用。

二、三极发展开启的进化新图景

如果说，达尔文主义进化论是“弱肉强食”——冲突文化的产物，那么，李太贵的三极发展“则将天地人作为朋友对待，与天为友其乐无穷，与地为友其乐无穷，与人为友其乐无穷。当然天地人之间会产生矛盾，对待矛盾的方法，就是用三极发展的方法，即双胜的方法”²⁸。显然，它是和谐文化的产物。它是“大道多容，大德多下”，敬以持躬，恕以待它的。

笔者认为，李太贵的贡献，除首次发现“生物进化单位”——三极进化体外，还揭示了从同化变异到顺应变异产生的获得性遗传，推动生物三极进化的“进化新图景”。他从历时性视角出发，将地球在 38 亿年开始至今发展出的“界门纲目科属种”，进行环境分类。认为水陆是动植物的界环境。水陆变化形成了脊椎门下的不同的动物纲：在水中产生鱼纲，向浅滩发展产生两栖纲，向陆地产生爬行动物纲，随后产生鸟纲和哺乳动物纲；植物界从藻类门向苔藓门、蕨类门、种子植物门进化；在水环境为主加上光环境，形成了“复令识者久嗟叹”的原生生物界，以有机物为食物的真菌界，不同的有机物可俯察其门环境的品类之盛；细菌界以无机物为物源与能源；病毒则以多界的生物宿主为界环境。

李太贵研究证实：物种进化的第一动力是拉马克信息力，而不是达尔文自然选择力。自然选择只能对已有的变异进行取舍。他“现睹分明”，强调变异具有非唯一性。在各自范围内产生的变异为同化性变异；突破各自分类界限的变异则为顺应性变异；它们都可以产生获得性遗传。但没有同化性获得性遗传就没有顺应性获得性遗传。

李太贵穷追不舍，进一步证明了：同化进化是一种慢进化，顺应进化是一种快进化，两者的不同组合，构成了扑朔迷离的生物进化史。他通过论证指出：无性生殖生物用无性繁殖方法获得基因，经历了 38 亿年历史，而有性生殖获得基因的遗传性，仅为 10 亿年。认为孟德尔遗传学是沉浸于没有创新性的有性遗传学，抹杀了生物进化中的获得性遗传。

李太贵展现的进化新图景是“原生物(N) — 环境(P) — 进化生物(N)”。在这里，原生物是祖种，进化生物是新种，它们构成了两极，其中的环境，起着“拔关而出，斩关落锁”的关键作用。它们无不表现为三极进化的形式。如，“原生物—有机物环境—真菌”三极进化；“原始细菌—无机物物源和能源环境—获得遗传的新细菌”三极进化；“原病毒—不同的寄生生物—具有不同获得性遗传的新病毒”三极进化；“藻类—水减少环境—苔藓”的三极进化；“苔藓—

²⁸ 李太贵等：《生物社会三极进化》，第 252 页，中国农业科学技术出版社，2010 年 11 月

环境—蕨类植物”的三极进化；“蕨类植物—环境—裸子植物”的三极进化；“鱼类—环境—两栖类”的三极进化；“两栖类—环境—爬行类”的三极进化；凡此等等，“若网在纲”。在水环境中，又因温度，物质和热量条件的组合产生了很多的纲环境，推而究之，在纲环境下又有目环境，科环境，属环境和种环境。实际上，三极进化的图式可表示为：“原生物（N）—不同组合的环境（P）—新的具有获得性遗传的生物（N）”。从大平面图上表现为三极进化，若放在立体上即为螺旋式进化。它似“雪山日出—一天明地白”的。哈迪—温伯格定律只考虑“性因素”为进化的动力，其片面性似“何心的船——明摆着”的。

三、素质教育的三极延伸

《素质教育的三极延伸》是李太贵的最新力作。也正是这部“为国之本”的育才之学，使他成了中国三极理论教育研究的创始人。

在李太贵看来，教育人才，以提高素质为本。目的在于提高劳动者素质，国民素质，民族素质。为此，要实行三个转变：

其一是把单纯培养少数拔尖学生成材，转变为提高全体学生的素质。这就涉及到一个教育公平问题。没有教育上的公平，就不可能有公民权利的平等。公平是社会技术文化追求的终极目标。有了公平，才有真正的和谐。有人曾发出这样感慨，“人类社会就是这样微妙，尽管各时代、各民族的主旋律各不相同，但万变不离其宗，实质上不过是两个梦的变奏而已：“求效率、求发展；求公平、求和谐”。中国科学院著名科学家董光壁在北京大学的报告中甚至说：“共产主义的基本目标就是发展和公平”。

李太贵指出：教育公平要逐渐成为教育发展的主流，显然是正确的。李太贵还把教育公平具体化为教育起点的公平，指不受性别、种族、出身、经济地位、居住条件的影响；还提出教育活动过程中的公平，因材施教上的公平；使学生学有所得，学有所用的教育结果的公平。当然，在李太贵的理论框架中，“公平——不公平——更多的公平”是三极发展的。

还需要指出的是，李太贵所说的素质教育是一个复杂系统。是一个素质学生、素质教师与素质家长的有组织的素质系统，这是很有见地的。

其二，把单纯注意知识，转变为德智体美劳的全面发展。在本书的第三章到第七章中，李太贵重点论述学生知识学习“向内吸收”的素质教育；指出：学生喜欢有吸引力的教师，不是“惟知识之普育”的。学生从教师哪里不仅仅是学习知识，更多是学习做人。只有将知识转化为德智体美劳不同素质的教师，才会有吸引力，才能“卓然成一师”，取得学生的信任。才能形成“学生（P）——教师（N）——教师（N）——学生（P）”三极进化体。李太贵还强调，家长要与孩子一块三极成长。认为父母是孩子三极成长中的主要环境因素。他引用 50 句错话

和 170 句骂话产生的极坏影响，生动地说明“否定——肯定——否定”的三极公式，如何使孩子的错误变成正确资源的轨迹。在本书的第八章到第十三章，李太贵论述了将内化的知识转化为外化表现的素质，其中也不乏众多的真知灼见。

其三，把基础教育片面地为升学率服务转变为社会主义现代化建设人才服务。李太贵强调，为升学率服务是应试教育的基本特征。他“文直事核”地指出：“一定要把应试教育拉下马”。他列举了 80 条应试教育的制度，说明其对教育造成的巨大伤害。一言以蔽之，应试教育是培养创新型人才的“拦路虎”。他使我想起了“为什么我们的学校总是培养不出杰出人才”的“钱学森之问”。

笔者感到：李太贵的《植物三极生长》《植物三极进化》《生物社会三极进化》“三部曲”，似“俏丽的三春之桃”，已初露灿烂。他的《素质教育的三极延伸》，似“清素的九秋之菊”，相信会“青史数行”。笔者觉得，三极延伸似一种“奇花布锦的工程”，恐怕可以延伸到很多领域。我的眼前似乎已经看到了三极延伸“花果飘香的美景”。

应该说，李太贵是幸运的。他首次发现了“生物进化单位”——三极进化体，并为三极延伸作出了贡献。然而，李太贵的成功又是悲壮的。它是在花掉毕生精力之后，进入退休养老之时，在已逾孔子之寿，通过“智力养老”取得的；更是在没有科研经费，饱受寒酸之苦，“不问收获问耕耘”的困境中取得的。现在，李太贵的新著《素质教育的三极延伸》就要付梓了，预祝他能取得更大的成功。

聊以为序。

（作者：国内外灰学创始人、浙江省农业厅原厅长、世界灰学文化联合会主席）

地 址：

北京市东城区建国门内大街 5 号 中国社科院社会学研究所
中国社会学会农村社会学委员会 邮编 100732

联系人：

陈婴婴 电子信箱：yychenai@yahoo.com

侯清香 电子信箱：houqingxiang@126.com

Q Q：1739825421