

# 浅析世界粮价动荡背景下的 中国粮食发展地位

◆彭珂珊

在世界经济一体化的发展过程中,各地区发展不平衡的问题显得格外突出,与此相对应,关系到世界 64.4 亿人民的基本生活的粮食安全问题仍在困扰着许多国家特别是发展中国家。尤其最近两年世界粮价动荡,阻碍了经济的增长,加速了环境的退化,并加剧了世界政治经济形势的不稳定。要确保这么多人口的生存,粮食问题成为我们不得不面对的问题。农业是国民经济的基础,粮食是基础的基础。这一科学论断已为我国经济、社会长期发展的实践所证实,而且今后较长的历史时期内也不会出现根本性变化。国家粮食安全,是经济全球化、贸易自由化触动的最敏感的一根“神经末梢”。中国作为全球第一人口大国,尤其是作为人多地少、“耕地密集型”的粮食生产缺乏竞争优势的发展中国家,在加入 WTO 后,包括粮食在内的所有商品和服务都须接受 WTO 自由贸易体制约束的时候,会不会出现粮食安全隐患,有没有粮食安全的十足保障,非常自然地成为包括从中央领导到普通百姓所有中国人关心的问题。

“民以食为天”。民谚有云:家里有粮,心中不慌。古往今来,作为一种重要的战略资源(许多时候还是重要的战争手段),粮食,一直被置于重之又重的位置上。粮食问题是当今举世瞩目的迫切问题之一。长期以来,我国粮食短缺,为提高粮食产量付出了很多努力。改革开放 30 年来,中国解决了 13 亿

人吃饭问题,这是中华民族发展史上一大壮举。稳住了粮食,就能稳住农业和“菜篮子”,也就能稳住国民经济发展的全局。但是,这并不意味着我国在粮食安全问题上就可以高枕无忧了。人多地少的特殊国情,决定了粮食安全问题过去是,现在是,将来仍然是中国头等重要的大事。

## 一、粮食是国家安全的重要物资

粮食的多少与丰欠对国家的安宁影响很大,如果一个国家或一个地区在遭受严重自然灾害之后,粮食严重减产甚至绝收,又无财力从外地调入供应,造成当地人民长期食不果腹,甚至无粮可食,未有不发生社会动乱甚至灭亡的,这类史实,屡见不鲜。以明亡为例,明崇祯年间,从 1628 年~1644 年出现大旱,以致粮食颗粒无收,造成赤地千里,人间相食的悲惨景况。明崇祯七年(1634 年):陕西“春大旱,饥,麦苗尽枯,人至掘其根以食,兼吃树皮,饿死者甚众”。明崇祯十三年(1640 年):“秋,全陕大旱饥,十月米价腾涌,日贵一日,斗米三钱,至次年春十倍其值,绝菜罢市,木皮、石皮皆食之,父子、夫妇相剖啖,道瑾相望,十亡八九”。迫使以李自成和张献忠为首的农民举行起义,迅速地推翻了明朝。“无粮不稳,无粮则乱”,是一面历史的镜子,更是历史经验的总结。粮食是关系国计民生的重要物资,确

保粮食生产与粮食安全是农业、农村工作的头等大事。从近年情况来看,人口增长、耕地减少的趋势不会改变,人与粮的矛盾将日趋激烈,确保粮食安全的任务仍十分艰巨。粮食问题是治国安邦的大问题。粮食问题不仅表现在发展中国家,也常常是发达国家之间爆发冲突的一个焦点。因为粮食问题,乌拉圭回合多边贸易谈判几乎流产;因为粮食,欧共体 12 个国家的农民将拖拉机开上街头示威;因为粮食,韩国农会把有机肥抛进该国某农业科学研究所(因部分研究人员主张放开粮食市场)。由于粮价高涨,世界上许多地方已经出现社会动荡,非洲地区尤为严重。世界银行警告说,由于粮食和能源价格达到 6 年来最高,墨西哥、也门等 33 个国家可能面临“社会动荡”。对于出现的这些问题,解决的唯一办法是走可持续发展之路。粮食持续发展是农业发展的新的战略思想,这种新的发展思想是对本世纪特别是对第二次世界大战以来先后出现的有机农业、生态农业、超石油农业的继承和发展,而不是否定。

中国有 13 亿人口,粮食问题关系国计民生,因此,党和政府历来重视国家的粮食安全,而且把解决“三农”问题,始终作为政府工作的重中之重。新中国成立以来,几代领导人始终高度重视粮食安全和粮食储备工作。视农业为国民经济的基础和根本,粮食问题始终是我国政治经济生活中的头等大事,他们的粮食安全思想,正确回答了一个发展中的社会主义大国如何实现国家粮食安全这一历史性问题,为确保 20 世纪中国未发生粮食安全危机做出了不可磨灭的贡献。中国是世界上人口最多、粮食消费量最大的国家。中国政府始终把加强农业、解决人民吃饭问题作为首要任务。经过半个世纪特别是改革开放 30 年的努力,中国粮食生产能力得到很大提高,实现了粮食等农产品供给由长期短缺到总量基本平衡、丰年有余的历史性转变,创造了依靠自己力量使近 13 亿



人民丰衣足食的奇迹。1996 年世界粮食首脑会议召开以来,中国政府认真履行有关承诺,进一步加强和巩固农业基础地位,粮食生产又迈上一个新的台阶,使中国粮食安全达到新的水平。我们将继续努力,按照首脑会议制定的行动计划,采取有效措施,切实保护粮食生产能力,为经济发展和社会进步奠定良好基础。

## 二、粮食是整个国民经济发展的血液

粮食是战略物质,不同于一般商品。粮食是人类生存的基础,是国民经济发展的基础,也是社会稳定、国家自立的基础。粮食是国民经济基础之基础,是人类赖以生存的重要必需品,也是保持人体健康的首要条件,一直具有着无与伦比的社会意义和政治意义。在我国古代,粮食是国家的主要财政来源,在我国现代,粮食依然是积累国家建设资金的重要渠道。中国作为一个农业大国和人口大国,9 亿

农民在农村,中国以占世界不足 10% 的耕地养活了占世界 22% 的人口,以占粮食总量 27% 的饲料粮支撑了中国畜牧业和水产业的快速增长,农业特别是粮食在推动国民经济超速发展方面,取得令人瞩目的成绩。我国农业总播面积一般稳定在 1.4 至 1.53 亿公顷,其中粮食作物播种面积约占 2/3 至 4/5。在全国工农业总产值中,农业占有一定的比重,1983 年比例一般在 33.9%。1995 年比重达 20.1%,2006 年的比重为 11.8%,我国粮食产值在工农业总产值中,粮食作物占有一定的比重,建国初期比例一般在 20%。1978 年比重达 11%,1992 年的比重为 5.6%,粮食进出口方面,1992 年粮食的出口额超过 15 亿美元,相当于当年外贸顺差的 1/3。粮食生产面积在农业总面积中的比重,在 50 年代高达 85%,1995 年仍占 74%。粮食的丰欠,对整个农

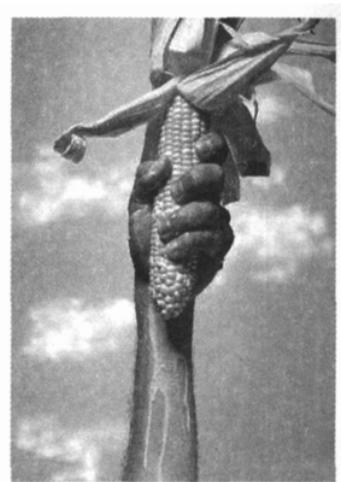
业的发展产生决定性的影响,对整个国民经济的发展也有重大影响。60年代初,由于自然灾害造成粮食严重减产,1960年~1962年黄土高原地区粮食产量比1955年减少了26%~30%。由于粮食减产,饲料不足,牧畜也大量减少,陕西省生猪存栏数由1959年的274.4万头下降到1961年的213万头,出栏猪也由112.2万头下降至17.8万头,减少84.14%,大家畜由237.3万头减少至231.9万头。在国民收入各个物质生产部门中,受粮食冲击最大的是建筑业,其次是运输业,再次是工业与商业。全国国民收入与人均国民收入因粮食减产导致下降24.4%和24.6%,建筑业、运输业、工业、商业分别下降57.9%、51.3%、42.5%、35.2%。因此,在此期间工农业总产值相应下降,至1965年才开始恢复。

粮食是保生活、稳物价的重要商品,农业是强基础、安天下的战略产业,任何时候都不能放松。70年代末和80年代初,由于粮食连年丰收,工农业产值有了较大幅度增长。如山西省在上述期间粮食严重减产之时,人均国民收入只增加了25%,而产量上升之时,人均国民收入增加了133.7%。作为世界上人口最多的国家和一个农业大国,中国近30年来在农业发展和减贫方面取得了巨大成就,仅1981年至2001年间中国贫困人口减少了4.22亿人,降幅达67%,为确保全球粮食安全作出了重要贡献。中国经济在1990年至2003年之间以年均8%的速度增长,同时人均农业国内生产总值和人均粮食生产每年分别增长了2.5%和5.4%。中国粮食安全对世界粮食安全产生了重要影响。

### 三、粮食是改善人们物质生活的标志

社会进步是人类社会合乎规律地由低级向高级发展的前进运动。它表现在社会生活的各个领域,即以人们物质生产的发展和物质生活的改善为标志的物质文明的进步,以社会的精神生产和精神生活得到发展为标志的精神文明的进步,以人们从

社会关系中获得解放的程度为标志的社会制度的进步。粮食主要是以供给热能为主,每50克干粮可供热能达720千焦耳,如每天吃500克米饭或馒头,就可获得约7200千焦耳的热能。因而,粮食在营养方面最大作用是供给热能,这也是我们平时生活的热能主要来源。谷粒的谷膜、谷体、谷胚等不同的部分的营养分布不一致,谷胚是发芽的地方其营养最丰富,含丰富的维生素B和维生素E,而且含有蛋白质、碳水化合物、脂肪和矿物质等;谷体主要成分是淀粉以及少量蛋白质、矿物质、维生素。谷类主要是含有半完全蛋白质,这是由于所含8种必需氨基酸不够齐全,尤其缺乏赖氨酸。而在豆类尤其黄豆中含赖氨酸较为丰富。所以在日常生活中将粮豆混食,或者几种粮食混合食用,可起到蛋白质互补,提高粮食的营养价值作用。



人类要生存,人们只有从以粮食为主的植物性食物和以肉蛋奶为主的动物性食物中摄取碳水化合物、蛋白质、脂肪和维生素等营养物进行新陈代谢,才能维持生命,从事劳动(脑力劳动和体力劳动)和繁衍。也必然要对其所依托的自然界进行开发、改造,要应用和消耗诸如森林、平原、阳光、热量、水分、大气、土地以及水源,其中相当大的部分则是用于解决粮食而满足人们的生存之需,提高人民的生活档次,促使人类朝着高度文明的方向发展。千百年来,我国人民的食物结构一般以植物蛋白为主,习惯于直接消耗粮食,这与发达国家正好相反,发达国家动物性食物所占的比重较大,发达国家每日膳食中营养素的供给量高于世界平均水平,以粮食为主的食物产品的营养素供给量占总量的比例则低于世界的平均水平。随着社会的进步

人类要生存,人们只有从以粮食为主的植物性食物和以肉蛋奶为主的动物性食物中摄取碳水化合物、蛋白质、脂肪和维生素等营养物进行新陈代谢,才能维持生命,从事劳动(脑力劳动和体力劳动)和繁衍。也必然要对其所依托的自然界进行开发、改造,要应用和消耗诸如森林、平原、阳光、热量、水分、大气、土地以及水源,其中相当大的部分则是用于解决粮食而满足人们的生存之需,提高人民的生活档次,促使人类朝着高度文明的方向发展。千百年来,我国人民的食物结构一般以植物蛋白为主,习惯于直接消耗粮食,这与发达国家正好相反,发达国家动物性食物所占的比重较大,发达国家每日膳食中营养素的供给量高于世界平均水平,以粮食为主的食物产品的营养素供给量占总量的比例则低于世界的平均水平。随着社会的进步

和人民生活水平的改善及对外开放,中国以粮食为主的食物产品营养素供给量占供给总量的比例逐步下降,食物结构中动物蛋白也在增加,这就需要消耗一定数量的猪肉、牛肉、羊肉、奶和蛋禽及海鲜,随着城市化的加快,人口的增多,对粮食的需求进一步加大,这就必须依靠科学技术,调动各方的积极性,增加粮食生产,满足人们生活之需,增加有效供给。

#### 四、粮食是拉动人民消费的纽带

经过半个多世纪的艰苦奋斗,我国经济社会发展取得举世瞩目的巨大成就,人民生活水平已经有了根本性改善,绝大多数人的吃饭穿衣等温饱问题基本解决,国民经济平稳快速发展,经济总量跃上新的台阶,综合国力进一步增强,国际地位和对世界经济的影响力进一步提高,并正在为实现全面建设小康社会的宏伟目标而不懈努力。中国国内生产总值快速增长,国内生产总值增长率2000年—2003年分别达到8%,7.5%,8.3%,9.3%,中国经济形势总体良好。经济总量跃居世界第四。2000年—2003年,我国国民经济保持了持续、快速发展的势头,国内生产总值(GDP)年平均增长8.3%,各年均保持了两位数的增长,拉动了人民消费。

但必须看到,民生问题会随着社会变迁而不断有新的表现形式。消费是拉动经济增长的主要动力之一,我国城镇居民生活的恩格尔系数是在1995年末期下降到50%以下的,1999年继续下降到41.9%,2000年下降到40%,2001年城镇居民人均购买食品支出2014元,在支出比1993年增长1.90倍的同时,恩格尔系数(消费支出中用于食品消费的比重)从1993年的50.13%降到了37.9%。与此

同时,我国人民生活水平和生活质量显著提高。2006年,城镇居民人均可支配收入比2002年实际增长52.7%。农村居民人均纯收入比2002年实际增长27.1%。从恩格尔系数来看,2002年我国城乡居民恩格尔系数分别为37.7%和46.2%,2006年已下降到35.8%和43%,分别降低1.9个和3.2个百分点。

尽管恩格尔系数持续平稳下降,但跟西方富裕国家相比还有很大的差距。美国80年代的恩格尔系数平均为16.45%,日本90年代平均为24.12%。中国经济近两年以每年9%以上的速度递增,国民经济的良性发展,将进一步推进中国城市化进程,促进人民消费水平的提高。食品消费水平由过去简单的吃饱吃好,转变为品种更加丰富,营养更加全

面。一方面由于食品供应的日益充足,2001年我国水果产量6658万吨,是1993年的2.211倍;油料产量2864.8万吨,是1993年的1.588倍。另一方面由于在外饮食的增加,粮食消费比重减小,购买量大幅度下降。2001年城镇居民人均

购买粮食79.7公斤,比1989年下降40.5%;人均购买食用油8.5公斤,比1989年增长37.5%;购买牛羊肉、家禽、蛋类、鲜奶、干鲜瓜果等都有不同幅度的增长;在外饮食达到人均314.2元,比1989年增长4.7倍。近年来,我国蔬菜、水果、水产品、油料、奶类和肉类的人均占有量都有了很大增长,非粮食食物消费对粮食消费的替代作用明显增强。这种替代作用虽在一定程度上延缓了粮食消费需求增长的压力,但也对发展粮食生产提出了新的要求。

另据有关资料显示,2001年中国城镇居民人均粮食消费量比1989年下降40.5%,而食用油、牛羊肉、家禽、蛋类、鲜奶以及新鲜瓜果的消费量分别比1989年增加37.5%,16.1%,100%,7.4%,190%



和 44.8%。农村居民生活消费现金支出由 2002 年的 1468 元提高到 2006 年的 2415 元，增长了 64.6%。2005 年，我国肉类结构如下：猪肉、禽肉、牛肉、羊肉、杂畜肉的比重依次为 65:19:9:5:2，这一结构总体上符合我国国情，即在发展进程中适应消费习惯、民族特点和动物生长周期以及市场变化。我国的肉类结构与世界肉类结构的变化过程基本是符合的，世界肉类结构比重中，猪肉、禽肉、牛肉、羊肉、杂畜肉分别为 40:30:24:5:1。我国在肉类发展中依然坚持了猪肉稳定发展，禽肉积极发展，牛羊肉加快发展的原则，推进肉类品种结构合理。2005 年我国肉类人均占有量达 59.2 公斤，从 2001 年到 2005 年，我国禽肉人均占有量增加了 1.7 公斤，达到 11.2 公斤。这其中鸡肉消费量增加很快，成为仅次于猪肉的第二大肉类消费品。全社会每人每天都必须摄入一定数量的营养和热量，这就决定了粮食这种产品的社会需求，社会消耗量基本上是刚性的，必须随消费水平的提高和人口的增加及城市的发展而对粮食的需求不断增长。无论社会如何发展，“民以食为天”决定了社会消费的立足点和起步线均与粮食息息相关。

## 五、粮食是工业发展的基础物质

通过加工增值实现增收。作为初级产品，粮食的附加值和增收能力都是有限的。但对粮食进行加工尤其是精深加工，可以成倍地增加粮食产品的附加值，拉长粮食生产的产业链条，提高粮食产业的创收能力。国内玉米精深加工发展很快。2004 年~2006 年我国深加工消耗玉米由 1650 万吨提高到 3589 万吨，年均增长 29.5%，远高于玉米产量 7.9% 的平均增长速度。比如 1 吨玉米，卖原粮不超过 1000 元，加工成淀粉可卖 1800 元，再加工成葡萄糖可卖 4000 元，进一步加工成赖氨酸可卖 4.2 万元，再加工成抗生素、维生素 C 等增值更多。目前国内对小麦的加工一般到普通面粉为止，而莲花集团对普通面粉深加工后，又衍生出 3 大类几十种

产品：一是谷朊粉（俗称“面筋”）。1 吨普通面粉可提取谷朊粉 110 公斤，价值 800 多元。谷朊粉的成功提取，为国产小麦占领高档小麦市场提供了极大空间。市场上无论需要什么“筋度”的专用粉，如高档面包粉和方便面粉，都可以很容易地用谷朊粉“兑制”而成。谷朊粉还可与大豆、高粱、绿豆、玉米等面粉相兑，开发出筋度很高的杂粮面食产品，为杂粮转化增值找到了新路子。对谷朊粉的进一步加工还提取出了“绿色粘合剂”，为做家具、装修房子等提供了环保型产品。粮食本身除了直接作为食品满足民生必需之外，它还是一部分产业所不可缺少的原料，农业将为粮食工业提供更多更好的原料，另一方面，粮食加工产品的市场必将扩大，人民要求提供优质多样化的粮食加工制品，如挂面、切面、面包、饼干、方便面、馒头、通心粉及快餐。并向多样化、包装化、方便化的方向发展。1995 年全国乡镇企业粮食加工 33261 万吨，配合饲料加工 2197 万吨，生产饮料酒 645.2 万吨，白酒 292 万吨，啤酒 198 万吨。

粮食价格的上涨不只影响到基本生活，也大大影响了制造行业，粮食与饲料工业、养殖业、食品、酿造、粮油加工业、皮毛加工、化学工业、医药工业等直接或间接相关。我国在稻谷加工副产品综合利用上处于领先的地位，如在米糠中提炼出三烯酚类物质，米糠饼生产肌醇，碎米转化成为植物胶，稻壳制作稻壳炭棒，人造板，并且发电，稻壳干馏提取多种化工产品。高粱是酿酒、制酒精及淀粉的工业原料，大麦是酿造啤酒、医药（如酵素、酵母、麦精乳酸钙）的主要原料，大米、小麦、高粱的胚与糠以及谷子糠、玉米胚均是谷物油脂原料，还可制作糠醛、植酸钙、肌醇、谷维素、酚油、醋酸钙、甲醇、活性炭



等。粮食的丰欠程度关系到企业的生死存亡，1993年因玉米减产，造成全国饲料行业原料不足，只能半日开工，有的一星期开工不足2天，使一些企业在这次波动中元气大伤，甚至一部分小型企业发生倒闭。如果粮源不足，粮食加工业就无法扩大再生产，我国各行各业的发展速度与规模，特别是第三产业，在很大程度上取决于农业能够为此提供多少商品粮，如果缺少足够的商品粮，则不能保证企业所需劳动力的粮食供应。而无充足的劳动力和足够的粮食原料，就会严重限制各行各业的发展规模及速度。农村的根本出路在于现代化、产业化。提高农业生产的科技含量和效率，实现由传统农业向现代农业的转变，不仅要用现代物质条件装备农业，而且要突破传统种养业的局限，贯通生产资料，粮食精深加工，物流技术信息服务等二、三产业，运用现代产业体系和经营形式提升农业由粗放经营向集约经营的转变，通过农业产业化经营方式和社会化服务体系，解决家庭经营和社会化、小生产和大市场的矛盾。



## 六、粮食是农民的经济生活源泉

经济增长的源泉可以归结为两个：一是对一个国家比较优势的有效利用；一是对公共品的提供。比较优势是一个古老、同时也经常被人们忽视的概念。比较优势产生于一个国家的要素禀赋。任何国家、任何地区、甚至是任何个人都具有独特的比较优势。粮食经济与农村经济息息相关，农业是粮食经济发展的基础和源泉。因此，粮食经济的立足点和主战场应该放在农村。粮食生产对于农民来说，就显得更为重要。中国的绝大多数农民仍然处于一种自给半自给的小农生产状态，粮食生产是他们的主要生产经营活动和主

要的食物来源，农民主要从以粮食为主的植物性食物中摄取碳水化合物、蛋白质、脂肪和维生素等营养物质，进行繁重的农业生产。农民的粮食消费占农民人均消费的一半以上，特别在中西部地区，这个比例更高，从甘肃消费情况看，1992年农民人均消费支出324元，食品支出达169元，占全部支出的53%。再从农民主要食物消费量看，人均吃粮244公斤，其中细粮175公斤，蔬菜140公斤，食油5公斤，糕点1公斤，水果4公斤，食品结构主要以粮、菜为主。人们只有解决吃的问题之后，才可能改善其生活质量，如建房子、买音响、购汽车、置电视等。粮食的收入在我国农民收入中占有相当大的比重，在粮食重点产区的中部地区粮食收入占经营总收入的36%~46%、西部占33%~40%、东部占21%~29%，粮食还是他们交换其它物品的主要物质。

在我国的中西部地区和乡镇企业不发达地区，粮食是他们的重要收入来源，农民将粮食交换来的钱，维持一家老小的生计，一年四季吃喝穿用全指望粮食的收成。在农村经济活动中，许多工种则是围绕粮食生产进行，粮食稳产高产，需要运用先进的科学技术，粮食的需求增大促使农民学习农业先进技术，提高自身文化素质。吉林作为玉米生产大省，20世纪90年代以来在玉米“过腹转化增值”方面进行了积极探索，果断跳出把玉米当作单一粮食作物的传统思路，大力开发玉米作为饲料和经济作物的功能，推动玉米和玉米资源向畜产品转化。全国畜牧业消化的玉米每年已超过50亿公斤，占玉米总产量的1/3以上，拉动农民人均年增收100多元，畜牧业对农民收入的贡献率达到25%。尽管玉米过腹经济尚处于初级阶段，拉动畜产品占领国际市场的产品品牌还未形成，但养殖转化对农民增收的作用

已经明显地显现出来了。

## 七、粮食是解决“三农”问题的基础

政府对“三农”的高度重视,也说明了“三农”问题依然是困扰中国经济发展的一个重要课题。“三农”问题不能彻底解决,其他方面发展再快,还是要受到一定制约的。因为全国毕竟有九亿农民,如果他们的温饱和小康问题还依然如故,我们的富裕和繁荣就只能是局部现象。解决“三农”问题是以胡锦涛为总书记的党中央高度重视的重大战略问题。树立和落实科学发展观,根据我国农业发展的阶段和水平,重视和发展农业产后经济,应当成为统筹城乡协调发展、解决我国“三农”问题的重要组成部分。当前,我国农村尚未形成促进粮食稳定发展、农民持续增收的长效机制,尚未改变农村社会事业发展滞后的局面,对于十分庞大的农民群体,如果粮食问题解决不好,农村面貌得不到有效改变,农民生活得不到明显改善,全面建设小康社会就会成为空话。

农民收入问题是事关国民经济和社会发展全局的重大问题,是当前“三农”问题的核心。而粮食主产区是我国农业生产特别是粮食生产的主体,其耕地面积和粮食播种面积均占全国的60%以上,粮食产量占全国的70%左右,粮食商品量占全国的95%以上,农业总产值占全国的60%以上。如果粮食主产区农民的收入上不去,全国的农民收入就上不去,农村全面小康社会建设就会受到影响。粮食保持稳定增长,种粮农民生产的粮食能够顺利卖出,获得稳定的收入,是农民实现小康的基本保障。粮食的生产环节在农业,粮食流通工作的基础在农村,粮食收购活动的主要对象是农民,其核心是要保护种粮农民的利益,既要让种粮农民增产增收,又要让缺粮农户买得到所需的符合国家质量标准的粮油。粮食问题与农民收入的增长问题、农村土地问题、农村的社会事业发展问题和农民权益保护问题一起,是当前“三农”问题的五大核心问题。当前粮食问题凸现,并不完全

是供求上的问题,而是要求人们反思粮食生产能力问题,对于事关国家经济安全的重大战略问题之一的粮食问题,务必引起高度重视。建设社会主义新农村,是我国现代化进程中的重大历史任务,建设社会主义新农村,必须坚持以经济建设为中心推动农村全面进步,要始终把发展农村生产力放在第一位,尤其要稳定粮食生产的发展。

## 结束语

对中国这样一个13亿多人的发展中大国,粮食安全一直是“天字第一号”的大问题。近几年国际粮价大涨,世界粮食储备降到了30年来的最低点,粮价持续飞涨已在30多个国家诱发粮食危机,甚至损害了经济增长并危及政治安全。在这种背景下,中国对粮食安全的担忧大为增加。农业是中国农村现有9亿人口的主导产业,人口多、耕地少、农产品附加值低是我国的基本国情,在现有的自然和社会条件下,从解决吃饭问题延伸到发展农业经济,都必须通过科技创新来实现。尽管我国粮食的进一步增长面临着众多约束,但是,党的十七届三中全会已为我们指明了方向,只要我们认真贯彻落实全会精神,坚持科学发展观,认清我国农业科技创新将要解决的问题、找到农业科技创新的重点领域,找准实现高效创新的方法。那么,未来国内粮食的生产能力将会持续得到提高,粮食安全的前景也将是乐观的。

(作者单位为西北农林科技大学水土保持研究所)

