

三、第五次供求波动的复杂性

第五次农产品供求波动的情况比较复杂,我们可以把先发生在1994年的粮食抢购、涨价,与后来从1996年到现在仍然延续的农产品全面“卖难”结合在一起进行分析。

1. 1994年粮食抢购的真实原因

在第五次农产品全面“卖难”出现之前的1994年,我国确实出现过短期粮食供给短缺和抢购现象,但也并非农业生产出了问题。其真实原因有二:

一是在邓小平南巡谈话之后开始的经济过热之中,1992~1993年每年有6000万~8000万农村劳动力进城打工,大幅度增加了城市对低质农产品的需求。他们消费的粮食大约使城市每年应该增加600亿斤的需求量,而国家粮食系统在1992年以前由于粮食过剩,一直是采取“拒收限收,压级压价”政策,当然没有这个供给准备。这在实质上与1952~1957年“一五”时期的情况相类似。

二是1994年1月1日外汇改革造成本币一次性贬值50%以上,这就意味着刺激出口。本来1993年国内粮食价格调整后已经高于国际市场约20%,但人民币贬值50%,就有30%的利润空间,如果能抓到粮食货源出口,就能赚30%的利润。外贸部门和南方各省率先得到汇率调整消息,于是突然从进口粮食转向从国内市场抢购以图出口逐利。

虽然从本质上看1994年的粮食短缺仍然不是生产不足的问题,而是上述两个原因导致了1994年粮价大幅度上升,但当时这种短期现象却对国家农业政策重新导向追求数量起了决定性作用。

2. 我们应该吸取的教训

首先应该承认人口与粮食之间存在着互动关系。80年代改革开放以来,每次政策刺激粮食超常

规增产,超过人口增长需求,都必然出现“卖难”,90年代的波动更是如此。

我们看到:1993年大调价42%,已经刺激了粮食生产,使1994~1996年粮食生产连续3年大幅度增长,跨上了两个台阶,超过了本来应该在2000年才需要的1万亿斤产量,但人口并没有提前增长上去,从而出现粮食过剩。然而,在粮食已经过剩的情况下又于1996年第二次提高收购价格40%以上,并且实行行政强制收购。史无前例的短期内连续两次提价,幅度共达105%。由于给农民的信号失真,市场当然也就“失灵”了。

其次应该了解历史。不仅第五次农产品全面“卖难”属于典型的生产过剩,而且改革开放使农村率先引入市场经济新体制以后的3次供求波动也都是过剩型的。1984年那次导致了农民自发调整结构、大上乡镇企业,从而推动了国民经济增长;1990年那次波动则是由于各地自行放开市场和随之而来的经济高涨从而缓解和得到解决的;这次之所以延宕至今,可能与市场经济规律铁的作用有直接关系。

缓解今后农产品供给过剩的主要措施在于加快小城镇发展。权威农业经济学家指出:“9亿农民给3亿城里人搞饭吃”的局面不改观,农业就没有出路。但是由于城市改革滞后,难以大规模吸纳农村人口,所以,我们能做的事是深化农村小城镇的综合改革。采取措施提高小城镇人口密集度,增加规模人口带来的规模消费,看来是解决农产品卖难的一个主要途径。小城镇的规模消费水平是农村半自给消费的3~5倍,现在全国有18000个镇,平均人口规模约6000人,如果小城镇人口规模达到3~5万,就是现有城镇人口规模的5~8倍,再乘上3~5倍的消费倍数,市场潜力之大是难以估量的!

(责任编辑 蔡德诚)

彩图说明

狮子座流星雨

胡景耀

(中国科学院北京天文台,研究员 北京 100080)

地球每年绕着太阳转一圈,在11月中旬时会遇到坦普尔—特塔尔彗星的轨道。彗星在接近太阳时,会分离出一些物体,它们散落在整个彗星轨道上,所以每年11月中旬地球经过坦普尔—特塔尔彗星轨道时,这些散落在彗星轨道上的物体有可能落到地球上。它们与地球大气摩擦发热,而且气化发光形成流星。而这时彗星轨道与地球轨道相交的方向正对着天空上的狮子座,所以每年11月中旬会出现狮子座流星雨。坦普尔—特塔尔彗星的轨道周期是33.25年。所以每隔33年左右,地球有可能遇到散落在彗星轨道上的密集的物体。这样,

出现的流星就会增多,有可能形成流星暴。但是,坦普尔—特塔尔彗星轨道也与木星和土星轨道相交。彗星的轨道由于受到木星和土星的摄动容易改变,而且轨道上密集区的分布的情况我们知道得很少,所以要预报是否会出现流星暴和流星雨出现峰值的时间,对天文学家是一大难题。

今年对狮子座流星雨的预报实际上都根据加拿大West Ontario大学的一个研究小组研究的结果。他们根据1833、1866、1899、1932和1966年狮子座流星雨的情

(下转第61页)

警钟,如果我们不全面建立自己的服装经销体系,国内的服装商业将无法面对未来的商业竞争。

5. 大力发展一般贸易的服装出口

今后我国的服装出口应该在向效益型转换的目标模式下,突出和加强一般贸易方式;尽管加工出口在我国服装行业有着深刻的经济和政策背景,但从出口经济效益和效果考虑,大力发展一般贸易出口理应是我国服装工业的最佳选择。为此,首先需要强化经济效益观念,尽快扭转依靠廉价取胜的传统作法,运用净创汇、吨纤维创汇等效益指标约束企业出口方式的选择,从而为一般贸易逐步成为我国服装出口的主导方式奠定思想和管理基础;其次是以大量的投资带动高新技术、新型纺材、新型

工艺和掌握服装时尚艺术的人才注入服装设计、生产和经营领域,逐步取代廉价劳动力的资源优势;此外,应尽快健全国内服装出口运作体系,主要包括市场信息、产品设计、品牌创造、材料供应、产品制作、质量检测、国际营销系统,为我国发展服装一般贸易出口提供一整套运作架构。政府从宏观经济与贸易政策上可以考虑不再继续对加工贸易给以鼓励,而应逐步拉平一般贸易与加工贸易的政策待遇,驱使两者在统一的政策环境中平等竞争,让市场和企业自主选择效益最大化的贸易方式。对服装生产企业转移外贸经营权的改革步伐还应加大,出口配额招标分配涉及的品种应进一步增加。

(责任编辑 肖庆山)

科技动态

中青年已成为承担国家自然科学基金项目的主力

1998 年度国家自然科学基金经过专家评审,批准资助了面上项目 3 552 项,资助经费 43 530 万元;重点项目 175 项,资助经费 15 733 万元;高技术新概念新构思探索项目 148 项,资助经费 2 393 万元;高技术新概念新构思探索重点项目 9 项,资助经费 800 万元。其结果显示出如下几个显著特点:

1. 中青年学者已成为国家自然科学基金资助的基础研究的主力军

通过 10 多年来各类科学基金,特别是青年科学基金、国家杰出青年科学基金等的资助,我国科研队伍的年龄结构发生了可喜的变化,一批处于创新高峰年龄段的青年学者已成为从事科学基金课题研究的主力。基金委刚成立时的 1986 年,从事基金课题的 35 岁以下的青年占 1.3%,到 1998 年占到 31.7%;1986 年时,45 岁以下的青年学者占 12.2%,到 1998 年占到 59.1%。

2. 进一步提高了对基础研究项目的资助比例

随着当今科学的发展,很多研究领域基础和应用基础研究的界限越来越模糊。但今年在获得资助的项目中,基础项目数比去年有了很大程度的提高。面上项目

由去年的 37.1% 提高到今年的 42.4%;重点项目由去年的 50.7% 提高到今年的 55.4%。

3. 进一步加大对创新性强的项目的资助力度

加强对创新性强的项目的资助,是多年来基金项目评审中突出强调的重点,各学部对此都作了专门安排。有的在 1998 年的评审中对创新性强的项目及其创新点进行了逐项讨论,有力地鼓励和保护了科学家的创新思想和创新精神。今年新增加的 3 000 万元事业费全部用于对创新性强的项目的资助。其中 2 200 万元用于面上项目,800 万元用于重点项目。

4. 继续鼓励交叉科学研究,并专门划定经费资助交叉难度较大的跨学部组织的学科交叉研究项目

与上年一样,1998 年仍划定 500 万元专门资助跨学部交叉的面上项目。在批准的重点项目中,有 18 项为跨学部组织的学科交叉研究项目,经费计 1 800 万元,分别占当年批准资助项目数的 10.3%、经费数的 11.4%,是“八五”、“九五”以来对这类项目给予支持力度最大的一次。

(国家自然科学基金委供稿)

(上接第 5 页)

况(前两次和最后一次均出现流星暴,而 1899 年和 1932 年没有出现流星暴)和利用 300 万个质点用计算机模拟得出的,其结果是在今年 11 月 18 日凌晨 3 时会出流星暴;而英国的一个小组利用相似的方法,其结果是否定的,即不出现流星暴。但是,人们都期望着出现壮观的流星暴,虽然我们多次向媒体提醒,要说明天文学家预报流星雨的成功率是很低的,但这一点却被众媒体“淡化”了。

今年虽然没有看到流星暴而有所遗憾,但实际上给人们一个很好的看火流星的机会,特别是在 16 日晚到 17 日凌晨有许多漂亮的火流星出现。在本期封面上我们刊出了新华社记者王毓国在北京天文台兴隆观测站所拍到的一个火流星,照片的背景是我国最大的 2.16 米

望远镜的圆顶。北京一批天文爱好者们也得到了很漂亮的一批流星记录。特别是他们记录下了 11 月 17 日凌晨的一颗大火流星的余迹(见封二图),这一余迹保持了 10 余分钟之久。我们还很高兴地看到了若干幅北京天文同好会所提供的照片(封二)。

流星体是太阳系内的小天体,它可能是太阳系原行星云的残余,也可能是彗星的分离物。对它们的研究无疑为太阳系的起源、彗星的演化提供重要信息。更有趣的是目前有一种生物起源的假设是和流星或陨星有关的。当然,我们前面提到天文学家还不能很好地预报流星暴,说明我们对它们的认识还不够。对上述问题的讨论要求我们更多地去了解流星,更多地去观测它们。

(责任编辑 王宏章)