

推动三北防护林工程建设再上新台阶

绿色屏障 经济长廊

本报记者 吉蕾蕾

8月28日召开的“三北工程统筹生态林业民生林业发展现场会”指出，今年是国家批准实施三北防护林五期工程第一年的关键时点，要科学统筹生态建设和民生改善，全力推动三北防护林工程建设再上新台阶。

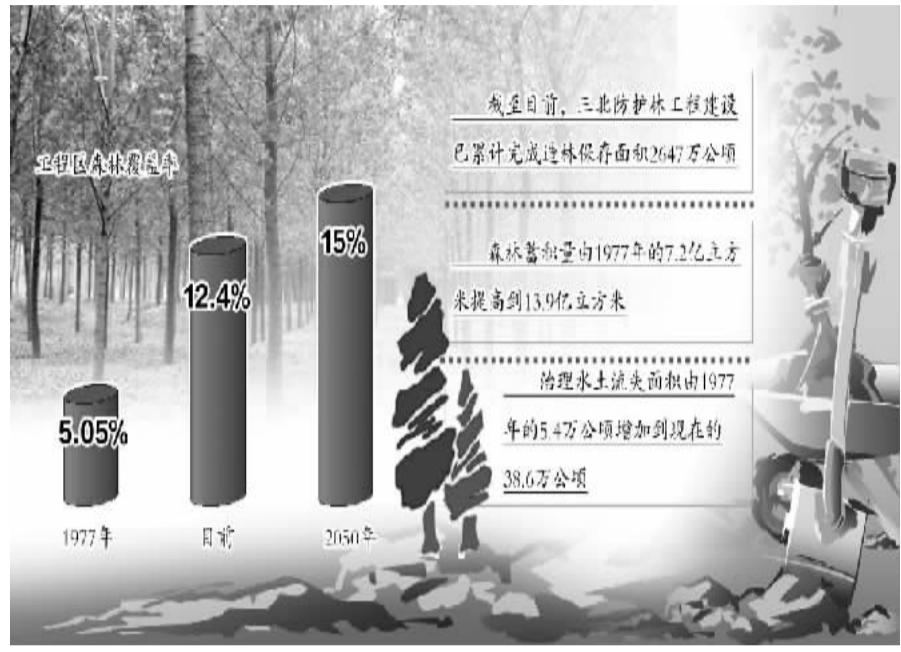
三北防护林体系建设工程于1978年启动，建设范围主要是风沙危害和水土流失严重的西北、华北、东北地区，分八期工程进行。规划力争到2050年，工程区森林覆盖率提高到约15%。目前，三北防护林工程建设已累计完成造林保存面积2647万公顷。

生态经济效益凸显

27日上午，伴着零星小雨，记者来到甘肃省静宁县城川乡东山梁苹果标准化生产基地。吴庙村村民吴进军正在地里查看苹果长势，他种苹果已经有15年，现在每亩纯收入近1万元。他说：“以前种洋芋、苞米，每亩地的收入也就几百元，种上果树后不仅生态好了，收入更是以前没法比的。”

静宁县90%以上的面积是山地，恶劣的自然条件和脆弱的生态环境严重制约着经济社会的发展。自三北工程启动以来，静宁县始终坚持生态立县、产业富民的发展战略，充分发挥资源丰富、昼夜温差大的有利条件，按照山腰梯田发展苹果经济林的思路，发挥山地宜林地面积较大的优势，发展生态民生林业。

近年来，三北防护林工程在建设“生态



经济型防护林体系”的指导思想下，大力开展生态经济兼用型林种树种，积极开展林业多种经营，着力推进百万亩防护林基地和特色产业基地建设，取得了显著的生态、经济和社会效益。其中，特色林果基地初具规模，建成了以黄土高原、新疆绿洲、燕山山地为主的三大特色林果产业带，面积达400多万亩，年产干鲜果品3600多万吨，约占全国产量的三分之一。

兴林富民并举

三北工程为我国生态改善和民生保障作出了重要贡献，这离不开工程建设指导思想上的三次飞跃。

三北工程建设之初，三北地区的风沙危害、水土流失十分严重。为了从根本上遏制风沙危害加剧、水土流失扩展的态势，改善农牧业生产条件，三北工程将建设“大型防护林体系”确立为指导思想，采取以人

工修复为主的措施，大力营造防风固沙林、水土保持林。这一时期工程建设中防护林的比重达70%左右。

进入二十世纪90年代，随着我国改革开放的不断深化和社会主义市场经济体制的逐步建立，三北工程原有的建设模式受到严峻挑战。这时候，三北工程确立了建设“生态经济型防护林体系”的指导思想，在确保生态优先的前提下，充分挖掘林业发家致富的功能，在重点适宜区初步建成了一批经济林、速生丰产用材林、饲料林和工业原料林基地。这一时期，经济林比重由工程建设初期的5%提高到25%左右。

近年来，三北工程又及时调整确立了“以生态建设为主线，统筹生态建设和民生改善”的指导思想，实行生态基地、产业基地建设与林地资源综合开发利用相结合，改善人居环境、建设美丽家园与提升经济社会发展实力相结合，大力推进百万亩防护林工程建设再上新台阶。

现出生态与民生相融合、兴林与富民相统一、山沙增绿和身边造景相呼应的工程建设新格局。

建设任务繁重

经过三北工程建设，三北地区实现了由“沙进人退”向“人进沙退”的重大转变，工程区水土流失程度明显减轻，生态环境得到明显改善。然而，三北地区仍是国

家林业局三北防护林建设局总工程师洪家宜介绍说，三北防护林建设是按照先易后难、先急后缓、由近及远的原则推进的。经过30多年建设，条件较好的地方已经基本完成造林，剩下的大多数地方条件较差，环境恶劣，造林难度越来越大。

根据国家批复的三北五期工程规划，到2020年，工程区需完成造林1647.3万公顷，新增森林面积988.4万公顷，森林覆盖率提高2.27个百分点。与前四期工程相比，五期工程建设内容更加丰富，任务更加繁重。

三北工程既是事关国家生态安全的战略性工程，也是三北地区经济社会发展的基础性工程。国家林业局副局长张永利表示，加强三北五期工程建设，一方面，要把三北工程建设置于坚守生态红线、维护生态安全的大局去统筹谋划，努力实现生态与经济良性互动；另一方面，要深化改革，完善政策机制，鼓励、支持、引导各种社会主体参与三北工程建设，大力发展绿色、有机、无公害的林产品，推动工程建设由传统模式向标准化生产转变。同时，要强化科技支撑，抓好不同类型区生态恢复模式的推广应用，促进绿色增长，提升民生福祉，全力推动三北防护林工程建设再上新台阶。

甜菜种植何时机械化

乔金亮

日前，我国第一个全程机械化种植甜菜的生产项目内蒙古荷马糖业公司甜菜制糖项目启动。这项总投资9亿元的项目完成后，其所在的内蒙古兴安盟将实现发展甜菜20万亩、单产达到5吨、甜菜含糖达到18%以上的目标。

我国是重要的糖生产国和消费国，糖料作为重要的经济作物，对百姓生活影响巨大。从生产来看，甘蔗和甜菜是最主要的糖料，全国大体呈现北方甜菜糖和南方蔗糖的格局。就甜菜来看，近年来，形成了新疆、黑龙江、内蒙古三大甜菜产区布局。目前，由于甜菜种植机械化程度低、农机农艺不配套，总体单产偏低，并且受其他农产品涨价的影响，农民种植甜菜的比较效益下降，我国北方甜菜糖产量呈下降趋势。

从需求来看，经过3年多的快速上涨后，食糖价格在最近一年持续低迷，昔日的“糖高宗”已风光不再。尽管我国食糖人均年消费增长5.6%，但目前食糖人均年消费量仍仅为10.6公斤，与国际平均水平人均年消费量24.5公斤相比，差距依然不小。预计随着工业化、城镇化进程加快，食糖需求刚性增长趋势明显，我国食糖产能缺口仍将扩大，需要进口弥补。

在甜菜糖全行业种植成本上升、糖价停滞不前、糖料进口增加的情况下，要提高我国糖料的竞争优势，甜菜全程机械化亟待加速，要改变甜菜作业机械偏少、联合收获机应用更少的现状。以兴安盟为例，该地区大部无霜期在105至107天，昼夜温差大，所产甜菜含糖比全国平均水平高2至3个百分点，历史上一直是中国北方主要甜菜产区之一。但由于缺乏先进农艺技术和机械技术，从种到收全部为人工操作，不仅费时费力，而且产量低，甜菜质量也得不到保障。加之农村劳动力成本的逐年提高，降低了农户种植甜菜的收益，削弱了农户的积极性。

欧美主要甜菜生产国在上世纪50年代就已实现农业的一般机械化，但甜菜生产的机械化却要晚10年至15年。目前我国甜菜主要生产环节机械均已研究成功，但如何配套、合理使用的问题却很突出。我国甜菜联合收获机的研制还处于发展阶段，以中小型居多，大多数清理输送装置简单，水平低于国外机型。据统计，仅栽培环节，甜菜机械化栽培可比普通人力栽培节约用工50%至80%、增产15%至60%。

随着发达国家和地区贸易保护和补贴不断减少，国际糖业发展格局面临调整，这为我国糖料种植的发展提供了机遇。今年的中央一号文件提出要支持优势产区糖料生产基地建设，扩大高产创建规模；强化糖业农机等农业物质技术装备。未来，我们必须加大甜菜机械化，提高经济效益，让农民尝到种植甜菜的甜头。



开始捕鱼啦！



左图 9月1日，2013年黄渤海伏季休渔期结束，天津汉沽大神堂渔港举行开海仪式，百余艘船只驶向大海开始捕捞。
王广荣摄
(新华社发)

右图 9月1日，太湖禁渔期结束，太湖渔民开始捕捞作业。据当地渔民介绍，今年太湖银鱼产量小幅减少，价格上涨。
还月亮摄
(新华社发)

关注农民工系列报道之一

新生代农民工进城

本报记者 杜芳 实习生 潘冰晶 尹书蓉

农民工是城市发展不可缺少的元素，他们的各项权益是不是有保障、能不能融入城市社会、群体结构正在发生怎样的变化等问题值得关注。近期，记者走访各个行业的农民工，反映他们在城市真实的生活状态。

“新生代”的融入

“繁华的北京，好吃的、好喝的应有尽有，在这里生活感觉新鲜、自由。”来自甘肃省白银市农村的李亚琳说。她今年刚满20岁，在北京一所高校的美发店工作已经两年。

李亚琳平日的休闲娱乐活动和城里的“80后”、“90后”相差无几。“我们年轻人经常会凑在一起，聊天、上网、看电视，也会相约到附近的繁华地段购物。”

李亚琳租住的地方住了不少新生代农

民工，有的初中毕业，也有的读了高中甚至大学。“我们出来打工，受教育程度比父辈

“老一代”的尴尬

同样是在高校打工，周德凤的情况有

些不同。她来自安徽农村，今年44岁。“我平时很少出门，一来没什么认识的人，二来不认识字，也不知道去哪里、怎么去，所以基本就在家里待着。”周德凤说。相比新生代的打工者，她的交际范围窄得多。

在城市，周德凤这样的老一代农民工遭遇着“非农非城”的尴尬。他们的文化水平、职业技能都不高，在交际、生活方式等方面有些“水土不服”，但为了更好的生活，不得不拖家带口“寄居”城市。

周德凤每天清晨五点半就要起床，买菜、做饭、收拾屋子、上班。工作要一直持续到晚上十点半。

“每月2000元的工资，月租就要1100元，交完租金和水电开支等就没剩多少钱了。儿子只能读又贵又远的私立学校，公立学校进不去。”周德凤说，老一代农民工面临经济、住房、教育、人际交往等多重压力。“周围有不少农民工选择回到农村，或许哪天我们也得回去。”周德凤说。

需打破的壁垒

据国家统计局调查，约70%的新生代农民工尚未成为家，只身一人在城市打拼。

他们大多数不用承担整个家庭的重任，少有挣钱补贴家用的想法。像李亚琳只身来到大城市打工，住宿只需一个床位，吃饭在学校食堂解决即可，工作之外时间可以自由支配。但是如果日后他们继续在城市生活，也会面临住房、教育、医疗等一系列问题，到那时，他们是否会再次和这个城市的节奏脱节？

专家建议，农民工要真正融入城市，一方面需要增强自身技能、提高综合素质、转变观念，主动适应城市的生活；另一方面也需要社会提供帮助，完善农民工的职业教育与培训制度、社会保障制度等。

“建立适合农民工和社会发展需要的职业教育与培训机制，是实现农民工稳定就业和社会融入的前提。”北京市保安服务总公司海淀分公司总经理朱良玉说。

城市的建设离不开农民工，无论是老一代农民工，还是逐渐成长起来的新一代农民工，更好地融入城市，才能更好地建设城市。改革教育、医疗、保障等相关制度，为农民工提供更多权益保障，消除壁垒，才能加快农民工融入城市的步伐。

中央财政5亿元支持病虫防控等

本报讯 记者吉蕾蕾从农业部获悉：近期农作物重大病虫害呈重发态势，南方高温干旱对秋粮生产造成较大影响。近日，中央财政专门安排5亿元资金支持重大病虫防控和重旱区农作物改种补种，农业部迅速部署落实，明确重点区域范围、组织实施方式，确保资金效果。

据介绍，农作物重大病虫防控补助资金重点针对玉米、水稻两大作物的四大病虫（玉米黏虫、稻飞虱、稻纵卷叶螟、稻瘟病），特别是玉米黏虫集中危害的8省区和中晚稻病虫严重发生的15省区，补助对象以专业化统防统治组织为主；灾后农作物改种补种补助资金主要用于农作物受旱绝收以及因旱无法栽插晚稻地块，改种荞麦、马铃薯、蔬菜、杂粮等短生育期作物，对所需种子、化肥给予一定补助，争取大季损失小季补。

滴灌为新疆节水65亿立方米

本报讯 记者马呈忠、通讯员陆琦报道：近日，记者从新疆农垦科学院获悉，自2000年推广滴灌技术至今，新疆生产建设兵团节水滴灌面积累计达5490万亩，总节水65.88亿立方米，相当于节约了41个新疆天池的蓄水量。

据了解，新疆兵团农牧团场多位于河流下游或沙漠边缘，干旱缺水一直是制约兵团农业生产发展的主要因素。新疆农垦科学院经多年研究，先后创造了细流沟灌、膜上灌、自压微水头软管灌、膜下滴灌等节水灌溉技术，应用范围由棉花逐步推广到番茄、玉米、小麦、瓜果、蔬菜等作物，实现节水45%至50%，节肥30%以上。同时农作物产量大幅提升。兵团皮棉平均单产由2000年的每亩90公斤，提高到目前的每亩150公斤，高产田达每亩300公斤。

本版编辑 张 雪

制 图 夏 一