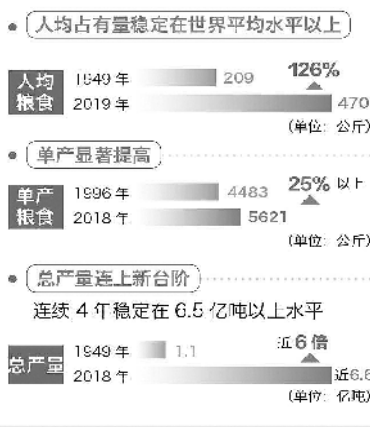


### 70年粮食安全成就：从“吃不饱”到“吃得好”

中国人口占世界近1/5，粮食产量约占世界的1/4。中国依靠自身力量端牢自己的饭碗，实现了由“吃不饱”到“吃得饱”，并且“吃得好”的历史性转变。

#### 粮食产量稳步增长



#### 谷物供应基本自给

- 实现谷物基本自给**

目前:我国谷物自给率超过95%

- 确保口粮绝对安全**

近几年,稻谷和小麦供需有余,完全能够自给,进出口主要是品种调剂

#### 粮食储备能力显著增强



“民为国基,谷为民命。”这是10月14日发表的《中国的粮食安全》白皮书中的第一句话。继1996年《中国的粮食问题》白皮书后,这是我国发布的第二部关于粮食安全问题的白皮书。

当前中国粮食安全形势如何?如何保护和调动种粮农民积极性?怎样守住管好天下粮仓,把中国人的饭碗牢牢端在自己手上?日前举行的国新办新闻发布会上,国家发展改革委、国家粮食和物资储备局相关负责人对此进行了解读。

### 让优质中国粮保障中国人的饭碗

前不久,一名“90后”火遍线上与线下。中国工程院院士、“杂交水稻之父”袁隆平90大寿的视频在网上点击量过亿,“90后袁隆平”“只有袁隆平爷爷可以说我胖”等话题热度在社交媒体上居高不下。9月中旬,袁隆平出席湖南农业大学开学典礼并致辞,引发场下学生阵阵欢呼,上演“大型追星现场”。

袁隆平为什么火?他所创建的超级杂交稻技术体系,为我国粮食安全、农业科学发展和世界粮食供给作出了杰出贡献。

早在新中国成立之初,毛泽东同志就曾指出,手里有粮,心里不慌。70年来,我国发生了翻天覆地的历史巨变,但粮食安全的极端重要性没有改变。这样一组数据,标志着中国在保障粮食安全方面取得的辉煌成就:2018年,我国粮食总产量近6.6亿吨,是1949年的近6倍;2018年,我国平均每公顷粮食产量达5621公斤,比1996年增长25%以上;目前,我国人均粮食占有量达到470公斤左右,比1949年新中国成立



# 粮丰仓实天下安

## ——国家发展改革委相关负责人谈粮食安全

本报记者 方冲 通讯员 赵威

时增长了126%。新中国成立70年,中国人的饭碗填满优质中国粮。

“我国用占全球9%的耕地、6%的淡水资源,养活了近20%的人口,实现了从饥饿到温饱再到小康的历史性巨变。”国新办发布会上,国家发展改革委党组成员、国家粮食和物资储备局局长张务锋表示,自2004年以来,我国粮食生产实现“十五连丰”,口粮实现完全自给,谷物自给率一直保持在95%以上,粮食库存充足,保障国家粮食安全的物质基础是坚实的。

粮食仓储物流体系、粮食市场体系、粮食储备体系和应急保供体系不断完善……在粮食产能稳步提升、粮食连获丰收的同时,我国的粮食储备能力也显著增强。“这些都说明了我国当前的粮食安全形势是好的,中国的粮食是安全的,老百姓的饭碗是有保障的。”张务锋说。

### 发展粮食产业经济端牢手中的饭碗

此次新闻发布会上,有记者注意到,这次发布的白皮书与1996年粮食安全白皮书相比有一个新提法——进入新时代,实现粮食由增产导向向提质导

向转变,大力发展粮食产业经济。

超市货架上,“绿色”“天然”“无公害”的字眼,吸引着更多消费者的目光;做面包用强筋面粉,做馒头用中筋的,做饼干用弱筋的……随着粮食综合生产能力稳步提升,如今,消费者对粮油消费已经由“吃得饱”向“吃得好”转变,更追求吃得健康、吃出个性。然而需求升级了,有效供给却没跟上。有专家表示,当前,农业主要矛盾已经由总量不足转变为结构性矛盾,阶段性的供过于求和供给不足并存。

产业强,粮食安。确保国家粮食安全,既需要以足够的粮食产量和合理库存为前提,又离不开相应的加工流通能力和产业链掌控能力。只有经过加工转化和物流配送,把成品粮油及时供应给消费者,才最终真正实现了粮食安全。近年来,我国粮食产业经济不断发展。一批骨干企业成为粮食产业高质量发展的排头兵,具有较高知名度和美誉度的粮食品牌不断涌现;地方特色粮油食品产业化,杂粮、杂豆、木本油料等具有地域特色产品端上更多消费者的餐桌;开展“互联网+粮食”行动,推广网上粮店、主厨厨房、农商直供等零售业态。

“粮食产业一头连着生产,一头连

着消费,基础性强、涉及面广。”张务锋表示,今后,中国将坚持政府引导、市场主导,资源节约、绿色循环,问题导向、底线思维,加快推动粮食产业创新发展、转型升级、提质增效,持续提高粮食产业综合素质、市场竞争力和社会效益,全面夯实保障国家粮食安全的产业基础。

### 为世界粮食安全贡献“中国力量”

热带沙漠出现“人造绿洲”,而且还长出了中国水稻!

2018年7月,袁隆平带领的青岛海水稻研发中心团队,在迪拜热带沙漠实验种植的水稻最高亩产超过500公斤。这是全球首次在热带沙漠实验种植水稻取得成功,为沙漠地区提升粮食自给能力、保障全球粮食安全和改善沙漠地区生态环境再添“中国贡献”。

新中国成立以来,尤其是加入世界贸易组织后,中国在依靠自身力量端牢饭碗的同时,不断扩大粮食市场开放、加强对外合作,为维护世界粮食安全作出了重要贡献。

白皮书数据显示,1996年以来,中

国与联合国粮农组织实施了20多个多边南南合作项目,向非洲、亚洲、南太平洋、加勒比海等地区的近30个国家和地区派遣近1100人次粮农技术专家和技

术员,约占联合国粮农组织南南合作项目派出总人数的60%。国家发展改革委副秘书长苏伟介绍,为扩大粮食市场对外开放,中国进一步放宽农业领域外商投资的准入限制,取消稻谷、小麦、玉米收购批发的外商投资准入限制。此外,中国还积极响应和参与国际组织的倡议和活动,在有需要的国家和地区开展农业投资,推广粮食生产、加工、仓储、物流、贸易等技术和经验。2013年以来,中国积极推进共建“一带一路”,与参与国建立了经贸合作关系,积极开展粮食领域的合作。

“中国将继续扩大对外开放,不断深化粮农领域的国际合作,愿与各国分享农业和粮食方面的技术、经验和成果,积极参与世界粮食安全治理,维护世贸规则,促进世界粮食安全。”苏伟说。

上图:金秋十月,黑龙江农垦建三江管理局勤得利农场,呈现一派丰收景象。这是种植户驾驶机械在收割作业。  
新华社发



“红嘴罗汉二十三,库布其里斗沙山。播绿成金换人间,草原牧民赛神仙……”一碧千里的蓝天下,一望无际的草原上,神气十足的内蒙古杭锦旗牧民达楞太赶着成群的牛羊,唱着豪放的牧歌,一幅悠闲快乐的草原美景跃然眼前。

“是咱杭锦旗人武部带头开展生态扶贫,让我过上了神仙般的好日子!”今年64岁的达楞太,亲历了草原沙化的残酷,也见证了人武部降服“沙魔”、播绿成金的奇迹。

### 黄色的哀叹

风无常,日无光,沙暴卷风狂,驼铃声声诉幽怨,绿洲遥遥在何方……

广阔的草原造就了达楞太豪爽奔放的性格,也赋予了他在高亢动听的歌喉。然而,在上世纪90年代以前,豁达奔放的达楞太唱出的却是哀婉的长调。

达楞太的家乡杭锦旗,位于鄂尔多斯高原西北部,我国第七大沙漠——库布其沙漠横贯东西。

库布其,蒙古语意为“弓上的弦”,奔腾不息的黄河似弓,横亘东西、绵延360公里的沙漠如弦。库布其沙漠寸草不生,飞鸟难越,被称为“一盆沙”,也被称为“悬在首都上空的一盆沙”。

“一碗米,半碗沙,五步不认爹和妈。”回忆起“沙魔”肆虐时的威力,达楞

太至今心有余悸。“那时候,大的沙尘暴每年都要刮上四五十次,沙漠每年以近30平方公里的速度向外扩张。从小生活在这里的人武部原政委王中强回忆道,“最严重的时候,沙丘已逼到旗委、旗政府门口,我们人武部的办公楼就是铲平了几座沙丘才建起来的。”

沙逼人走,沙进人退。无孔不入的风沙,无法摆脱的贫困,让这片草原逐渐变成不毛之地,陷入绝望的牧民举家迁徙。“让家乡绿起来,让百姓富起来,是人武部责无旁贷的责任和使命。”看着乡亲们一步一回头的离去,王中强下定决心与“沙魔”搏斗到底。

1994年春天,王中强带着人武部22名干部职工,走进“死亡之海”,为百姓寻找希望之门。

“别白费劲了!沙漠里哪能种活树?”乡亲们感到不可思议,在他们的记忆中,以前也有人来种树,但都没逃过“一年青,二年黄,三年进灶膛”的结果。

“开弓没有回头箭。不让‘沙魔’低头,我们决不回!”王中强就是不信这个邪,他带领官兵顶着风沙不回头,盯着绿色猛加油。沙漠里不通车,他就把七八十斤的树苗背过去,3公里的路程每天要走六七趟。一天结束,人都散了架;几天下来,整个人瘦脱了形。

风吹、日晒、沙打,官兵的脸被晒得黝黑,嘴唇干裂就抹上口红,满头沙子便干脆剃光了头。“包公脸”“红嘴唇”“和尚头”,成为大漠里一道独特的风景。他们,就是达楞太歌里唱的“红嘴罗汉二十三”。

大漠若起尘,起尘活埋人。有一天王中强一行人正在沙漠中种树,远远地看到沙尘暴刮了过来,大家赶紧钻到车底下躲避。大风过后,大半个卡车被

风沙埋了起来,挡风玻璃被打成了磨砂玻璃,车牌被磨成了“光板”,刚刚种下的3000多棵杨树苗和1万多株沙柳,有的被沙丘掩埋,有的被连根拔起……

看着眼前的情景,许多官兵一屁股坐在地上,发出无奈的叹息。

### 绿色的希望

一身迷彩绿,两手死肉茧,为民控沙海,播绿新穷源……

在前往“万亩林”的路上,远远看到有5棵杨树如地标一般挺立其中。人武部老职工高立军介绍说,在入沙大战最胶着的时候,这5棵树给大家带来了希望。

“那场沙尘暴对大家的打击太大了。”高立军回忆说,后来,人武部领导受瓶中插花的启发,组织大家将5棵杨树苗插进装满水的瓶子里,种在当时最高的沙丘上。在他们精心护理下,5棵杨树终于在“死亡之海”扎下了根。

在与“沙魔”搏斗几个回合后,人武部干部职工意识到:“沙漠里种树,光有愚公移山的精神不够,必须讲究科学。”

为了摸清沙丘的“脾性”,他们戴上泳镜钻到沙丘下,仔细观察沙丘流动的方向与树木成活的关系,发现沙丘迎风处的树苗大都被连根拔起,背风处的树苗大都被掩埋,只有半坡的树苗能幸存下来。于是,他们探索着在沙丘迎风面三分之一处种植沙蒿或沙柳,在背风面的前30米处种植沙柳或高干杨树。

这一招果然灵验:沙柳成活率达到80%以上,一个个流动的沙丘被牢牢地拴住,高度也被削减近半。

在长期的探索实践中,官兵总结出“固身削顶”“撵沙腾地”等20多种治沙方法,苗木成活率达85%以上,逐步建成总面积7.4万余亩的“万亩林”。

在1.86平方公里的库布其沙漠中,“万亩林”只是一片小小的绿洲,但它

# “死亡之海”播绿人

## ——内蒙古杭锦旗人武部开展生态扶贫纪实

杨建荣 贺志国 本报记者 安普忠

令杭锦旗的干部群众看到了希望。在人武部成功实践的鼓舞下,不到几年工夫,“政府林”“老兵林”“青年林”“学生林”等,如雨后春笋,染绿了库布其。

杭锦旗人武部治沙的成功,也为旗委、旗政府下决心修建第一条穿沙公路提供了依据。

“杭锦旗,突厥语意为‘造车的地方’。然而多年来,这个造车的地方却没有路,横亘中央的库布其沙漠把整个旗一分为二。”万亩林”的成功实践,打开了库布其沙漠不可战胜的魔咒。在军民齐心协力下,历经3个春秋,一条全长115公里的穿沙公路,直插库布其沙漠腹地,将沙漠拦腰劈断,成为人民群众的希望之路,杭锦旗的发展之路。

鄂尔多斯市军地各级也纷纷行动起来。如今,库布其沙漠治理面积达6000多平方公里,绿化面积达3200多平方公里,森林覆盖率达2002年的0.8%,增加到2016年的15.7%。数据显示,库布其每年向黄河输入泥沙量锐减八成,沙尘暴也从每年四五十次减少到一两次。

库布其可复制、可推广、可持续的治沙模式,为世界抗击“地球之癌”开出了“中国药方”,为实现“土地退化零增长”的世界目标提供了“中国方案”。2017年9月6日,《联合国防治荒漠化公约》第十三次缔约方大会在鄂尔多斯市召开,库布其治沙的成功实践被写入190多个国家代表共同起草的《鄂尔多斯宣言》。

杭锦旗人武部先后被授予“全国防治沙治沙先进单位”、“全军绿化模范单位”,多次被原北京军区、内蒙古自治区和内蒙古军区表彰为“民族团结进步先进集体”“生态建设先进单位”,荣立集体二等功2次、三等功1次。王中强被授予“全国防治沙十大标兵”,荣获全国首届“母亲河奖”。

### 红色的火种

聚起一团燎原火哟,烧红了百姓绿色的梦;人民军队为人民哟,染绿了大漠宽慰的心……我国著名科学家钱学森曾预言:农、

林、沙、草、海五大产业,将在21世纪掀起第六次产业革命。钱老的预言,如今正在“万亩林”变成现实:曾经吞没了无数文明记忆的沙漠,生长出一条条金色的产业链,承载起人类生存和发展的希望。

治沙不治穷,到头一场空。人武部党委在治沙之初,就注重探索治沙与致富相结合的路子。官兵一边种树,一边研究各类植物的固沙作用和经济效益,还专门建立沙生植物园和特种种植园,将沙漠中适宜种植的固沙植物和经济作物。

“沙柳生命力极其顽强,成活率高,适应性强,是固沙绿化的上选植物。”人武部政委王东海介绍,“沙柳条既可当种苗卖,也可作为制作刨花板、中密度板的原材料出售,还可与苜蓿、杨柴等混合做成饲料。沙柳燃烧热值较高,是生物质发电为理想的原料。”

“这里还有沙冬青、蒙古扁桃、四合木、麻刺、半日花等20余种沙生植物,这些植物有的在库布其沙漠一度绝种,是官兵从外地弄来的……”王东海自豪地说,“万亩林”中共有190余种植物。

“近些年,我们在沙漠中探索种树、种药、种羊、养鸡、养鱼,开发生态旅游,引进生物制药企业,为群众蹚出一条绿色发展的路子。”王东海介绍说,他们总结摸索出一条“沙漠变林地、林地变良田、良田产饲草、饲草搞养殖、养殖变资金、资金再投入”的沙漠地区生态建设和经济发展链路,让昔日避之不及的沙漠,成为发家致富的聚宝盆。

人武部“治沙+致富”的思路犹如红色的火种,不断向四周传播,引领农牧民纷纷投身绿色产业,带动企业不断创新林沙经济模式。

### 金色的收获

车有路,马搭箭,经济社会大发展;大漠绿,百姓富,

美好日子在后头……正如联合国副秘书长、联合国环境规划署执行主任埃里克·索尔海所说:“在库布其,沙漠不是一个包袱,而是被当作一个机遇,当地将人民脱贫致富和发展经济相结合。我们需要这样的案例,为世界提供更多治沙经验。”

人武部在“万亩林”中蹚出的“生态+”治沙致富新路子,为周围农牧民和企业提供了一个发展沙漠经济的新模式。被迫举家迁徙的布日瓦塔人便说:“是人武部让我的千亩沙窝窝变成了‘金窝窝’!”

随着沙漠生态的修复,当地经济社会发展呈现勃勃生机。生态光伏发电综合治沙示范项目区,目前已建成并网发电310兆瓦,治沙面积2万亩,实现年收入近4.5亿元。

目前,全鄂尔多斯市逐步打造了生态修复、生态农牧业、生态健康、生态旅游、生态光伏、生态工业“六位一体”的产业体系,培育了自治区级林业产业化龙头企业14家、国家林业重点龙头企业2家,累计提供就业机会100多万人次,直接带动10万多人脱贫致富。

2011年,杭锦旗摘掉了“国家级贫困旗”帽子。2018年,杭锦旗退出了“自治区级贫困旗”名单,经济增速位于鄂尔多斯市第一,人均可支配收入超3万元,全旗贫困人口锐减至43人。

“库布其治沙的成功在于,不仅让沙漠绿起来,还让当地居民富起来。”联合国防治荒漠化公约秘书处执行秘书莫妮卡·巴布说,“库布其沙漠生态经济是一种新型生态商业模式,通过政府与企业合作,运用市场化机制,实现土地退化修复的可持续发展。这可供非洲、中东、拉美等饱受沙尘肆虐的国家和地区借鉴,我们已经组织了许多国家的代表到中国学习。”

左上图:入秋后,杭锦旗人武部干部职工在“万亩林”栽种沙柳。

王继东摄