河南夏粮少收了7亿斤！咋回事？

专家认为：粮食生产到了在高基点上谋求转型升级重要关口

本报记者 乔 地

一直以来，河南被誉为“中国粮仓”，夏粮产量长期占全国1/4强。尤其是2015年，达到创纪录的702.36亿斤，等于向13亿中国人每人贡献50多斤夏粮，实现13连增。

但是，记录却止步于2016年的这个夏季。

国家统计局7月发布的统计结果显示，河南今年夏粮总产量695.36亿斤，比上年减少7亿斤，减产幅度达1%。这对于连续13年高歌猛进的河南夏粮生产，无疑于当头一棒，让人猝不及防。

这究竟是什么原因？河南夏粮减产反映了什么问题？以后怎么办？科技日报记者就此深入河南粮食主产区与农民、种粮大户及基层干部座谈，并采访了相关专家，大家一致认为这不啻一记警钟，告诫人们粮食生产到了在高基点上谋求转型升级的重要关口！

1%减产符合自然规律，不能一减产就大惊小怪

对于河南人，甚至对于全国人来说，早已习惯于过去13年绘就的夏粮产量连增曲线。但是，河南省农科院研究员、著名小麦专家许为钢认为：“在夺取了13连增辉煌后，总产略减并不可怕。‘中国粮仓’已具备稳产增产的应变能力和深厚实力，应根据自然规律和市场规律，协调发展粮食生产。应接受粮食产量年度间的波动，不能一减产就大惊小怪！”

他说，连农业部部长韩长赋今年也多次提醒，“十三五”期间，国家不再片面追求粮食连续增产，但一定要巩固和提升粮食产能。这应该是今后我国粮食生产的一个方向。

此外，农业生产受自然条件影响较大，看天吃饭、“两丰一歉”曾经是农业无法逃脱的波动周期，“2003年以来，我们把这一历史规律改写为‘十三丰一歉’，已经是非常了不起的成绩了！”许为钢笑言。

国家小麦工程技术研究中心教授、农业部小麦专家指导组副组长郭天财向科技日报记者摊开一份新世纪以来河南小麦产量统计报表，从2003年开始，河南小麦生产摆脱了前3年“两丰一歉”局面，在播种面积从7207万亩增加到8198.5万亩的同时，总产量也一年一个台阶从458.6亿斤上升到702.36亿斤、695.36亿斤，13年总产提高53%多。“可以说，这是历史的辉煌！”

“横向的，与全国比，2016年全国夏粮总产为2785.2亿斤，比上年减产32.42亿斤，减产幅度为1.2%。河南减产1%，略好于全国平均水平。”郭天财说。

粮食生产应更加注重质量和效益

“今年河南省小麦播种面积8198.5万亩，比上年增加60万亩，增幅为0.7%；减产的原因，主要是单产降低，平均亩产845.6斤，比上年减产1.7%。”郭天财说：“这更加让农业科技工作者感到任重道远！”

他说，同样是在河南，同样的自然灾害，豫中平原的长葛市董村金大地示范方，却取得了亩产1251.6斤、平均每亩增产258.4斤、增产率达26.02%的好成绩。“这说明农业的科研潜力还有很大，主要是从育种和耕作方面提高农作物的抗风险能力。”

为此，他建议今后的河南夏粮生产，要立足于抗灾夺丰收，在加快稳产多抗广适小麦新品种选育推广的同时，围绕节水、节肥、减药、高效，降低生产成本，研究集成节本增效栽培技术。尤其要适应农业供给侧结构性改革，大力发展优质强筋、中强筋小麦，豫南稻茬麦区大力发展优质弱筋小麦生产，以提高小麦质量、效益和市场竞争能力。加快中低产田改造和高标准粮田建设，持续培肥地力，增强抗逆减灾能力，做到“藏粮于地”。

同时，要稳步推进土地流转和托管，推行适度规模经营，加快推进全面机械化和大型农业机械使用。大力发展小麦加工业，支持品牌化营销，延长产业链，提升价值链，促进小麦生产由注重数量增长向总量平衡、结构优化和质量安全并重转变。国家也要进一步加大对全国第一小麦生产大省的支持力度。

据河南省地方经济社会调查队对40个县（市、区）小麦生产成本调查，今年平均每亩小麦种植成本为568.2元，依照今年小麦最低收购价每公斤2.36元测算，每亩小麦的总产值为997.8元，比去年减少17.5元。扣除生产成本，每亩小麦收益429.6元，比上年减少18.7元，降幅4.2%。专家们表示，近年来农产品消费升级加快，面对粮食产量、进口数量、库存数量“三量齐增”新形势，粮食生产需要数量、质量和效益并重，在不断提升粮食产能的基础上，让农民腰包“鼓”起来。

河南省委政策研究室、河南省农业厅相关负责人还向科技日报记者提出了提高农民保险意识、推进高标准粮田建设等建议。河南省政府发展研究中心主任谷建全研究员说，破解之道在于实现粮食生产的转型升级，加快由传统的一家一户分散经营向规模化、产业化经营转变，从依靠拼资源消耗、拼农资投入的粗放经营，转到注重提高质量和效益的集约经营上来。他还说，与一季粮食略减相比，粮食比较效益更需要关注，这是稳定种粮队伍进而提升粮食产能的关键。构成粮食安全三要素的“良田、良法、良人”中，最核心的是人。目前河南省12.3万个农民专业合作组织、4.7万个种粮大户，已成为农业生产的生力军。

（科技日报郑州8月4日电）

农业文化遗产保护：挖掘传统农耕技术内涵

本报记者 李大庆

2014年4月，陕西佳县古枣园被联合国粮农组织评为全球重要农业文化遗产。正是在那一年，32岁的武小斌从榆林回到了故乡——佳县泥河沟村。“当时我根本就不知道村里成了农业文化遗产地。如果不是后来榆林日报记者来采访，我还不知道这件事。”

在榆林开过商店、搞过运输的武小斌，经过观察与思考，投资30万元，建起了泥河沟村的第一个农家乐——枣缘人家 。日前，记者来到这个农家乐看到：二孔窑洞可供住宿，一个餐厅能容30人吃饭，有干净的冲水卫生间，院中还有一个小茶屋。

尽管现在村里来的游客还不多，但武小斌看好村子的未来，因为“农业文化遗产这个牌子不是省里或国家给的，而是国际给的”。

全球重要农业文化遗产是联合国粮农组织推出的一项旨在保护与农业遗产有关的景观、生物多样性、知识和文化保护体系的计划。我国著名生态学专家李文华院士十分看好这项国际性计划，认为这将有利于传统农耕技术内涵的挖掘，并促进生物多样性的保护。从2011年起，佳县就将泥沟河村的36亩古枣园列为保护对象，2014年被联合国粮农组织列为全球重要农业文化遗产。

千年的古枣树有了保护措施，列出保护区，严禁砍伐，禁用化肥、农药，采用生物学方法灭虫等等。但这还不够。由于泥河沟村紧邻黄河，黄河发大水时会倒灌进沟，从而威胁古枣园。为此，佳县政府出资修筑河堤，加固水坝。

物理学上的保护相对容易。

可是，如今泥河沟的年轻人都跑出山沟走向大千世界。未来的古枣园谁来保护？如何让古老的村落重获生机？为了让村民认识到农业文化遗产的价值，中国农业大学教授孙庆忠先后7次到泥河沟做村史和村志的挖掘工作。两年间，他带领团队驻村调查50余日，希望抢救出更多的乡村生活记忆，唤起村民热爱家乡的情感，建立起外出游子与故土的联系。孙庆忠告诉记者，团队围绕村庄自然景观与人文历史，以图册、口述史和文化志的方式，全面呈现了村民的生命叙事与村庄的社会形态。《乡村记忆——陕西佳县泥河沟掠影》《村史留痕——陕西佳县泥河沟村口述历史》和《枣缘社会——陕西佳县泥河沟村文化志》等村落文化丛书，将于年底前出版。

与联合国教科文组织的世界遗产不同，粮农组织推动的全球重要农业文化遗产保护具有很大的特殊性。它是农耕系统的活态保护，包括传统的技术、种子、文化等。在我国，多个农业文化遗产地已建立了不同形制的博物馆。但其中展出的农具、生活用品、特色农产品等一系列传统展品，多数仅仅是个物件而已，围绕这些物件的文化传承或具体的故事则鲜有记载。孙庆忠团队在农业文化遗产地发掘农耕系统中的人文历史，存留村落的文化记忆，做了开创性的工作。“出外打工的年轻一代，对泥河沟、对古枣园的感情正在弱化。”孙庆忠说，但是如果你告诉他，在曾经是学校的11孔窑中收藏的这个箱子是你外祖母出嫁时的嫁妆，而后外祖母又送给了你的妈妈，那么这个箱子就有了生命；当他读到口述史里记载的爷爷奶奶在村里的故事时，他就会对泥河沟有一种亲近感和归属感。只有这样，祖辈曾经生活过的枣园及其文化、历史才能传承。

孙庆忠团队的行动也感动了当地政府。佳县县长刘生胜告诉科技日报记者，泥河沟将来会利用山上的11孔窑洞建设一个“乡村记忆馆”，让其中的老照片、老物件和老文书能“讲”出故事，把乡村文化好好地传承下去。

在全球重要农业文化遗产的保护中，通过旅游收入补贴农耕系统收入的不足是思路之一。或许在未来的泥河沟，游客们不仅能见到千年枣林，品尝大枣，而且还能在乡村记忆馆里看到村民活生生的历史。

中西部和东部高铁『会师』郑州

科技日报讯（记者**乔地 井长水** 通讯员**张勋勇**）3日6时30分，曾在交汇试验中让两列动车“擦肩飞过”的郑州至徐州高速铁路，引入郑州东枢纽的关键连接设备6#道岔插铺完毕，将于9月正式通车。届时，郑徐客专将与京广高铁、郑西高铁等在郑州东高铁枢纽实现互联互通，中西部地区通往华东地区的高铁“扩容能力”显著增强，郑州承东启西，连接西北、华北地区高铁的交通枢纽地位进一步得到巩固。

郑徐客专是《国家中长期铁路网规划》中“四纵四横”之一“徐兰客运专线”的重要组成部分，全长362公里。开通运营后，从郑州到徐州最快仅需1小时20分钟左右。此外，还将通过徐州连接到京沪高铁、宁杭高铁、沪昆高铁、合福高铁、胶济高铁、石太高铁，进而与国内其他10条高铁线联通，到达上海、南京、杭州、苏州、济南、青岛、烟台等城市，进一步完善华东、华南地区通往中原地区的高铁网络。

目前郑州东站内设有京广场、徐兰场、城际场，还预留了郑万高铁、郑济高铁的接入条件，在郑徐客专开通之际要实现三个场的直接互联互通，除了将室外场联设备互连之外，还要对相关线路信号控制系统之间的软件进行换装升级，实现兼容互通的功能。

从2014年8月3日，到2016年8月3日，整整两年，曾经“破碎”的云南鲁甸6.5级地震灾区旧貌已换新颜。

根据《鲁甸地震灾后恢复重建总体规划》，灾区将用3年时间完成恢复重建任务。近日，记者实地回访鲁甸县、巧家县等重灾区，看到灾区基本生产生活条件和经济社会发展水平正朝着超过灾前水平的方向不断提升，灾区群众对建设灾后美好新家园满怀信心。图为鲁甸县龙头山镇沿河村村民在新建成的农家书屋里看书。

新华社记者 **胡超**摄

2016年里约残奥会中国体育代表团成立

科技日报讯（记者**唐婷**）8月3日，2016年里约残奥会中国体育代表团（以下简称“代表团”）新闻发布会在中国残联召开。中国残联副理事长、代表团副团长王梅梅在会上透露，本次代表团是我国参加在境外举行的残奥会运动员人数最多、参赛项目最多、代表团规模最大的一支。

据介绍，我国共有308名运动员获得里约残奥会参赛资格，比上届残奥会增加26人。代表团将参加17个大项328个小项的比赛，比上届残奥会增加了2个大项和40个小项。参赛运动员中，首次参加残奥会的年轻选手共134人，占运动员总数的44%；重度残疾运动员57人，比上届残奥会增加16人，增长39%。运动员平均年龄26岁，年龄最大52岁，年龄最小14岁。参赛运动员全部都是业余选手。

王梅梅表示，田径、游泳、乒乓球是我国残疾人体育运动的三大基础项目，代表团将参加里约残奥会这三个项目60%—79%的小项。我国已开展的残奥集体项目共有7支队伍冲击里约残奥会，其中6支队伍获得参赛资格。此外，代表团的队伍专业化程度、运动员受教育程度为历届最高。代表团具有体育专业学历的工作人员占80%，大专以上体育专业学历的教练员占85%，具有大专以上学历的运动员占46%。

据悉，代表团17支运动队目前分别在北京、河北、上海、江苏等地进行最后阶段的封闭集训，各项训练、参赛工作准备有序、平稳推进。里约残奥会将于2016年9月7日至18日举行。

中国南海网中文版正式上线

科技日报讯（记者**陈瑜**）由国家海洋信息中心主办的中国南海网中文版8月3日正式上线开通。该网站使用 www.thesouthchinasea.org、www.china-nanhai.org 等六个域名。

“包括国家海洋局在内的我国相关机构和学者对南海问题进行了长期研究，搜集和整理了大量文献档案资料。”国家海洋局国际合作司司长张海文介绍，中国南海网网站包括认识南海、新闻动态、历史资料、政策法规等十个栏目，发布了一系列历史文献和法律文件，其中部分文献资料属首次公开。今后随着南海问题研究的不断深入，将不断更新和增加上网内容。

记者了解到，今年年底前还将开通网站英文版。

大平台构筑科技资源跨区域共享大格局

科技日报上海8月4日电（记者**王春**）8月4日，2016年长江经济带科技资源共享论坛在上海举办。长江经济带覆盖的上海、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、四川、重庆、贵州、云南9省2直辖市的科技主管部门、科技服务机构及科技企业参加了会议。会上，发出了《长江经济带科技资源共享论坛倡议书》，4家科技服务机构作了交流发言。

据悉，长江经济带是我国创新驱动的重要策源地，对外开放程度高，创新资源丰富，集中了全国1/3的高等院校和科研机构，拥有全国一半左右的两院院士和科技人员，各类国家级创新平台超过500家，形成了一批创新引领示范作用显著的城市群，区域互动合作前景广阔。“长江经济带科技资源共享论坛”是长江经济带沿线十一个省市共同创办的一个科技资源跨区域合作的平台，将在组织体系、协调机制等方面进行探索和尝试。为落实《关于国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》，十一个省市将集聚共享、优势互补，提高资源综合统筹能力和共享促进功能，从促进大型科研仪器向社会开放做起，共同推进长江经济带资源共享创新跨区域合作。

与会各方表示，希望将论坛发展成为一个品牌，形成长效沟通机制，建立有效的合作与交流，不断在科技共享领域拓展合作范围。科技部基础研究司、基础条件平台中心、上海市科委等相关负责人出席会议并讲话。

■简 讯

青岛实施“国际化+”行动计划

科技日报讯（记者**王建高**）8月1日，记者从青岛市政府新闻发布会上获悉，青岛市委、市政府办公厅印发的《青岛市推进实施“国际化+”行动计划（2016—2017年）》正式启动。这标志着青岛市实施国际化战略，打造新型国际湾区都市进入新的发展阶段。

记者获悉，青岛市“国际化+”行动计划根据国际竞争力、国际影响力、国际成长力、国际吸引力和国际支撑力等指标，分行业分领域落实到100项工作实事上，包括建立国际城市规划四大标准体系、实施国际城市服务功能体系现代化建设十大系统工程、推进国际城市现代产业综合实力提升七大行动计划、开展国际城市现代文明和国际交流水平提升两大系列活动。其中，在生态环境保障体系方面，按照国际城市战略指标体系，青岛将实现市区空气中细颗粒物（PM2.5）浓度同比下降5%。

青岛国际城市战略分三步走。到2049年新中国成立100周年时建成在东亚地区经济实力雄厚、城市文化软实力突出，具有较强世界影响力的新型国际湾区都市。

国土部：补充和改造耕地相结合实现占补平衡

科技日报讯（记者**操秀英**）国土资源部近日出台《关于补足耕地数量与提升耕地质量相结合落实占补平衡的指导意见》，强调占优补优，占水田补水田，落实数量质量双到位要求。

国土资源部耕地保护司副司长刘明松表示，近年来，随着各地持续不断补充耕地，耕地后备资源尤其是优质后备资源越来越缺乏，补充耕地数量难度加大，特别是直接开垦补充同等质量的耕地和水田，许多地方难以做到。“《指导意见》的出台可以说是被‘逼’出来的改革举措，目的就是既要保障经济建设合理用地需求，支持稳增长重点建设及时落地，又要落实好最严格的耕地保护制度，充分发挥耕地占补平衡对工业化、城镇化建设占用耕地的补救作用，坚守耕地红线。”刘明松说。

据介绍，《指导意见》明确改革举措的核心，即在补足耕地质量的前提下，通过对现有耕地提质改造、以补充耕地与改造耕地相结合方式实现耕地占补平衡。

通州将建世界顶尖配电网

科技日报讯（记者**瞿剑**）近日，随着220千伏运河变电站在北京市通州区温榆河畔开工，北京城市副中心配套电网建设全面启动。其目标是在“十三五”期间，建成南北两个500千伏变电站“双电源支撑”、220千伏环网结构、110千伏链式接线，供电可靠性达到99.9999%的世界顶尖水平配电网。

据介绍，城市副中心共规划建设1座500千伏、8座220千伏和27座110千伏变电站，与现有500千伏通州变电站形成“一南一北、双电源支撑”的强供电格局。到2020年，城市副中心供电可靠性将达到99.999%，年户均停电时间低于5分钟。其中，副中心核心区供电可靠性达到99.9999%，年户均停电时间低于30秒，达到国际领先水平。

“十三五”期间，在公众关注的电动汽车充电网络建设方面，通州区未来5年计划建设90座充电站、10369台充电桩，通州全境实现“2公里充电圈”，其中城市副中心重点区域及各乡镇中心实现“0.9公里充电圈”。

2016国际弦理论大会在清华召开

科技日报讯（记者**刘园园**）为什么宇宙那么大，而且里面有那么多庞大天体？自然界的基本单元到底是什么？8月2日晚，来自普林斯顿高等研究院的罗伯特·迪格拉夫教授和尼玛·阿卡尼-哈米德教授在清华大学大礼堂为公众带来了令人“脑洞大开”的科普演讲。他们的演讲是2016国际弦理论大会（Strings 2016）的一部分。

2016国际弦理论大会8月1日到5日在清华大学举行。包括诺贝尔物理学奖得主戴维·格罗斯教授，菲尔兹和基础物理学奖得主爱德华·威滕教授等多位世界顶尖物理学家在内的87位学者将进行88场精彩的学术报告。他们将围绕超弦理论、量子引力、量子场论、数学物理以及中国的高能物理等议题展开学术探讨。会议期间还将举办海报展览和书展等活动。

贵州苗药产值列全国民族药榜首

科技日报讯（记者**刘志强**）8月4日，从贵州省政府新闻办举行的2015年度中药民族药产业数据发布会上了解到，大健康医药产业已成为拉动贵州经济增长的重要富民生态产业。

贵州省科技厅副厅长秦水介绍，“十二五”期间，该省中药材种植和野生保护抚育总面积从236.35万亩，增加到546.83万亩，年均增幅达18%以上；中药民族药全产业链产值从357.97亿元增加到741.35亿元，年均增幅达17%以上；苗药销售产值从100亿元增加到200亿元以上，产值实现翻番，并超过了全国藏药、维药、蒙药三大民族药之和，是全国销售额最大的民族药。

尤其重要的是，近年来在贵州省委、省政府加快发展大健康医药产业的重大决策部署下，各地因地制宜采取林药结合、草药结合、粮药结合、果药结合等多种模式，走出一条经济效益与生态效益双丰收的发展路。

贵州实施中药材产业扶贫不仅带动上百万农民增收致富，而且原来的荒山石坡因种上金钗石斛、头花蓼、太子参、金银花、杜仲等各类中药材变得绿意盎然。截至目前，贵州中药材重点种植品种和鼓励发展品种达到50个，中药材生产重点县达到39个，种植区覆盖农户163万人，其中贫困人口65万人，药农人均收入达4614元。