

# 抗大旱·御高温·防病虫

## ——湖北省科技抗灾力促秋粮丰收

新华社记者 林晖 黄艳

十月的荆楚大地，满目金黄，稻谷飘香。记者近日跟随农业部秋粮探行团在湖北省采访了解到，虽然今年夏季遭遇旱、高温和病虫“三灾”叠加的严峻形势，但通过大力推进农业科技抗灾，确保了秋粮生产稳定发展。

### 集中育秧奠定丰收基础

在一片金黄的稻田里，监利县福娃公司的集中育秧大棚分外引人注目。走近一看，大棚里的育秧架一字排开，每个长宽各1.8米，共有上下五层。监利县农业局副局长李诗信说：“可别小看这小小的育秧架，虽然每个占地面积不到4平方米，但育出的秧苗可以供应一亩半的农田。”

李诗信介绍，集中育秧减少了农民自家的育秧田，大大提高了土地利用效率。同时，集中育秧适宜机插，与人工栽插相比，每亩能多插

3000至5000穴禾苗，有利于确保苗齐苗壮，提高单位产量。

对农民来说，集中育秧不仅减轻了劳动强度，也降低了生产成本。监利县黄歇口镇56岁的农民董同文告诉记者，每笔账，集中育秧、机械插秧的费用大概是每亩240元，雇用人工的话每亩要花300元左右，仅此一项就能为他节省数千元的开支。得益于集中育秧，他家今年的水稻根壮苗齐，亩产达1300斤，比人工栽插的稻田高出约200斤。

今年以来，湖北省把实施水稻集中育秧工程、提高集中育秧供苗能力作为挖掘粮食发展潜力的重点工作。省政府将集中育秧任务分解到主产县市，省财政明确连续五年安排专项资金补助工厂化育秧，农机购机补贴重点向集中育秧设施设施倾斜。全省共建设大中小型早稻集中育秧基地3004个，早稻集中育秧面积1550万平方米，大田栽插面积

216万亩，占全省早稻面积的37%，为粮食生产打下坚实基础。

### 科技减灾抵御高温干旱

在江汉平原，农民把三种自然灾害形象地比喻为“三股不正之风”，分别是倒春寒、干热风、寒露风。今年夏天，正处于生长关键期的水稻就受到干热风的侵袭。面对罕见的持续高温晴热天气，湖北省千方百计组织群众进行抗灾生产。

抗旱救灾，水源是关键。湖北省积极调度水库、湖泊水源，组织群众做好塘堰、沟渠的蓄水保水工作，保证抗旱田管用水。监利县四湖总干渠周边的乡镇农民很早就发现，在旱情刚刚抬头的时候，政府就提前从长江往干渠提灌了充足的水源，保障了随后的抗旱早生产的用水需求。

在此基础上，湖北省还针对各地实际情

况，努力在调结构、调播期、调模式等方面下功夫。北部的襄阳、随州、荆门等地连续干旱，就科学调整种植结构，扩种玉米、红薯等耐旱粮食作物；中部的荆州、黄冈等是水稻主产区，采取适当提前播种的方法，让大部分中稻的抽穗扬花期避开7月下旬至8月上旬的高温天气；南部的双季稻区则尽量压减直播晚稻，防范寒露风危害。

根据高温干旱的程度和作物生育进程，农业部门加强了分类指导，及时为农民提供有效的抗灾应对措施。如对中稻受旱的地区，组织农民浇好“保险水”，适时喷洒水肥；双季晚稻搞好事水肥调控，促进植株分蘖；因旱绝收地块及时调配种子，帮助农民补种改种。

在抗旱早生产的战役中，一批耐高温性较好的良种也发挥了重要作用。近年来，湖北省农业厅严格品种审定准入制度，筛选出一大批高产、广适、抗逆性好的水稻品种。今年，广两

优香66、扬两优6号等一批耐高温性较好的两系品种在市场上占据主导地位，为中稻安全生产提供了有力保障。

### 统防统治力促“虫口夺粮”

天门市华丰农业合作社是远近闻名的示范社，流转土地达65000亩。今年夏季，当地迁飞性稻飞虱虫害严重，合作社组织社员统一防治，有效抑制了虫害对粮食生产的威胁。

合作社理事长吴华平说：“像稻飞虱一类的病虫害是迁移性的，你的田打了药他的没打，虫子还会飞回来的。防治病虫害，必须要统防统治。”

统防统治，即“统一防治时间、统一防治农药、统一防治技术”。今年以来，湖北省筹集资金300万元，采购一批先进适用的植保机械免费分发给重点服务组织，努力做到区域联防联控、区域内统防统治。

据统计，今年全省专业机防服务组织达2232个，比去年增加600多个，专业化统防统治覆盖率达到了25%，其中水稻达到了36.4%。经过各级农技部门的不懈努力，今年中、晚稻病虫害损失控制在3%以内，明显轻于去年。

目前，湖北秋粮收获已经全面展开。湖北省农业厅有关负责人表示，今年全省夏粮和早稻已经丰收，如果秋粮收获期间不遇到大的自然灾害，预计全年粮食总产将突破500亿斤，有望再夺丰收。

(新华社武汉10月12日电)

### 简讯

#### 亥姆霍兹联合会北京代表处成立10周年

科技日报北京10月11日电(记者操秀英)过去十年，中德科技合作取得丰硕成果，未来我们将在能源、环境、健康等共同面对挑战的领域深化合作与交流。“德国亥姆霍兹联合会主席米勒克在今日举行的该联合会北京代表处成立10周年庆祝会上表示。

亥姆霍兹联合会是德国最大的科研机构之一，也是中德科研合作的主力。北京代表处成立10年来，该联合会与中国科学院、国家自然科学基金委员会以及中国医科院签署了院级合作协议，并资助了对浙江大学、西安第四军医大学和中科院大气物理研究所的三个联合实验室项目；在与国家自然科学基金委的2007年—2010年联合协议项目期间双边联合资助了140余位博士生、博士后。2012年，亥姆霍兹联合会还与中科院启动联合科研团队项目，每年征集并选择5个优秀团队课题进行联合资助。

本次会议上，亥姆霍兹联合会下属科研机构分别与中国合作单位签署协议：亥姆霍兹感染研究中心与山东大学成立联合生物技术研究所；德国电子同步辐射中心与全国博士后管理委员会办公室联合资助博士后；亥姆霍兹波茨坦中心暨德国地学中心与中国空间技术研究院开展人员交流与合作；亥姆霍兹环境研究中心与中国环境科学研究院建立全面合作伙伴关系。

#### 2013中国(沈阳)国际汽车展大幕将启

科技日报讯(记者张爱华)2013中国(沈阳)国际汽车展览会，10月23日—28日将在沈阳国际展览中心举行。新款车数量超半数。中、德、日、法、美、英、韩117家汽车厂商携121个国际国内品牌参展，车辆达1000辆，其中概念车、新能源车及混合动力车型超过20辆。

展会展出新款车型数量占参展车61%。一汽、华晨、北汽以总部身份参展，除展出全部市场在售车型外，还携多款概念车、新能源车参展。

本届国际汽车展是中国汽车流通协会、中国国际贸易促进委员会辽宁省分会主办，百瑞国际会展集团和辽宁迪沃斯特会展有限公司承办。

#### 襄阳机务段新职工开展技能比武练兵

科技日报讯(解国文)“你看看，这个姿势多标准，动作要领掌握得多么好，我得向他学习啊，同样是一起来的襄阳机务段，我和何小乐技术上有差距了。”襄阳机务段新职工王勇如是说。

9月底，在襄阳机务段南线运用车间新职工比武现场，刚从武汉铁路职业技术学院毕业的60余名毕业半年的毕业生，开始了同门师兄之间的较量。

据悉，为了更好的在青年中营造“比、学、赶、超”的氛围，让每一位青年职工更加了解自己的业务上的不足，襄阳机务段南线运用车间南一车队经过周密安排，在新的职工中开展了此次技术比武。整个比赛，以机车故障处理、长途机车乘务员呼唤应答标准为主要比赛内容，每位参加比赛的选手做同一姿势，经过评委打分，通过分数的高低，决出胜负。

“通过比赛，我学到了很多以前没有学到的东西，同门师兄之间的较量，不是要一定比个高低，而是我们相互学习，共同进步，这才是最主要的目的。”参加比赛的学习司机朱光路如是说。

产了全球47%的钢铁和60%的水泥，GDP仅占全球的7%。我国单位GDP能耗是国际的2倍，发达国家的4倍。2012年，全国二氧化碳与氮氧化物(Nox)排放量分别为2117.6万吨、2337.8万吨，位居世界前列，远超出环境承载能力。

“粗放的发展方式是导致污染的最重要原因，不转变现在的发展方式和产业结构，大气污染肯定还要持续。”柴发合说。

不过，柴发合也表示，从10月5日开始，从北京到邢台，各地不同程度采取了削减大气污染应急措施，如石家庄要求关停水泥厂。目前，北京、河北等地正在做重污染天应急预案，这些预案将比今年1月份采取大气污染削减应急措施更为细致、严厉，控制面和强度都会大很多。

记者在河北省环保厅网站上看到，10月1日，河北省发布了《重污染天气应急预案(征求意见稿)》，提出了重污染天气预警划分为Ⅲ级、Ⅱ级、Ⅰ级三个等级，Ⅰ级为最高级别。Ⅲ级响应采取的强制性污染减排措施，包括关停10吨以下燃煤工业锅炉；党政机关和企业事业单位公务用车停驶30%；持非绿牌公务车全部停驶等。Ⅱ级响应措施包括关停20吨以下燃煤工业锅炉，各燃煤发电企业实施分阶段轮流限制发电，党政机关和企业事业单位公务用车停驶50%等。

“赶快出台更大力度、更严格的污染减排应急措施，在大气污染扩散不利的气象条件下，各地雾霾情况不一定例会像如今这样严重了。”柴发合说。(科技日报北京10月12日电)

## 海关总署新闻发言人郑跃声表示 中国经济外需依赖减弱

科技日报北京10月12日电(记者高博)今天国务院新闻办公室举办的发布会上，中国海关总署新闻发言人郑跃声表示，今年上半年中国外贸依存度为50.4%，较去年同期进一步回落0.7个百分点，外需依赖减弱。

郑跃声说：中国一般贸易进出口增速显著高于加工贸易。前三季度，中国一般贸易进出口增长7.8%，而加工贸易方式进出口仅增长0.7%。他表示，由于一般贸易更能体现一国外贸的自主性和经济实力，其增速高于增值能力较弱的加工贸易，意味着中国贸易发展的自主能力增强。

另据介绍，中国加工贸易转型的迹象明显。加工贸易产业的分工格局，开始从以往的加工装备为主的低附加值环节向研发设计、创立品牌等产业链的高端环节延伸，逐步实现从

委托来料加工为主向自营进料加工为主运作方式的转变。

从区域布局上来看，中国中西部进出口快速发展，承接国际和国内东部沿海地区产业转移成效显著。从产品结构上看，初级产品出口的比重下降，进口替代能力增强。过去中国依赖进口的资本技术密集型的产品，如今以汽车零件为代表，已实现了部分替代进口，而且销往海外。

郑跃声指出，中国贸易伙伴更趋多元，对美日欧等发达市场的依赖程度在降低，而对东盟以及智利、巴基斯坦等有自贸协定的国家和地区进出口增长明显。

另外，中国民营企业进出口比重在上升。前三季度民营企业进出口增长23.2%，对同期中国进出口总值增长的贡献率达87.9%。



日前，2013激光雷达级帆船世界锦标赛在山东日照万平口景区举行。精彩的国际级体育赛事为这里增添亮丽的风景线，也同时吸引了大批的游客前来观看比赛。为了保证本次赛事顺利进行，日照边检站以提高边检服务水平为中心，全力配合日照市政府和大赛组委会工作，做到提前谋划，快速通关验放，为赛事通关工作提供了优质服务，确保了竞赛人员、器材通关顺利和在港安全。 马英摄

## 北京物资学院期货研究所成立

科技日报讯(鲁瑛琪)日前，北京物资学院期货研究所成立。其发展目标是：充分利用期货专业的品牌优势和资源，致力于国内外期货及衍生品市场的专业理论研究、行业发展研究和预测、专业咨询与培训、衍生品相关数据收集与加工、实验实践教学研究等。

北京物资学院于1993年开办了国内高校第一个期货专业，二十年来，已有近2000名毕

业生从该专业走向期货、证券、银行、保险以及相关领域，从监管层、自律机构、中介机构到各类投资主体，已经成为国内期货和证券市场的中坚力量，在国内享有较高的知名度和影响力。该校已预定在10月下旬举办期货专业成立二十周年庆典系列活动，其中包括北京物资学院第七届期货论坛暨期货专业二十周年回顾与展望研讨会，以深入探讨和研究经济转型

中的国内期货市场发现问题，同时开展人才培养模式创新探索。

据悉，该期货研究所计划用3到5年的时间，将其建设成为国内期货及衍生品领域研究咨询、培训以及实验创新的高端专业研究机构，成为具有综合研究能力、数据分析能力以及高端人才孵化能力的开放性平台。

目前，期货研究所已聘请了包括中国期货业协会、中国证监会研究中心、中国金融交易所、北京大学经济学院、对外经济贸易大学等业内及高校专家学者担任专家委员会委员。

## 2013 MDCC中国移动开发者大会将举行

科技日报讯(记者李大庆)由CSDN和创新工场联合主办的2013 MDCC中国移动开发者大会将于今年11月13—14日在北京国家会议中心举行。届时，国内外IT界的大腕、产品应用的创始人将围绕当前移动领域的热

点，与现场听众畅谈实践经验，交流体会。

据了解，自2010年开始，移动开发者大会已连续举办3届，每届有上百场深度讲座，引领移动行业发展趋势，主题覆盖技术开发、产品设计、市场营销、创业投资等。

(上接第一版)

“区域污染是有累积效应的，对北京而言，10月5日的大气污染最为严重。这一天的大气运动方向是从南向北，但风速小，大气污染物‘稳步前进’。不过在‘十一’期间，北京本地、外地排放的污染物分别占大气污染的多大比例，还要进一步研究并细分。”柴发合说。

环保部污染防治司副司长汪建说，我国大气环境污染特征是区域复合型大气污染日益突出，城市间污染相互产生的影响显著。研究发现，在京津冀地区，部分城市的二氧化硫浓度受外来源贡献率达30%—40%，氮氧化物为12%—20%，可吸入颗粒物(PM10)为16%—26%；区域内城市大气污染累积过程呈现明显的同步性，重污染天气一般在一天内先后出现。

### 机动车和工业排放仍是城市大气污染重要来源

很多网友认为，“十一”长假期间，北京车辆稀少，但雾霾依旧，这让“主要污染源是机动车”的说法不攻自破，机动车终于得以沉冤昭雪”。

柴发合对此解释道，国庆假期，虽然很多北京人离开了北京，但大量外地游客进来了。北京城区的人和机动车少了，但城市周边地区的人和机动车增多了。大量北京人和外地游客“自驾游”进出北京，高速公路条条“爆满”，拥堵也会加大机动车尾气排放，从而加重污染物浓度。

### 各地将出台更严格的重污染天应急预案

“不光是一般公众，甚至有些管理者也在问，我们花这么大力气治理污染，为什么好像到现在，灰霾发生的频率越来越高、污染程度越来越重了？”柴发合强调，“需要认识我们面临问题的特殊性。我们现在面临的是以PM2.5和臭氧为代表的大气复合污染，这个污染为什么这么高？根源是这么多年来，我国GDP高速增长，带来了资源、能源消耗量的不断增加，大气污染物排放量巨大。”

据统计，我国消耗了全球50%的煤炭，生

## 金华市亮相2013电商博览会

科技日报讯(记者蒋秀娟)“我们需要走出家门，以开放的心态博取众长，依靠高新技术带动地方经济新的增长。”近日，金华市政府组织了21家本土企业高调亮相2013中国电子商务博览会(电商博览会)，金华市副市长郑国强坦言，金华市是一个一直没有受到广泛关注的实力派，此次参加“电博会”一是“推销自己”，二是“招财纳宝”。

据郑国强介绍，金华电子商务发展较早，其电商交易规模仅次于杭州市。近年来金华市先后荣获“首批国家电子商务示范基地”“中国电子商务创业示范城市”“浙江省电子信息产业基地”“全国网商百强城市”等称号。2012年，金华市完成电子商务交易额1000亿元，网

络零售额300亿元。今年1—8月份，金华市实现网络零售额385亿元，居浙江省杭州之后全省第二位。

近年来，金华市高度重视电子商务的发展，先后成立了电子商务工作领导小组、国家电子商务示范基地创建工作领导小组和国内首个网络经济发展局等组织机构；规划建设了3个以电子商务为重点的网络经济产业园区；近期又新出台了《关于加快网络经济发展的若干意见》《关于扶持市区网络经济发展的实施意见》政策文件，从办公用房、土地、税收、投融资、人才等方面进一步加大扶持力度，努力打造网络经济“政策洼地”。

## 芦荟酞强抗菌性可用于多用途清洁

### 芦荟在中国

芦荟的药理作用显示，芦荟具有广谱抗菌性，对细菌、真菌等有广泛的清除和抑制作用，芦荟酞是抗菌性很强的物质，能杀灭真菌、霉菌、病毒等病菌，抑制和消灭病原体的发育繁殖，芦荟抗菌杀菌的病菌类有：白喉菌、破伤风菌、肺炎菌、乳酸菌、痢疾菌、大肠菌、黑死病菌、霍乱菌以及引发中耳炎、膀胱炎、化脓性、麻疹、狂犬病、小儿麻疹、流行性脑炎等疾病的病菌。

芦荟多用途清洁剂由非离子表面活性剂、阴离子表面活性剂、椰子油衍生物、芦荟提取物、抗菌剂等主要成分组成的独特配方，可迅速溶解、去除各类物品用具表面的杂质污垢，能有效地乳化、分解、清除残留物

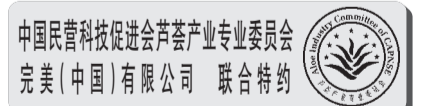
质，使其具备多种清洗功能，是家居清洁的贴心助手。

电器清洁向来是大扫除的重头戏。在日常油烟的“熏陶”下，大部分厨房电器都裹上一层厚厚的油渍，将芦荟多用途清洁剂喷洒于油污表面半个钟头左右，等油污充分溶解后，再用清洁布擦拭，会亮丽如新。对于难以清除的陈年污渍，在喷上芦荟多用途清洁剂之后，覆盖一层保鲜膜，用吹风机加热约2分钟，再用抹布抹去便可。

瓷砖清洁的方法如同电器，先喷洒芦荟多用途清洁剂，等待油渍溶解后，再轻松擦拭。要注意的是，墙面瓷砖是油烟的重灾区，在清洗干净后，不妨在墙面涂上一层芦荟餐具洗涤剂，下次清洁的时候一擦便干净。另外，瓷砖缝容易出现小霉点，可用牙刷蘸牙膏刷干净，再涂上些许蜡，能够大大减少发霉的可能性。

家具清洁主要在于沙发和地毯这两个大面积的家具，其他家具只需要擦去灰尘便可。沙发按照种类不同，清洁方法各异，皮沙发可以采用芦荟多用途清洁剂，能够去污并恢复皮面光亮；实木家具可以用芦荟多用途清洁剂擦拭，去污效果甚好；布艺沙发吸尘便可，或者用湿布擦拭，并用熨斗熨烫吸尘，如果有条件，可将沙发套拆除，用芦荟超浓缩洗衣液清洗后，再重新套上使用。

瓷砖地板清洁也不难，用稀释的芦荟多用途清洁剂拖地，再用清水擦拭，便能亮丽如新。木地板则相对麻烦，可以用软布蘸稀释的芦荟多用途清洁剂进行清洁，再用半干的湿布擦干。由于冬季寒冷地板容易开裂，最好能够为地板重新打蜡，保持光洁。



当地医院检查时发现输卵管不通，经手术仍没怀上宝宝。今年3月，骆端夫妇来西南医院诊治。2个月后，刘庆娅怀孕，目前宝宝生长得十分健康。

解放军总装备部某基地的周鹏，结婚快7年了，为要孩子四处寻医问药，一直未果。这让周鹏心理压力非常大，“晚上常常睡不着，总是失眠。”今年3月初，得悉全军不孕不育集中诊治计划后，周鹏很快提交了申请。3月底，夫妻俩来到西南医院作检查，5月6日进行了胚胎移植，至今宝宝已经在母亲肚子里健康地成长着。周鹏夫妇喜不自禁，给医院送来锦旗，感谢医护人员为他们圆了多年的梦。

令人欣喜的是，如今，和王红一样，有23对基层官兵夫妇成功怀孕，这也让更多不孕不育官兵前来西南医院诊治，圆一个“宝贝梦”！(本文患者及其家属皆为化名)

## 爱兵情怀暖心 精湛技术圆梦

(上接第一版)

### 23个官兵家庭成功圆梦

再回到本文开头。原来，王红是成都军区某医院的护士，今年40岁，结婚10余年了，因两次流产，几经辗转治疗，到过不少大医院，都未见起色，王红几近绝望。今年3月，该院生殖医学中心获悉情况后，主动联系王红前来进行检查，经过集中诊治和悉心指导，王红终于怀孕了。这个消息让王红一家人欣喜万分，同时也让王红格外小心，生怕再有闪失，每隔几天她就在网上和何主任沟通情况。

“我太理解她的心情了，对于不孕不育患者来说，期盼拥有一个孩子是多么渴求的梦

啊！”何畏动情地说，“我们的责任，不就是用一流的技术和真切的服务去温暖患者的心吗？”海军某部4级军士长朱林的妻子杨爱华居住在四川达州，夫妻俩分居两地，聚少离多。妻子虽两次怀孕，但都流产了。“结婚8年了，还没孩子，我既焦急又痛苦。”朱林称。

今年4月，在得知全军开展不孕不育集中诊治的消息后，朱林立即趁休假带妻子来到西南医院就诊。通过全面检查，医院认为夫妇俩适合做试管婴儿。7月12日，杨爱华在医院作了胚胎移植，半个月后通过抽血检查激素显示已怀孕。朱林回部队后给医院写来感谢信：“这下我放心了，一定安心服役，报答组织关怀。”来自西藏军区某团的骆端，妻子刘庆娅在