

看一粒大米的科技含量

2018中国·黑龙江首届国际大米节启示之四

□本报记者 黄春英

2018中国·黑龙江首届国际大米节搭建了一个面向国际开放的合作交流平台,使全世界优质稻米同台亮相,公平打擂。这个平台汇聚了来自我国各稻米产区以及日本、韩国、马来西亚、泰国等稻米主产国的稻米产品。而那些赢得关注和喝彩的稻米品牌,其背后无不拥有一支重要的支撑力量——科技。

日本的越光米久负盛名,在本届大米节精品大米展区现场蒸煮的越光米饭,以其色、香、味俱佳征服了现场观众的味蕾。在同时举办的稻米品鉴品评活动上,日本的越光米“艳压群芳”拿到金奖。对此,日本新潟县农林水产部食品流通课课长助理本间谦一一脸平静,他说,由于越光米的品质非常,在日本国内的各种相关评选中,几乎每次都能拿第一,可以说拿奖拿到手软。在日本的超市,越光米价格不菲,每斤售价大约折合人民币50元,但仍然很受市场欢迎。

越光米如此“高超”的品质是如何造就的?本间谦一介绍说,越光米主要产于日本新潟县,那里的自然环境优良,比较适合

水稻生长。但更主要的是越光米生产过程中的科技力量之强,越光米经过长时间的品种改良,抗病虫害的能力很强。在栽培过程中,稻农很注重控制水温,对土肥管理也非常严格。日本精米工业会技术部部长武田法久讲解的日米精米加工过程,则从另一个角度证明稻米的高品质离不开高科技。在日本,精米从稻谷入厂到出库,要经过17道大的工序。其中要进行两次光学测试,这种光学测试不仅测试米的亮度,还要测试是否混入其他的米或异物。

同样以品质优良著称的泰国大米,可不是简单地用于做米饭吃,而是依靠科技努力提升其产品附加值,延长产业链,最终的目标是让稻米产品走出国门。泰国是世界上主要的大米贸易国之一,其总产中的50%都要出口。泰国农业部稻米司那沃·皮雅寇撒库表示,泰国对稻米深加工可是用尽了心思,用“吃干榨净”来形容也不为过。在泰国用大米做的零食、调味品、酱汁、饮料、通心粉、米粉、冷榨的食用油等数不胜数。大米还被入药做胶囊,做化妆品的面霜等。这些不断翻新的产品,每一样都有赖于科技能力来实现。

稻米在美国算是小类别的主粮,但美国凭借其雄厚的科技实力开展了很多相关研究工作。美国稻米协会提摩太·沃克博士颇为骄傲地介绍说,美国有世界级的稻米研发成果,这些成果使稻米单产不断提高,保证每年生产的稻米50%得以出口。在过去的20年,虽然美国的稻米种植面积根据供需关系的调整减少了25%,但是产量并没有减少,同时稻米生产的能量消耗减少了38%,水消耗量减少了53%。

科技是第一生产力。正是科技力量推动我国成为亚洲稻米单产最高的国家之一,平均单产仅次于韩国和日本,居第三位。我省水稻平均亩产达到468.2公斤,高于全国水稻平均产量。

我省处于世界最北部高纬度寒冷稻作区——寒地旱稻区。记者从省农委了解到,多年来我省农业科技工作者不懈努力研究寒地旱稻品种选育,创建了寒地旱稻育种理论与关键技术,创制出一批关键优异种质,为选育寒地旱稻新品种奠定了重要基础,并独创了具有自主知识产权的优质高产多抗寒地旱稻“龙粳31”等4个品种。这些科技成果令我省水稻总产

量占全国的14.2%,成为京津沪等地区重要的口粮基地。

作为国际著名的水稻分子遗传与育种专家,中国农科院副院长、中国工程院院士万建民在本届大米节国际稻米论坛上谈到,当前我国稻米的品种改良任重道远,应该通过分子育种的方法,改良培育适应不同人群、不同市场需求的优质稻米,从而提升稻米的外观品质、营养品质、工艺品质,种好中国粮食。

在本届大米节上展出的稻米品种,科技魅力十足。来自延寿县的黑龙江省稻米之路农业科技有限公司董事长姚宏亮自豪地对记者说:“覆膜有机栽培技术是我们团队历经十年刻苦钻研发明的,这种技术能够防止地下虫害,有效节水,不使用除草剂就能达到除草效果。也就是说,它能帮我们种出零农药、零化肥、零污染的‘三零’放心安全大米。”

习近平总书记指出,中国现代化离不开农业现代化,农业现代化关键在科技、在人才。作为农业大省,我省正在推进农业机械化、智能化,努力给包括稻米生产在内的农业现代化插上科技的翅膀。

我省实行公证事项证明材料清单制度

本报讯(记者米娜)记者从省司法厅公证管理处了解到,为切实提高公证服务效率最大限度减轻群众的证明负担,省司法厅制定了《黑龙江省公证事项证明材料清单(试行)》,把不该群众提供的证明材料排除在清单之外,从根本上杜绝“奇葩证明”、循环证明、重复证明问题。

据悉,省司法厅制定的《黑龙江省公证事项证明材料清单(试行)》目前已印发全省公证机构。《清单》对28类165项公证事项一一列举了所需公证证明材料,并注

明了证明材料的设定依据及证明材料来源。省司法厅强调,全省公证机构要严格按照《清单》办理公证,加快转变工作方式,凡是能共享核查的信息不得要求群众开具证明,凡是能实现公证的材料不得要求群众重复提供。同时,明确清单未列明公证事项或事务按照《公证法》、《公证程序规则》及相关法律法规规定由公证当事人提供相关证明材料。当事人在申请办理公证过程中确实无法提供清单所列证明材料的,应告知办证群众证明材料的获得途径。

巩固提升绿色发展优势

(上接第一版)绿色发展要有可持续性,农业生产不能竭泽而渔。总书记倾情黑土,持续为黑土“加油”,是对我的鼓励与鞭策。我们要在落实和推进农业“三减”的基础上,按照总书记要求,继续采取工程、农艺、生物等多种措施,调动农民积极性,把黑土地保护好、利用好。同时,要加快统筹山水林田湖草治理,助力乡村生态振兴,筑牢生态安全的屏障,筑牢粮食安全的屏障。作为保障国家粮食安全的“压舱石”,我省要巩固粮食生产大省地位,保障中国人的一饭碗任何时候都牢牢端在自己的手上,保障中国饭碗装中国粮食。在满足“量”的前提下,我们还要在“质”上不断提升,推动大粮仓变成绿色粮仓、绿色菜园、绿色厨房。生态环境好了,土地上就会长出“金元宝”,生态就会变成“摇钱树”,田园风光就能成为“聚宝盆”。

如今,“绿水青山就是金山银山、冰天雪地也是金山银山”的理念已经深入人心。冬有冰天雪地,夏有绿水青山,打造“两座金山银山”,最根本的就是走一条生态优先、绿色发展之路,让自然财富、生态财富源源不断带来社会财富、经济财富。对于东北地区特有的冰天雪地,这座“金山银山”,总书记提出,“要充分利用东北地区的独特资源和优势,推进

寒地冰雪经济加快发展。”我们要发展冰雪运动、冰雪产业、冰雪经济,积极对接北京冬奥会,全方位提供人才和赛事等服务保障,展示和提升我省冰雪优势,优化整合冰雪资源资产,打造全国冰雪旅游首选目的地、冰雪人才培养高地、冰雪装备制造和冰雪赛事承办基地,形成新的经济增长极,建设冰雪经济强省。

学习贯彻习近平总书记考察黑龙江和深入推进东北振兴座谈会重要讲话精神,推进绿色发展,我省要在“巩固”和“提升”上下功夫。要加大资源节约和环境保护力度,实行最严格的生态保护制度,坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路;要加大生态系统保护力度,统筹山水林田湖草系统治理;要改革生态环境监管体制,完善生态环境管理制度;要大力发展生态经济,让“两座金山银山”造福黑龙江人民。

万物各得其和以生,各得其养以成。良好的生态环境是大自然恩赐的宝贵财富,让我们牢记总书记的谆谆嘱托,把生态安全、粮食生产安全的责任记在心里扛在肩上抓在手上,守护好冰天雪地和绿水青山这两块“金字招牌”,让生活“年年有鱼、年年有余”,让天更蓝、山更绿、水更清的优美环境成为常态,开创人与自然和谐共生新境界。

我省2个人1单位获奖

(上接第一版)设立全国首个省级驻村扶贫产品展示交易平台,架起贫困村与大市场对接的桥梁,一年多来,帮助贫困村产品销售2亿多元。此次受表彰是我省全体驻村干部的集体荣誉。

飞鹤乳业有限公司董事长冷友斌,带领公司积极发挥主体作用,开展定点帮扶,集团所属的克东6个企业,主动认领帮扶6个贫困村。通过土地流转等方法助力金融扶贫,为8735户贫困户每户分红756元,共计660万元,积极开展结对帮扶,带头捐款,在扶贫、助学、医疗等方面捐赠款物合计近2.5亿元。他还建立助学基金会,面向80多所学校的贫困学

生,资助对象超过5000人次。

鹤岗市萝北县太平沟乡石虎沟村村民刘洪霞是四级肢体残疾人,丈夫有三级肢体残疾,丧失劳动能力,家里人均耕地不足3亩,2014年被识别为建档立卡贫困户。她积极乐观,始终对生活充满希望,坚信凭借一双勤劳的双手,一定能战胜困难,让生活焕发新的活力。她一边照顾卧床的丈夫、上小学的女儿,一边依靠坚韧的毅力养殖黄牛和种植五味子。现共有五味子7亩,黄牛14头,预计五味子年增收5万元、黄牛年增收6万元。刘洪霞身残志坚,靠自己的双手撑起了脱贫致富的梦想。

180位专家来我省参观“天空地”数字农业

本报讯(王红蕾 记者张桂英)记者从日前在黑龙江现代农业示范区召开的“天空地数字农业技术集成示范”现场会上看到,从高空的卫星、低空的无人机到地面的各种现代农业数据传感器,越来越智能的技术正在逐渐应用到传统农业中。数据,正在重新定义着“农耕技艺”的内涵。

2018年,依托“天空地数字农业技术集成示范”项目,中国农科院农业资源与农业区划研究所和黑龙江省农科院遥感技术中心在黑龙江现代农业示范区联合共建了“东北大田规模化种植数字农业试验示范区”,

潮起东方万象新

(上接第三版)中央外事工作领导小组改名为中央外事工作委员会,加强党中央对外事工作的集中统一领导;改革国事访问欢迎仪式,彰显新时代中国特色大国外交的新面貌、新气象;推进领事保护与协助的立法工作,更好维护海外中国公民和机构的安全与正当权益……

从去年10月写入《中国共产党章程》到

今年3月载入《中华人民共和国宪法》,世界

界见证了中国共产党人“推动构建人类命运共同体”的庄严承诺和坚定决心。

这一年,日益走近世界舞台中央的中国与世界一流同行,继续主动扩大对外开放,全球视野、世界胸怀和大国担当更为彰显。

今年的中国已成为世界第二大经济体、第一大工业国、第一大货物贸易国、第一大外汇储备国,我国同国际社会的互联互通空前紧密。

国内经济社会发展应该怎样顺应世界发展大势?在实现中华民族伟大复兴的逐梦路上,我们要怎样与世界携手同行?

“中国坚持对外开放的基本国策,坚持打开国门搞建设”,习近平总书记在党的十

重点开展遥感网、物联网、大数据、云计算、人工智能等数字农业技术的基础设施、硬件装备、软件系统和公共平台建设,打造集科研、中试、转化、培训和展示功能于一体的“天地空”现代农业示范基地。

在示范基地,智慧农业团队专家演示了适宜于东北规模化种植“天空地”一体化的智能感知技术与装备、农业生产智能诊断技术与平台、农田智能和自主作业系统等现代农业手段。尤为引人注意的是一台黄色的三角型机器人,它身高不足1米,却能在长势茂盛的玉米试验田里穿行

自如,实现在线环境识别与监测,并能自行规划路径、智能避障。这台机器人就是由中国农科院智慧农业团队研发的农业智能感知机器人。“只需要通过手机等智能终端进行遥控,就可以实现农业大田种植信息的智能采集、智能分析与决策、智能农机作业等全过程管理的技术解决”,中国农业科学院智慧农业首席科学家吴文斌研究员告诉记者:“这就是未来农业的主要形态。”

据介绍,目前农业已经进入到4.0时代,“天空地”一体化的农业信息采集方式

将引领农业的发展。其中的“天”,即卫星遥感数据采集;“空”,即无人机遥感数据采集;“地”,即地面物联网数据采集。通过“天空地”一体化的信息采集技术与装备,实现对农业数据的感知和诊断,并最终实现精准化种植和智能化管理。

中国工程院院士马建章、李坚,中国农科院院长唐华俊,联合国粮食与农业组织原副总干事何昌垂等180余位来自全国不同省、市、区的政府部门、科研单位、高等院校和企业的专家学者现场观看了示范演示。

将推进互联互通、加快融合发展成为促进共同繁荣发展的必然选择。

一年来,中国始终向全世界充分表明中国坚定不移扩大开放,坚定不移维护多边贸易体制,坚定不移推动全球治理体系变革的决心和信心。

从共建“一带一路”,到推动构建亚太“互联互通”格局;从成立亚投行和丝路基金,到推动人民币国际化……中国日益成为新理念提出者、新模式探路者和全球公共产品提供者。

“中国国际地位显著提升,承担了更多责任”,有外媒如此评价。

站立在960多平方公里的广袤土地上,凝聚着13亿多中国人民聚合起的磅礴之力,放眼无比广阔的時代舞台和世界舞台,我们信心满怀、激情澎湃。让我们更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,砥砺奋进,开拓进取,不断开创新时代中国特色社会主义新前景,从胜利走向新的胜利!

(记者赵承 霍小光 张晓松 陈芳 朱基钗 刘华 陈炜孙奕)

新华社北京10月17日电

中国信达资产管理股份有限公司黑龙江省分公司债权催收公告

根据下列借款合同和担保合同,请下列各债权的借款人和相应担保人或借款人、担保人的继承人立即向中国信达资产管理股份有限公司黑龙江省分公司履行还款义务(若借款人、担保人因各种原因发生更名、改制、歇业、吊销营业执照或者丧失民事主体资格等情形,请相关承债主体、清算主体代为履行义务或者承担清算责任)。同时中国

信达资产管理股份有限公司黑龙江省分公司拟对下列债权进行公开拍卖、债权转让、资产重组等方式进行处置,欢迎社会各界提供下列企业财产线索,并前来我公司洽谈。

特此公告。

联系电话:82663832、82665203、82665221、82662975

联系人:刘晓慧、程祝林、张广义、宋其扬
公司地址:哈尔滨市南岗区中宣街16-1号

中国信达资产管理股份有限公司黑龙江省分公司
2018年10月18日

序号	借款人名称	借款合同编号(或合同签订日)	贷款发放行	合同金额(截止2018年9月30日本金余额)	利息余额(截止2018年9月30日)	担保人	担保合同编号(或担保合同签订日)
1	哈尔滨长方圆高科技环保实业有限公司	建黑哈香工流(2011)1号	中国建设银行股份有限公司哈尔滨香坊支行	999,811.96	9,037,536.97	保证人:苏中皓 抵押人:黑龙江中皓淀粉基生物降解材料有限公司	保证合同:建黑哈香工流(2011)001号 抵押合同:建黑哈香工流(2011)1号
2	双鸭山市金航煤炭经销有限公司	建黑双流贷(2013)003号	中国建设银行股份有限公司双鸭山分行	20,000,000.00	13,292,575.83	保证人:曹伟、姚麒霖 抵押人:双鸭山市金航煤炭经销有限公司	保证合同:建黑双自保(2013)002号 抵押合同:建黑双流贷(2013)001号
3	双鸭山市金航煤炭经销有限公司	建黑双流贷(2013)005号	中国建设银行股份有限公司双鸭山分行	-	762,103.58	保证人:蔡伟忠、董静 抵押人:双鸭山市金航煤炭经销有限公司	保证合同:建黑双自保(2013)009号 质押合同:建黑双动质(2013)02号
4	哈尔滨四海数控科技股份有限公司	建哈新固贷[2009]3号	中国建设银行股份有限公司哈尔滨新阳支行	127,680,000.00	94,359,712.01	保证人:刘安丽 抵押人:哈尔滨四海数控科技股份有限公司	保证合同:建哈新固贷[2009]3号 抵押合同:建哈新固贷[2009]3号
5	黑龙江宇丰世纪种业有限责任公司	建黑牡海速贷(2011)第001号	中国建设银行股份有限公司海林支行	-	855,819.26	保证人:闫志国、张颖 抵押人:宫溧嵘	保证合同:建黑牡海保(2011)第002号 抵押合同:建黑牡海抵(2011)第001号
6	黑龙江省佳木斯多多制罐(盖)有限责任公司	建黑营保理【2012】001号	中国建设银行股份有限公司黑龙江省分行营业部	8,561,603.96	6,073,749.21	保证人:黑龙江摇篮乳业股份有限公司 质押人:黑龙江省佳木斯多多制罐(盖)有限责任公司	保证合同:2012B001 质押合同:建黑营质押协议【2012】001号
7	东宁县拓源贸易有限公司	建牡东额度合同2013003号	中国建设银行股份有限公司东宁支行	1,028,338.71(美元)	461,865.59(美元)	保证人:张岩	保证合同:建牡东额保证合同东拓2013001
8	林口县富农农副产品经销有限公司	建黑林互2012年001号	中国建设银行股份有限公司林口支行	3,197,547.30	3,686,288.78	保证人:林口县龙腾农副产品的有限公司	保证合同:建黑林互保2012年001号
9	林口县洪新农副产品经销有限公司	建黑林互2012年001号	中国建设银行股份有限公司林口支行	3,197,547.30	3,685,702.90	保证人:林口县龙腾农副产品的有限公司	保证合同:建黑林互保2012年001号
10	林口县腾飞农副产品经销有限公司	建黑林互2012年001号	中国建设银行股份有限公司林口支行	3,197,537.49	3,687,824.93	保证人:林口县龙腾农副产品的有限公司	保证合同:建黑林互保2012年001号