

民族奶业单产质量“双低”难题破解

最新发现与创新

科技日报青岛9月12日电(记者翟剑)针对我国奶业发展中四大突出问题,通过“奶牛提质增效模式研究与示范”,用5年左右时间,实现现有产奶量不变情况下,少养300万头奶牛,取得难以估量的经济、环境和社会效益。

12日在此间召开的该项目推进会上,项目首席科学家、中国农科院北京畜牧兽医研究所研究员张军民展示了这样一幅美好愿景。张军民介绍,目前我国奶牛存栏达到

1400万头,牛奶产量稳定在3500万吨,位居世界第三位,人均奶类占有量从1978年不足1公斤提高到2014年的33.8公斤。与此同时,奶牛规模养殖比重不断提高,全国存栏100头以上的奶牛养殖场比重达到45%,机械化挤奶率达到90%;奶业质量安全实现新提升,2008年以来三聚氰胺等违禁添加物抽检合格率保持在100%。但奶业发展仍存在四大突出问题:奶牛单产低,饲料转化率(FCE)低;奶牛繁殖效率低,奶牛利用年限短;牛奶质量低,存在安全隐患;奶牛健康差,养殖环境问题凸显。

为此,中国农科院启动该项目,以奶牛提质增效为重点,研发并集成奶牛饲料营养与饲养、繁育管理、疾病防治和生鲜乳质量安全控制等方面已有成熟技术,构建奶牛提质增效技术模式并在示范区推广应用。迄今已集成了9项关键技术。截至今年8月,经产奶牛日平均产奶量同比增加4.6%,衡量牛奶质量三大指标——乳蛋白率、乳脂率分别达到3.81%和3.27%,牛胴体细胞数低于35万个/毫升;而奶牛最普遍的乳房炎发病率降低8%以上,治愈率85%以上。

华裔科学家被冤 美国司法部撤诉

新华社华盛顿9月11日电(记者林小春)美国司法部11日撤销了对美国天普大学华裔教授、世界知名超导专家郝小星的指控,原因是他们弄错了最核心的证据。今年5月,郝小星被指控向中国输送敏感超导技术,以换取“名利双收”的职位。

这是美国今年第二起被炒的“中国间谍案”,最后被证实是场闹剧。但是,郝小星的职业生涯和名誉都受到严重伤害。

据美国媒体报道,美国司法部的起诉书称郝小星违背保密协议,向中国提供一种叫“袖珍加热器”的设备的电路图,这种设备用在超导体的制作中。

郝小星被起诉前是天普大学物理系主任。今年5月,10多名联邦调查局特工突袭搜查了郝小星位于费城郊区的住宅,一些特工还带着枪。特工当着郝小星两个女儿和妻子的面给他戴上铐并抓走。随后,他被学校列入行政离职状态,其物理系主任职务也被撤掉。

但几个月后有专家发现,郝小星与中方进行正常的学术合作,给予中方的电路图并非保密的“袖珍加热器”,而是完全合法的,其中还有郝本人的发明。美国司法部和联邦调查局不了解相关技术,起诉前也没有

向业内专家咨询,造成了冤案。

《纽约时报》称,撤销指控“令人尴尬”,但这一案件已对郝小星的职业生涯造成伤害,也给外界留下了他是“中国间谍”的印象。鉴于今年还有华裔科学家遭遇类似冤案,人们不禁要问,美国司法部是否在“陷害无辜的华裔美国公民”?

今年47岁的郝小星说:“我不指望他们了解我做的所有工作。但是,他们为什么不先咨询专家再起诉我?让我的家人饱受煎熬?让我的名誉受损?他们不应该这样做。这不是一个玩笑,也不是一个游戏。”

郝小星的律师则反问道:“如果他是加拿大裔美国

人或者是法国裔美国人,或者他来自英国,他还会上政府的监控名单吗?我认为不会。”

此前,美国司法部还曾指控华裔水文学家陈霞芬涉嫌窃取政府机密数据并输送给中国,此案也闹得沸沸扬扬。但今年3月检方在开庭前突然撤诉,原因是找不到证据,最终不了了之。

今年5月21日,美国国会22名议员联名致函司法部部长,要求对陈霞芬一案是否涉及种族歧视进行调查,并要求司法部解释在对联邦政府华裔乃至华裔雇员时是否受到种族或国籍因素影响。

习近平在中共中央政治局第二十六次集体学习时强调 时时铭记事事坚持处处上心 以严和实的精神做好各项工作

新华社北京9月12日电

中共中央政治局9月11日下午就践行“三严三实”进行第二十六次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调,党中央在部署这次专题教育时明确提出要以上率下,中央政治局这次集体学习以“三严三实”为题,就是落实这一要求的行动。中央政治局每位同志都要以身作则,为全党做好示范。“三严三实”是我们天天要面对的要求,大家时时铭记、事事坚持、处处上心,随时准备坚持真理、随时准备修正错误,凡是有利于党和人民事业的,就坚决干、加油干、一刻不停歇地干;凡是不利于党和人民事业的,就坚决改、彻底改、一刻不耽误地改。

这次中央政治局集体学习,由中央政治局同志自学并交流体会,马凯、王沪宁、许其亮、李建国、赵乐际就这个问题作了重点发言,中央政治局各位同志听取了他们的发言,并就有关问题进行了讨论。

习近平在主持学习时发表了讲话。他指出,在县级以上领导干部中开展“三严三实”专题教育,是今年党的建设的重点工作。4月下旬,我们对开展“三严三实”专题教育作出部署以来,各级党委主要抓了集中学习、专题党课、专题研讨、查摆整改4方面的工作。中央政治局的同志在所在单位、所在地方、所分管领域讲了党课,讲清楚了不严不实的表现和严重后果,也讲清楚了落实“三严三实”要求的具体举措。各地区各部门各单位围绕加强党性修养、坚定理想信念、严守党的政治纪律和政治规矩,实实在在在干事创业做人开展研讨,聚焦不严不实现问题,认真查、仔细找,立行立改。“三严三实”专题教育针对性强,是思想、作风、党性上的又一次集中“补钙”和“加油”,使全面从严治党的气氛更浓厚了,领导干部的标杆作用更明显了。

习近平指出,党的十八大以来,我们在全党开展以为民务实清廉为主要内容的党的群众路线教育实践活动,紧接着我们又开展“三严三实”专题教育。我们党是执政党,党的先进性和纯洁性、党的形象和威望不仅直接关系到党的命运,而且直接关系到国家的命运、民族的命运。历史使命越光荣,奋斗目标越宏伟,执政环境越复杂,我们就越要从严治党,使党永远保持同人民群众的血肉联系,永远立于不败之地。我们要实现“两个一百年”奋斗目标,协调推进“四个全面”战略布局,必须建设一支德才兼备的高素质干部队伍。

(下转第三版)

研究型博物馆是未来的发展趋势吗

本报记者 游雪晴

周末特别策划

冒雨排队三小时,只为去亲眼看看10年来未公开展出的《清明上河图》原件……作为故宫博物院90周年院庆的重头戏,《石渠宝笈》特展在9月8日公开展出后人气一路攀升。然而,公众也许不知道,还有一个首次亮相的展览,更值得移步参观,即故宫博物院文物保护修复技艺特展。它把博物馆背后的故事展示出来,让公众了解支撑博物馆发展最核心的功能:对文物收藏品的研究和保护。

无独有偶,9月11日,上海博物馆文物保护科技中心正式落成,今后也将逐步向观众开放,把如何用科技手段保护、研究和修复文物的过程展示给公众。

一南一北,中国两家重量级博物馆的不谋而合,让“研究型博物馆”成为了在上海举办的国际博物馆高峰论坛上的高频词汇。来自世界多家博物馆的馆长们在论坛期间热议“文物保护与博物馆建设”,让人不禁疑问:“研究型博物馆”会是未来博物馆发展的新趋势吗?

博物馆不是收藏品仓库

“目前全国至少有六七个城市提出要建博物馆之城,也有人说在三至五年内要打造100座博物馆。这种做法是很不可思议的,博物馆要有量的扩张,更要讲质的提升。”故宫博物院院长单霁翔在论坛演讲中指出,在早期概念里,博物馆是为了馆藏而生,最主要的任务是维护和传承历史文化遗产。但经过多年的发展,博物馆面对的环境已不再单一,建博物馆绝不是盖收藏品仓库。

不少与会专家认为,现在存在的一个现象是,有些博物馆在公共文化空间的营造上是不大注重科学性的。单以馆舍设计为例,有些地方只求造型、外观上的新奇,忽略了功能性,把博物馆建设作为一项工程,而没有作为一种文化来对待,建设期间也从邀请博物馆人参与。等到博物馆造好后,才发现陈列方式、参观路线等各方面都有缺陷,甚至连文物保存都存在安全隐患。

上海博物馆馆长杨志刚认为,在研究、典藏、展示、教育这四大博物馆功能中,研究是最核心的功能,它是博物馆建设和发展的基础。没有对藏品深入的研究、发掘和科学保护,博物馆就是个仓库,而且还可能是不合格的仓库。

“古法”和“今术”同样重要

据国家文物局博物馆与社会文物司(科技司)司长段勇介绍,我国拥有3800多万件(套)馆藏文物,它们与76万余处不可移动文物一起都是中国悠久文明和灿烂文化的见证。然而这些馆藏文物的保存状况并不尽如人意,不少藏品有不同程度的破损和残损。因此,博物馆的研究工作,有很大一部分是利用各种手段来保护和修复文物。

南京博物院院长袁良认为,文物修复历来有之,修复之法世代传承,口传心授的传统技艺让众多传统技艺重返原貌,同时现代化的科技实验在文物保护工作中也发挥了重要作用,对于材料鉴别、工艺解析、病害勘察、保存状况评估及文物的预防性保护等提供重要的技术支持。“古法”和“今术”的结合是现今时代文物保护工作的标志性特征。

“古法”和“今术”同样重要

据国家文物局博物馆与社会文物司(科技司)司长段勇介绍,我国拥有3800多万件(套)馆藏文物,它们与76万余处不可移动文物一起都是中国悠久文明和灿烂文化的见证。然而这些馆藏文物的保存状况并不尽如人意,不少藏品有不同程度的破损和残损。因此,博物馆的研究工作,有很大一部分是利用各种手段来保护和修复文物。

南京博物院院长袁良认为,文物修复历来有之,修复之法世代传承,口传心授的传统技艺让众多传统技艺重返原貌,同时现代化的科技实验在文物保护工作中也发挥了重要作用,对于材料鉴别、工艺解析、病害勘察、保存状况评估及文物的预防性保护等提供重要的技术支持。“古法”和“今术”的结合是现今时代文物保护工作的标志性特征。

(下转第三版)

住新房,过幸福新生活

——乌鲁木齐黑甲山片区、平顶山社区见闻

本报记者 李禾

天山南北绽新颜·科技记者看新疆

几栋崭新的高楼围成一个小广场,广场边是灌木和鲜花,广场中间是挂着国旗的杆子;楼下还配套了社区医院、社区文化中心、托儿所、蔬果店……住在乌鲁木齐市黑甲山阳光雅居小区的魏颖高兴地向记者展示了她的新居:100多平方米的房子,窗明几净。煤气管道入户,有地采暖。灯、洗衣机和马桶等基本配置搬进时就有,如不挑剔可“拎包入住”。

魏颖在天山区黑甲山片区住了近30年。她说,她结婚时没有通知任何人,因为不好意思让亲戚和同学来串门。“那时的房子是自建土坯房,后来通了水,但一直没有下水,用的是旱厕;进出是泥巴路,没有路灯,窗户也不敢开。要自己烧煤供暖,半夜没有人烧,在家都要穿羽绒服;一下雪,雪都堆在路上,车子进出

不了。冰雪融化时,污水横流,更无法出门了……”

更让魏颖高兴的是,按照1:1的置换政策,魏颖换到了2套100平方米的房子,没有多添一分钱。“我婆婆自己住一套。由于是上下楼,所以我们还是在一起吃晚饭。”她说。

黑甲山片区位于乌鲁木齐市东南,是多民族聚居、流动人口集中、社会问题较为突出。从2010年乌鲁木齐市大规模启动棚户区改造项目至今,共实施了黑甲山片区等97个棚户区改造项目,累计投资233.07亿元,共开工建设348栋多层、149栋高层,竣工房屋30879套,363.8万平方米,完成征收3.9万户,安置居民2.9万户。同时,市政配套设施、公共服务设施与安置房同步建设,新建道路14.1公里,供水供热等各类管线近80公里,配套建设社区办公用房、社区卫生服务中心、派出所等各类公共服务设施115万平方米。

“现在小区门口有903、608、908等好几路公交车,出行很方便。小区有社区干部,还有带红袖章的老太太,啥事情都可以找他们。比如老人单独在家不放心,让社区给照顾一下呀。以前啥事情都要自己扛,现在都可以找社区解决了。”魏颖说。

黑甲山片区居民高兴地搬进了舒适的新小区。在沙依巴克区平顶山社区生活了十年的阿依木也很高兴,因为她可以实现自己的理想,在小区开一个蛋糕店了。

沙区退休人员社区管理办公室主任付建新告诉记者,平顶山社区位于乌鲁木齐城乡结合部,居住着汉、维、回等多个民族。流动人口占辖区总人口71.3%。很多家庭经济困难,孩子多,加上没有“手艺”,妇女不好出去工作,也难以找到合适的工作。

(下转第三版)

李克强在辽宁考察时强调

集众智汇众力 攻坚克难激发活力

新华社大连9月12日电(记者陈二厚)在出席夏季达沃斯论坛期间,中共中央政治局常委、国务院总理李克强在辽宁省委书记李希、省长陈铁峰陪同下在大连围绕产业升级、创新创业进行考察。

大连高新区众创空间是为创客提供综合服务的平台。李克强来到这里,走近一个个工作台,了解创客们的创新产品和市场前景,对他们构思精巧的创新成果表示赞许。他说,要加快实施创新驱动战略,我们推动大众创业、万众创新,不仅要有别具一格的创意思维,抓住市场的新需求,还要有精益求精的工匠精神,追求细节和质量,两者结合起来才能开发出适应市场多样化需求的优质产品。

听到一家公司介绍他们利用互联网对接生产与市场,集众智改造传统装备的做法,李克强说,要用“互联网+”促进产业升级,注重运用分享经济理念激发活力,借助信息技术链接千万人的创意,推动传统制造业和现代服务业紧密融合,更有效率、更低成本地实现产业转型升级与提质增效。

看到一些创客正在向潜在投资人路演产品创意,李克强与他们交流,得知一些投资者来自国外,他说,我们的创新创业是开放的,要总结经验,吸引更多国家的企业带着资金来、带着技术来、带着人才来,在合作中实现共赢。

在综合行政服务平台,负责人介绍,他们通过购买社会服务等方式,为创业者提供融资、低租金场所、物流、法律等全方位服务。李克强高兴地说,你们这些改革举措是一举多得。创客们怀揣着知识和创意,涌动着理想与激情。各级政府和社会各方面都要把国家支持“双创”的政策落到实处,切实推进简政放权、放管结合、优化服务等改革,营造良好的创业土壤和生态,促进创业幼苗成长为一望无际的创业森林,为经济发展注入澎湃动力。

李克强走进大连重工起重公司车间,与正在作业的工人们交流。得知企业创造了多项重大装备技术的“中国第一”,李克强说,创新的砝码每增加一个,企业竞争力就会跃升一步。推动我国经济发展迈向中高端,重点、难点和突破口都在制造业。东北的装备制造有底蕴,但转型升级的任务也很紧迫。“双创”不仅可以拓展小微企业发展空间,大企业也可以通过“双创”优化生产经营模式,焕发勃勃生机。要把国企改革和“双创”结合起来,抓住国家实施“中国制造2025”机遇,瞄准市场需求,努力推动装备制造业智能转型,提高企业核心竞争力。在海洋工程公司临港装配场地,听到企业出口产品中整机设备已达六成,李克强说,当前世界经济复苏乏力,国际市场相对萎缩,中国企业要承担责任,敢于走向全球去打拼,不断彰显中国装备性价比优势,在国际产能合作中努力闯出世界品牌。

考察期间,辽宁省汇报了经济社会发展、装备制造和走出去等情况,李克强希望辽宁抓住新一轮全面振兴的机遇,新常态要有新作为,把稳增长保就业增效益作为紧要之务,迎难而上,锐意改革,真抓实干,推动经济平稳发展和民生持续改善。

杨晶、周小川陪同考察。

青岛2015世界休闲体育大会开幕

科技日报青岛9月12日电(记者王建国)12日上午,青岛2015世界休闲体育大会开幕式在山东青岛莱西体育中心隆重举行。从9月12日至21日的10天时间里,这里将向世界展示“运动休闲,畅享自然”的魅力。

2015世界休闲体育大会坚持绿色、健康、节俭的理念,突出群众性、休闲性、参与性,展现休闲体育的运动风采,彰显青岛文化的独特风情。在各方的共同努力下,本届大会必将为国内外观众奉献精彩难忘的休闲体育盛宴,为世界休闲体育大会增添富有东方魅力的青岛篇章。

世界休闲体育大会由世界休闲组织发起,每5年举办一届,旨在通过实际行动引导世界性休闲体育活动的

开展,促进世界休闲体育的发展。青岛2015世界休闲体育大会由青岛市人民政府主办,莱西市人民政府承办,国家旅游局、中国旅游协会为支持单位,国家体育总局社会体育指导中心为技术指导单位。大会共设休闲体育大会、休闲产品博览会、休闲高峰论坛、休闲文化艺术四大板块。

青岛2015世界休闲体育大会开幕式文艺表演在表现内容上采用现代、时尚、国际化的表现形式,彰显本届赛事特点的大型道具的行为艺术展示,伴随着原创主题歌音乐,载歌载舞,突出本届休闲体育大会“运动休闲、畅享自然”的活动主题。