

“让优秀传统文化与时代精神交相辉映”

——《百家讲坛》特别节目《平“语”近人——习近平总书记用典》引发社会热议

新华社记者

“习近平总书记用典反映了中华民族的文化基因”“让正能量相互传递,让积善之风吹遍祖国每个角落”……连日来,《百家讲坛》特别节目《平“语”近人——习近平总书记用典》在观众和网友中引发热议。

“耳目一新,意犹未尽。”云南省社会科学院马列研究所研究员兰文华看完节目后说,“节目既表现了我传统文化的美感与意境,又很好地展现了习近平总书记的家国情怀、做人风骨、做事风格、治学态度、治国理念,社会反响很好,希望能够看到更多像这样让优秀传统文化与时代精神交相辉映的好节目。”

“我要把在农村的根扎得更深、更实”

从初出茅庐的大学生,到乡亲们信赖的第一书记,33岁的吴书香用10年扎根农村。她带领辽宁省沈阳市宜立堡村的乡亲们,把当地原本卖不上好价格的优质大米搞出了新名堂,不仅对接电商平台创立了品牌,还推出了“私人定制”新模式。

吴书香看完节目第一集关于“以人民为中心”的施政理念感触良多:“在基层要做的就是服务群众最后一公里,我要把在农村的根扎得更深、更实,把党和国家的好政策都落实下去,真正惠及每一位村民。”

节目第二集阐释的习近平总书记“人民对美好生活的向往,就是我们的奋斗目标”的思想,让辽宁社会科学院研究员张思宁深感受同。

他说:“人民对美好生活的向往,体现在一系列相关的制度、政策、法律、法规的落地、落实上,这就要求基层党员干部,用自己的实际行动真正为群众办事。”

节目第三集和第四集分别围绕“立德”和“家风”展开,这让49岁的湖南邵阳市委宣传部部长周迎春印象很深。“我是一名党员干部,也是一名母亲,立德也好,家庭建设也好,都要以社会主义核心价值观为统领。”

她介绍,邵阳将以常态化活动,加强社会公德、职业道德、家庭美德和个人品德建设为主要内容的评选推介,充分挖掘、展示各行各业的典型,让“德”成为干部群众的自觉追求,让好家风成为全民时尚。

“共产党员修身不是抽象的,而是具体的”

28岁的福建人黄孝光念念不忘8年前赴京上大学、踏出家门那刻,回头看见母亲抹泪的场景。如今,他远在四川藏区,每次通话,母亲叮嘱他“以后要离家近点”时,他总是心怀愧疚地应承着。

“在阐述孝道理念的第五集中,经典的诗词加上习近平总书记的阐释,不但‘近人’,更是说到人心坎里去了!”他说。

同时,黄孝光作为四川阿坝藏族羌族自治州纪委宣传部副部长,深知“修身”二字对党员干部的重要性,因此对节目第六集也颇有感触。

新修订的《中国共产党纪律处分条例》出台后,他和同事组织全州党员干部参与汉藏两种语言主题知识竞赛。“共产党员修身不是抽象的,而是具体的,应落实到学习、生活、工作的一言一行当中。”

节目第七集、第八集分别阐述的习近平总书记的实践观和“勤学”思想,让35岁的兰州大学文学院讲师王莹产生共鸣。他说,学习是一个去粗取精、去伪存真的过程,必须理论联系实际,知行合一,通过理论的指导、知识的积累,来洞察客观事物发展的规律。

王莹说,习近平总书记提出的“为何学”的问题,也是对他求学之路的一声发问。“自己站上三尺讲台后更加感受到,置身新时代的中国,更需要牢记‘少年强则国强’的勉励,不断把自己磨炼成为国家的栋梁。”

“一个人要坚定理想信念,一个企业也要坚持发展目标”

中共贵州省委党校马克思主义与党的建设研究院院长王宏经常对党员干部进行教育培训和理论宣讲,对节目第九集、第十集中习近平总书记关于反腐倡廉以及人才的论

述感受颇深。

“所谓‘见小利则大事不成’。”王宏说,“共产党人如果在诱惑面前败下阵来,就不可能成就中华民族伟大复兴的千秋伟业。所以,必须刀刃向内,戒奢以俭,严以律己,对党内僵化、腐化、异化的政治生态,必须除恶务尽、斩草除根、不留后患。”

作为我国规模最大的钢铁材料制造商之一,河钢集团在面临艰难选择时,放弃粗放型发展道路,选择提质升级的集约型道路。

“一个人要坚定理想信念,一个企业也要坚持好自己的发展目标。”河钢集团党委书记、董事长于勇说,节目第十一集中习近平总书记关于理想信念的阐述,极大地坚定了河钢集团职工深入推进供给侧结构性改革、实现高质量发展的信心和决心。

同时,节目第十二集阐释的习近平外交思想也让于勇深以为然。两年前,河钢收购了塞尔维亚斯梅代雷沃钢厂项目,坚持“利益本地化、用人本地化、文化本地化”管理原则,已成为中塞乃至中国与中东欧国家产能大项目合作的成功范例。

“我们将继续秉承‘和谐友好’合作共赢‘和平相处’的原则参与国际合作与竞争,带动所在地区就业和发展,让世界同行分享发展成果。”他说。

(记者白瀛 岳冉冉 于也童 陈文广 周相吉 梁军 肖艳 闫超磊)
(新华社北京10月24日电)



会呼吸的海绵城市

近年来,作为全国唯一的县级海绵城市建设试点,河北省迁安市践行低影响开发理念,积极以海绵城市建设为突破口和着力点,大量使用新型透水材料,在生态文明建设与新型城镇化道路深度融合上进行了有益的探索和实践。

图为10月24日工作人员演示利用当地废弃钢筋研制的钢渣透水混凝土机理模型。

本报记者 周维海报

生产冰箱等将禁用消耗臭氧层物质

科技日报北京10月24日电(记者李禾)为保护臭氧层,减少消耗臭氧层物质的排放,生态环境部24日正式发布了《关于禁止生产以氟二氯乙烷(HCFC-141b)为发泡剂的冰箱冷柜产品、冷藏集装箱产品、电热水器产品的公告》(以下简称《公告》),即从2019年1月1日起,任何企业不得使用氟二氯乙烷为发泡剂来生产冰箱冷柜、冷藏集装箱和电热水器产品。

北京大学教授胡建信表示,这将有力促进我国相关产业结构的调整和优化,提高有关绿色产品的国际竞争力。

据统计,我国目前是全球最大的冷藏集装箱制造国和出口国,2017年我国家用冰箱产量约7330万台,家用冷柜产量约2200万台。电热水器行业处于稳步上升态势,年均增长率约15%,2017年我国电热水器总产量约3500万台,储水式热水器约3255万台。可以说,《公告》对电器行业影响巨大。

中国家用电器协会理事长姜凤说:“目前冰箱冷柜等三个行业均已掌握了相应的替代技术,完全具备淘汰氟二氯乙烷作为发泡剂使用的技术能力。《公告》的发布将推动行业企业完成替代生产能力的全面切换,引导行业向更低碳环保的技术方向可持续发展。”

远望7号船完成三次海上测控任务凯旋

科技日报南京10月24日电(杨林海 蔡浩 记者张强)24日上午9点,中国卫星海上测控部码头彩旗飘飘、锣鼓喧天,圆满完成两次北斗三号工程卫星和遥感三十二号01组卫星海上测控任务的远望7号船顺利停靠码头。整个航程历时72天,安全航行15300余海里。

据介绍,自8月14日解缆出航后,远望7号船便遭遇第15号台风“丽琵”。为确保船

舶航行安全、任务顺利实施,他们密切关注气象海况,及时启用备用航线,成功躲避台风,确保了安全顺利抵达任务海域。8月25日,火箭如期发射,远望7号船在预定海域精准测控,圆满完成了北斗三号工程MEO 06组卫星海上测控任务。航次首次任务完成后,远望7号船迅速转入到北斗三号工程MEO 07组卫星任务中。9月19日,远望7号船再

次单船成功测控,完成了北斗三号工程MEO 07组卫星海上测控任务,确保卫星顺利进入预定轨道。

相继完成两次北斗三号卫星测控任务后,远望7号船机动3400余海里首次驶入印度洋。10月9日,远望7号船在印度洋某预定海域圆满完成遥感三十二号01组卫星海上测控任务,实现航次任务三战三捷。

中科院发布《2018研究前沿》报告

科技日报北京10月24日电(记者李大庆)24日,中科院科技战略咨询研究院、中科院文献情报中心与科睿唯安(原汤森路透旗下知识产权与科技事业部)联合发布了《2018研究前沿》报告,遴选出2018年十大学科领域排名最前的100个热点前沿和38个新兴前沿。在138个研究前沿中,美国热度指数排名第一的前沿有82个,中国排名第一的前沿为32个,英国和德国分别有4和6个前沿排

名第一。报告显示,在十大学科领域中,美国在农业、植物和动物学领域,地球科学领域,生态和环境科学领域,临床医学领域,生物科学领域,物理领域,天文学与天体物理领域,经济学、心理学以及其他社会科学领域等8个领域的前沿热点指数都排名世界第一,而中国只在化学与材料科学领域,数学、计算机科学和工学领域两个领域排名世界第一。

中国十大学科领域的发展呈多领域隆起,但仍有洼地,在化学与材料科学领域,数学、计算机科学和工学领域两个领域最为活跃;在农业、植物学和动物学领域,生态与环境科学领域,地球科学领域等三个领域的部分前沿表现相当活跃;临床医学领域中国相较于去年取得了长足的进步,跟跑脚步加快;天文学与天体物理领域的活跃度表现仍明显不足。

我国成为全球森林资源增长最快的国家

壮阔东方潮 奋进新时代
——庆祝改革开放40年·行进

本报记者 马爱平

“根据第八次全国森林资源清查,森林面积达到了2.08亿公顷,森林蓄积151.37亿立方米,森林覆盖率21.66%,成为全球森林资源增长最快的国家。”10月22日,在国家林业和草原局2018年第四季度新闻通气会上,中国

林业科学研究院副院长肖文发说。

我国政府一直高度重视林业发展。得益于政府的全方位支持、全国林业工作者的不懈努力及林业科技工作者的创新研发,改革开放40年来,我国林业建设取得了长足进展。

“我国人工林保存面积达6933万公顷,占全国有林地面积的36%;人工林蓄积24.83亿立方米,占全国森林蓄积量的17%。人工林规模居世界首位。2009—2013年期间,我国人工林年均采伐量1.55亿立方米,人工林采伐量占森林采伐总量的46%,比上期增加了7%。森林采伐继续向人工林转移,木材供给增加量

的85%以上来源于人工林。”肖文发说。

我国的人工林建设始于20世纪50—70年代的天然林采伐迹地的人工林种植,80年代,为满足经济快速发展对木材需求的刚性增长,我国提出了人工速生丰产林培育;90年代,提出了工业用材林培育。

进入21世纪,中国林业已经进入由以木材生产为主向生态建设为主的历史性重大转变,人工林的建设更加强调在植被恢复、退化土地与景观重建、生物多样性保护,以及水土流失防治和涵养水源等改善生态环境方面的重要作用。

“经过几代人的努力,通过南方速生丰产用材林基地建设、‘三北’防护林建设、长江流域防护林建设和京津风沙源治理等一系列工程的实施,我国积累了丰富的工林建设工作经验,提出了富有特色、先进的人工林建设模式,并创造出了112万亩世界上最大的人工林——塞罕坝,这一‘沙地变绿洲,荒原变林海’人间奇迹。”肖文发说,人工林建设已经在提供木材和非木质林产品、改善生态、优化人居环境等各个方面发挥了重要的作用,有力地推动了我国生态文明建设,为美丽中国目标的实现作出了巨大贡献。

院士：别把纳米技术当成企业名片

实习生 何彩俐 本报记者 张晔

“现在所有的企业都想挂上纳米这一张名片,好像这样就能够赢得技术的主动权,但实际上纳米技术要变成纳米产业还需要有一个过程,纳米技术要真正变成产品,它还需要有载体。”10月24日,在苏州举办的中国第九届中国国际纳米技术产业博览会上,中国工程院院士、清华大学副校长尤政在接受记者采访时提到,纳米科学产业化滞后的一个因素是:许多企业忽视了从技术到产品的中间环节和载体。

“比如纳米材料,我们在实验室可能做得很好,但是如果没有大规模的纳米材料的生产设备,也不可能去进行工业化,可能永远是在实验室待着。要做一个战略性的技术变成一个大家能够接受的产品,对于中间这段路大家应该有充分的一个认识。”尤政说。

作为21世纪的三大新兴技术之一,纳米技术发展迅速,为人类社会和日常生活带来了诸多变革性影响。中国在纳米科技领域的研究起步较早,基本上与国际发展同步,过去二十年中国贡献了全球超过三分之一的纳米科研论文和45%的纳米专利申请量。

不过不少专家认为,虽然中国在纳米科学上领跑全球,纳米技术在航空、生物医学、印刷等领域的应用也取得了很大进展,但中国纳米技术的产业影响力依然有限,纳米科学与产业化之间仍存在脱节。

“中国纳米科技的学术论文发表量和专利申请量都很高,但是产业影响力需进一步提高,纳米科学与纳米技术产业化之间仍存在差异。”中国科学院院士、复旦大学校长许宁生如是说。

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所所长杨辉认为,过去一段时间的“唯论文论”也是其中一个因素:“我们论文写得好,不代表我们应用都能做得很好,实际上现在还是有点‘唯论文论’了,我们纳米产业化还有很长的一段路要走。”杨辉提到,纳米技术产业化实际上并不容易,在中国稍不注意就容易踏入“死亡谷”。

“死亡谷”在整个高科技创新领域是非常常见的现象,在中国,这个现象尤为严重,纳米技术发展到了现在也面临这个问题,如何才能走出从纳米技术到产业之间的“死亡谷”?

许宁生在报告中提出,中国要推动纳米技术产业化,首先基础研究需要进一步强化,特别是纳米结构的精准、可控制备方法、测量表征技术等,同时还需要政府和产业界的稳定支持,进一步推进重点领域、重

点方向的产业化,加强重点技术与重点产业的对接。

杨辉认为,未来纳米技术的发展应该回归理性,各方要紧密配合,避免单打独斗,将基础研究、应用研究、人才培养、工程化、产业化、投资、政策、产业规划等要素结合起来,构筑纳米“生态圈”,走出“死亡谷”。(科技日报苏州10月24日电)

1478万人次因失信被限制购买飞机票

诚信建设万里行

科技日报北京10月24日电(记者刘园园)截至9月底,全国累计限制失信人购买飞机票1478万人次,限制失信人购买动车高铁票524万人次。这是国家发改委24日发布的最新信息。

国家发改委政策研究室副主任兼新闻发言人孟玮在介绍近期社会信用体系建设情况时说,国内进一步加大了信用信息归集共享与公示公开力度。截至9月底,全国信用信息共享平台归集各类信用信息280亿条,已归集公示“双公示”信息超过1.2亿条,其中行政许可信息9324万条,行政处罚信息3231万条。

“失信联合惩戒将持续深入推进。”孟玮介绍,截至9月底,相关部门向全国信用信息共享平台推送新增失信黑名单信息33.4万条,涉及失信主体28.5万个,退出失信黑名单主体14万个。

孟玮还介绍,近日国家发改委会同国家卫生健康委等28个部门,印发了《关于对严重违法失信医疗行为的失信行为责任人实施联合惩戒合作备忘录》,对倒卖医院号源等严重违法失信医疗行为的失信行为实施联合惩戒,明确限制补贴资金支持等16项惩戒措施。

“该备忘录出台后得到了各方面广泛关注,下一步国家发改委将及时向社会披露联合惩戒的具体信息。”孟玮表示。

二氧化碳合成的新型生物降解塑料实现量产

科技日报讯(马维维)日前,中科院长春应用所研究员王献红团队为全国5000亩农田“穿”上了二氧化碳基生物降解农用薄膜,目前农田试验效果良好。这一研究历时二十年,实现了二氧化碳基生物降解塑料的工业化生产,年产5万吨,可用于制备塑料袋、快递包装等。

二氧化碳是温室效应的主要元凶,但又是一种低成本碳资源。以其为原料合成的二氧化碳基生物降解塑料,降解产物对环境无污染,而且生产成本较低。

自1997年起,中科院长春应用所就开始布局二氧化碳基生物降解塑料的应用基础研究。王献红介绍:“合成二氧化碳基生物降解材料原理上并不难,难点在于如何研发高活性催化剂合成出高分子量二氧化

碳基塑料,并通过低成本改性让这种物质达到最优性质。”

通过与多个企业开展技术合作,经过反复试验,王献红团队于2014年完成了性能优良的高分子量二氧化碳基生物降解塑料的工业化生产,年产5万吨,得到了国家自然科学基金委杰出青年科学基金等支持,获得美国专利2件、日本专利1件、中国发明专利27件,形成了完善的自主知识产权。同时,用这种材料制成的地膜,已经过中国农业科学院等科研机构连续4年覆膜试验,有望解决农田地膜残留污染提供新突破口。

“我们会加大力度进行市场化推广,如果工业化规模达到年产30万吨,成本会进一步降低。”王献红说。

(上接第一版)“如对代表作或标志性成果的贡献、影响如何评价?这里存在一个如何理解贡献和影响的问题。这不是一个部委能解决的,应该有一个自上而下讨论和协商过程,而且这个过程应当是科研人员广泛参与的。”她说,经过讨论和协商,一方面可以形成具有共识性的合理的评价指标,另一方面可以使参与评价的人员深刻理解其内涵,以避免在实际运作中评价的异化。

“清理‘四唯’的关键在于树立引导正确的科研价值取向。”同济大学医学院教授左方表示,应努力推行代表作评价制度,注重标志性成果的质量和影响力,“尤其对于

一些偏向应用技术开发类型的科研工作,更要淡化论文的比重,强调经济效益和社会效益。”

他分析,在实际操作中,可考虑两个思路:一个是“切蛋糕”,即对于各类项目计划奖项等,在常规评比之外预留一部分给社会公益性研究、应用技术开发研究和国防工程研究,预留一部分给非高级职称、非博士学位的人才;另一个是“树典型”,即在严格验收评估的基础上,对突出的代表性科研成果,即使完成人在学历、论文和职称等方面不突出,也要进行鼓励 and 宣传,从而在学科领域内外引导正确的科研价值取向。

(科技日报北京10月24日电)