

让党的旗帜在宣传思想战线高高飘扬

——论学习贯彻习近平总书记在全国宣传思想工作会议重要讲话精神

人民日报评论员

在国家治理体系的大棋局中,党中央是坐镇中军帐的“帅”,车马炮各展其长,一盘棋大局分明。

“加强对宣传思想工作的全面领导,旗帜鲜明坚持党管宣传、党管意识形态”。在全国宣传思想工作会议上,习近平总书记再次强调各级党委的政治责任和领导责任,对宣传思想战线加强党的领导和党的建设提出明确要求,阐明了新形势下宣传思想工作的方向所在、力量所在、优势所在。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把宣传思想工作摆在全局工作的重要位置,作出一系列重大决策,实施一系列重大举措,推动宣传思想工作取得历史性成就、发生历史性变革,从根本上扭转了意识形态领域一度出现的被动局面,提出的“九个坚

持”深化了对宣传思想工作的规律性认识。5年多来的实践充分表明,只有让党的旗帜在宣传思想战线高高飘扬,才能让主旋律更加响亮、正能量更加强劲,激发全党全社会团结奋进的强大力量。

宣传思想工作是政治工作,大事小情都要讲政治。加强对宣传思想工作的全面领导,要以政治建设为统领,牢固树立“四个意识”,坚决维护习近平总书记的核心地位,坚决维护党中央权威和集中统一领导,始终在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同党中央保持高度一致。党中央作出的决策部署必须不折不扣贯彻落实,各级宣传思想部门要结合实际,经常同党中央要求对表。要保持清醒头脑,提高政治敏锐性和政治鉴别力,不为杂音噪音干扰,不为错误思想迷惑。要严守党的政治纪律和政治规矩,严守党的宣传纪律,把讲政治作为第一位的要求,把忠诚可靠作为第一

位的标准,始终做政治上的明白人、老实人。

好作风出战斗力。加强对宣传思想工作的全面领导,必须加强作风建设,持之以恒贯彻中央八项规定精神,坚决纠正“四风”特别是形式主义、官僚主义。现在,对党中央的精神,各地区各部门都在传达,但也要看到,还存在面上轰轰烈烈的传达,口号式、机械式的传达,不加消化、囫圇吞枣的传达,上下一般粗的传达。对此,必须高度重视、认真研究、切实加以解决。贯彻落实党中央精神,必须结合自身实际,认真学习领会,在具体工作中予以体现,不做表面文章,不照搬照抄、当“留声机”,避免大水漫灌,突出“实”、力戒“虚”,精准发力,务求实效。

风成于上,俗形于下。加强对宣传思想工作的全面领导,要抓住领导干部这个关键。看一个领导干部是否成熟、能否担当重任,一个重要方面就是看重不重视、善不善抓

宣传思想工作。在态度上,要负起政治责任和领导责任,把宣传思想工作摆在全局工作的重要位置,带头把方向、抓导向、管阵地、强队伍,带头批评错误观点、错误倾向,在重要问题、重大事件上要及时拿出态度、表明立场。在能力上,要跟紧时代节拍,不断掌握新知识、熟悉新领域、开拓新视野,增强“八种本领”,特别是把握正确方向导向的能力、巩固壮大主流思想文化的能力、强化意识形态阵地管理的能力、加强网上舆论宣传和斗争的能力、处理复杂问题和突发事件的能力。

党中央对宣传思想工作寄予厚望。这次党和国家机构改革,党对宣传思想工作的领导得到了有力加强,宣传思想部门肩上的担子更重了。积极履职尽责、勇于担当作为、锐意改革创新,让党的旗帜在宣传思想战线高高飘扬,我们就能不断谱写宣传思想工作新的篇章。(新华社北京9月2日电)



小辣椒 大产业

地处秦岭南麓的陕西省洛南县是国家级贫困县。2018年起,当地依托秦岭腹地海拔高、光照足、早晚温差大的地理区位优势,将辣椒产业纳入全县脱贫攻坚主导产业。目前,全县辣椒种植面积3.5万余亩,带动6000余户贫困户参与发展辣椒产业。

图为8月31日,洛南县周岭村村民在采摘朝天椒。

本报记者 周维海摄

我研制出完全可控的新型量子模拟器

科技日报讯(记者吴长锋)记者日前从中国科大获悉,该校郭光灿院士团队成员李传锋与国外研究小组合作,成功研制出光子频率和相位均可调控的量子模拟器,通过编程控制即可实现任意相位的消相干过程。该成果近日发表在权威期刊《自然·通讯》上。

经典计算机的基本单元是比特,其值可以是0或1。环境干扰导致比特的值由0变为1,变为0时,就会出错。而量子计算机的基本单元是量子比特,可以处于0和1的叠加状态。环境干扰下即使0和1能够保持不变,量子比特依然会出错,这是因为环境可以导致0和1之间的相位发生任意变化,从而改变整个量子比特导致出错,这个过程就是相位消相干,如何克服它是量子计算机研制过程中遇到的最大困难。如果能构造出完全可控的相位消相干研究平台,必将推进量子计算机的研制过程。

李传锋研究组在光学系统中完成了这一任务。他们把单个光子的偏振作为量子比特,而光子的频率作为环境,构造出完全可控相位演化量子模拟器。研究组通过巧妙的光路设计,把光子的频率分布转化到空间分布,并把两种偏振的光转变成两束平行光输入到空间光调制器上,通过对空间光调制器的编程控制可以构造出光子的任意频率分布和相位分布,从而实现任意的相位消相干过程。作为实例,研究组利用可控相位消相干量子模拟器研究了一个和横场伊辛(Ising)链相耦合的量子比特,展示了它在磁磁、铁磁以及相变点的三种完全不同的相位消相干过程。

产能过剩 市场竞争 资源制约

中国新能源汽车产业面临多项风险

本报记者 刘园园

中国新能源汽车产销量已连续三年居世界首位。但蓬勃的发展势头中,也有暗礁潜藏。在9月1日至2日召开的2018中国汽车产业发展(泰达)国际论坛上,中国新能源汽车产业所存在的问题比往年受到更多关注。

中国新能源汽车产业的发展成效有目共睹。从产业规模来看,2009年中国新能源汽车产销不足500辆,今年预计将达到150万辆;从技术水平来看,新能源乘用车的主流车型续航里程已提升至300公里以上;从国际竞争力来看,2017年4家中国企业跻身全球新能源汽车销量前十。

国务院部署非洲猪瘟等动物疫病防控工作

防控非洲猪瘟要灭、查、限、禁

科技日报北京9月2日电(记者马爱平)

近日,国务院办公厅印发了《国务院办公厅关于做好非洲猪瘟等动物疫病防控工作的通知》(以下简称《通知》),农业农村部畜牧兽医局负责人解读说:“消灭传染源和切断传播途径是防控动物疫病的主要措施,也是防控非洲猪瘟的关键手段。围绕这些措施,《通知》中提出的防控措施可简单归纳为‘灭、查、限、禁’。”

《通知》从落实地方动物防疫责任、严格开展疫情处置、加强监测排查、强化重点防控措施落实、确保市场供应安全、提升动物防疫能力和水平、健全联防联控机制以及加强信息发布和舆论引导等八个方面,对下一步非

洲猪瘟防控工作提出了要求。明确地方各级人民政府对本地区非洲猪瘟防控工作负总责,各级政府主要负责人是第一责任人,同时要求各地各部门按照职责分工,全面加强防控措施的落实。

农业农村部畜牧兽医局负责人说,灭,即快速消灭疫源;查,即全面加强排查监测;限,即限制生猪移动;禁,即禁止使用未经高温处理的餐厨剩余物饲喂生猪。

动物疫病防控重在加强防控能力的提升,此次《通知》针对当前养殖场户生物安全防护水平低、基层防疫体系不完善、人员素质不高等问题,要求养殖场户要牢固树立生物

安全管理意识,落实综合防疫措施,提高生物安全水平;要持续完善动物防疫体系特别是基层动物防疫体系,提升基层实验室检测能力,加强应急物资储备,强化基层动物防疫人员培训,严格落实综合防控措施。

“强化生猪调运监管是控制疫情蔓延的重要措施。为落实国办《通知》要求,农业农村部印发了《农业农村部关于切实加强生猪及其产品调运监管工作的通知》,明确发生非洲猪瘟疫情的省,在疫情解除封锁前,暂停生猪外调,同时关闭省内所有生猪交易市场,并对生猪产品的调运也作出了相应的规定。”农业农村部畜牧兽医局负责人说。

重庆知识价值信用贷款改革扩大范围

最高可贷款授信500万

科技日报重庆9月2日电(记者雍黎)2日,

记者从重庆市委获悉,重庆市深化知识价值信用贷款改革工作继续推进,全市参与知识价值信用贷款改革的范围扩大至20个区县、高新区、经开区,单家企业最高授信额度将提高到500万元。

据了解,为解决科技型中小企业融资难、融资贵、融资紧问题,去年7月中旬,重庆在全国率先推出科技型中小企业知识价值信用贷款改革试点,积极探索资产化、信用化、便利化的信

融融资新模式。此次,在前期部分区县试点的基础上,将南岸、沙坪坝、渝中、北碚、铜梁、大足、潼南、万州、南川、梁平、奉节、忠县、万盛经开区纳入改革的区县。至此,重庆全市参与改革的范围扩大至20个区县、高新区、经开区,风险补偿基金规模将达到26亿元。

“这项改革是通过建立科技型企业知识价值信用评价体系,对科技型企业进行贷款授信。银行再根据推荐授信额度,向科技型

企业提供贷款。”重庆市科委相关负责人表示,为了减轻银行的后顾之忧,重庆市还利用财政科技发展资金组建了知识价值信用贷款风险补偿基金,对知识价值信用贷款予以担保和风险补偿。

“我们将争取到2020年实现全市范围内有条件的区县全覆盖,风险补偿基金规模达到50亿元,纳入改革范围的科技型企业达到20000家。”该负责人称。

“纯电动汽车最大的风险就是电池的安全性,所以必须确保电池安全。”欧阳明高认为,目前国内的电动汽车没有年检制度,纯电动汽车的电池密封失效或质保期过后缺乏管理,隐藏着不少安全隐患。

在谈到中国新能源汽车将迎来全面放开市场竞争的新挑战时,欧阳明高认为,随着国内汽车市场更大力度的开放,大量外资新能源汽车品牌将进入中国市场,2020年之后国内电动车的竞争格局将出现全方位变化。另外,中国新能源汽车产业技术创新能力不足也是此次论坛热点话题之一。

“目前国内的动力电池技术尚未取得根本性突破,新能源汽车的一些关键零部件受制于人,燃料电池汽车产业链全面落后,同时产品质量也与国外先进水平存在差距。”宋秋玲指出。

就燃料电池技术而言,欧阳明高介绍,膜电极占燃料电池电堆成本的70%,相当于燃料电池的芯片。然而目前国内仍未突破这一“卡脖子”的关键技术。(科技日报天津9月2日电)

科技日报云南个旧9月2日电(记者俞慧友 通讯员辛业芸)2日,记者从在云南个旧召开的“十三五”国家重点研发计划“水稻杂种优势技术与强优势杂种的创制”项目现场观摩会上获悉,由湖南杂交水稻研究中心选育的“超优千号”,在当地“超级杂交稻个旧示范基地”的百亩片种植,通过了湖南省科技厅组织的,以中国科学院院士谢华安、中国工程院院士罗锡文、朱有勇、张洪程等专家组成的专家组产验收,平均亩产1152.3公斤,成功突破17吨/公顷(1133公斤每亩)的攻关目标。

国家杂交水稻工程技术研究中心“高原有繁示范分中心”成立于2010年,是中心在云贵高原设立的首个分中心。当地个旧市大屯镇新瓦房村第4.5小组所辖田块,海拔1287米,年平均气温20℃,热量丰富,雨量适中,年降雨量为700—900毫米。田块地势平坦、田面平整,并有六灌溉系统供水,距个旧市区只有18公里,交通便利。被中国工程院院士袁隆平选择为“超级杂交稻个旧示范基地”。

今年,分中心以该基地为核心,实施了以点带面、点面结合,目标产量为17吨/公顷的高产示范。该百亩片3月23日播种,4月20日至22日移栽,9月2日收割。全程采用了“精确量栽培原理和技术”指导种植,和良种、良法、良田、良志“四良配套”。现场可见,示范片长势均衡,穗大粒多,结实率高,未发现主要病害。

由扬州大学、福建农科院等9单位专家组成的专家组,按农业农村部超级稻测产办法及计算公式,随机抽取了28号、37号、42号等3块攻关田测产。其中,28号田实收面积512.5平方米,实收毛谷1050.4公斤,含水量24.1%,扣除3%杂质后,按13.5%标准含水量亩产为1163.0公斤;37号田实收面积585.0平方米,实收毛谷1253.5公斤,含水量24.5%,扣除3%杂质后,亩产1209.5公斤;42号田实收面积500.6平方米,实收毛谷943.0公斤,含水量23.78%,扣除2%杂质后,亩产1084.5公斤。三块田平均亩产1152.3公斤。

另据悉,该基地已先后参与了袁隆平院士第三期至第五期超级杂交稻百亩连片示范攻关。近三年连续突破了百亩片16吨/公顷的第五期超级杂交稻高产攻关目标。2015年,基地百亩片测产平均亩产1067.5公斤,创下了当时世界百亩连片种植超级杂交稻平均亩产最高纪录;2016年,基地百亩片经科技部、湖南省科技厅等

单位测产验收,平均亩产1088公斤,再次刷新百亩连片种植超级杂交稻平均亩产的最高纪录;2017年,百亩片在经当年长时间连续阴雨“考验”下,百亩片平均亩产仍有1073.5公斤。

浙大惠农科技“真打粮”已为农民增收1.7亿

科技日报讯(记者江耘)9月1日上午,在浙江衢州市龙游县詹家镇后岩畈

龙游红专种粮专业合作社承包田里,两台收割机轰鸣,5位专家在田里丈量田块、称重、测水分,计算试验面积和产量。来自该市60多位水稻种植大户现场观摩。

据了解,这是衢州市农业局组织专家对实施的早中稻“真打粮”测产叶面肥使用试验、示范进行田间现场测产观摩。

通过现场测产,专家组组长、浙江省农科院水稻专家朱国富研究员宣布,经过现场测产称重,使用过“真打粮”田块比对照田块每亩增产稻谷45.32公斤。

“真打粮”水稻测产专用叶面肥是由浙江大学新农村发展研究院熊义勤历经12年的研发成果,系国内首创,具有配方新、原料有机、用量少、科技含量高等特点。

熊义勤告诉记者,“真打粮”每亩用量100毫升,只用一次喷施,不仅增产效果好,而且稻谷加工大米时能提高出米

率5%,每亩可为稻农增收近300元。

在龙游试验示范种植品种为甬优1540,总面积115亩,试验田统一于3月26日播种,4月21日移栽,采用机插栽培技术,亩插丛数1.5308万丛,始穗期7月13日,齐穗期7月22日。“真打粮”试验在三块田进行,于始穗期7月13日叶面喷施,亩用量为100毫升;半块田喷施“真打粮”,半块田未喷施“真打粮”为对照。

按浙江省水稻品种测产验收的要求进行机械实割测产验收,结果为:收获稻谷经去除杂质,并折成标准含水量(14.5%),水稻测产专用叶面肥“真打粮”喷施田块产量达578.14公斤/亩。

著名水稻专家、原浙江农业大学校长夏英武教授说:“‘真打粮’叶面肥在对水稻抗旱、促进灌浆,降低瘪谷率,提高结实率和千粒重方面有显著效果,增产稻谷近百斤和增产幅度在国内很少见。”

目前,该叶面肥已累计在浙江省、黑龙江省、湖南省、安徽省等地推广57万亩,为粮农增收1.7亿元。

构建鹅膏科家谱 精准识别毒菇之王

科技日报昆明9月2日电(记者赵斌)

在误食毒蘑菇中毒死亡的事件中,90%是由剧毒鹅膏所致。最近,中科院昆明植物研究所的研究团队利用现代分类方法,研究鹅膏科的物种多样性,构建起了清晰的家谱。研究对揭示该科真菌的起源演化和预防、治疗毒菌中毒具有重要科学意义和现实意义。

中国科学院东亚植物多样性与生物地理学重点实验室的崔浩洋介绍,鹅膏科真菌物种繁多,全球约700余种,是真菌分类研究中十分困难的类群。它既包含欧洲市场上深受欢迎的凯撒鹅膏以及在我国广为人知的鸡蛋菌、黄罗伞和草鸡枞等,还囊括了大量有毒鹅膏。误食致命鹅膏、灰花纹鹅膏和黄盖鹅膏等会造成急性肝损害;误食假褐云斑鹅膏、赤脚鹅膏等会引起急性肾损伤;误食毒蝇鹅膏、土红鹅膏、残托鹅膏等,会导致神经精神状疾病。

在过去20余年间,中国科学院昆明植物研究所与国际同行合作,利用全球五大洲的200余种1200余份标本,借助多基因分子系统发育分析,重建了鹅膏科的系统发育框架,研究了鹅膏科的系统亲缘与我

国该科物种的多样性,首次明确了鹅膏科的单系性及其应包含的属。

他们结合形态解剖和生态特征分析,提出了鹅膏科新的分类系统,它们共有5个属,其中鹅膏属下划分为3亚属11组;提出了鹅膏科物种界定的“形态—分子—生态标准”,强调了个体发育特征、菌盖残余显微结构和多基因序列对物种划分的重要性,澄清了我国该科物种界定中的诸多问题,精准界定和描述了我国鹅膏科162个物种,其中包括50个新种和112个已知种,显著提高了对我国该科真菌的物种多样性认识。同时,还对该科国外90余种开展了深入研究,明晰了欧美学者早期发表的某些物种概念,领跑世界鹅膏科真菌的精准分类,为食用鹅膏和有剧毒鹅膏的鉴别提供了实用标准。

研究的部分成果以电视、报纸、墙报、宣传册等形式,对公众进行了科普,“头上戴帽、腰间系裙、脚上还穿鞋的蘑菇不要吃”已深入人心。这项成果以《鹅膏科:分子系统学、高级分类学和中国种》为题,发表在国际真菌学领域主流期刊《真菌多样性》上。