

坚守新闻理想 牢记职责使命

——新闻舆论战线工作者群像之二

“在新的时代条件下,党的新闻舆论工作的职责和使命是:高举旗帜、引领导向,围绕中心、服务大局,团结人民、鼓舞士气,成风化人、凝心聚力,澄清谬误、明辨是非,联接中外、沟通世界。”

一年前的今天,习近平总书记在全国新闻舆论工作座谈会上为全国新闻舆论战线指明了前进方向。广大新闻舆论工作者牢记职责使命,坚守新闻理想,用激情、奉献和情怀点亮自己的人生,以一篇篇有思想、有温度、有品质的作品推动社会进步。

深入基层 心系百姓

百姓在哪里,故事就在哪里。

鸡年春节,万家团聚。为了寻找具有陕北窑洞特色的春节故事,中央电视台新闻中心记者高眺今年新春走进陕西绥德县郭家沟村,在窑洞里过了一个特殊的春节。由于工作原因,他已经连续7年没有回家过年了。

郭家沟村千沟万壑,窑洞遍布。通过走访,高眺领略到民风的淳朴——夜不闭户,路不拾遗。也感受到生活的贫困——交通不便,耕地较少,自然资源匮乏;文化水平较低,很多孩子初中就辍学外出打工。

高眺希望自己的报道能让更多人知道郭家沟村,也希望村子里的年轻人可以多走出去,真正成为黄土地的主人。

走基层有多艰辛,收获就有多珍贵。

2016年7月,长江流域多次出现强降雨天气,湖北江河流量之大、险情和突发事件之多、灾情损失之重历史罕见。

为还原抗洪一线场景,中国青年报湖北记者站记者朱娟娟深入救灾前线,连续多天从清晨工作到第二日凌晨,顾不上右手突发腱鞘炎的疼痛,陆续发出了《暴雨袭江城》《河堤决口冲垮的村庄》《阳新

保卫战》等多篇深度报道,展现出基层干部群众抗洪精神和对生活的希望。

在路上,心中才会有时代;在基层,心中才会有群众;在现场,心中才会有感动。

广东广播电视台推出《特别策划——为劳动者计步》,栏目记者刘冬和同事们跟随环卫工、护士,记录下他们每天的奔波;也感受着公交车司机、银行柜员“寸步不移”的艰辛。计步器上的鲜明反差,展示了不同行业劳动者的辛苦,带给观众的却是相同的感动。

“习近平总书记的‘2·19’座谈会上强调,新闻工作者要转作风改文风,俯下身、沉下心、察实情、说实话、动真情,努力推出有思想、有温度、有品质的作品。我们希望透过一个个具体的数字,把基层劳动者的工作、生活细节展现出来,直击观众的心灵深处。”刘冬说。

铁肩担道义 妙手著文章

对于新闻舆论工作者而言,新闻就是号角——他们时刻准备着,第一时间奔赴新闻发生地;他们奋勇而上,勇敢地走向硝烟与战场。他们牢记责任担当,用笔尖记录时代,用镜头见证发展。

2016年7月,罕见的洪水肆虐长江中下游。为采访湖北第二大湖梁子湖破堤分洪现场,已在抗洪一线奔波采访10多天的楚天都市报记者陈凌墨,冒着高温坚守大堤30多个小时,准确记录下分洪场景。

如今的梁子湖辽阔安澜、水质清澈。7年前,这里却面临严重的生态威胁,陈凌墨和同事为此深入梁子湖流域调查采访一个多月,发出聚焦梁子湖生态危机系列深度报道——《梁子湖报告》,推动了梁子湖生态环境保护规划的出台。

笔在手中,路在脚下,使命激荡在

心间。

陈凌墨说,她将继续以新闻人的点滴努力,守护祖国的大江大湖。在六朝古都南京工作生活的光明日报江苏记者站记者郑晋鸣,把目光聚焦在“如何在城镇化过程中做好文物保护”的命题上。

2016年4月,郑晋鸣从南京市一项危旧房改造工程中获得讯息与灵感,采写了《“不可移动文物”能不能“动”?》,提出在城镇化进程中,尤其要重视保护隐藏在城市边边角角的“不可移动文物”。一个月后,他又发现南京的文物保护单位朝天宫内竟有开发商大办房地产新闻发布会,他跑了一个多星期,写下了《南京文保单位“商”不起》,引发社会关注。

“奇葩证明”频现,人民日报记者发问“怎么证明我妈是我妈!”;廉价救命药短缺,工人日报记者质疑“为什么2元钱的‘救命药’没有人做?”校园惨案发生,衡阳晚报记者痛陈“漠视生命是最可怕的沉沦”……这些获得第二十六届中国新闻奖的作品,彰显新闻报道的力量。

创新融合报道 涵养业务能力

受众在哪里,新闻舆论传播的阵地就在哪里。在舆论环境、媒体格局、传播方式深刻变化的今天,如何借助新媒体传播优势,提升舆论传播力和引导力,成为新闻舆论工作者亟待解决的重要任务。

微电影《红色气质》以9分5秒时长完成了中国共产党95周年历程的宏大叙事,努力把“高大上”的重大政治主题讲得“走心”;系列全媒体报道“新华社特约记者太空日记”首次请航天员作为记者从太空发回报道,全方位展示我国载人航天事业的巨大成就……过去一年,新华社大力加强融合报道创新,在重大主题可视化方面进行了大胆尝试。

“习近平总书记在‘2·19’讲话中强

调,要推动融合发展,主动借助新媒体传播优势。我和同事们尝试面向互联网受众探索报道创新,打破传统文字、图片、音视频报道的分隔,整合资源,进行跨界叙事,希望用全新的视听体验让受众有所触动。”新华社总编室融合发展中心副主任李柯勇说。

在实践中体会总书记的讲话精神,李柯勇认为,在全媒体新闻时代,创意才是最稀缺的资源。采编人员唯有朝着更有创意的报道转型,才不会落伍。

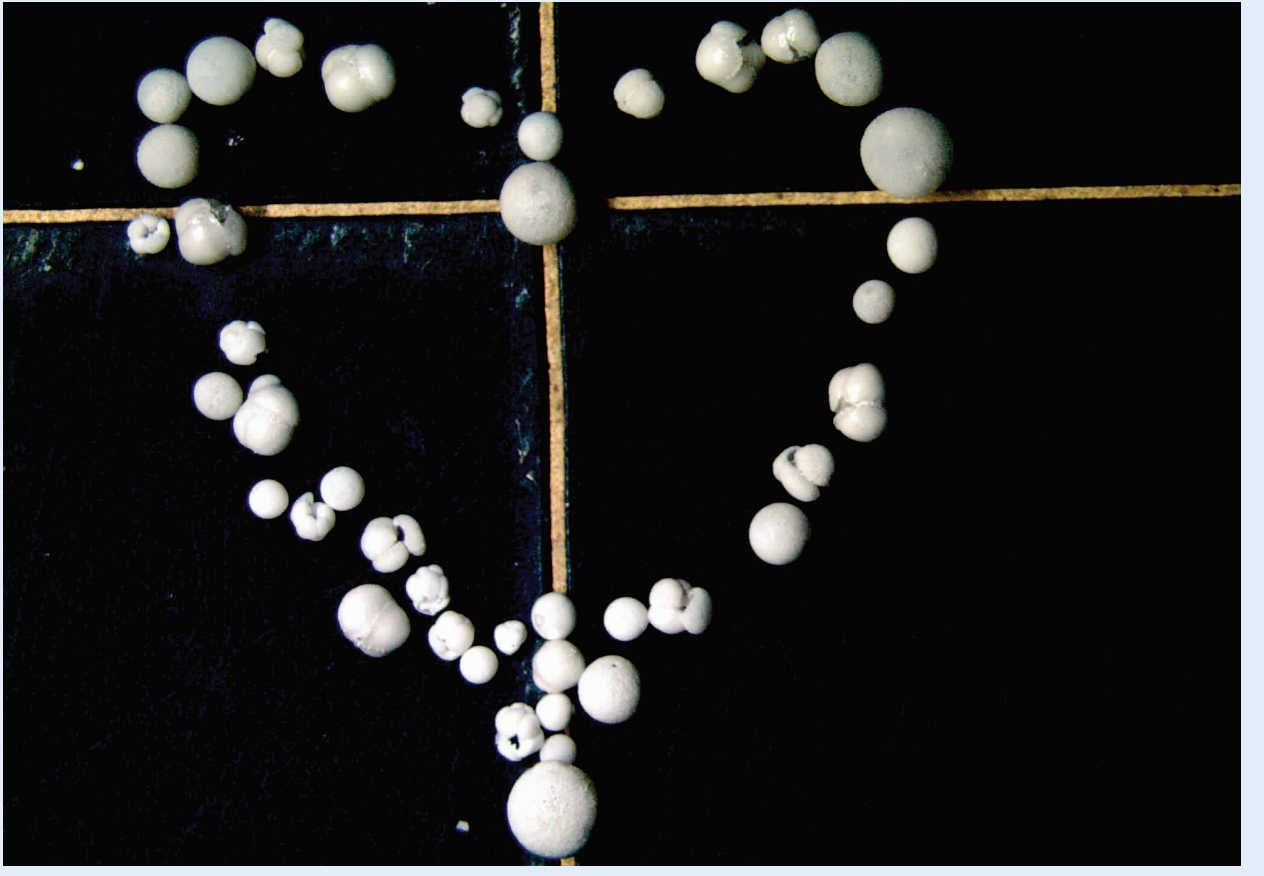
从2016年两会在两微一端推出“我心中的小康”系列“海采”短视频作品,让百姓成为新媒体内容的采集者、使用者和传播者;到2017年春运报道中推出“新春走基层”值班站长日记、“回家”K4217/8次增开列车上的96小时等“直播新春走基层”系列作品,经济日报在融合报道上进行了有益探索。

“一天一跬步,一月一中步,一年一大步。在学习中锻炼,在锻炼中提高。”从数次实践中收获的经验,让经济日报两微一端项目建设负责人朱文娟下定决心,要不断提高业务能力和水平,寻求工作的创新和突破。

从文字稿件、广播连线、摄影摄像、手机直播,到VR、无人机等不断出新的技术,全年数不清的采访报道让央广网记者张雷练就了“十项全能”的本领。回忆过去一年的采访经历,他概括了两个关键词——转型、融合。

“融合是趋势,转型是根本。”张雷认为,要成为一名全媒体记者,自己的路还很长,不仅要十八般武艺样样精通,还需拥有更新的角度和视野,跟得上传播媒介的每一次变革,交得出让百姓喜爱的新闻作品。

新华社记者 王思北 李亚红 胡浩 (新华社北京2月19日电)



邂逅40万年前 南海的有孔虫

由我国科学家主导的南海第三次大洋钻探,正在北纬18度、东经115度的南海北部海域顺利进行。“决心”号大洋钻探船从3700多米深的南海海底,钻取的沉积样品到底是什么年代沉积的?美丽的有孔虫有自己的“发言权”。

16日,在“决心”号钻取的第3管沉积样品中,发现了几只粉红色的“红拟抱球虫”。这种在教科书中作为定年标志的有孔虫,生活在地球上年代约为12-40万年前。因此可以判断,“决心”号钻取的第3管南海沉积样品,是在这段时间内沉积的。

作为世界最古老的原生动物,有孔虫是地球沧海桑田变化的“见证者”。研究现今海洋中的有孔虫种类及数量、分布,总结其与所处环境因子的关系,科学家就可以推测出古海洋环境和古气候。有孔虫是古今海洋环境对比的优越“指示生物”,广泛应用于生物地层学、古海洋学等诸多科研领域,被誉为“大海里的小巨人”。

右图:在“决心”号钻探船的显微镜下的有孔虫。 新华社记者 张建松摄

“三龙”深潜器全面进入业务化应用

据新华社北京2月19日电 (记者刘诗平)“潜龙二号”潜水器正式用于深海多金属硫化物勘探,完成8次下潜,在大洋43航次第二航段作业成功,标志着以“蛟龙”“潜龙”“海龙”为代表的“三龙”技术装备全面进入业务化应用阶段。

记者日前从国家海洋局了解到,“潜龙二号”在大洋43航次第二航段共完成

8次下潜工作,水下作业时间累计达170小时,总航程456公里,最大下潜深度为3320米。

“潜龙二号”集成了热液异常探测、微地形地貌探测、海底照相和磁力探测等技术,为我国海底多金属硫化物调查和勘探提供了高效、精细、综合的先进手段。此次作业获得了西南印度洋多金属硫化物合

同区近底精细地形地貌三维图,显示了“潜龙二号”在洋中脊复杂地形环境下工作的稳定性和可靠性。

“蛟龙”号载人潜水器、“潜龙二号”无人无缆潜水器和“海龙二号”无人有缆潜水器组成的“三龙”潜水器系列,是我国自行设计、自主集成、具有自主知识产权、在深海勘察领域应用最广泛的深海

运载器。除了“潜龙二号”首次正式应用获得成功之外,“海龙二号”参加过多个大洋航次科考,得到多次成功应用,下潜海域包括太平洋、南大西洋和西南印度洋;知名度最高的“蛟龙”号,目前正在执行大洋38航次科学考察。

“这三类深潜器在调查作业模式方面各有特点,在应用领域方面各有所长。载人潜水器可实现载人深海更精准作业,无人潜水器可实现水下更长时间作业,它们之间日后有望协同作业,取长补短。”中国大洋协会办公室主任刘峰说。

清洁度是高端制造的“最后一公里”,然而长期被忽视

“中国制造”还需补上“清洁课”

■本报记者 沈滌莎

你知道什么是“干净”吗?有人会说,这还不简单,用抹布擦得看不到有灰尘和杂质,不就干净了?事实上,人眼能辨别的最小尺度是40微米,在精密高端的加工制造业上,小于这个尺度的零件比比皆是,当我们肉眼看不见时,该怎么定义“干净”呢?

无论是苹果、华为的手机屏,还是博世、大众的工业零件出厂前,都有一道清洁工序。在日前由市科协举办的“创新驱动助力工程现场推进会”上,市科协副主席、中国工程院院士丁文江表示,清洁度是高端制造的“最后一公里”,是中国迈向制造强国的重要一环,然而这一问题长期被国人忽视。

中国设备的稳定性为何“总缺一口气”

即使采取相同的材料、相同的结构设计、相同的加工设备进行生产,中国

设备的稳定性似乎“总缺一口气”。

“任何运动部件之间都存在间隙,机器越精密,运动间隙就越小。”钟建成所在的海明兴开城超音波科技有限公司,从“神舟六号”开始介入中国航天工业,为国内外多家企业提供超声波清洁服务。作为公司总经理,钟建成深知工业清洁的重要性。

比如,油泵泵的间隙是15微米,大约是一根头发丝直径的1/5,在这个尺度上,如果存在一个直径5微米的灰尘颗粒,在高速旋转下,它就会像刷子一样不断刮擦零件表面。

钟建成说,如果装配零件的车间不干净,零件基准就会有偏差,如果零件间隙中堆积的污染物过多,就会被很快磨损。2013年,大众汽车召回38万辆汽车,就源于一个小零件没有打磨光滑,一处小小的凸起导致局部摩擦升温。美国航空航天液压油清洁度标准共分为14个等级,清洁度每“严格”1级,机器寿命延长1倍。

在发达国家,几乎所有汽车公司的流水线上,清洁环节占到了制造总工序的20%-30%,而国内相当部分的高端精密制造企业仍在用抹布擦拭。

清洁,是一门精密的技术活

早在上世纪60年代,美国航空航天协会和汽车工程师协会就开始推广使用零部件污染控制技术标准,这套标准规定了每个零部件单位面积、体积上残留的颗粒数量、尺寸的限制或者表面残留有机物的限值。比如,汽车的重要配件——变速箱,由56个零件组成,一个垫圈上的颗粒物重量不能超过0.06毫克,钢球上的颗粒物重量不得超过0.015毫克。

会上,专家们谈到的一个细节,从另一个角度反映出国内外工业界对于清洁度的认识差距:国外设计师拿出的图纸上,除了标注有零件的大小、尺寸、允许误差等指标外,还有清洁度指标,这一块在中国完全是空白。

当然,如何提炼这些肉眼看不见的污染物也是个精密活儿,需要用到蒸馏、过滤、提炼,在万分之一天平上称重等手段,数污染物颗粒这种“麻烦事”则交给电脑完成。

“如果把加工设备比作咖啡,零部件比作搅拌棒的话,中国现在的咖啡已经煮得不错了,不过由于搅拌棒没有洗净消毒,所以难免会有一点杂质落到咖啡中,影响品质。”钟建成说。

为“中国制造”设定清洁度标准

钟建成坦言,虽然目前公司的80%客户来自国外,但近来也多了华为、中科院上海光机等中国企业。他说,比起公司每年卖几台设备,更重要的是,中国高端制造业应该有一份清洁度标准。

不久前,在上海标准化协会和机械工程学会的帮助下,钟建成请人翻译并核对了近一年的清洁度标准,并被中国汽车技术研究中心和航空器标委会接收,中国制造业的清洁大事有望一点点补全。

教育部出台小学科学课程标准

将于今年秋季开始执行

《标准》倡导跨学科学习方式,即以项目学习、问题解决为导向的STEM课程组织方式,它将科学、技术、工程、数学有机地融为一体,有利于学生创新能力的培养

本报讯 (记者张鹏)教育部近日公布的《义务教育小学科学课程标准》明确,小学科学课程起始年级从三年级提前到一年级。在教育部组织修订《义务教育课程设置实验方案》前,原则上要按照小学一、二年级每周不少于1课时安排课程,三至六年级的课时数保持不变。《标准》将于今年秋季开始执行。

教育部表示,自2001年启动新一轮基础教育课程改革以来,经过十余年实践探索,小学科学课程对培养学生科学素养发挥了重要作用,但也存在课程适宜性、可操作性、时代性和整体性有待增强等问题。为此,教育部修订完善颁布了新的小学科学课程标准,对课程的理念、目标、内容、实施等给出明确标准。

根据《标准》,小学科学课程基于学生的年龄特征与认知规律,把小学6年学习实践划分为1-2年级、3-4年级、5-6年级三个阶段。内容以学生能够感知的物质科学、生命科学、地球与宇宙科学、技术与工程中,一些比较直观、学生有兴趣参与学习的重要内容为载体,并

上海第九批援疆干部启程进疆

本报讯 (记者钱蓓)昨天上午,上海第九批援疆干部人才共193人启程进疆。

去年11月起,上海开展了第九批援疆干部人才选派工作。新一批援疆干部共193人,其中到市对口支援新疆工作前方指挥部、喀什地区第二人民医院、喀什大学、喀什地区第六中学和对口支援的莎车、叶城、泽普和巴楚四县工作的170人,到克拉玛依市工作的23人。他们进疆后,将按照市委、市

政府提出的“民生为本、产业为重、规划为先、人才为要”的基本方针,立足可持续发展,开展对口支援新疆工作。据悉,根据对口援疆工作需要,27名援疆中学教师和20名援疆干部骨干已分别于去年8月和12月提前到新疆喀什工作。这批干部中,党政干部在疆工作期限为三年,专业技术人才在疆工作期限为一年半。市委常委、市委组织部部长徐泽洲,副市长时光辉前往市委党校送行。

解析股指期货三大“悬疑”关键词

随着相关管控措施的适度“松绑”,沉寂一年多的股指期货再度成为股民们的热点话题。可对于“小众”“交割日效应”“裸卖空”这些带着“悬疑”色彩的关键词,你真能听得懂、看得明白吗?

悬疑词之一:小众

从起步开始,股指期货市场就带着“小众”的神秘色彩。“有资金、有知识、有经验”的适当性要求,50万元的开户门槛,是不是让身为股市小散的你觉得有点不公平?

和现货市场不同,股指期货采用的是保证金交易方式。也就是说,参与者不需对投资物进行全额资金划拨,只需支付一定比例价款作为标的物交收时的履约保证。

因为具备杠杆特性,股指期货市场注定是一个高风险的市场。正确的投资决策,会令收益成倍放大。而一旦决策失误,损失也会成倍放大。

新湖期货董事长马文胜表示,股指期货投资对于专业知识和投资经验有着很高的要求。普通投资者若没有期货投资经验,盲目进入股指期货市场,在现货操作中形成的“持有不动”“长期不看”等惯性思维,极有可能让你出现较大风险。即使看对了方向,如果满仓操作,风险控制不当,也会导致短期较大损失。

从某种意义上来说,高风险是股指期货市场的魅力所在,也是其通过投资者适当性制度“婉拒”中小散户进入,甘愿成为“小众市场”的原因之一。对于小散而言,想要分享股指期货的好处,最稳妥的方式还是通过购买基金等方式间接参与。

悬疑词之二:交割日效应

作为一个与股指期货市场没什么直接关联的股市小散,你是否经常听到专业人士说起“交割日效应”这个词?有些人甚至将其称为“魔咒”,这会不会让你有些莫名的恐惧?

所谓“交割日效应”,是指在某个股指期货合约临近交割时,指数出现大幅波动的现象。“交割日效应”出现在早期

悬疑词之三:裸卖空

2015年股市异常波动期间,你是不是经常听到一个词“裸卖空”?欧美等成熟市场曾在面临金融危机冲击时,采用过禁止裸卖空的应对举措。但所谓裸卖空,是指交易者在未提前借入或持有证券的情况下,直接在市场上卖出不存在的证券。这是现货市场的一种交易方式,与股指期货可谓风马牛不相及。

西南期货研究中心主管史光达分析说,由于缺乏现券交割基础,股票市场的裸卖空交易方式具有很强的投机性和违约风险,且“无中生有”的特征令其直接对现货市场价格产生冲击。境外大部分股票市场禁止裸卖空行为,我国股票市场同样全面禁止。

与之相比,股指期货是一种标准化的避险工具,参与者做多或做空建立起期货头寸,一手空必定对应一手多,玩的是“零和游戏”,与裸卖空有着天壤之别。 新华社记者 潘清 刘开雄 许晨 (据新华社北京2月19日电)

中央气象台发布寒潮蓝色预警



19日18时,中央气象台发布寒潮蓝色预警:受强冷空气影响,19日夜间至21日,新疆、西北地区东部、华北中南部、东北地区东南部、黄淮、江淮、江汉、江南北部等地气温将下降8摄氏度以上,部分地区超过12摄氏度。

昨天,市民和游客在雪中的哈尔滨中央大街上散步。新华社记者 王凯摄