

“百年复兴路,科学正当时”

——全国科技活动周见闻

本报记者 杨舒

北京首钢园上演“科幻世”科技艺术概念展、上海“科学之夜”推出航天追梦之旅、安徽各地开起科普大篷车……这一周,大大小小的城市里洋溢着科技的元素。

5月22至28日,全国科技活动周在各地同步举行,主题为“百年回望,中国共产党领导科技发展”。上万项各具特色的群众科技活动悉数亮相,各地高校、科研院所和国家重点实验室集中向社会开放,还有借助VR、5G等技术构筑的缤纷线上展厅,在建党百年的历史时刻,共同为公众奉上了一场回顾科创历程、展现科技惠民的科普盛宴。

重大成果集中亮相

这几天,作为全国科技活动周暨北京科技周主场,中关村国家自主创新示范区展示中心分外热闹。“两弹一星”、北京正负电子对撞机、郭守敬望远镜……在“科技自力更生”展区,一件件珍贵的模型和图片展现了我国近年来的科技重大成就,唤起了许多观众对过去峥嵘岁月的怀念。家住海淀区的刘阿姨特意带着孙子前来参观,她告诉记者:“当年东方红一号卫星发射时,我才十来岁,但从广播里听到《东方红》乐曲时那种激动和自豪,至今也难以忘怀。”

成功下潜至10909米深的载人深潜器“奋斗者”号、时速600公里高速磁悬浮列车……在“科技自立自强”展区,一批面向国家重大需求、面向人民生命健康的科研成果也以微缩版的形式亮相。此外,量子光谱传感技术、思元系列AI芯片及加速卡、50kg级电驱动四足仿生机器人、新冠疫苗疫苗……一批来自北京的科技成果也揭开面纱,吸引在场观众的目光。

中科院公众开放日已经走过17个年头,每到5月此时,上百家科研院所开门共迎公众踏上探索之旅。今年公众科学日的主题为“百年复兴路,科学正当时”,全面展示了中国科学院近年来的重大科技创新成果。

在中科院物理所,记者看到,神秘的大



5月22日,小朋友在南京科技馆举行的航天科普展上观看展出的火箭模型。 苏阳摄/光明图片

科学装置——综合极端条件实验装置首次面向社会公众开放,同时,物理所为青少年准备了冷冻金鱼、点水成冰等不少物理趣味实验,并取名“中二所的奇妙冒险”,旨在打破物理与科学的次元壁,呈现科学冒险故事。

在低温区,工作人员将一条小鱼放在液氮里迅速冻住,然后捞出来放回水里,鱼儿竟马上“复活”,优游自如。“液氮的温度低至零下195.79摄氏度,在如此低的温度和如此快速的冷冻下,金鱼才可以‘死而复生’,应用的正是最新的急冷技术”,现场科研人员的解说令观众啧啧称奇。

指尖上云端畅游

线下丰富,线上同样精彩。今年,北京“云上”科技周虚拟展以北京科技创新发展的历程和代表性成就为轴,螺旋式攀升,以

图片和视频的形式在网页上直观展现,公众足不出户即可云端看展;在广州,创新科普嘉年华线上活动设有5个互动模块,分别为创玩科普馆、科普视频展播馆、VR云游科普馆、科普直播吧和科普点赞屋,火箭移动手速、消灭红火蚁射击和人工智能机器人拼图等小游戏供网友随心选择,在轻松游戏中获得科普知识;四川省今年为公众提供了线上展馆3D漫游网络端口,指尖轻点,网友不仅可以轻松浏览成都云展馆,还可以“云上”参观中国科学技术馆、浙江省科技馆、上海航天科技馆和金沙遗址博物馆等。

通过各种融媒体平台,各地的科普讲座、沙龙和科学探访活动转化为数字信号,让传播效果不断放大,同时,全国科普讲解大赛、全国微视频大赛、全国科学实验展演会演活动也在活动周同步展开。

第四届“你好,新时代——心中的旗帜”青年融媒体作品大赛“云”启动

新华社北京5月26日电(记者白瀛)由中央广播电视总台新闻新媒体中心主办的第四届“你好,新时代——心中的旗帜”青年融媒体作品大赛26日在线上启动。大赛即日起至10月下旬面向社会广泛征集优秀融媒体作品。

(上接1版)

田铺大湾地处大别山区,1947年,刘邓大军在田铺大湾设立临时指挥所,如今在大湾后山上仍保留着那时战斗的遗迹。

多年来,由于交通闭塞,田铺大湾经济发展相对落后。老区人民生活怎么样?带着这份牵挂,2019年9月,习近平总书记到田铺大湾考察调研时强调,发展乡村旅游不要搞大拆大建,要因地制宜,因势利导,把传统村落改造好、保护好。

作为中国第三批传统村落,如何做出现代特色,保留乡村之美,一直以来都是当地发展乡村旅游时考量的第一要素。在规划时,突出乡村特色,原来的土坯房被保护下来,经过设计后重做装修。产业发展也做到和村庄相融共生,保留了烟火气。”田铺乡乡长汪卫东说。

“老家寒舍”民宿店主韩光莹是

据主办方介绍,本届大赛分为短视频和交互融合作品两类,内容要求紧扣主题,立意和表现方式新颖,语言生动活泼,鼓励创作者运用AR、VR、手绘、航拍等多种手段,向世界描绘今日中国多姿多彩、奋发向上的精气神。

乡村旅游发展的受益人。如今,老家寒舍成了田铺大湾的网红民宿,旺季时一房难求,年收入达10万元。在韩光莹的带动下,全村已经开起21家特色民宿。在今年“五一”假期,田铺大湾游客接待量超5.5万人次,实现旅游收入260万元。

依托红色旅游资源、乡村特色因势利导,成功实现脱贫致富的不仅有田铺大湾。东坝头镇张庄村曾是兰考最大的风口,这里也是焦裕禄当年找到防治风沙良策并取得成功的地方。

“现在的张庄村已经发生了很大变化”,申学风告诉记者,近年来,张庄村大力发展日光温室大棚等现代农业,还建成了焦裕禄精神体验教育基地和四面红旗纪念馆,打造红色旅游特色村。产业发展带动村民们稳定脱贫致富,2020年村集体年收入79万余元,人均收入达15100元。

■ 短评

为人民谋福祉的信念流淌在红色血液里

□ 姚亚奇

从巍巍大别山到茫茫黄河滩,在河南这片土地上,从不乏舍生忘死、不畏牺牲的英雄人物。是什么在支撑着一批批中国共产党人前赴后继,把血与汗洒满了这片热土?对“红旗”烈士而言,那是为了贫苦农民摆脱剥削和压迫,改变命运,争取过上好日子;对鄂豫皖苏区战士们而言,那是在大别山深处保存革命火种的坚守;对焦裕禄而言,是让兰考人民吃得饱、穿

得暖,做好关乎兰考民生的实实在在的每件事。

为人民谋福祉的信念,一直流淌在共产党人的红色血液里。而今天的河南,打赢脱贫攻坚战,加快推进农业高质量发展,扎实推进乡村振兴,以新经济引领产业转型升级,民生福祉持续改善。站在“十四五”开局之年的新起点,红色基因激励共产党人谱写出更多为人民谋福祉的奋斗故事。

国企改革三年行动

鞍钢集团:深化改革焕新机

本报记者 温源

从2010年投产到2015年的钢铁寒冬,6年里鞍钢集团旗下朝阳钢铁一度连续亏损达60亿元,被国务院国资委认定为“僵尸企业”。面临企业破产、职工解散的生死考验,朝阳钢铁毅然决定破釜沉舟、背水一战,以前所未有的力度推动自我改革,终于在奋勇突围中闯出一条新路,谱写了传统老国企脱胎换骨成长为现代企业的新篇章。

2015年12月,摆在朝阳钢铁新领导班子面前的,是一个资不抵债的烂摊子。“不马上改革,不眼睛向内彻底解决体制不优、机制不活、动力不足的问题,朝阳钢铁将毫无生路。只有用好改革这关键一招,才有生路、才有未来。”鞍钢集团众元产业公司党委书记、董事长,原朝阳钢铁总经理刘宝山说。

改革就这样紧锣密鼓,实打实地落在这家老国企每个人身上,又在市场上开出了生机勃勃的花儿。

全面推进三项制度改革,朝阳钢铁机关部门由13个减到9个;64名工人竞聘到管理技术岗位,198名干部落聘到一线生产岗位;核减生产服务岗位30%,消减劳务人员1454人……破除了“铁交椅”,“一些人弯腰干,一些人背手看”的顽疾得到根治,企业全员劳动生产率一次性提高了60%。

“我们能实现脱僵治困,关键是依靠党的领导、依靠深化改革。要实现高质量发展,就要打造改革的升级版,目标就是实现市场化,关键举措是授权让利、经营建账、成本变革。”朝阳钢铁党委副书记、总经理杨旭说。

2020年,朝阳钢铁面向高质量发展新要求,作为鞍钢集团改革试点,启动深化改革2.0版。

向授权要活力,“让听得见炮声的人有话语权”。朝阳钢铁把机构设置权、编制权、选人用人权、薪酬分配权、采购权等全部下放,分级分类量化授权,干什么就有什么权力。“公司的采购人员定期下班组,要买什么煤,什么时间买,我们都有参与权。不划算的,我们坚决不要。这不光影响厂里效益,也直接决定我们的收入。”朝阳钢铁焦化厂班长张智力说。

向同利要效率。减员让岗位成为稀缺资源,竞争激活了企业内生动力,“谁有能力谁干,谁多干谁多赚”的观念逐渐深入人心。去年,朝阳钢铁超额利润提取1/3实行全员共

享,生产操作岗位人均收入同比增长近40%,真正实现了企业增效、员工增收。向市场要效益。通过经营建账和成本变革让企业的每个“神经”都盯着市场。“机制一变,效果显现。过去生产什么,主要听公司和厂里的。现在什么产品销路快、什么产品赚钱多,一线职工一清二楚。”朝阳钢铁热轧厂产线负责人表示。

科普活动丰富多彩

提升科学素质、厚植创新沃土,科普的足迹需要延伸得更深更远。

河北沧州、湖南凤凰、河南平顶山……这两天,中国流动科技馆在各地巡展,除了常见的科技展品和书籍,充气式球幕影院、机器人表演、无人机表演等创新元素也加入进来,进乡村、进校园、进军营、进社区、进厂矿,为基层尤其是边远地区群众送去了具有地方特色的科普服务。“科技列车行”也是全国科技活动周的一大重头戏,自2004年启动,“科技列车行”至今已先后在全国17个省139个县的远边贫困地区、边疆民族地区和革命老区开展。今年活动周期间,百余名专家前往广西河池地区,将科技咨询、专家义诊、科技合作洽谈等送到了社区乡间、田间地头。

“在建党100周年举办全国科技活动周,回顾党领导下的科技发展历程,对坚定科技自立自强信心和决心,建设科技强国具有重大意义。”科技部有关负责人表示,全国科技活动周自2001年以来已连续举办20届。20年来,科技活动周围绕科技创新和经济社会发展热点及群众关心的焦点,通过举办一系列丰富多彩、形式多样的群众性科普活动,让公众在参与中感受科技的魅力,促进公众理解科学、支持科技创新,已经成为公众参与度最高、覆盖面最广、社会影响力最大的科普品牌活动。

共建地球生命共同体

一年前,辽宁省盘锦市辽河入海口西海岸还是土层叠叠、海参养殖池塘遍布;如今,脚下已是一望无际的平整滩涂,在暖阳照射下熠熠生辉。

“再有两年,这里的自然生态就可以全部恢复,翘碱草也能生长出来,和附近的湿地红海滩连成一片。”近日,站在完成“退养还湿”已5个月有余的项目现场,盘锦市自然资源事务服务中心主任李成健告诉记者。

辽东湾顶部,大辽河与辽河入海口之间,泥沙顺流而下,沉积出一片沙洲滩涂——如此独特的河海交汇地理环境造就了浩瀚千里的芦苇湿地,也孕育了“天下奇观”红海滩。辽河口的芦苇滨海湿地栖息着各类野生动物440多种,是丹顶鹤、黑嘴鸥、斑海豹等珍稀物种的重要停歇地、繁殖地。

20世纪80年代,利用辽河口湿地滩涂围海养殖开始兴起。随着海参价格逐步攀升,围海养殖从业者越来越多,围海面积也越来越大。围海养殖虽然能带来短期经济效益,但却对湿地植被造成明显破坏,严重污染了近岸水质。“养殖池阻隔了湿地的纳潮功能,影响微生物交换,珍稀物种栖息、觅食的面积不断减少。”盘锦市林业和湿地保护管理局副局长侯军说。

8万公顷芦苇湿地、10万公顷海湾滩涂,构成了辽东湾的生态“双肾”,而盘锦市107公里的海岸线全部都在辽东湾内。“绿水青山就是金山银山,绿苇红滩也是金山银山”,盘锦市委、市政府主要领导多次强调,要坚持生态优先、绿色发展,坚决把被蚕食破坏的湿地资源修复、保护好。

盘锦市把目光投向大海,提出要用生态“双肾”护卫蓝色海湾。

2015年5月,在充分调研和法律论证的基础上,盘锦市启动实施滨海湿地生态修复与保护为重点的“退养还湿”工程,并为此制定出台一系列地方规范性文件,从生态空间、产业结构、环境保护、执法监督等方面系统谋划。“考虑到海参养殖周期和个体养殖户利益,市委市政府决定将养殖期限延长至2018年年底,当年先退出2.3万亩,大多为国有、乡镇所有的养殖场。”李成健说。

2017年,《盘锦市湿地保护条例》颁布施行,将滨海湿地列入保护范围,在划定湿地生态红线,划定湿地保护等级、保护和管理工作、打击违法犯罪行为等方面作出详细规定,为“退养还湿”暨蓝色海湾整治行动提供了法制遵循。与此同时,盘锦市严格区分养殖户户生设计、投资、非法牟利等不同情况,建立一户一档,实施一户一策;对证件到期及无证养殖户,要求其必须无条件退出;对有意愿转产的养殖户,提供国家鼓励的开放式养殖模式,给予优惠政策;对生活困难群体,给予精准救助,发放救助金。

2018年,盘锦市继续加大“退养还湿”工作力度,取消辽河口生态经济区,成立政府直属的市林业和湿地保护管理局,将辽河口湿地全面纳入保护。

与“退养还湿”工作衔接,蓝色海湾整治行动也有序开展。记者在现场看到,偌大的湿地滩涂望不到边际,狭窄的坝脊容不下车辆通行。李成健说,执法人员要先徒步走到每一处看护房前,向养殖户宣读法律法规、对屋内物品进行拍照公证后,施工车辆才能驶入进行拆除。

“退养还湿”虽然保护了生态,却触及一部分人利益,注定不可能一帆风顺、一蹴而就。

有的养殖户非法倒卖海域使用权从中渔利,甚至在背后煽动闹事。“其实,海域使用权证都已过期或到期,后期接手的养殖户均处于无证养殖的非法状态。为此,市公安局将非法用海、非法经营行为纳入扫黑除恶专项斗争重要内容,依法予以打击,抓获犯罪嫌疑人72名,移送起诉69人。”李成健说。

对于拒不退出的养殖户,2020年5月12日至22日,盘锦市开展了为期11天的专项执法行动,彻底平整养殖池塘并拆除养殖设施。目前,退出滩涂已基本完成地上物的清理和养殖池的拆除平整,实现了自然水系连通、生物洄游通道贯通。

除了自然恢复,盘锦市还加快湿地修复进度。大凌河东侧的综合整治修复项目就是为珍稀物种黑嘴鸥量身打造的,一道道潮沟像护城河一样把黑嘴鸥的繁殖地保护起来。“疏浚潮沟,可以整体恢复黑嘴鸥保护区的水文动力环境;实施底栖生物增殖,可以为黑嘴鸥提供食物,顺便也‘装修’了黑嘴鸥的家,恢复碱蓬植被。只有营造出适宜的筑巢环境,黑嘴鸥才能在一年一度的繁殖季节安心归来。”李成健指着滩涂四周的潮沟说。

经过几年不懈努力,盘锦市“退养还湿”工作成效显著,总计539户养殖户申请转产或放弃养殖,实际退、恢复围海养殖池塘总规模远远超过国家批准项目5万亩的设计规模,达8.59万亩,新增自然岸线17.6公里,造就了全国最大的“退养还湿”单体工程。

自然通道打通后,绿苇红滩快速生长,鱼虾开始洄游繁殖,进而带动鸟类来此栖息觅食,湿地生态功能全面复苏,广袤的滨海湿地再现勃勃生机。国家海洋局北海环境监测中心的报告显示,通过对退养还湿区域水质的监测,一类水质增长17.34%,三类水质下降12.45%。

“恢复的滨海湿地很快将发育成天然翘碱芦苇湿地,并形成新的海洋牧场,助力渤海湾海洋生物多样性恢复,人们又能重新享受到这片珍贵滨海湿地带来的生态福祉。”盘锦市委书记张成中表示。

疫苗接种进行时

厦门开辟新冠疫苗大型集中接种点

本报记者 马跃华

5月13日9点,在福建省厦门市思明区体育馆新冠疫苗集中接种点,市民在工作人员引导下,有序进行体温测量、填写知情同意书、登记个人信息、询问健康史等流程,开展疫苗接种。

体育馆是厦门刚启用的一家新冠疫苗大型集中接种点。场馆内共分为5个区域:等候区、填单区、登记区、接种区、留观区。市民在等候区通过体温测量及健康码查验后,进入填单区填写相关表单;填完表单后进入登记区排队,登记员个人信息;登记后根据现场工作人员的个人指引进入接种区进行疫苗接种;市民完成疫苗接种后还需要观察30分钟,无异常反应后方可离开。值得一提的是,接种现场每个环节都有工作人员和志愿者,如有问题可以现场咨询。为了应对可能出现的突发情况,接种点还设置了异常反应处置区。

思明区卫生计生监督所副所长蔡大利介绍,思明区前期组织了培训演练,并制定了详细接种方案。接种现场共开放20个接种点,安排63名医护人员负责

疫苗接种。同时,还安排了13名志愿者维持现场秩序,引导市民有序接种。

为切实保障群众疫苗接种安全,厦门还从医疗卫生机构的监管入手,启动新冠疫苗接种单位专项监督检查工作,为疫苗接种工作安全有序开展保驾护航。市场监管部门重点从疫苗入手,卫生监督机构则主要从综合管理、新冠疫苗监管管理等方面展开督查,卫生监督机构现场查看接种单位和人员的资质情况,并走进冷链室查看疫苗运输设备、温度记录、出入库信息记录等。

“你们接种操作台一天消毒几次”“成人、儿童接种区域有没有做分区、分时”,在集美疫苗接种现场,记者看到卫生监督人员查看了预检处、接种室、留观区、异常反应处置室等,查看各区域设施设备的配备和使用情况,以及医务人员对接种流程和应急处置程序的熟悉程度。

记者从厦门市卫健委了解到,厦门已经开辟8个新冠疫苗大型集中接种点,每个接种点均设有20个接种台。

「退养还湿」,辽东湾再现绿苇红滩

本报记者 张蕾 刘勇