

总书记的嘱托 贵州的实践

——“三大战略行动”探路记

◎本报记者 何星辉

2月3日至5日，习近平总书记前往贵州，先后来到毕节、贵阳等地，深入农村、社区、超市等地考察调研，在春节前夕给各族干部群众送去党中央的关怀和慰问。总书记的到来，让外界再次聚焦贵州。近年来，贵州各族人民牢记习近平总书记的嘱托，以“大扶贫、大数据、大生态三大战略行动”展开贵州实践，走出一条有别于东部、不同于西部其他省份的发展新路，向时代交出了一份贵州答卷。

大生态筑底线 多彩贵州向污染说不

2015年，习近平总书记在贵州调研时强调，要守住发展和生态两条底线。这是习近平总书记在新的历史条件下，针对贵州发展实际提出的殷切希望。

全省上下，深有共识：生态脆弱的贵州，坚决不能走“先污染后治理”的老路，更不能走“以牺牲环境生态为代价，换取一时一地经济增长”的歪路。况且，贵州地处长江和珠江上游，生态的好坏直接影响到两江中下游中国经济最发达地区的可持续发展。

作为首批国家生态文明试验区之一的贵州，牢记习近平总书记的嘱托，在“大生态”上做大文章。例如，出台我国首部省级生态文明建设地方性法规，在全国率先建立了公、检、法、司配套的环保执法司法体系；全面实施新一轮退耕还林还草、石漠化综合治理、矿山地质环境恢复治理等生态工程；全面推行省、市、县、乡、村五级河长制，为3000多条河流设置了22100名河长，众多的水库、山塘和溪流，也有了“湖长”“溪长”；考核“指挥棒”也随之改变，对于生态脆弱的地区，取消GDP考核或者降低权重，引导地方党委政府把发展的重点放到生态文明建设上来……自此，“先行先试”成为贵州生态文明建设的关键词。

在贵阳，南明河穿城而过。贵阳市南明区科技局局长郑敏超对于这条母亲河的直观感受是“越来越清澈”。几年前，南明河还是一条臭水河。在郑敏超看来，南明河由浊变清的背后，不仅仅是地方的重视、科技的引领，更是贵州对习近平总书记生态文明思想的生动实践。从武陵山脉到乌蒙腹地，从乌江之畔到碧海之滨，多年的努力，让贵州大地青山葱郁、碧水迢迢。根据贵州省生态环境厅公布的《2019贵州省生态环境状况公报》，全省水环境质量和环境空气质量总体保持优良。

大扶贫结硕果 贵州告别千百年来的绝对贫困

2015年，习近平总书记在贵州调研时强调，要加快发展特色高效农业。这是习近平总书记为脱贫攻坚中的贵州指明的产业发展之路。

贵州是全国唯一没有平原支撑的省份，全省超过90%的土地面积是山地和丘陵，正所谓“八山一水一分田”。耕地分散，产业规模化低，一直制约着贵州农业的发展。另一方面，贵州曾是全国贫困人口最多、贫困面最

广、贫困程度最深的省份。2012年，全省有923万贫困人口，88个县中有66个贫困县，占全国贫困县总数的十分之一。没有产业的支撑，贵州如何按时打赢脱贫攻坚战？

2018年初，贵州迅速掀起了“一场振兴农村经济的深刻的产业革命”，选准茶叶、食用菌、辣椒等12个农业特色优势产业，向着千百年来来的绝对贫困发起了进攻。然而，高山阻隔、沟壑纵横的现状，注定贵州的农村产业革命只能依托生态和气候优势，更多地向科技要生产力。也因此，在贵州大地上，从良种选育到产业更迭，乃至耕作模式的转变，科技和农村产业革命始终如影随形。贵州省科技厅党组书记、厅长廖飞说，近年来，贵州科技工作坚持差异化发展，突出特色，针对山地农业的专门需求，实施现代山地特色高效农业重大专项，为贵州农村产业革命注入了科技动能。

水肥一体化、无人机喷施、绿色综合防控……在贵州威宁，“高海拔500亩坝区蔬菜技术集成及应用示范”的科技重大专项正在实施。“智慧农场”的诞生在某种程度上颠覆了人们对贵州农业的固有印象。2020年，贵州农业增加值增速连续位居全国前列，贵州66个贫困县全部脱贫摘帽，923万贫困人口全部脱贫，192万人搬出大山，减贫人数、易地扶贫搬迁人数均为全国之最，创下了脱贫攻坚的“省级样板”。

大数据抢先机 与实体经济融合迸发新动能

2015年，习近平总书记在贵阳市考察大数据应用展示中心时说，贵州发展大数据确

实有道理。这既是对贵州后发赶超新路的鞭策和鼓励，也是对贵州以大数据抢占发展先机的肯定。

长期以来，受历史、地理等因素的影响，贵州发展水平相对滞后。要实现后发赶超，与全国同步建成小康社会，贵州必须主动转型，在新一轮科技革命中寻找新的发展动力和发展模式。贵州把目标瞄准了“大数据”。从2014年起，从政务数据共享开放、大数据民生应用、数据中心建设、大数据体制机制创新等方面，贵州以一种敢为人先的姿态，开始了一场“无中生有”的创新探索。2016年，贵州获批建设首个国家大数据综合试验区。正是靠着党建引领和大数据支撑，贵阳高新区成为贵阳高质量发展的“发动机”。那些代表着时代科技前沿的世界巨头——苹果、微软、英特尔、阿里巴巴、华为、腾讯、百度等纷纷落户贵州。曾经遥不可及的“高山流水”概念，如今在家门口触手可及，“谈大数据必谈贵州”更是成为业界共识。

随着大数据战略行动的纵深推进，一场辐射各行业、各领域的“万企融合”大行动在贵州拉开帷幕。大数据与实体经济的深度融合，让贵州的大数据产业发展迸发出新活力，也让传统产业实现了数字化转型，变“单脚跳”为“双脚踏”。“数字经济中融合部分占比达91.2%，大数据与实体经济深度融合已成为贵州转型升级新引擎。”贵州省大数据发展管理局副局长胡建华说，2020年，贵州数字经济增加值占GDP比重达到30%左右，增速已连续五年居全国第一位。“坚定不移实施大数据战略行动”，这是贵州一如既住的表态。



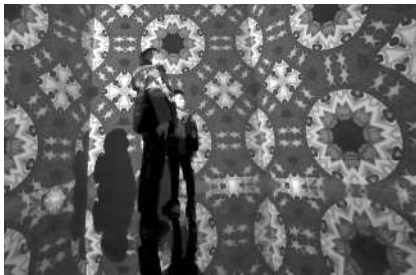
古代服饰亮相国博

科技日报讯（记者唐婷）2月6日，“中国古代服饰文化展”在中国国家博物馆开幕。近130件（套）文物亮相此次展览，类型涵盖玉石器、骨器、陶俑、服装、金银配饰和书画作品等。据介绍，此次展览是中国国家博物馆首个服饰通史类展览，按历史时期分为“先秦服饰”“秦汉魏晋南北朝服饰”“隋唐五代服饰”“宋辽金西夏元服饰”“明代服饰”“清代服饰”六个部分。

右图 观众观看中国古代经典服饰。

下图 观众感受服饰纹饰之美。

本报记者 洪星摄



“我们的药材专家来了”

——广西让外来务工人员留得暖心、放心、安心

就地过年 暖在身边

◎本报记者 刘昊

“蹭蹭蹭”，胡东南顺着人字梯麻利地爬上两米多高的发酵罐，操起一个勺勺，低头查看起正在发酵的铁皮石斛。

“近年来很多农户和公司种起了铁皮石斛，但深加工成了问题。如果我们的试验成功了，就能找到一条促农增收的新路子。”2月4日上午，惦记着试验成果的胡东南从广西药用植物园赶到隆安县宝塔医药产业园里的就业扶贫车间。

“不用加水，再发酵个六七天就差不多了。”胡东南看了看罐里浮在上面的铁皮石斛，闻了闻散发出来的气味，对车间里的工人说。

胡东南是广西药用植物园高级工程师、科技特派员。在他原本的计划里，今年春节前夕，他会请上几天的公休假，驾车近700公

里回到湖南省衡阳市祁东县的家里，看看父母，和同学们聚一聚。

杀年猪、打糍粑、干塘捉鱼、腊鱼腊肉夫子菜……在胡东南的记忆里，家乡有着小时候“年”的味道，“和城市相比，农村的年味比较重。”

“东南，你什么时候回来啊？我们聚一聚。”“原来打算回家过年的，现在因为疫情防控需要，响应号召，我今年就不回去了。”电话里，胡东南向中学同学表示了遗憾，但也得到了同学的理解。

“春节本来是回家团聚、孝敬父母、享受天伦之乐的重要时刻，但是胡教授今年不回家，还来指导我们生产，这让我们很感动。”就业扶贫车间的技术负责人陆瑞说。

距离宝塔医药产业园近10公里的种植基地里，一株株青翠的泰国红宝石青柚树布满山坡，青柚之间套种的中药材对叶百部长势正旺。

“胡教授，你看，这段时间又冒新芽了，有影响吗？”“问题不大，最近气温升高，要注意

控水控肥，不然会影响后期的开花坐果。”在青柚树旁，胡东南现场解答起了基地负责人林振盈的疑问。

在胡东南的指导下，基地发展起青柚套种百部中药材产业。“近年来，百部在生物制药、保健等方面的市场开发前景日益看好，根据我们的测算，一亩地每年至少可增收5000元。”胡东南说。

“我们的药材专家来了。”一见到胡东南，隆安县、金秀县、田林县等地的农户们就这样跟他打招呼。这些年来，胡东南奔走于广西脱贫攻坚的路上，充分发挥广西药用植物园的技术、人才、品种优势，精准施策，“对症下药”，因地制宜引领中药材新品种育苗产业，让绿水青山“蝶变”成金山银山。

“今年春节不回家，很特别，也很有意义。”不仅是胡东南，今年广西药用植物园很多家在河南、河北的外省的博士也纷纷响应国家号召，决定不回家，留在南宁过年。

为了让就地过年的广大职工和外来务

工人员留得暖心、放心、安心，广西壮族自治区总工会将在2021年春节组织开展“云团团圆圆·工会陪你过大年”新春系列网络主题活动。

“今年过年不回家？工会给您爸妈送年货！”网络短视频征集活动、为职工定制广西工会新春微信红包封面、工会送你压岁红包“除夕线上特别活动”、“寻找广西年味”新春互动活动……这些网络主题活动，职工和务工人员都可通过相关网络公众号平台参与。

近日，广西壮族自治区党委办公厅、自治区人民政府办公厅还印发了《关于做好人民群众就地过年服务保障工作的通知》，要求做好人民群众就地过年服务保障工作。

“各方面对就地过年的职工都很关心，我们留在南宁过年也挺好。如果疫情没什么问题，春节假期期间我打算和单位的博士们一起聚聚，出去走走。同时，也利用这段时间，好好琢磨一下开春之后怎么干。”胡东南说。

集团军某旅、西部战区空军航空兵某团、火箭军某导弹旅、海军某潜艇部队官兵表示，时刻做好战斗准备，为人民站岗，为祖国守岁，守好国家安全和人民幸福安宁。

春运工作启动以来，武警辽宁总队沈阳支队执勤十一中队官兵一直担负沈阳火车站的联防联控武装巡逻执勤任务。中队长李健表示，春节期间，中队官兵将坚守执勤岗位，认真履行职责，用实际行动维护社会安全稳定，为人民群众安全出行保驾护航。

（参与采访：康斯、孔运河、刘晓帅、李杰、邹新江、吉建成）

（新华社北京2月7日电）

◎王筱骄 本报记者 王春

2020年，新冠肺炎疫情以人类尚未预料到的方式深刻改变了我们的生活，包括科研生态。尽管世界多国饱受新冠肺炎疫情重创，但全球科学家正围绕病毒溯源、临床诊疗、疫情防控进行科研攻关，疫苗更是以前所未见的速度经历研发、临床至投产应用。2月6日，世界顶尖科学家协会（WLA）首次面向全球发布年度报告，对过去一年全球范围内的科学事件、科学突破进行盘点。包括15位诺贝尔奖得主在内的30位世界顶尖科学家预判疫情下形成的科研新生态，解读各领域具有颠覆性的科学新突破。

针对COVID-19基于RNA疫苗的快速和极高效率开发基础生物医学研究的重要性。1987年诺贝尔化学奖得主让-马里·莱恩（Jean-Marie Lehn）强调，科学突破疫苗开发是应对COVID-19疫情中最重要的突破。单一剂量疫苗因为不需要复杂冷链，它在对抗这种“大流行”中非常重要。科学家们纷纷表示，mRNA技术可精确调控，以提供几乎完全的保护，并能广泛应用于其他医疗领域。

如今成熟的AI技术已经应用到各个领域，在医学领域，AI对蛋白质折叠的极近准确预测，是2020年生物医学领域最重要的科学进展之一，并有望进一步扩展到蛋白质精准结构预测的层面。2009年诺贝尔化学奖得主文卡·拉马克里希南指出：在过去一年中，DeepMind的一个小组开发了一种名为AlphaFold的机器学习算法，该算法能够从序列中预测出很大一部分以前未知的结构。这些结构的准确性接近于实验方法的准确性，并且它们可用于多达一千个基团的相当大的蛋白质。如果可以扩展到预测蛋白质之间的界面结构，它就可以预测细胞内的相互作用，从而生成描述这种相互作用的一个全面图谱，对生物学产生深远影响。

自超导被发现以来，室温超导就一直是该领域的终极梦想。2020年，美国罗切斯特大学的兰加·迪亚斯（Ranga Dias）等人在温度高达15℃的高压富氢材料中观察到了超导现象，发表于10月《Science》上。迪亚斯等人制作的碳硫氢化物材料将此前的超导温度纪录提升了大约35℃，这也是第一次在室温下成功观测到了超导现象。人类历史上首次实现室温超导，这是非常大的进步。

2006年诺贝尔物理学奖得主乔治·斯穆特三世（George Smoot III）表示：超导体因其可以零电阻无损耗地导电，被广泛应用于各种先进的实验仪器，如核磁共振扫描仪使用的高场磁体以及粒子加速器。但降至极低温才能出现超导特性导致成本高昂，无法用于现实生活。科学家们认为，改变材料的化学组成或许能减小所需的压力，朝着真正的日常应用更进一步。

让研究人员备感兴奋的是，有可能在正常的环境压力下实现室温超导体，并且实际应用于日常生活中。如找到一种室温

我国又一新矿物获国际认可

科技日报北京2月7日电（记者陈瑜）记者7日从中核集团核工业北京地质研究院获悉，该院高级工程师王凤岗等发现并命名的自然界新矿物Haiaite-(La)（海塔铀矿）获得国际矿物协会新矿物、矿物命名及分类委员会（IMA CNMNC）高票批准通过，正式确认该矿物为一种新矿物。

海塔铀矿是我国核地矿系统发现迄今70年来发现的第7个新铀矿物，也是第3个原生新铀矿物。海塔铀矿被发现于四川省攀枝花市米易县海塔地区，呈巨粒集合体形态，产于中元古代古元古界片麻岩与新元古代混合花岗岩接触带内，黑色，金属光泽，具强放射性。该铀矿化学成分复杂，在自然状态下呈变生状态，研究难度极大。研究人员通过精细的物理性质鉴定、化学成分测定、晶体结构测试等系统矿物学研究后，针对该铀矿族中元素的占位提出了

应尽快回归气候变化等重大问题研究

——三十位顶尖科学家盘点全球重大科学突破

超导有助于解决世界的能源问题，出现更快的计算机，产生新颖的存储器和存储设备以及启用超灵敏传感器等。

另外，《WLA年度发布》还指出了2020年各领域的突破性新发现。CRISPR基因编辑技术首次成功治愈两种遗传性血液病，为治愈不治之症提供了有效解决方案；在原子尺度上首次拍摄到化学键的形成与断裂的动态影像，为人类全面理解化学键提供了全新视角；首次获取“从头到尾”完整的人类X染色体序列等。

参与盘点《WLA年度发布》的世界顶尖科学家，还对疫情下的科研生态及未来走势进行了预判，他们指出：疫情背景下，科学与政治的结合，也可以产生重大突破；同时，我们应尽快回归气候变化、生物多样性、粮食等重大问题的研究。

全新见解，确定其为一种自然界尚未被发现

的尖铁族新矿物。新矿物的发现与研究是地质学领域重要的基础性研究，发现新矿物属于发现人类尚未认知的天然化合物，属于从0到1的原创性科研成果。发现新矿物不仅对矿物学学科发展有重要意义，还可能对地质科学的发现和矿产资源的开发及利用，有着重要的理论意义和实际价值。

新矿物的发现体现了一个国家的矿物学研究水平和现代分析技术水准的软实力与硬实力。到2020年11月，全世界认可的矿物共5650种，由中国科学家发现的为140余种，其中中国铀业地质系统作为第一单位共发现11种。

该项研究得到了中国核工业地质局地质勘查项目资助，由核工业北京地质研究院牵头，核工业二八〇研究所参与完成。

南昌起义：在危难中毅然奋起 于硝烟中凝聚伟力

（上接第一版）

军民一心 走向辉煌胜利

南昌八一起义纪念馆陈列保管科科长、副研究员刘小花告诉记者，南昌八一起义纪念馆有几件“宝物”：大水缸、捐款收据与回笺、缝纫机。这些无声的文物见证了革命岁月的军民鱼水情。

起义军入驻江西大旅社时正值酷暑，官兵伙食量大。20多岁的工友熊明亮每天烧好茶水倒进天井中的大水缸。即便深夜，只要起义军需要，熊明亮立马忙碌起来。

南昌起义后，受革命士气的鼓舞，大批工人、学生和农民加入起义军队，军服一时供不应求。南昌缝纫工人迅速组建一支队伍赶制军服，为给新兵做好军服，又不影响部队行军计划，缝纫工人连夜“磨战”在脚踏式缝纫机上。

8月3日，民众筹集的1万元捐到了国

（上接第一版）

连日来，联防联控保障部队第910医院、郑州联防联控中心所属第984医院在搞好为兵为战服务和医院自身防护的同时，发挥自身医疗技术优势，宣讲疫情防控知识，积极主动为驻地群众提供防疫指导、环境消杀、疫病筛查等服务。广大军队医务人员表示，将继续根据国家部署和军委决策，做好疫情防控、医疗救治等工作，让驻地群众度过一个健康祥和的春节。

“新冠肺炎疫情暴发以来，我军闻令而动，在疫情防控斗争中发挥了重要作用，作出了突出贡献。”习主席的褒奖与肯定，让广大军队医务人员深感使命

光荣、责任重大。

解放军总医院官兵表示，要把新时代人民军医的使命和责任扛在肩上，锤炼保障打赢的过硬本领，当好人民群众和部队官兵的“健康卫士”，做到平时保健康、战时保打赢，确保在祖国人民和部队官兵需要的时候，随时拉得出、冲得上、救得下、治得好。

加强节日战备值班，守卫好国家安全和人民幸福安宁

习主席在视察时表示，春节期间，全军

部队要加强战备值班，守卫好国家安全和人民幸福安宁。

临近春节，南部战区空军多支航空兵、地导任务分队仍然战斗在最前沿、第一线。官兵们表示，要把学习讲话精神转化为练兵备战、矢志打赢的实际行动，以全时待战、随时能战的战斗姿态，时刻守护着祖国的南大门。

正在某海岛担负驻训任务的东部战区空军雷达某旅分队官兵表示，要在高山海岛中磨练军人意志品质，坚决完成各项空情保障任务，永远做保卫祖国、守卫人民的蓝色天网。

“战位有我，请祖国和人民放心。”第79