

# 抗击疫情，向科学要答案、要方法

## ——我国三年抗疫实践系列述评之四

新华社记者

人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。

面对世纪疫情，以习近平同志为核心的党中央始终坚持人民至上、生命至上，统筹全局、果断决策，从疫情之初就把科研攻关作为一项重大而紧迫的任务，综合多学科力量，统一领导、协同推进，在坚持科学性、确保安全性的基础上加快研发进度，尽快攻克疫情防控的重点难点问题，为抗击疫情防控提供强大科技支撑。

三年来，我国始终坚持向科学要答案、要方法，密切跟踪病毒特点，研判疫情形势，加快推进疫苗接种和药物研发，科技抗疫取得重大进展。我国加强疫苗、快速检测试剂和药物研发等科技攻关，启动全球最大规模疫苗接种。利用大数据技术、人工智能方法，为流调及定位病毒传播链提供了坚强助力。

**密切跟踪病毒特点：每一步调整优化都基于科学认识**

“从多项研究结果来看，与原始株、德尔塔变异株和奥密克戎几个早期发现的进化分支相比，XBB的进化分支的免疫逃逸能力明显增强，但致病力未见明显增加。”

近日，针对公众关注的新冠病毒奥密克戎XBB系列变异株，中国疾控中心第一时间跟踪研判，发布权威信息。

中国疾控中心病毒病所研究员陈操表示，我国进一步加强了新冠病毒变异株监测，持续研判XBB系列变异株全球流行态势及输入我国的风险，对国际上XBB流行国家新出现变异株的传播力、致病力和免疫逃逸能力开展动态监测，并针对性地建立应对流行的预案。

新冠疫情发生以来，我国持续跟进全球疫情态势和病毒变异特征，结合防控举措实施效果进行动态评估。面对前所未有的新型传染性疾病，我们秉持科学精神、科学态度，把遵循科学规律贯穿到决策指挥、病患治疗、技术攻关、社会治理各方面全

过程。

三年来，通过大量科研人员的不懈努力，我国拥有了有效的诊疗技术和药物，医疗救治、病原检测、流行病学调查等能力持续提升，对于新冠病毒的传播规律和临床治疗特点有了新认识。

科技部有关负责人介绍，目前正在持续跟踪监测研判新型变异株对我国疫苗、药物、检测试剂研发的影响，做好应对预案。

总体上，奥密克戎变异株对我国已上市核酸检测试剂的性能无明显影响，小分子药物对变异株仍然保持疗效。专家研判认为当前新冠病毒传播力不断增强，病毒变异表现出趋同进化现象。

从“二十条”到“新十条”再到“乙类乙管”，每一步调整优化，都基于科学认识，也基于循证研究的最新成果，是为了更加精准科学做好疫情防控工作。

**人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术**

收录全球公开的新冠病毒基因组数据1477万条，为全球181个国家和地区250余万访客提供数据服务，累计下载数据超100亿条……

自2020年1月以来，中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心)始终密切关注着病毒的一举一动。

在这里，科研人员不断开展新冠病毒基因组数据的整合质控、变异演化监测追踪和高风险株系的预警预测工作，并根据新冠病毒的序列增长情况，研发了系列快速解析新冠病毒变异演化分析的方法流程与在线工具，在病毒溯源、变异演化监测、疫情研判等方面发挥着重要作用。

人类的发展史，也是同疾病的斗争史。人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术。

第一时间分离鉴定出病毒毒株并向世界卫生组织分享了病毒全基因组序列，确定病毒序列后14天完成核

酸检测试剂研发和上市，五条技术路线并行推进疫苗研发，筛选出以“三药三方”为代表的一批有效药物获批上市，一批有效治疗方法被纳入临床诊疗方案……

疫情暴发初期，在国务院联防联控机制指导下，成立了由科技部为组长单位、国家卫生健康委为副组长单位、国家发展改革委等10余个部门为成员单位的科研攻关组，并成立了以钟南山院士为组长、14位院士专家组成的科研攻关专家组。

我国重点从临床救治和药物、疫苗研发、检测技术和产品、病原学和流行病学、动物模型构建五大攻关方向进行部署，集中优势力量，开展科技攻关，打了一场科技抗疫战。

近日，我国国产体外膜肺氧合治疗(ECMO)产品获批上市。作为国产首个ECMO设备和耗材套包，性能指标基本达到国际同类产品水平。

在疫情防控斗争中，广大专家学者和科研工作者以高度的政治责任感和使命感，发挥专业优势，在分析疫情形势、完善防控策略、指导医疗救治、加快科研攻关、修订法律法规、促进国际合作等方面献计献策，为疫情防控斗争作出重要贡献。

**坚持向科学要答案、要方法**

如何找到对付病毒的药物，是抗疫中最重要的环节之一。疫情，让人们更加认识到科技创新水平、药物研发水平的重要性。

疫情发生以来，我国积极推进多路径药物研发，迅速遴选多种治疗药物，多种药物或疗法纳入诊疗方案。

疫情初期，中国药科大学统筹协调多方资源，围绕新冠病毒的致病机理、快速检测、免疫调控、虚拟筛选、药物设计及中西药防治等相关重大科学问题，启动了一批应急专项科研项目。

2020年春节，从大年初一开始，中国药科大学李志裕教授就带领团队翻阅文献、进行药物研发，团队连轴转了20天，每天只睡两三个小时，

终于攻克了药物合成的技术难题。

当前，我国正积极推进小分子药物、广谱中和抗体、鼻喷雾型预防药物的研发工作。阿兹夫定、BR1196/198联合抗体、“三药三方”、散寒化湿颗粒等10款抗新冠病毒药物获国家药监局批准(附条件)上市或增加新冠肺炎治疗适应症。同时瞄准阻断病毒传播，积极推进预防性药物研发，在研小分子药物进展顺利。

此外，现行版医保目录内新冠对症治疗药品有600余种，品种比较丰富。国家医保局有关负责人表示，按现行的新冠药品报销政策，辉瑞奈玛特韦片/利托那韦片组合包装(Paxlovid)仍可临时报销至2023年3月31日。

疫苗作为用于健康人的特殊产品，对疫情防控至关重要。大规模接种疫苗，被科学界公认是提高人群免疫水平、降低重症和死亡率的有效手段。

我国五条技术路线疫苗研发目前均取得突破。现有5款灭活疫苗、2款腺病毒载体疫苗、5款重组蛋白疫苗、1款减毒流感病毒载体疫苗等13款疫苗获批附条件上市或紧急使用。

同时，基于黏膜免疫的鼻喷式吸入式疫苗提供了阻断变异株传播的屏障。通过不断优化序贯加强免疫策略，已有多款疫苗获批用于序贯加强免疫的紧急使用。变异株疫苗、多价广谱疫苗临床试验进程不断加快，多款单价、多价变异株疫苗正在开展临床试验。

从人群免疫水平来看，我国新冠疫苗接种得到普及。全国目前累计接种新冠病毒疫苗超过34亿剂次，疫苗接种覆盖人数和全程接种人数分别占全国总人口的92%和90%以上。

当前，新冠疫情仍在全球持续流行，病毒变异还存在诸多不确定性。越是面对这种情况，越要坚持向科学要答案、要方法。只要坚持用科学理性“对症下药”新冠病毒，我们就一定能赢得最终的胜利。

# 市容环境大提升 干净整洁迎新春

本报讯(记者 杜音樵 吕辰雷)“这么多环卫工人在那儿忙碌，不多会儿，这片区的环境就提升了档次，希望一个良好的环境也能让大家的新年过得更好。”近日，市民刘茜从文化沟走过，看到干净的街道开心地说。从1月13日起，宝塔区城市管理综合执法局开展春节期间市容环境综合整治行动，力求全面提升市容环境水平，为市民群众营造一个干净整洁、文明和谐的节日环境。

13日上午，记者看到执法人员、环卫工人按照职责分工，开始对重点区域开展排查整治，集中清理卫生死角，彻底清理积存垃圾。他们采取“人工+机械”的方法，对城区主次干道、背街小巷、

绿化带、山体、公园等卫生死角进行集中清理，全面加大市容秩序管控力度。

本次春节期间的市容环境综合整治行动分为春节前、春节后两个阶段，分别是1月13日至1月15日和1月28日至1月30日。通过精细化道路清扫保洁、重点区域整治、优化作业时间、规范市容秩序等方面内容，确保城区“节日氛围”与“市容秩序”双赢。

截至目前，该局出动执法干部268人，环卫工人1900人，机械60辆，发现卫生死角、乱堆乱放、私搭乱建等问题123处，处理115处，清理野广告40余处，清理护栏底部垃圾8000米，绿化带70余处，背街小巷卫生死角60余处。

# 智慧矿区高效协同 技术跨越精准开采

本报讯(通讯员 倪小红 记者 孙艳艳)日前，中国煤炭工业协会和中国煤炭学会公布了2022年度“中国煤炭工业协会科学技术奖”获奖项目名单。黄陵矿业公司科研项目《基于多维时态GIS的智慧矿区全要素云平台关键技术及应用》荣获一等奖，《基于透明地质大数据的智能精准开采技术研究与应用》荣获二等奖。

《基于多维时态GIS的智慧矿区全要素云平台关键技术及应用》是以智慧矿区总体架构，采用“2+2+N”框架，在4G+5G、十万兆环网、数据中心等信息基础保障下，完成基于4DGIS+数字孪生的公司决策云和矿井管控云两级云平台建设。平台采用云计算、协同GIS、数字孪生、智能识别等先进技术，建立全面感知、实时互联、高效集成、开放共享的公司决策平台及矿井管控平台两级应用平台，实现了调度指挥的全息可视、重大危险源的智能预警、安全管理的动态诊断、生

产过程的协同控制、经营管理的智能分析、业务流程的高效协同。

《基于透明地质大数据的智能精准开采技术研究与应用》是在结合大数据、惯性导航技术等，将当前基于记忆截割的智能开采，升级为基于透明地质规划截割的智能开采系统，实现由传统的记忆截割技术向三维空间感知和自动截割的技术跨越，最终实现基于透明地质的智能精准开采，对推动煤炭行业智能化开采技术进步具有重要意义。2020年9月15日，该项目顺利通过中国煤炭工业协会科技成果鉴定，科技成果达到国际领先水平。

据悉，中国煤炭工业协会科学技术奖是中国煤炭工业协会旨在奖励在煤炭工业科技工作中作出突出贡献的科技人员和单位，尤其是煤炭工业技术发明成果、推动煤炭工业技术进步的应用开发成果和实现煤炭工业科技成果转化成果的推广应用成果等。

# 致全市统一战线广大成员、统战系统干部职工的新春慰问信

(上接第一版)我们全力以赴做好统战领域新冠肺炎疫情防控工作，齐心协力、衷衷共共，为持续巩固防疫成果作出了特殊的新贡献。我们坚持着眼未来方向，注重长远发展，出台《延安市委加强党外干部队伍建设实施方案》，深入开展全市统战系统“亮学赛督治”作风专项行动，在巩固提升两支队伍队伍建设上展现了统战新作为。我们紧紧扭住争取人心这个关键，有效发挥帝陵中华文明标识平台作用，积极开展归侨侨眷“四个一”活动，海外同胞与祖国的情感纽带获得了新增强。我们携手奋进、共克时艰，主动投身“三区一基地”建设工作，为延安经济社会发展汇聚了统一战线的新力量。这些成绩的取得，得益于全市统一战线广大成员和全市统战系统干部职工的顽强拼搏共同努力。在此，中共延安市委统战工作领导小组谨向全市统一战线广大成员和全市统战系统干部职工表示衷心的感谢！

潮涌催春舞，风正好扬帆。2023年是全面贯彻落实党的二十

大精神的开局之年，是全面实施“十四五”规划承上启下的关键之年。全市统一战线广大成员和全市统战系统干部职工要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，深入贯彻落实党的二十大精神，自觉接受中国共产党的领导，更加顾全大局、珍惜团结、维护稳定，全面实施“12365”总体思路，以实际行动拥护“两个确立”做到“两个维护”。要充分发挥统一战线重要法宝作用，心往一处想、智往一处谋、劲往一处使，广泛调动一切智慧和力量，凝聚起团结奋斗的强大合力。要大力弘扬伟大建党精神和延安精神，强化思想淬炼、作风历练、能力锤炼，坚定信心、开拓进取，凝心聚力、勇毅前行，奋力谱写新时代延安高质量发展新篇章！预祝大家新春快乐、万事如意、幸福安康！

中共延安市委统一战线工作领导小组

2023年1月

# 计量器具“体检查病”群众过年“秤”心如意

本报讯(通讯员 张会霞 杨桦 记者 孙艳艳)近日，在洛川县各大商超、农贸市场的“年货采购大军”中，有一群身穿蓝色制服的人员显得“格格不入”，他们不买东西，却在每个称重点上“称”个不停。

原来，这是洛川县市场监督管理局质量技术检验检测所，组织业务骨干在全县各大超市、农贸市场等年货市场，按照计量检定规程，为所有在用的计量器具进行“体检”。

在县城部分医疗机构、果库，特别是群众购买年货集中的朝阳市场、农贸市场和客润、客都等超市，检定人员将是否健全管理制度、是否设置公平秤等开展重点检查，并现场对所有在用的电子计价秤、价格标贴秤等进行免费检定。对检定合格的计量器具，检定人员在明显位置加贴合格标识，方便消费者辨识；对不合格计量器具责令停止使用，要求立即更换。

检定现场不时有好奇的人围过来看热闹，检定人员则抓住机会，针对大家最关心的计量器具日常维护使用、如何确保量值准确等计量知识进行了现场讲解和计量法律法规宣传，并向群众公布了投诉举报电话。

“我们通过现场免费检定，及时遏制缺斤少两行为，规范市场计量管理秩序和守法行为，营造诚实守信、公平公正、和谐消费的市场环境，让群众放心购买年货。”洛川县质量技术监督检测检验所力学家主任高坤说。

据了解，洛川县春节期间计量器具免费检定工作将持续开展。截至目前，已累计检定电子计价秤、电子台秤等117台、血压计14台，其中合格1台(件)，合格率99%。



● 检定人员在商超对称重点进行检测

## 坚决守护群众生命安全和身体健康

# “战时医共体”为群众身体健康保驾护航

通讯员 吴鹏飞 记者 李星棋

临近春节，返乡人员大量增加，疫情流行高峰与返乡高峰相交错，医疗救治压力显著增大。为科学实施新型冠状病毒感染“乙类乙管”各项措施，黄陵县组建“战时医共体”，加快构建基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动的分级诊疗机制，全力提升救治水平，为全县人民群众身体健康保驾护航。

黄陵县“战时医共体”由县医院为总院牵头，12个乡镇卫生院为分院，中医医院、妇保院配合的救治体系。由县医院统一采购调配药品、设备、床位及医护人员，目的是救治关口前移，把县级优质医疗救治力量下沉村组乡镇，杜绝农村新冠病毒

感染者由于延误救治，出现重症，实现村卫生室治疗轻症，卫生院救治中症，县医院救治重症的分级分类救治体系。

连日来，在“战时医共体”的安排部署下，黄陵县紧急采购了蒲地蓝、复方对乙酰氨基酚等19种药品，同时采购了1320余套应急设备，包括除颤仪、呼吸机、指脉氧、制氧机等医疗器械。及时发放给全县各乡镇卫生院、卫生室，提升基层医疗救治服务水平。同时，县医院的专家团队下沉乡镇中心卫生院、村卫生室，指导新冠病毒救治工作，并对各村相关人员进行业务培训，方便群众就近就医，推进医防融合。

“现在第一批医药及医疗器械已经发放到各乡镇卫生室，第二批在逐渐发放中，第三批也已经在准备之中。”该县人民医院总药师张小明说。

在店头镇车村卫生室内，县医院的专家团队正在与村卫生室的乡医进行业务交流、授课，现场指导新冠病毒感染后怎样救治、如何保持呼吸顺畅，并从多个方面进行讲解，指导基层医务人员更好地救治病人。

店头镇车村卫生室乡医文玲说：“县上给卫生室配备了制氧仪、氧饱仪和抗疫药品，县医院专家还对我进行了专业指导。目前，村卫生室不出村，重症及时发现，及时转

诊。”

随着“战时医共体”的组建，黄陵县进一步提升基层医疗卫生服务能力，让群众在家门口就能享受到二级甲等医院的医师诊疗，看病费用、各项支出也明显降低，更好地满足了人民群众对健康的需求。

“我们将发挥‘战时医共体’的作用，夯实县、乡、村医疗机构基础设施建设，随时调整救治方案，为群众提供一个价廉质优便捷的就医环境，真正实现小病不出村、一般病不出乡、急危重症不出县，不断提升群众的幸福感、获得感和满意度。”黄陵县“战时医共体”领导小组副组长刘正阳说。

# 年俗小吃香飘洛川塬

(上接第一版)软馍与炸好的油糕散发着浓浓的香气，也为杜竹艳一家增加了浓浓的年味。

杜竹艳告诉记者，做软馍油糕是个辛苦活，每年进入腊月，女儿女婿、儿子儿媳都帮忙一起做。她家的软馍油糕在周围也小有名气，很多在外工作的洛川人都慕名购买。“每年腊月光亮软馍油糕就能收入几万块钱。为了让远在他乡的洛川人春节也能吃到家乡的味道，我特地买了真空包装设备。最近给在广东、福建、山东等地的游子寄了很多。”

除了软糯香甜的软馍油糕，在洛川县旧县镇王家村“网红大院”的年货集市，村民王满盈家的大铁锅里热气腾腾的传统碱水豆腐也引来很多人围观购买，勾起大家儿时的记忆。

“小时候快过年时，大人就专门安排一天时间做豆腐，家里笼罩着满溢的热气腾腾，那个豆味特别香。”游客王延莉看着王满盈家的豆腐说，“看着这个豆腐，感觉找到了儿时浓浓的年味。”

“碱水豆腐好吃的关键，主要就靠碱水点豆腐。”王满盈一边制作一边给记者分享着做豆腐的“秘诀”。

制作现场，王满盈和妻子陈桂玲配合默契，利用传统的石磨，将提前泡好的黄豆磨成豆浆，然后倒入铁锅中一个“吊包”，再通过夹板挤压过滤，白嫩细腻的豆浆流入铁锅，鲜美的豆香味扑鼻而来。

“现在这手工碱水豆腐很少有人做了，快过年了，许多人都给我打电话要订购呢。”陈桂玲高兴地说，豆腐还未出锅，顾客早已订购一空。

“今天是专门来买他家豆腐的，这豆腐不仅有豆香，而且细腻，家里人特别喜欢。”顾客李东东说道。

在还原传统工艺的同时，王满盈也非常关注食品安全。每一份用来点豆腐的碱水，他都要经过多次处理工序，才用来点豆腐，也是把食品安全和传统工艺的完美结合。正因为有了这样的匠人，他制作的“碱水豆腐”才能“火出圈”。“我想把这种古法手艺传承和发扬下去，让更多的人吃到纯正的手工碱水豆腐。”王满盈说。

延安融媒印务有限公司

您身边的视觉设计与印务专家

致力做好城市综合服务商

商务专线: 0911-8080001 8216292

延安融媒传媒有限公司

延安融媒传媒有限公司依托延安电视、广播、报纸、“我是延安”客户端等媒介资源，根据企业诉求提供一站式宣传定制服务。

融媒传媒·您身边的媒体宣传专家

咨询电话: 0911-2820066 8226222

延安融媒演播有限公司

“精彩来自专业”，延安融媒演播有限公司是一家专业从事大型活动策划、录制、直播、电商、短视频运营的专业公司。

演绎非凡传播精彩

服务热线: 0911-2820069

延安融媒文创有限公司

精心做精品，精品赢市场！延安融媒文创有限公司是延安市融媒体中心授权对外宣传、承接形象宣传视频创作、具有文化创意性质的专业性公司。

有文创，梦飞扬！

服务热线: 0911-8216272

总值班 张吉祥

值班主任 孙世忠

一版编辑 谢丹丹

一版校对 高红英

本报特聘法律顾问 陕西树众律师事务所主任 律师 崔树森