

贵州：远程医疗打通农村防疫“最后一公里”

科技日报讯（郭羽羽 记者何星辉）1月4日，来自贵州省新冠疫情防控工作新闻发布会的消息显示，针对农村地区老幼群体数量巨大但医疗资源相对薄弱的情况，贵州发挥远程医疗服务优势，推动防控重心从防感染向“保健康、防重症”转变，全力做好“最后一公里”医疗救治工作，实现基层“见医、见药、见干部”。

布依族乡石龙村，当莫任华老人从村党支部书记罗红燕手中接过防疫健康包的时候，感动得热泪盈眶。从1月2日起，贵州陆续为133万重点和次重点人群免费发放防疫健康包，包括对乙酰氨基酚片、止咳消炎中成药、医用外科口罩、医用酒精、核酸检测抗原试剂等。发放对象是65岁及以上重点人群，包括国家分类人群中的重点人群和次重点人群。

已步入平台期，新发阳性感染人员逐步减少，农村感染率已超过60%。但随着春节临近，农村人员流动将进一步加强，贵州疫情形势依然复杂严峻，防控形势不容乐观。为此，贵州及时建立农村新冠病毒感染救治和民生保障系统解决方案，畅通转诊“绿色通道”，确保农村居民一旦有重症出现可以立即送到三级医院治疗。同时，夯实农村医疗力量，所有乡镇卫生院和社区卫生服务中心发

热诊室全部建设并投入使用，每日接诊最大能力为8.6万人，着力发挥县级医院主阵地作用，统筹县域内医疗资源，让宝贵的医疗资源用在最需要的患者身上。

根据监测，目前贵州第一波高峰

山西：向农村地区免费供应基本退烧药品

科技日报太原1月5日电（实习记者韩荣）5日，记者从山西省工信厅获悉，为坚决贯彻山西省委、省政府关于做好防疫医疗物资供应的指示精神，全力做好农村地区重点医疗药物保供，日前山西省新冠病毒感染疫情防控工作领导小组决定向全省农村地区免费供应基本退烧药品，1月7日前实现全省所有行政村、自然村药品投放全覆盖。

业农村村、山西省财政厅、山西省药监局、山西省医保局等单位，协调组织山西省内重点医药生产企业山西太原药业有限公司，重点医药流通企业国药集团山西有限公司和国药控股山西有限公司免费供应基本退烧药品。

山西省工信厅有关负责人介绍，省级层面由山西省工信厅牵头抓总，负责组织协调药品的生产及供应工作，药物费用由山西省财政承担，国药集团山西公司和国药集团山西公司负责在1月5日前将全部药品送至各县（市、区）接收机构。

“民众可到村卫生室免费领取6片布洛芬或对乙酰氨基酚，切实满足发热群众用药需求，确保顺利度过疫情流行高峰期。”山西省工信厅有关负责人说。

首个国产体外膜肺氧合治疗产品上市

科技日报北京1月5日电（记者付丽丽）5日，国家药监局发布消息称，根据疫情防控工作需要，为确保新冠重症患者治疗需要，我国首个国产体外膜肺氧合治疗（ECMO）产品获批上市。

据了解，随着新冠病毒感染防控措施陆续出台实施，山西省进入疫情防控转段渡峰的关键阶段。山西省农村地区地域广、人口多，是医疗资源的薄弱地区，加上春节临近，返乡人员增多，多重因素叠加，疫情防控形势严峻。

据国家药监局网站显示，1月4日，国家药监局经审查，应急批准深圳汉诺医疗科技有限公司体外心肺支持辅助设备、一次性使用膜式氧合器套包注册申请，二者配合使用，用于急性呼吸衰竭或急性心力功能衰竭、其他治疗方法难以控制并有可预见的病情持续恶化或死亡风险的成人患者。

其中，体外心肺支持辅助设备由主机、泵驱动装置、紧急泵驱动装置、备用电池、流量气泡传感器等组成。一次性使用膜式氧合器套包由膜式氧合器及动静脉管路组件（含离心泵泵头）、预充管路组件、配件包组件和氧气管路组成。

值得一提的是，这也是我国首个ECMO设备和耗材套包，具有自主知识产权。



分级诊疗优化救治能力

当前，北京市积极推进分级诊疗，优化对新冠病毒感染者的救治能力。各等级医疗机构间打通双向转诊通道，根据患者病情，将疑难、危重症患者转至二、三级医疗机构，轻症、康复期和一般性治疗的患者转至社区卫生服务中心等一级医疗机构。同时，各社区卫生服务中心通过加大人员培训、药品储备以及三级医院专家坐诊、远程会诊等方式提升基层救治水平。

上图 1月4日，药房工作人员在给患者配药。

下图 护士在给患者输液。

新华社记者 陈钟昊摄

◎本报记者 刘艳

超过15个小时不间断直播、仅抖音平台累计观看人次超过2500万，当跨年晚会逐渐淡出人们的视野，跨年科学演讲却聚集起越来越多的人气儿。

这已经是中国科学院第二次联合抖音办跨年演讲，在2023跨年科学演讲中，科学家们在中国科学院物理研究所抖音直播间里分享了诸多与人类生活、国家发展紧密相关的科学知识。

厄温·内尔是诺贝尔生理学或医学奖得主，他在演讲中提出的神经元退化、大脑学习和记忆过程等前沿科学问题，刷新了不少观众对生物脑与类脑技术的认识。

“自读高中时第一次听说人体存在生物电而踏上神经科学探究之路，已有50年，我们的大脑仍有许多谜团待解。”厄温·内尔寄语年轻一代，这条路还有很多工作，期望新生力量加入。

特别擅长旁征博引讲述深奥物理知识的中国科学院物理研究所研究员曹则贤，已是第四年做跨年物理科普，他希望帮助年轻人感受这一学科对科技发展的重要支撑价值，不再“惧怕”烧脑的物理学习。

中国科学院多位科学家的接力演讲推高了“科学跨年”的知识含量和辐射范围，中国科学院老科学家科普演讲团专家孙保卫重温中国航天发展史时，有网友感慨，伟大的航天精神就深刻于鲜为人知的幕后细节中；中国空间技术研究院总体部研究员、月球及火星探测器副总设计师贾阳坦陈，“我和我的团队用了18年只造了三辆车，两辆去了月球，一辆去了火星。”网友对此一致评价“这是凡尔赛的天花板”。

跨年活动将镜头也对准了科研机构的工作日常。《中国国家地理》融媒体中心主任张辰亮带观众探访了中国动物标本资源库的昆虫、鸟类及兽类分馆，期间特别介绍了一种长得像老鼠但尾巴短的兔科动物鼠兔，他说：“青藏高原上，很多动物就指着它饱腹，像藏狐最爱的食物就是鼠兔，没啥别的可吃。所以鼠兔养活了整个高原，作为高原最底层的物种，我们叫它高原大米饭。”

在中国传统文化中，兔是祥瑞之物，为迎接卯兔年的到来，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员李茜分享了兔类6200万年演化史及中国在探索兔类起源和演化课题中作出的重大贡献，也回应了网友关注的兔年话题，比如，我国南北朝叙事诗《木兰辞》以“雄兔脚扑朔，雌兔眼迷离”，暗喻木兰替父从军无人知晓她是女儿身，但以此辨析雄兔与雌兔，没有科学依据。

“一场跨年科学演讲直播，勾画出知识传播已走出课堂书本等单一途径，在更广的层面激发了公众对科学知识的兴趣，我们进入了科学精神全面养成时代。”抖音相关负责人表示，短视频和直播拉近了普通用户与科学家的距离，如何在以抖音为代表的互联网平台让“高大上”的科学知识更接地气，让伪科学让位真知识，是新时代科学传播者的新命题。

西瓜视频科普创作者周哲表示，让更多人感兴趣能听懂，是科普工作者要仔细琢磨的事儿。

如周哲所言，一个国家的强盛与否，很大程度上要看国民的科学素养，不希望所有的孩子都能成为科学家，但让他们具备科学精神提升科学素养，科普创作者义不容辞。

国资委加大科技创新工作力度

科技日报北京1月5日电（记者刘园园）5日，国务院国资委在京召开中央企业负责人会议，全面贯彻落实党的二十大精神，研究部署2023年工作任

务。会上，国资委党委书记张玉卓在会上强调，要充分发挥国有经济主导作用和战略支撑作用，积极促进稳增长、稳就业、稳物价，在推动经济运行整体好转、实现质的有效提升和量的合理增长上勇挑大梁。“国资委党委书记张玉卓在会上强调，要充分发挥国有经济主导作用和战略支撑作用，积极促进稳增长、稳就业、稳物价，在推动经济运行整体好转、实现质的有效提升和量的合理增长上勇挑大梁。”

记者从会议上了解到，预计2022年全年中央企业实现营业收入39.4万亿元、增长8.3%，利润总额2.55万亿元、增长5.5%，净利润1.9万亿元、增长5%，效益增速高于GDP增速。

“充分发挥国有经济主导作用和战略支撑作用，积极促进稳增长、稳就业、稳物价，在推动经济运行整体好转、实现质的有效提升和量的合理增长上勇挑大梁。”国资委党委书记张玉卓在会上强调。

会议明确了2023年国资央企生产经营和改革发展重点工作，“切实加大科技创新工作力度，着力打造一批创新型国有企业”被列入其中。具体包括：主动融入国家创新体系，积极参

与国际大科学计划和大科学工程，加强“一带一路”科技创新合作。加大对承担重大攻关任务、开展基础前沿技术研究和应用的考核支持力度。积极参与国家高水平人才高地和人才平台建设，人才引进稳量提质，努力培养造就更多战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、大国工匠等。

会议还提出，2023年将聚焦国家重大项目、产业链强基补短、基础设施建设，积极布局实施一批牵牵引、利长远的重大项目；加快发展方式绿色转型，积极推广应用节能降碳先进技术，大力发展绿色低碳产业；加大对5G、人工智能、数据中心、卫星互联网、工业互联网平台、物联网平台等新型基础设施建设的投入。

《三年行动方案》印发

2025年全国油茶种植面积将达9000万亩

科技日报北京1月5日电（记者马爱平）国家林业和草原局、国家发改委、财政部日前联合印发《加快油茶产业发展三年行动方案（2023—2025年）》（以下简称《三年行动方案》），明确2023年—2025年完成新增油茶种植1917万亩、改造低产林1275.9万亩，确保到2025年全国油茶种植面积达9000万亩以上、油茶产能达200万吨。

《三年行动方案》按照核心发展区和重点拓展区布局未来3年的油茶发展任务。核心发展区包括湖南、江西、广西、湖北、广东、福建、浙江、贵州8个省区的近600个县，计划新增油茶种植1488.5万亩、改造低产林1110.6万亩，分别占全国新增、改造任务的77.6%、87%。重点拓展区包括云南、海南、河南、重庆、四川、安徽、陕西7个省市的近200个县，计划新增油茶种植428.5

万亩、改造低产林165.3万亩，占全国新增、改造任务的22.4%、13%。

《三年行动方案》部署了6项重点任务：一是加快建设高标准油茶林。计划在全国建设200个油茶生产重点县，打造规模化、标准化示范种植基地。到2025年，全国高标准油茶林面积预计达到4000万亩左右。进入盛果期后，亩均茶油产量在40公斤左右。二是推进良种繁育基地建设。确保油茶良种繁育基地使用率达100%。三是优化加工生产布局。加快油茶收储中心建设，实现就近就近加工转化。四是加强科技创新推广转化。五是开展油茶科技攻关，加快建设油茶科创谷，优化提升木本油料资源利用油茶科学中心、油茶产业创新联盟等科技平台，支持建设油茶育种长期科研基地。六是培育经营主体。六是加强品牌建设。

成都“全链条”补助重点研发项目

◎苟文涵 陈科

1月5日，《成都市重点研发项目资助管理办法》（以下简称《管理办法》）新闻通气会在成都市科技局召开。成都市科技局党组成员、副局长陈旭表示，成都市将按照“基础研究—技术创新—成果转化—产业化”等全链条研发活动的思路，对重点研发项目采取前资助或后补助的支持方式，给予最高1000万元的经费支持。

陈旭说，按照《管理办法》成都市将打破当前研发项目分散在各类管

理制度中的情况，通过“增设类别、调整定位、优化整合、保留提升、并入完善”5种方式，形成8类研发项目的基本架构——基础研究项目、技术创新研发项目、产业链协同创新项目、成果转化示范项目、科技人才支撑项目、科技创新合作项目、校企协同创新项目、国家级科技项目配套资助等。

《管理办法》明确，重点研发项目支持的重点领域为：基础科学、技术科学、生命与医学、交叉融合领域；先进制造业、现代服务业、都市现代农业等重点产业以及未来产业领域；碳中和、生态保护、应急安全、智慧蓉城、医疗健康、

文化和科技融合等社会发展领域，以及其他需重点支持的科技创新领域。

陈旭表示，《管理办法》中特别增设了基础研究项目和校企协同创新项目。其中，基础研究项目分为自主选题项目和需求引导项目，面向基础学科领域存在的基础性问题和科学前沿重大问题开展研究，支持经费分别为最高10万元和最高20万元。并且，“基础研究项目”是成都市首次在基础研究领域设立的研发项目，这是结合实际以及城市经济社会发展与创新需求做出的调整。从全国范围看，基础研究项目多以在国家级以及省级层面设立为主，此次我市设置基础

研究项目，这是成都落实《基础研究十年规划》的具体举措。”他说。

同时，《管理办法》中的产业链协同创新项目，则面向成都市建圈强链特色优势产业，支持链主企业、行业龙头企业等牵头联合产业链上下游单位，组建企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体，协同开展关键技术攻关，支持经费为最高1000万元；成果转化示范项目则支持具备稳链补链延链功能、催生新产业的科技成果在蓉转化应用，打造具有产业或区域带动意义的应用场景，支持经费为最高1000万元。

1月4日，宁夏科技厅厅长徐龙在会上表示，自治区第十三次党代会把创新驱动战略作为“五大战略”之首，为优化创新环境、激发全社会创新动力提供了更为坚实的保障。

“科技系统将扎实推进科技创新‘四大工程’，全力抓好‘双百科技支撑行动’，努力为全区经济社会高质量发展提供更有力的科技支撑。”徐龙说。

一批新动能的催生，离不开科技持续加码。

易静华给记者摆出几组数字。2022年，宁东基地全年本级财政科技支出9433万元，是上年的6.5倍；争取自治区项目经费4100万元，撬动企业研发投入预计突破14亿元，较上年增长25%；预计全社会R&D投入强度达到2.27%，较自治区平均水平高0.69

个百分点。

宁东基地蓬勃发展，是宁夏切实把科技创新摆在经济社会发展核心位置的写照。

连日来，自治区党委宣传部举办系列新闻发布会，对党委经济工作会议精神进行解读。

1月4日，宁夏科技厅厅长徐龙在会上表示，自治区第十三次党代会把创新驱动战略作为“五大战略”之首，为优化创新环境、激发全社会创新动力提供了更为坚实的保障。

宁东基地：再造一个宁夏经济总量

（上接第一版）

靠技术来发展 硬气

拿起遥控器，只见眼前的玻璃一会儿呈磨砂状，一会儿呈透明状，明暗变化即在瞬间。

宁夏中星显示材料有限公司的这款智能调光玻璃，通电透明，断电雾化，可用于室内空间隔断、博物馆橱窗、银行等处。

“其实就是把液晶膜安装在两层玻璃之间，高温高压加工成夹层玻璃。”该公司技术负责人陈少华说。

铆力关键核心技术，企业实现了智能调光玻璃用液晶材料产品的产业化生产，2021年销售额1.6亿元，2022年至少翻一番。

用科技作支撑 提气

走在宁东基地，铁塔林立，管道

纵横，厂房俨然，机器轰鸣声不绝于耳。

国能宁煤集团合作开发的高性能甲醇制丙烯工业催化剂替代进口；宝丰能源集团建成全球最大的太阳能电解制氢储能及应用示范项目；宁东瑞华新材料公司研制的特种抗冻防水涂料达到国际水准……