

多部门联手 护航“乙类乙管”后第一个春节

◎本报记者 张佳星

“2023年春节临近，这是新冠疫情‘乙类乙管’以后的第一个春节。”在1月19日召开的国务院联防联控机制新闻发布会上，国家卫健委新闻发言人、宣传司副司长米锋表示，国务院联防联控机制各个部门正在多措并举，做好节日疫情防控、关心困难群众生产生活、丰富物质文化供应，做好春运出行保障。

在即将到来的新春佳节，新冠疫情防控形势如何？农村地区如何做好疫情防控工作？返乡自驾有保障吗？会上，相关部门负责人对民众普遍关心的问题一一作答。

医疗救治平稳有序

“总的来看，新冠病毒感染者的医疗救治平稳有序，日常的诊疗服务在逐步恢复。”国家卫健委医疗应急司司长郭燕红介绍，目前各省已经度过了3个高峰，即发热门诊高峰、急诊高峰和重症患者高峰。

数据显示，全国发热门诊就诊人数1月17日较峰值下降了94%，已经回到2022年12月7日前的水平；全国急诊就诊人数1月17日较峰值下降了44%；全国在院的阳性重症患者人数1

月17日较峰值数量下降了44.3%。

“1月17日非新冠患者在普通门诊的就诊率达到99.5%，提示门诊正常诊疗在逐步恢复。”郭燕红说，住院患者中非新冠患者比例大幅度提升，1月17日已经达到85%，住院正常诊疗也在恢复。同时，1月17日住院手术量比2022年12月7日上升超过了20%。这些指标都反映出医疗机构的正常医疗服务正在得到恢复。

指氧仪等医疗物资全覆盖

针对前段时间有农村地区反映乡村卫生机构的医疗资源不足，特别是一些基本的检测仪器短缺的问题，农业农村部农村合作经济指导司副司长、一级巡视员毛德智介绍，工信部、卫健委、财政部等相关部门密切配合，中央财政统筹资金安排、加大保障力度，千方百计推动医疗物资向农村地区倾斜，医疗力量向基层下沉。针对农村地区指氧仪和制氧机紧缺的突出问题，多部门积极推动实现“两个全覆盖”，即农村地区所有村卫生室指氧仪全覆盖，所有乡镇卫生院制氧机全覆盖。

据介绍，全国60万个村卫生室已免费配备117万多个指氧仪，832个脱贫县乡镇卫生院配备制氧机，已经到位77%，其他乡镇卫生

院配备的制氧机从1月17日已经开始陆续发货。农业农村部会同工信部、卫健委一起，正为一些农村地区配备免费的镇痛小分子药物，解决农村地区药品紧缺问题。

自驾出行有保障

交通运输部应急办副主任周旻介绍，根据预测，今年自驾出行将约占各种出行方式的6成以上。从1月7日春运启动以来的实际运行情况看，高速公路小客车流量占交通运输总量的比重，从开始时的76%，持续提升至1月18日的88%。至1月18日，全国高速公路小客车累计流量3.2亿辆，比2022年同期增长12.7%，比2019年同期增长11.8%。

为确保公众平安健康便捷舒畅出行，交通运输部针对客流量大、人员多、密集度高的高速公路服务区等场所重点保障。周旻表示，公路服务区春运期间原则上每天消毒不少于1次，通风不少于2次，建立健全关键岗位轮岗备岗制度，保障服务区正常运转。具备条件的服务区还开辟专区为感染新冠病毒或身体不适的司乘人员提供服务，通过加强与周边医疗机构的对接协调，完善应急预案，安排有紧急需求的司乘人员及时得到医疗救助。

《新时代的中国绿色发展》白皮书发布

科技日报北京1月19日电（记者李禾）“十年来，中国累计完成造林9.6亿亩、防沙治沙2.78亿亩、种草改良6亿亩，新增和修复湿地1200多万亩，生态环境质量持续稳定向好。2021年，高技术制造业占规模以上工业增加值比重达15.1%，清洁能源设备生产规模世界第一，节能环保产业产值超8万亿元，经济发展含金量和含绿量显著提升。”1月19日，在国新办举行的发布会上，国家发改委副主任赵辰昕说。

发布会上，国新办发布了《新时代的中国绿色发展》白皮书（以下简称白皮书）。白皮书全面介绍了党的十八大以来中国贯彻新发展理念与推进绿色发展的重大决策部署、实践成就和经验做法，介绍中国为建设人与自然和谐共生的现代化作出的努力和成效等。

发展绿色产业是加快发展方式绿色转型的重要途径。赵辰昕说，中国持续加大科技创新力度，推动绿色技术产业化。截至2021年底，中国节能环保产业形成了覆盖节能、节水、环保、可再

生能源等领域的绿色技术装备制造体系，技术引领产业发展越来越快。

绿色制造是推动制造业高质量发展、构建现代化产业体系的内在要求，是破解资源环境约束瓶颈、实现可持续发展的根本路径。“推进绿色低碳产业链强链补链和产业基础再造，开展关键技术攻关，百万千瓦水轮发电机组顺利投产发电，多晶硅、硅片、电池、组件产量全球占比均超过70%。新能源汽车产销量连续8年居全球第一，2022年新能源汽车产量超700万辆，液化天然气（LNG）、甲醇等绿色动力船舶国际市场份额近50%。”工信部副部长辛国斌说。

通过绿色技术创新，推动绿色产业发展和绿色制造体系建设，美丽中国的多彩画卷正在生动展现。“中国坚持走绿色低碳的发展道路，为全球应对气候变化作出巨大贡献。”赵辰昕说，新时代的十年，中国调整产业结构、能源结构、交通运输结构，推行绿色低碳生产生活方式，为世界贡献了更多的“中国绿”。

保供应促消费 过好“舌尖上的中国年”

科技日报北京1月19日电（实习记者骆香茹）兔年将至，为保障春节市场供应、促进节日消费，商务部、文化和旅游部、国家市场监督管理总局等部门多措并举，协同发力。1月19日下午，在国新办举行的新闻发布会上，商务部副部长盛秋平表示，春节期间，将安排迎春消费季，让人民群众过一个欢乐祥和的新春佳节。

填满菜篮子，做好年夜饭，过好“舌尖上的中国年”，少不了充足的市场供应和健康的消费氛围。盛秋平介绍，目前市场运行总体平稳有序；市场供应充足，价格总体平稳，销售稳步恢复。各地大型批发市场、连锁超市生活必需品备货量比平日增长20%—30%。在价格方面，1月18日，粮油

价格与一周前基本持平；肉类价格小幅波动。

除了吃住行，游购娱也是百姓精神文化生活的重要部分。“我们指导各地开展文化和旅游消费季、消费月等活动。”文化和旅游部产业发展司司长缪沐阳也表示，“支持有条件的地方发放文化和旅游消费券、积分奖励等惠民补贴，有效带动二次消费、衍生消费。”

为繁荣夜间经济，释放消费潜能，各地组织了系列活动。缪沐阳介绍，山东省级财政将安排2.1亿元用于发放文旅惠民消费券，减免景区门票、提升景区品质、开展主题活动。河北、福建、贵州等地也为消费者提供了一揽子惠民礼包，提高消费者的体验感、获得感。

2022年度中国生命科学十大进展公布

科技日报北京1月19日电（记者张佳星）1月19日，中国科协生命科学学会联合公布2022年度中国生命科学十大进展。北京大学曹云龙所在团队开展的“新冠病毒突变株免疫逃逸机制”研究等10项研究入选。

据介绍，十大进展包括7个知识创新类和3个技术创新类项目成果。根据中国科协提供的资料显示，十大进展中的项目成果大部分发表在国际三大顶尖期刊CNS（《细胞》《自然》《科学》）之上，体现了我国生命科学研究成果突出的原创性。

此外，不少成果以论文连载的方式对同一个科学问题进行多层次、多角度的拆解和探索，呈现了生命科学研究的系统和深入。例如新冠病毒突变株免疫逃逸机制的研究首次解析了多种突变株的结构特征和感染特性，并详细刻画了新冠中和抗体的全表位分布和逃逸图谱，分为5篇论文发表；华大生命科学研究院汪建、徐讯领导的团队基于自主DNA纳米球测序技术，联合国内多个研究团队完成的高精度生命全景时空基因表达地图绘制，通过5篇论文以专题和封面文章的形式分别在《细胞》《科学》等杂志上发表。



癸卯兔年 美好祝愿

科技日报讯（记者张盖伦）在兔年春节即将来临之际，中国国家博物馆精心遴选80余件（套）馆藏文物推出“癸卯兔安——二〇二三新春展”，从多角度展示中国历史悠久、丰富多彩的兔文化、生肖文化、吉祥文化和年文化，为广大观众献上癸卯兔年的美好祝福和祝愿，呈现中华民族优秀的传统文化和丰富的精神底蕴。此次展览展出的文物上起商代下迄20世纪初，涵盖玉器、瓷器、铜器、石器、骨角牙器、书法、绘画等多门类物质文化遗产。展览于1月18日开幕，位于国家博物馆北1展厅。

左图 观众在观赏圆明园海晏堂兔首。右图 观众在观看民俗工艺品。

新春走基层

这场培训会来的都是乡村医生

◎本报记者 魏依晨

1月18日一大早，江西省井冈山市罗浮镇卫生院迎来了第一波患者。村医饶秀英套上大白褂就开始忙碌起来。“今天情况怎么样？发烧吗？马上过春节了，有哪里不舒服，随时打我们电话。”饶秀英一边询问着病情，一边把老人的电话记了下来。

春节临近，乡村地区新冠疫情的传播风险增大，新冠感染医疗救治面临更大挑战。

乡村医生成了挡在疫情风暴和村民之间的“铜墙铁壁”。

1月16日19时，井冈山市卫健委的会议室里坐满了人，来的60位是该市13个乡镇卫生院、3家二级医院的医生。随着大屏幕的亮起，浙江大学医学院附属

邵逸夫医院急诊科主任洪玉才，正式与大家“面对面”讲授新冠诊疗技术。

“如何开展分级诊疗？”“如何应对农村地区新冠病毒感染？”“新冠病毒感染抗病毒治疗指征及使用、新冠病毒感染重症患者如何早期识别和诊断？”这场由科技部助力定点帮扶县应对农村新冠疫情的视频业务培训和咨询服务活动一开场便直奔农村防疫的要点。

“我们特别提醒村医们，对我们的老年人群，特别是免疫缺损的、免疫脆弱的人群，需要更多地关注他们有没有上呼吸道感染症状。”洪玉才说，在乡村早期诊断、治疗很重要，也很必要。

罗浮镇卫生院院长梁小福说，培训后，医院下一步将通过加强重点人群健康管理，加强基层医疗机构药品供应、健全分级分类救治体系等方式打通重点人群健康管理的“最后一公里”，实现

了防重症关口前移。

在冬日的早晨，同样忙碌的还有井冈山市龙市镇坳里村卫生室的医师段云天。

“这是布洛芬，发烧38.5摄氏度以上可以服用，一次两片，一天最多不能超过4次，您务必记清楚。”段云天耐心叮嘱着老人用药方法。

“在我们村，对待新冠病毒，村民已经不恐惧了，大家心态平稳，发烧咳嗽了，该吃药吃药，该打针打针。”段云天说，经过培训，在日常诊疗上更能识别一些重症前期症状人员，实现早治疗、早转诊。

做好农村疫情防控，关键就是“药能下去，人能上来”。

“井冈山市新冠病毒感染高峰期已过，现在的工作重点在‘保健康、防重症’上，强化分级分类医疗救治服务，预防为主、防治结合。”井冈山市卫健委负责人说，通过科技部的协助，目前井冈山市已打通购买急需药品的渠道，正逐步解决阿兹夫定等药品的需求。

每一次试验都下到井深处，认真记录试验过程中的各类数据和现象。试验结束后，李明与相关技术人员探讨试验结果，认真分析问题的成因。经过不懈努力，项目团队不断探索出一套由极硬岩中深孔凿眼、光面爆破、竖井凿井措施配套设计等技术有机结合形成的可靠施工工艺，为高质量完成极硬岩地质条件下竖井施工任务提供了高质量解决方案。

2022年年末，北山地下实验室项目主体工程接连迎来重大节点，主体工程在极硬岩地质条件下进行竖井施工这项极为艰难的任务；同一时间，全球首台大坡度螺旋隧道硬岩掘进机“北山一号”组装完成并投入使用。

在这里，不仅仅有李明这样的技术带头人，还有无数默默奉献的追梦人——扎根戈壁滩二十余年的核工业建设者鲁永泽，大学毕业后选择回到戈壁家乡的“00后”刘超。来到北山后，他们以身许国、投身核工业建设的初心从未改变。

如今，人员竖井掘砌已突破160米，完成了总长度的近四分之一。春节期间，仍有工作人员坚守在“万年工程”现场，以实际行动践行着“强核报国 创新奉献”的新时代核工业精神。

举起打冰镐 守护蒙煤东运黄金通道

◎张洁 本报记者 陆成宽

冬日的清晨，天刚蒙蒙亮，黄色的轨道车在龙王渠隧道口停稳后，国家能源集团朔黄铁路龙王渠供电工区接触网工贾浩穿着绝缘靴，戴着绝缘手套，举着6米长的打冰镐，跟队友走进漆黑的隧道，开始了一天的打冰工作。

一进入湿冷的隧道，光亮瞬间消失，贾浩打开探照灯开始观察结冰点与冰面——今天的任务又轻松。

龙王渠车站所在的国家能源集团朔黄铁路，是蒙煤东运的能源动脉，也是能源保供的黄金通道。朔黄铁路源源不断地把内蒙古腹地的优质煤炭发送到江南北，离不开贾浩和工友们的保驾护航。

对讲机里传来声音：“下行线有列车驶入，请进行避让。”“收到！”打冰工

作是利用列车间歇进行的，隧道两端有防护员，每隔5分钟防护员与作业人员就要进行呼唤应答。

刚打冰时，贾浩稀奇得很，探照灯一亮，可以清楚地看到长短不一的冰柱子挂在隧道穹顶上，打冰镐一挥，冰柱子就哗啦啦掉下来。但是一个班跟下来，贾浩才知道打冰的辛苦。“由于要长时间仰视，一个班下来脖子都是僵的，最累的是两条胳膊，酸软得吃饭时拿筷子都手抖。”贾浩说。

在新朔铁路沿线的89座隧道中，龙王渠隧道冰害最严重，已服役30年，是个“老龙王”了。这里夏季常年漏水积水，再加上沿线山体土壤中的水分融化渗透进隧道，昼夜温差大，滴水成冰，侵入铁路接触网，就会对安全运输造成极大威胁。

“我们每年要持续进行五个月的打

冰工作，一进入冬季，尤其是春融时间，白天漏水，夜间气温骤降就结冰。”龙王渠供电工区工长李美祥说。

贾浩是个四川娃子，刚满28岁，从温暖的南方来到寒风凛冽的大西北，他当时的心情与周围的荒草峻岩一样光秃秃的，心中后悔：“咋个办，哪个连个楼房都没得？”让他选择留下来的是，驻扎在龙王渠车站16年的老工长李美祥和周围同龄的队友。

“李工长在工作中是我们榜样，对我们特别关心和照顾，我头一次穿绝缘靴冻得直蹦跶，后来是李工长给我买了棉鞋垫。”贾浩满怀感激。

龙王渠供电工区员工平均年龄只有20多岁，别称“娃娃”年纪小，责任心可是大得很，连老工长李美祥都对他们连连竖大拇指。

入冬结冰以来，他们这支“尖冰连”已进行94次共计705人次的打冰行动，除去冰柱子数千根。“贾浩们”的点点付出，汇聚起能源保供的伟大力量。

他们坚守在“万年工程”现场

◎实习记者 骆香茹

通讯员 商海 杨茹

北山，又称马鬃山，位于甘肃河西走廊北段，这里常年风沙肆虐、气候干燥，冬季气温会降到零下20摄氏度以下，是普通人不愿踏足的无人区。

往北山去，称得上是一段苦旅——从嘉峪关出发，途经玉门，而后在戈壁滩上颠簸两个多小时，才渐渐看到汉武大道路碑。以路碑为中心，方圆几百公里全是无人区，沿着汉武大道疾驰半个小时，便来到了目的地——核集团中核华兴北山地下实验室项目部。

初到项目部已是傍晚时分，项目经理、党支部书记李明早已等候在大门口，亲切地和我们打着招呼，严寒天气，他不时冲着手心哈气，抬头望向戈壁深处。“现在还有人愿意去如此荒凉的戈壁滩工作吗？”当被问到这个问题时，“80后”李明给出了肯定的答案。

北山地下实验室工程是我国核燃料闭式循环科技创新体系的重要组成

部分，建成后将成为世界上规模最大、功能最全、参与范围最广的地下实验室。这个工程的核心目标是确保高放废物在衰变至安全水平前的上万年时间里，与生物圈有效隔离，为保障核工业可持续发展提供重要科研平台和技术保障，被誉为“万年工程”。

2022年2月，李明带着一支仅有9个人的先遣队伍，一头扎进了这一望无际的戈壁腹地。从鸟语花香的江苏南京到人迹罕至的西北戈壁，他见证了这里由漫天黄沙变成银装素裹，见证了北山地下实验室项目建设者不惧狂风暴雨，不畏严寒辛劳，以团结奋斗之姿扛起重担北山地下实验室项目建设重任的坚毅与决绝。

2022年5月以来，人员陆续到位后，李明便将工作重心放在了如何解决爆破技术难题上。刚开始，每次爆破作业后，总有些问题困扰着大家——半孔率达不到要求，进尺深度不稳定。李明带领项目团队投入到极硬岩中深竖井施工技术研究中，经过多次爆破试验和实践后，终于找到了建设结所在。为了不影响施工进度，爆破试验总是在晚上进行。李明坚持

在大漠深处 他们每天巡检21口油井

◎本报记者 操秀英

1月16日，天还没亮，每周一的升旗仪式及国旗下的班前会开始。中国石化西北油田采油四厂顺北“尖刀”班班长刘守朝安排当日各单井重点工作内容，向班组成员分派现场设备维护、物资运送等任务，强调冬季作业、巡检、现场安全检查等各项工作开展要点。

新年伊始，塔克拉玛干沙漠清晨的温度降到了零下14摄氏度，但在被誉为“深地一号”的顺北油气田，各项油气生产活动更加繁忙。

顺北油气田是中国石化向地球深部进军的重要代表。目前，该油气田垂直深度超过8000米的井已有46口，定向井和深井深达到9300米，刷新亚洲最深纪录，这些井堪称“地下珠峰”，为保障我国能源安全贡献重要力量。

西北油田组建顺北4—2尖刀班组。顺北“尖刀”班是西北油田驻扎位置最偏远的班组，也是中国石化“最富有”的班组。在班组长管的29口油井中，20口油井的初期油气日产量达到千吨以上。目前，班组长管理的原油、天然气日产量分别占顺北油气田日产量的65%、88%。

当天，布置完任务后，刘守朝还要到20余公里以外的高产井4—5H井现场，施工队伍将在那里开展井口更换管线作业。

“高产井就像孩子，需要倍加呵护才能健康成长。”已在顺北大漠深处坚守5个冬天的刘守朝说，“班组成立的目标，就是为超深油气井持续稳定高产保驾护航。”

顺北油气田地域广阔，井间距离少则几公里，多则数十公里。“尖刀”班的30余名成员分别驻扎在3个基地，负责3个油气区域的油井和管线巡检、故障处置、采油树加脂、取样等10余项工作。

好在，随着油田开发的推进，此前的砂石戈壁路逐渐变成平坦的公路。通车前，从顺北油气田指挥中心到达

4—2生活基地平均用时2小时，通车后仅需不到1小时，大幅降低了因为道路原因造成的路途时间损耗。

即便如此，完成上述这些任务，仍需要每一个班组成员的坚守和付出。在顺北4—5H井现场，班组成员程刚、李振源正在巡检管线。当班的时候，他们每天要对负责的21口油井和阀组流程进行巡检。每半个月要对区域内200余公里油气管线进行一次巡检。

程刚说，班组配备了多台无人机，大幅提升了巡检管线的效率，但遇到管线裸露，地形复杂变化的区域，还是要徒步进行人工巡检。

由于井场距离生活基地远，班组成员经常早上出门时带着午饭。程刚说，冬季温度低，到午饭时间，饭菜基本凉透了，大家就喝点热水，或者泡脚方便，暖和一下身体。虽然苦，但看到自己负责的油井持续高产，油气管线安全运行，大家感觉付出的努力很值。

程刚他们回到驻地时，已是下午。在营房车搭建的会议室里，10余名新员工正在开展油气阀门、仪表的培训。他们即将以“尖刀”班新成员的身份，迎接新的一年。