

# 国家卫健委：近期呼吸道感染性疾病以流感为主

◎本报记者 张佳星

“近期，呼吸道感染性疾病以流感为主。此外还由鼻病毒、肺炎支原体、呼吸道合胞病毒、腺病毒等引起。”11月26日，国家卫生健康委召开新闻发布会，国家卫生健康委新闻发言人、宣传司副司长米锋在会上表示，分析认为，近期我国急性呼吸道疾病持续上升，与多种呼吸道病原体叠加有关，各地要科学统筹医疗资源，落实分级诊疗制度，跨科跨院调剂力量，发挥医联体作用，提高一般性感染的诊疗能力和重症识别转诊效率。

那么，由于感染性疾病高发导致的“挂号难、就诊慢”等问题如何改善？公众应如何提高免疫力，顺利度过冬季呼吸道疾病的高发季节？与会专家进行了详细解读。

## 线上线下共同应对就诊高峰

数字化改革在提升医疗服务能力方面持续发力。杭州市卫生健康委副主任应旭旻介绍，线上平台提供发热门诊信息查询、医院挂号、剩余排队人数实时查看等服务，帮助公众选择就诊时间相对较短的医疗机构就诊，实现有效预分流。“依托互联网医院平台，我们开设了发热门诊、儿科诊疗的专项咨询和复诊通道，在线开具处方，并且由第三方机构免费将药物配送到患者家中，看病由线下转到线上，满足发热患者居家看病就医需要。”应旭旻介绍，线上也可以办理“入院”服务，入院从之前的五步直接简化为“社区卫生服务中心云端选择上级医院入院、患者直接入住上级医院”两步。

为应对线下就诊高峰，各地努力推开相关诊室和治疗区域，适当延长服务时间，加强药品供应保障。以杭州为例，当前各级各类医疗机构的呼吸道门诊、发热

门诊常态化开放，根据需要延长服务时间，同时创造条件开设夜间门诊。医疗机构内部深挖医疗资源潜力，动员病房、已转岗有资质的行政人员支持呼吸道门诊。充分利用城市医联体、县域医共体牵头医院的力量支援基层医疗机构。

## 接种疫苗、健康生活，可有效提高免疫力

“在目前呼吸道疾病流行的情况下，建议根据疫苗接种建议，能够接种疫苗尽量接种，以预防传染病的发生。”中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆说，我国呼吸道疾病监测到的病原主要以流感病毒为主。除此之外，在不同年龄段还有其他病原的分布，例如，1—4岁儿童还有引起普通感冒的鼻病毒；在5—14岁人群中，支原体感染、引起普通感冒的腺病毒占有一定比例；15—59岁人群中，可见鼻病毒、新冠病毒感染等；60岁以上人群中，人偏肺病毒和

普通冠状病毒存在较大比例。

“在多种病原共存的情况下，除了接种疫苗还要做好非疫苗的防控措施。”王华庆说。

北京协和医院临床营养科主任于康在会上介绍了利于免疫维持的合理膳食。他建议，每天要摄入12种以上食物，每周要摄入25种以上的食物，确保摄入充足优质蛋白质和新鲜蔬菜水果，并保证充足饮水。

广州中医药大学副校长、广东省中医院院长张忠德介绍了提高免疫力的中医养生保健知识。他表示，中医认为“正气存内，邪不可干”，饮食方面要多吃扶助正气、健脾补气的食物，如羊肉、萝卜，避免吃燥热油腻的食物，也可以选择补气药膳，如党参、黄芪、生姜、紫苏叶、核桃等煲不同的汤。一些中医的辅助疗法，如按摩足三里、肺俞穴等，用紫苏叶、艾叶、生姜、桂枝睡前泡脚等都会提升人体的抗病能力。

## 深圳“超充之城”建设：以新引质 向新而行

(上接第一版)

### 输入端：助推产业链闭环

在深圳，“超充之城”建设并不止于超充充电桩数量的叠加，作为输入端的各类电动车和电池同样扮演着重要角色，助推“超充之城”产业链形成闭环。

2023年8月，深圳提出打造“新一代世界一流汽车城”，推动新能源汽车产业成为深圳经济增长新支柱，预计2025年底，深圳新能源汽车规模将达到130万辆，新车市场渗透率达70%。

以比亚迪为例，其官网数据显示，目前该公司已下线的新能源汽车达600万辆，而从“第500万辆”到“第600万辆”仅耗时3个多月。

“把比亚迪称为深圳‘车市’都不为过，大街上跑的、停车场里停的，哪里看不到比亚迪的影子？”在林瀚荣看来，“买车和平时保养的价格只是一方面，很多人更关注安全技术不可靠、电池耐不耐用、车载系统好不好用。”

事实上，新能源汽车不仅在深圳本地受到青睐，且已位居深圳外贸产品出口“新三样”之首。

据深圳海关数据，今年前三季度，深圳电动载人汽车出口额达到131.1亿元，同比增长432%。比亚迪新能源汽车出口超7万辆，同比增长4倍。

## 创新为笔绘就现代化新城

(上接第一版)

### 持续培育创新“土壤”

中心位置坐落着青岛智算谷，海信全球研发中心 and 海尔科创新生态圈分居两翼……崂山脚下，青岛市人工智能产业园“一谷两翼”的布局犹如大鹏展翅，园区创新氛围正浓。

崂山区副区长刘凌介绍，青岛市人工智能产业园区于今年2月开园，首期规划100P算力的青岛人工智能计算中心已上线运营，该算力中心已累计服务企业及科研院所234家，峰值算力使用率达到80%。

在崂山区，算力正在不断释放数据要素的创新活力，改变生产方式和科研范式。“公司采用算力辅助药物设计，建立了药物分子大模型，有效减少了试错次数，降低了研发成本，加速研发进程。”青岛超蓝生物信息科技有限公司相关负责人告诉记者。

依托青岛市人工智能产业园这一载体，崂山区人工智能产业发展“风驰电掣”。1—9月份，该区已集聚13家人工智能领域省级以上创新平台、200余家产业骨干企业，人工智能产业链链上企业实现营业收入超190亿元。

供电力服务，消除我们的后顾之忧。”天津市武清区清数科技园项目负责人陈宏宇说。作为清华大学数据创新孵化基地与武清数据产业合作建立的园区，清数科技园主要用于承接北京以及周边数字型企业入驻。

通过联动机制，在项目立项之初，国网天津武清公司便通过区行政审批局获取了企业开办信息和企业信息清单，提前启动现场勘查和供电方案制订等工作。

河北乐亭经济开发区是京津产业转移项目的承载地。“为保持电网规划与园区建设进度，我们紧跟招商引资项目，无缝对接企业用电需求，全面提升电网规划建设。”国网乐亭县供电公司

助推产业链闭环，不仅仅是造车，其中更涵盖技术、高端制造、消费应用场景以及商业模式在内诸多创新项目，可谓重构整个产业生态体系。

从一间民房起步，到成为全球消费类电池行业龙头企业，位于深圳市宝安区的欣旺达电子股份有限公司用了26年。2023年4月，该企业发布一款“闪充电池”，充电10分钟可续航400公里。

“目前公司已形成3C消费类电池、智能硬件产品、动力电池等六大产业集群。”欣旺达公司相关负责人介绍，围绕产品升级，公司生产体系也随之升级，不仅打造了深圳市首条5G+工业互联网产线，还应用数字孪生、IoT等技术，实现智能化生产，推动产能提升17%。

统计数据显示，目前深圳有2.4万家新能源和数字能源企业，其中在储能领域就有近7000家企业。如比亚迪、欣旺达都是深圳“超充之城”建设中的受益者。

中国(深圳)综合开发研究院公共经济研究所所长汪云兴表示，未来深圳应以科技创新为主轴，同时要聚焦科技创新和机制创新双轮驱动，通过机制创新为科技创新注入活力，推动技术转化为产业，通过产业培育形成新质生产力。

◎本报记者 陈汝健

11月24日，记者在河北石家庄四药有限公司药物研究院二楼的液相色谱室里看到，数十名研究人员正在“一字排开”的电脑前分析药品数据，对玻璃隔墙里的液相色谱仪正在检测创新药和仿制药样品……这里被称为药品质量控制的“液相森林”。

“这里有100多台用于检测创新药和仿制药的液相色谱仪。”该院院长孙立杰告诉科技日报记者，通过这项检测手段，能够把控药品质量的关键属性。

企业创新发展跑出“加速度”的背后，是研发费用加计扣除政策的加持。“我们2022年享受研发费用税前加计扣除金额1.52亿元，减免企业所得税3800万元。”孙立杰介绍，减免的税费全部用到企业研发再生产中。

“仅2022年，我们就有1800余家企业享受了这项税收优惠政策。”国家税务总局石家庄高新技术产业开发区税务局税政二科副科长赵岩介绍。

税惠政策“催生”企业创新场景。走进位于元氏县的河北坤天新能源股份有限公司硅碳车间，研发人员正在调试气相包覆炉。“这是我们参与研发的用于研制锂电池负极硅碳材料的一台新设备。”该公司研发经理陈飞告诉记者，新材料将提高锂电池续航里程。

企业研发投入越多，获减所得税额越多。“这个车间里的新设备，都是用这两年减免的所得税添置的。”该公司财务总监高永静介绍，这得益于他们逐年增加的新产品研发投入。

说话间，高永静向记者列出一组数字：从2020年的700多万元，到2022年的近5000万元，企业研发投入和所得税减免额都是逐年增加。“今年三季度预缴申报时，我们享受研发费用税前加计扣除金额3000余万元。”高永静欣喜地说，他们将有更多资金用于研发和扩大再生产。

税惠政策让更多科技型企业受益。“2022年有140余家企业，今年有127家企业在三季度预缴申报时享受了这项优惠政策。”国家税务总局元氏县税务局党委书记、局长何曙东介绍。

“老”政策，新力度。“今年3月，财政部、税务总局印发了文件，将符合条件的行业企业研发费用税前加计扣除比例由75%提高至100%，并作为一项制度性安排长期实施。”国家税务总局石家庄市税务局所得税科科长齐冬梅介绍，不仅这项优惠政策扣除比例“年年加力”，企业每年享受的时间节点也由最初每年1次增至每年3次。

如何将这项优惠政策精准落实到位？对此，何曙东深有感触地说：“我们通过数据赋能方式，锁定了县域内的所有专精特新、高新技术企业、科技型中小企业等纳税人信息，经过科学筛选分析，以‘一企一策’的方式，向企业精准推送。”

打好政策辅导“提前仗”。“在预缴申报前，我们联合科技部门对企业自愿提交的研发项目进行集中判定。”齐冬梅介绍，为企业应享尽享、应享尽享这项优惠政策，他们今年对106家企业的235个研发项目进行适用判定。

税惠“加持”研发，创新驱动未来。“我们将用好‘智慧加计扣除’平台，提升‘立项—核算—归集—享受’全流程培育效果，依托‘一账三册’机制，激励我市主导企业加大研发投入，让更多企业在创新驱动发展中闯出新路子。”国家税务总局石家庄市税务局党委书记、局长岳广建说。

## 海南商业航天发射场将于2024年实现常态化发射

科技日报文昌11月26日电(记者王祝华)“海南商业航天发射场”已进入发射能力形成的攻坚阶段，今年底将完成硬件建设，2024年实现常态化发射。”海南省文昌市市长、文昌国际航天城管理局局长刘冲说。

11月26日，记者从正在举行的2023文昌国际航空航天论坛获悉，海南加快构建火箭链、卫星链、数据链和“航天+”产业体系，全力推动文昌全域发展航天城。

海南商业航天发射场是我国首个也是全国唯一的商业航天发射场，目前正在全力建设，其中1号、2号发射工位已于2022年开工建设，3号发射工位于今年6月全面启动。

刘冲介绍，文昌国际航天城园区内已逐步形成以火箭院、国家航天局、中国航天院为链主的产业生态，围绕卫星互联网计划，联合论证打造卫星互联网产业基地，推动火箭协同设计与出厂即发射。在重大项目和公共平台建设方面，火箭院海南分院项目已完成落地

方案；深空探测实验室文昌基地已在航天城正式挂牌；火箭装配厂房年底前竣工；卫星总装测试厂房年内投入使用；卫星研发中心主体结构已封顶。

记者关注到，该园区新型研发机构效用凸显，推动航天科技创新取得新进展。海南卫星数据与应用研究中心推动卫星数据与应用国际合作，已承接了2项国家航天局卫星数据与应用国际项目。海南省航天技术创新中心已编制完成2023年“陆海空”航天领域专项指南，第一批“陆海空”科技专项计划开展8个项目。

据悉，为配套商业航天发射场建设，园区将推进火箭产业园、星箭超级工厂建设，快速形成低成本批量化制造能力，推动“出厂即发射”的流程优化和产业链整合创新。面向国际合作，园区将依托国家航天局国家遥感数据与应用服务平台，推动新型和前沿遥感数据进出口试点在文昌落地，并加快建设北斗导航国际应用示范中心、商业遥感卫星数据国际交易平台等。

## 担起更大责任 产出更多成果

(上接第一版)

### 陈士林：最大的成就感来自对国家人民作出的贡献

“这份崇高的荣誉是对我和我们本草基因重组学研究团队这么多年工作的肯定和鼓励。”新晋中国科学院院士、成都中医药大学首席教授陈士林说。

中药材质量是中医药事业发展的保障，本草基因重组学研究可有效解析药用植物的遗传背景，揭示其生物学本质。几十年来，陈士林创立了中草药DNA条形码鉴定技术体系，为解决中药材鉴定难题提供了有效工具。他率先建立中药材DNA条形码标准序列库，并出版了《中国药典中药材DNA条形码标准序列》专著。他通过全基因组解析提出灵芝为首个中药基原模式真菌，还完成了人参、黄芪等多种重要中药植物的全基

因组测序，并揭示了其次生代谢途径和功能基因。

“接下来，我们会在前期工作基础上，加大传统中草药的评价、新药开发等方面的工作。”陈士林说，用现代科学技术手段研究中草药，有可能会产生一流的成果，最具代表性的是屠呦呦研究员以药物化学方法从黄花蒿里提取分离筛选鉴定了治疗疟疾有效的青蒿素并获得了诺贝尔奖。

“我现在没有什么行政职务了，可以全身心投入科研，这是我最高兴的事情。”陈士林感慨，“院士是对过往成绩的认可，可以说是科研路上的一道亮丽风景，但不是目标，我相信对所有科研人员来说，我们最大的成就感还是来自自重量的成果，来自对国家人民作出的贡献。”

“院士这个称号也意味着更大责任。我希望在成都中医药大学本草基因重组学研究院这个平台上，能做出更多高水平的成果，带出一支高水平的队伍。”陈士林说。

# 退伍不褪军人本色 创新续写热血忠诚

走近二〇二三年度「最美退役军人」

◎本报记者 张强

近日，中央宣传部、退役军人事务部、中央军委政治工作部联合发布2023年度“最美退役军人”先进事迹。新疆维吾尔自治区且末县老兵治沙队集体和王琦等19名先进个人获得2023年度“最美退役军人”称号。

科技日报记者梳理发现，不少退役军人在回到地方后，以创新服务地方经济建设，积极投身科研工作，续写人民军队的热血忠诚。

塔克拉玛干沙漠东南缘的且末县，一排排整齐的梭梭树迎风招展，为金色的沙漠披上了绿装。这片1万余亩的生态林，是退伍老兵田野和张选忠、张辉、田保团、田新凯、王杰峰、周小珂等人七年持之以恒的努力创造出的生态治理绿色奇迹。

2016年，这群老兵怀揣着植绿沙漠的梦想挺进沙漠，在且末县承包了5200亩沙地，开始尝试种植沙漠经济作物。凭着在部队练出来的那股韧劲儿，老兵们一有空就埋头学习沙漠种植技术。他们研究摸索出了“东西行向”植树法，以提高树苗成活率，创新发明了履带式机械杀菌除虫喷药装置、沙漠植树机、肉苁蓉播种及有机施肥一体机等6种智能化生产设备，并获得3项国家知识产权实用新型专利。这些昔日扛枪的老兵们，已然成为沙漠植绿的“土专家”。

“全国自强模范”、革命伤残军人王琦同样在人生的“第二战场”上续写了不平凡的华章。

1986年，王琦在某次作战中，因战负伤双目失明，荣立一等战功。退伍之后，王琦成为一名盲人大学生，专修中医理论和针灸按摩。他结合临床实践，先后出版了《伤筋错骨临床推拿》和《软组织伤病》两部医学专著，在国家核心期刊发表16篇学术论文。他研制的野战便携式软组织损伤治疗仪和智能语音导航治疗仪获得两项国家专利，并荣获军队科技进步奖。

“载人航天，人命关天，在我手中不能有丝毫差错。”朴实的话语道出了中国航天科技集团五院总装与环境工程部队空间站总装班组特级技师孙占海的心声，也道出了他追求卓越的工匠精神。

神舟飞船返回舱伽马源设备对人体有较大辐射，且安装位置几乎在操作者视野盲区，操作环境复杂。面对这样的高危作业项目，退伍老兵孙占海主动担当、挺身而出，在高耸的发射场塔架上一次次圆满完成任务。

始终在路上，是退伍老兵辛红斌不变的本色。30年来，这位国网山西省电力公司晋城供电公司的正高级工程师，徒手攀登输电线路铁塔超过3000座，徒步巡线路程达数万公里。

煤矿采空区地质灾害是影响输电线路安全稳定运行的重大影响因素之一，辛红斌在长达数年的研究实践中，借鉴了中国古建筑悬浮和平衡的原理，设计出了在塔基中填充球体的方式，使塔基自动适应地面的沉降倾斜。2019年1月，辛红斌的这项成果被评为第五届全国职工优秀技术创新成果奖二等奖，这也是山西省电力公司首次获得国内科技创新最高奖项。这些年，辛红斌主持的创新成果先后获得各级奖项58项。

中国科学院南海海洋研究所二级研究员尚晓东服役26年，为部队培养了一批军事人才。无论是军旅生涯，还是科研道路，他始终坚守军人本色，将“为国服务”四个字刻进人生。

2005年，离开军校尚晓东进入中国科学院南海海洋研究所。从物理学到流体力学再到物理海洋学，43岁的他再次跨入“新战场”，尚晓东拿出军人勇往直前的劲头。面对国内强烈的海洋国防需求，尚晓东不敢懈怠。

尚晓东认为，理论创新是科学的灵魂。在新的战场冲锋，他以实验证明了基于“湍流混合长”理论提出的在浮力驱动的大尺度环流中热量输送规律，澄清了学术界40多年的争论；发现并证明了全日内潮参数化次调和不稳定引起的海洋混合机制，引领了该领域的国际前沿研究；首次估算了全球海洋中尺度涡能量的生成、输送和耗散，对研究海洋物质能量输送及全球气候变化具有深远影响。

“保家卫国是军人的天职，虽已退役，但我血管里依然流淌着军人的热血。助力海洋强国建设，这是我的理想，也是我的责任。”尚晓东说。

(上接第一版)

如今，围绕数据共享、业务协同，京津冀三地电网公司初步完成京津冀营销业务跨省受理、进度查询、增值税发票换取、办电指南公开信息查询等功能开发，为增强跨区域一体化办电服务组织与制度保障奠定了基础。

### 承接非首都功能项目服务前置

京津冀如同一朵花上的花瓣，瓣瓣不同，却瓣瓣同心。除了发挥各自优势外，三地也积极协同创新。“我们已与国网北京、国网河北和国网冀北公司配合建立起沟通对接机制，通过打通业务数据交互渠道，联通业务办理平台，及时解决难点问题。”国网天津电力营销部营商环境处专员孟繁松介绍。

### 北京非首都功能的疏解，是京津冀协同发展的“牛鼻子”。

北京非首都功能的疏解，是京津冀协同发展的“牛鼻子”。京津冀电力部门把自身发展放在京津冀协同发展大局中主动谋划，及时解决项目落地过程中的突出问题，保障项目按时供电需求。“我们刚立项，电力部门专业人员就主动上门，在项目建设的全过程中提