疾控信息检索简报

成都市新津区疾病预防控制中心 2022年第2期（2022年1月10日-1月16日）

本期目录

[截至1月16日24时新型冠状病毒肺炎疫情最新情况 1](#_Toc126842721)

[我科学家发现新冠肺炎治疗新策略 2](#_Toc126842722)

[有脂肪肝，更得吃早餐！ 3](#_Toc126842723)

[春节将至请查收这份“防疫四部曲”平安迎新年 4](#_Toc126842724)

[世卫组织：全球新冠肺炎确诊病例超3亿例 4](#_Toc126842725)

[一天一次全员核酸检测，千万人口城市郑州是如何做到的？ 5](#_Toc126842726)

[孙春兰在河南调研时强调——抓早抓细抓快落实防控措施 6](#_Toc126842727)

# 截至1月16日24时新型冠状病毒肺炎疫情最新情况

(2022-01-17    卫生应急办公室)

1月16日0—24时，31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例223例。其中境外输入病例60例（上海35例，广东8例，四川5例，广西3例，浙江2例，云南2例，北京1例，辽宁1例，福建1例，山东1例，河南1例），含10例由无症状感染者转为确诊病例（四川5例，广东4例，浙江1例）；本土病例163例（天津80例，其中津南区79例、东丽区1例；河南68例，其中安阳市60例、许昌市7例、郑州市1例；广东9例，其中珠海市5例、深圳市2例、梅州市1例、中山市1例；陕西5例，均在西安市；广西1例，在崇左市），含1例由无症状感染者转为确诊病例（在广东）。无新增死亡病例。新增疑似病例4例，均为境外输入病例（均在上海）。

当日新增治愈出院病例190例，解除医学观察的密切接触者1792人，重症病例较前一日增加2例。

境外输入现有确诊病例1286例（无重症病例），现有疑似病例8例。累计确诊病例12124例，累计治愈出院病例10838例，无死亡病例。

截至1月16日24时，据31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告，现有确诊病例3494例（其中重症病例15例），累计治愈出院病例96957例，累计死亡病例4636例，累计报告确诊病例105087例，现有疑似病例8例。累计追踪到密切接触者1483318人，尚在医学观察的密切接触者56362人。

31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告新增无症状感染者28例（均为境外输入）；当日转为确诊病例11例（境外输入10例）；当日解除医学观察28例（境外输入27例）；尚在医学观察的无症状感染者742例（境外输入692例）。

累计收到港澳台地区通报确诊病例30763例。其中，香港特别行政区12864例（出院12393例，死亡213例），澳门特别行政区79例（出院77例），台湾地区17820例（出院13742例，死亡851例）。

摘引网址:
<http://www.nhc.gov.cn/yjb/s7860/202201/6730f31d93114cae926640f639089db6.shtml>

#

# 我科学家发现新冠肺炎治疗新策略

(2022-01-10    科技日报)

从德尔塔到奥密克戎，新冠病毒不断变异，全球疫情高位流行，感染人数持续攀升。目前，虽然新冠疫苗可以极大地防止病毒传播，但它们无法治疗感染病毒的患者。

　　为了治疗新冠肺炎患者，科学家在药物研发上付出了巨大努力，但迄今为止，能够治疗新冠肺炎的药物仍然很少。

　　“尽管一些中和抗体和小分子抑制剂正在被研发，但其安全性和有效性存在不确定性。因此，我们迫切需要探索治疗新冠肺炎的新策略。”1月6日，中国医学科学院基础医学研究所黄波教授告诉科技日报记者。

　　经过10个多月的努力，黄波和中国医学科学院医学实验动物研究所秦川教授等研究团队有了新发现。相关研究成果在线发表于国际知名免疫学学术期刊《细胞与分子免疫学》。

　　“我们改造出一种细胞微颗粒，它富含氧化型胆固醇和血管紧张素转化酶2（ACE2）。微颗粒表面的ACE2与新冠病毒结合后，能够协助肺泡巨噬细胞吞噬更多的新冠病毒。”黄波说。

　　为了防御病原菌入侵，在人体肺泡表面的液体层定居着免疫细胞，特别是具有吞噬功能的巨噬细胞，其占比达95%以上，医学上称之为肺泡巨噬细胞。这些巨噬细胞可以吞噬吸入空气中所包含的颗粒和微生物，维持肺泡的干净。

　　巨噬细胞根据接受的刺激信号的不同，可以变化为促炎的M1型巨噬细胞，或者是抑制炎症的M2型巨噬细胞。

　　黄波团队以往的研究显示，M1型巨噬细胞内小体囊腔偏酸，有助于新冠病毒遗传物质RNA核酸突破内小体的限制，进入细胞浆，从而启动病毒复制程序；与之相反，M2型巨噬细胞内小体囊腔偏碱，抑制新冠病毒核酸从病毒颗粒成分中分离，使得病毒潴留在内小体的囊腔中，并最终递送至溶酶体（细胞内的垃圾处理站），从而将病毒降解。

　　基于此，研究人员把细胞微颗粒（一种来自细胞膜的细胞外囊泡，平均直径为500纳米，已用于临床）进行改造，使其富含氧化型胆固醇和ACE2。微颗粒表面的ACE2与新冠病毒结合，可以协助肺泡巨噬细胞吞噬更多的病毒。

　　与此同时，微颗粒携带的氧化型胆固醇抑制内小体质子泵，使其囊腔偏碱，能够抑制新冠病毒核酸从病毒颗粒成分中分离，从而被递送到溶酶体降解。此外，微颗粒治疗新冠肺炎小鼠结果显示，小鼠体内不仅病毒载量下降，相关炎症因子也明显受到抑制。

黄波表示，微颗粒作为一种新型生物载体，已应用于临床，安全性较高。它结合新冠病毒，使其靶向递送到巨噬细胞被降解，且抑制巨噬细胞炎症反应，有望成为新冠治疗新策略。

摘引网址:<http://digitalpaper.stdaily.com/http_www.kjrb.com/kjrb/html/2022-01/10>

#

# 有脂肪肝，更得吃早餐！

(2022-01-11    北京青年报)

　　    浙大医学院第一附属医院学者研究发现，如果有脂肪肝，再不吃早餐，则心血管死亡风险增加。

　　研究纳入参加第三次全国健康和营养检查调查的9926人，其中3004人存在代谢功能障碍相关脂肪肝。

　　在有脂肪肝的居民中，50.3%每天吃早餐，29.7%有时吃早餐，13.2%很少吃早餐，6.8%从不吃早餐。

　　长达27年的随访发现，若有脂肪肝，再不吃早餐，则心血管死亡风险增加近2倍。脑血管病死亡风险增加4.5倍。

　　该研究中，腹部超声发现肝脂肪变性，并伴有以下三种情况之一，则诊断为代谢功能障碍相关脂肪肝：超重/肥胖；有代谢异常，如腰围超标、高血压、血脂异常、糖尿病前期的证据；2型糖尿病。

    摘引网址：http://health.people.com.cn/n1/2022/0111/c14739-32328711.html

# 春节将至请查收这份“防疫四部曲”平安迎新年

(2022-01-12    央视网)

　　春节假期将至，人员流动增加，上海市卫健委、上海市健康促进中心提醒广大市民要做好个人防护，奉上“防疫四部曲”，快来查收：

　　一个“要加强” 加强个人防护，时刻保持防护意识，继续做好“戴口罩、勤洗手、常通风、一米线”等防护措施。符合接种条件的市民朋友，要积极全程接种新冠病毒疫苗，已全程接种满6个月的人员，及时接种加强针。

　　两个“非必要” 非必要不出沪，非必要不举办年会活动。除返乡探亲、必要公务等以外，非必要不离沪。旅途当中人群大量流动聚集，难免有风险。出行时，做好个人防护、手部消毒等，开展每日自主健康监测。减少非必要的聚集聚会，聚餐时控制人数。

　　三个“需主动” 主动报告、主动检测、主动就诊。从中高风险地区返沪人员要提前主动向所在社区（村）、单位、宾馆报备，主动进行核酸检测，配合完成隔离管控等疫情防控措施。

　　如出现发热、咳嗽等不适症状，在做好个人防护前提下，及时就近选择医疗机构就诊，并主动告知近期旅居史和相关人员接触史。

　　四个“应注意” 乘坐交通工具、电梯时注意规范佩戴口罩；办公场所内注意开窗通风，减少集中开会，控制会议时长；快递收取注意清洗双手，推荐通过快递柜或无接触方式收取快递；冬日出行注意防寒保暖，儿童、老人等重点人群适当增添衣物，管好口鼻防感冒。

每一个人都要牢记“防疫四部曲”，有效保护自己，也能保护他人，平安健康迎接新年！

摘引网址:<http://health.people.com.cn/n1/2022/0112/c14739-32329555.html>

#

# 世卫组织：全球新冠肺炎确诊病例超3亿例

(2022-01-11    新华网)

　新华社日内瓦1月10日电(记者刘曲)世界卫生组织10日公布的最新数据显示，全球累计新冠确诊病例达305914601例。

世卫组织网站最新数据显示，截至欧洲中部时间10日17时31分(北京时间11日零时31分)，全球确诊病例较前一日增加1736233例，达到305914601例；死亡病例增加4029例，达到5486304例。

摘引网址: http://www.cdctj.com.cn/system/2022/01/11/030073590.shtml

# 一天一次全员核酸检测，千万人口城市郑州是如何做到的？

(2022-01-13    新华网)

6小时采样1200余万人，24小时完成超千万人次核酸检测……自1月3日疫情反弹以来，郑州与时间赛跑，快速完成多轮核酸检测工作。

1月4日凌晨，郑州市新冠肺炎疫情防控指挥部发布2022年第一个通告，郑州市在1月3日的例行核酸检测中发现2例新冠肺炎无症状感染者。随后，确诊病例不断增加，7例、33例、57例……截至1月11日，郑州此轮疫情累计确诊本土病例115例。

疫情再度反弹，过去半年内已经历两次疫情“大考”的郑州争分夺秒开展封控隔离、流调排查、集中救治等防控工作。河南省卫健委副主任张若石介绍，经基因测序分析比对，郑州疫情与许昌禹州市（县级市）疫情病毒基因序列同源性高，病毒基因测序为德尔塔株。但病毒来源尚不明确，防控形势严峻复杂。

 “在传染扩散风险不明时，持续多轮核酸检测成为迅速发现潜在感染者、快速锁定风险区域的必选项。”郑州市委组织部部长吕挺琳说，在1200余万人口的城市开展多轮全员核酸检测，考验着一座城市的动员能力、采样能力、检测能力。

为此，郑州依托组织部门成立核酸检测指挥部，成立采样、转运、检测、质控、信息等9个专项组，55名负责去年8月、11月郑州疫情防控中核酸检测工作的专业人员到岗调度。

这是一场分秒必争、没有硝烟的“战斗”。郑州投入3.3万余名采样人员，设置6398个采样点位，投入2000余台车辆、4000余名转运人员点对点快速运送标本，近万名信息员负责信息上报。在外地检测人员和设备的支援下，郑州形成高达180万管的核酸日检测能力。10万余名社区工作人员、志愿者、公安民警坚守防疫一线，郑州的大街小巷，“天使白”“志愿红”“守护蓝”奔忙的身影随处可见。

疫情面前，没有旁观者，更没有局外人。1月4日，郑州突降大雪。身后的凳子上落上了厚厚的积雪，郑州大学附属郑州中心医院护士杨新远已不知站立了多久。杨新远说：“顾不上坐，只想让大家在风雪里少等一会，快点，再快点！”已当过多次防疫志愿者的张杰拿着小喇叭提醒居民间隔一米，有序排队，张杰说：“郑州有千万人口，时间紧，检测量大，多尽点力，抗疫离不开每个人。”

1月3日至11日，1200余万人口的郑州完成四轮全员核酸检测、六轮重点人群核酸检测工作。在防疫关键窗口期，1月7日至9日，郑州每24小时完成一轮超千万人次核酸检测，三天完成三轮全员核酸检测工作，核酸采样信息录入峰值达一小时263.3万人。

河南省疾控中心免疫规划所实验室主任郭永豪说，由于新冠病毒具有一定的潜伏期和隐匿性，部分感染者在核酸检测时不能被及时发现。因此，为了尽早发现感染人员，切断病毒传播链条，要及时开展多轮核酸检测。

目前，郑州市已累计完成核酸检测6200余万人次。郑州市人民政府副秘书长王保来11日在新闻发布会上介绍，在全员核酸筛查中，除封控区、管控区外，郑州社会面已连续3次阳性病例零报告。

1月12日，已连续进行六轮全员核酸检测的郑州主城区居民接到通知，除封控区、管控区等重点区域居民，以及出租车司机、网约车司机等重点人员外，非重点区域人员以及防控区居民可以暂停核酸检测。

摘引网址:<http://health.people.com.cn/n1/2022/0113/c14739-32330482.html>

#

# 孙春兰在河南调研时强调——抓早抓细抓快落实防控措施

(2022-01-13    健康报)

  据新华社郑州1月11日电 中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰8日从陕西赴河南调研指导防控工作，连日来先后到疫情较重的郑州市二七区和中原区、许昌市禹州市、安阳市汤阴县，深入暴发聚集性疫情的超市、工厂、学校以及隔离场所、定点医院、封控小区，实地了解流调溯源、社区管控、集中隔离、患者救治、服务保障等情况。目前，河南面临德尔塔和奥密克戎毒株输入疫情的双重挑战，疫情波及7个地市，重点是郑州、禹州、安阳，三地疫情防控的形势任务不同，防控工作处于关键时期，丝毫不能掉以轻心。孙春兰强调，要深入贯彻习近平总书记关于疫情防控的一系列重要指示，落实李克强总理批示要求，坚持全省一盘棋，科学防控，分类施策，采取针对性更强的举措，加快筛查、流调、隔离，尽早发现和管控风险人员，早日实现社会面“清零”。

  孙春兰指出，郑州疫情总体趋稳、防控效果开始显现，要实施差异化分区核酸筛查，突出重点地区和人群，尽快排查出散在的感染者和风险人员，清除风险隐患，实现社会面“清零”。禹州疫情的社区传播风险仍然没有完全消除，要拓宽溯源思路，开展流调“回头看”，对城中村等区域要逐户敲门，摸清底数，压茬推进核酸检测，加大转运隔离力度，把密接、次密接人员都管控到位，封控区真正做到足不出户，缩短疫情拖尾时间。要用心用情做好封控小区群众的生活物资保障，分类保障疫情期间群众的基本就医需求，确保群众诉求能得到及时回应和解决。

  孙春兰强调，奥密克戎毒株传播快、传染力强，对安阳现有的防控措施是个考验，各项举措落实得快才能跑赢病毒。要进一步提高核酸检测、流调排查的效率，采取严格的社会面管控措施，尽快阻断传播途径，严防疫情外溢扩散。隔离点的管理服务要到位，加强隔离人员的心理抚慰和低年级学生的照护。奥密克戎毒株感染者临床症状以上呼吸道感染为主，要抓紧准备专门的收治医院，调派国家医学专家，加强临床救治和研究，总结救治经验，完善诊治方案。

摘引网址:<https://www.jkb.com.cn/news/industryNews/2022/0113/483565.html>