

CH.1.1变异株是啥？致病性会更强吗？

中国疾控中心：CH.1.1短期内不会引起本土大规模流行

中国疾控中心2月1日发布信息显示，截至2023年1月30日，我国共监测发现24例奥密克戎变异株CH.1.1及其亚分支输入病例。奥密克戎变异株CH.1.1是什么？它的致病性会更强吗？能引发第二轮感染吗？对此，中国疾控中心发文解读。

奥密克戎变异株 CH.1.1 是什么？

CH.1.1属于奥密克戎变异株BA.2.75的第六代亚分支。最新研究显示，由于新增多个突变位点，增加了CH.1.1的免疫逃逸能力。同时，新增的一个突变位点(L452R)曾经是德尔塔变异株的特征性突变位点。但值得注意的是，该突变位点也存在于许多其他奥密克戎变异株亚分支中，如BA.5.3和

BA.5.1.3等。

2022年11月至今，CH.1.1在美国新冠病毒流行株中占比呈上升趋势。2023年第4周，CH.1.1在美国流行株的占比为第五位，仅次于XBB.1.5、BQ.1.1、BQ.1和XBB变异株。

CH.1.1 致病性会更强吗？

目前，未见CH.1.1变异株的致病性增强，仍需进一步关注。一般新毒株出现后，感染病例需达到一定规模并持续一段时间，才能初步判断新毒株的致病力是否变化。

已在67个国家或地区监测发现

根据GISAID数据库收录序列显示，

CH.1.1于2022年7月8日在印度首次采集发现。近1个月，CH.1.1及其亚分支在全球序列数占比超过6%。截至2023年1月30日，已在67个国家或地区监测发现，主要在英国、丹麦、新加坡等国流行，在英国近一个月内上传的新冠病毒序列中占比约为25%。

CH.1.1我国检出情况

2022年11月13日，我国通过基因组测序首次从天津市报送的1例泰国输入病例样本(2022年11月10日采样)中检出CH.1.1进化分支。截至2023年1月30日，共监测发现24例CH.1.1及其亚分支输入病例。输入病例来源地涉及15个国家或地区。未监测到CH.1.1及其亚分支

的本土感染病例。

CH.1.1能引发第二轮感染吗？

尽管CH.1.1变异株的免疫逃逸能力和传播优势进一步增强，导致突破感染和再感染风险增加，但我国大部分人群体内已存在高水平中和抗体，对CH.1.1存在一定的交叉保护作用，CH.1.1短期内不会引起本土大规模流行。脆弱人群(65岁以上老人、基础病患者和未接种疫苗者)以及未感染人群仍需加强个人防护。

如何面对CH.1.1？

坚持做好个人防护、保持良好卫生习惯、不要相信未经证实的网络报道。

据新华社微信公众号

哄抬血氧仪价格 江苏一公司被罚款270万元

市场监管总局公布第五批查处涉疫药品和医疗用品违法典型案例

哄抬血氧仪价格、使用过期医用防护口罩、经营未依法注册的抗原检测试剂……市场监管总局1日公布第五批查处涉疫药品和医疗用品违法典型案例，引导经营者依法合规经营。

2023年1月6日，市场监管总局带队对江苏鱼跃医疗设备股份有限公司销售血氧仪的价格行为进行了调查。经查，该公司血氧仪销售价格上涨幅度明显高于成本增长幅度，推高了鱼跃牌血氧仪市场销售价格。以该公司生产的指夹式脉搏血氧仪(型号：YX306)为例，2022年12月生产入库平均成本比11月上涨47%，向经销商的平均销售价格由100元/台上涨至231.78元/台，涨幅131.8%；最高价格上涨至254.15元/台，涨幅154.2%。1月31日，江苏省镇江市市场监管局作出行政处罚决定，责令改正违法行为，罚款270万元。

2022年12月24日，山西省朔州市市场监管局根据举报，对朔州市朔城区振华西街社区卫生服务站进行检查。经查，该服务站使用过期医用防护口罩且

未建立进货查验记录制度，违反医疗器械监督管理条例规定。2023年1月11日，朔州市市场监管局作出行政处罚决定，对该服务站处以警告、没收涉案医疗器械、罚款2万元的行政处罚。

2022年12月9日，浙江省金华市开发区市场监管局根据举报线索进行突击检查，现场查获施某某库存的假冒香奈儿商标口罩5100个。经查，2022年11月以来，施某某购得假冒香奈儿商标的口罩，并在其经营的网店销售。经商标权利人鉴定，施某某销售的口罩均为侵犯注册商标专用权的商品，违反商标法规定。2023年1月10日，金华市开发区市场监管局作出行政处罚决定，没收侵权假冒口罩5100个，并处罚款1.4万元。

江西省吉安市市场监管局根据举报线索，对江西三好医疗器械有限公司进行执法检查。经查，该公司在未取得医疗器械注册证的情况下，组织人员擅自生产二类医疗器械“医用防护服”4560件。2022年12月13日，吉安市市场监管局作出行政处罚决定，责令改正违法行

为，没收涉案“医用防护服”4560件，并处罚款188.1万元。

2022年12月20日，广东省廉江市市场监管局对廉江市邦仁药业怡心店进行执法检查。经查，该店在成本未发生变化情况下，大幅度提高中药饮片销售价格，销售金额合计1006元。此外，该店于12月19日购进中药饮片金银花用于调配方剂，未能够提供合法有效的药品购进票据，也未能够提供供应商经营药品的资质证明。2023年1月20日，廉江市市场监管局作出行政处罚决定，责令改正违法行为，没收非法购进的中药饮片金银花12.5公斤、没收违法所得1006元、罚款155030元。

2022年12月20日，重庆市市场监管局接到群众举报，对重庆同泰大药房连锁有限公司进行检查。经查，该公司在两家网络平台销售药品，以销售的布洛芬片为例，进货价格2.48元/瓶，12月7日前销售价格为3.67至4.87元/瓶，12月8日起销售价格上涨到11至60元/瓶。该公司在药品进货价格不变的情况下，大

幅度提高药品销售价格，构成哄抬价格违法行为。2023年1月16日，重庆市市场监管局作出行政处罚决定，责令改正违法行为，罚款30万元。

2022年12月15日，四川省成都市天府新区市场监管局根据举报，对成都踏川康健大药房有限公司进行检查。经查，该公司销售未依法注册的新冠病毒抗原检测试剂，违法所得600元。2023年1月12日，天府新区市场监管局作出行政处罚决定，对该公司处以没收违法所得600元、罚款1万元的行政处罚。

2022年12月20日，贵州省铜仁市碧江区市场监管局根据线索，对王某学在自营店面和朋友圈销售新冠病毒抗原检测试剂相关情况开展调查。经查，王某学未经许可从事新冠病毒抗原检测试剂经营活动，涉案货值金额13779.2元，违法所得2273.6元。2023年1月13日，碧江区市场监管局作出行政处罚决定，对王某学处以没收涉案医疗器械、没收违法所得2273.6元、罚款13779.2元的行政处罚。

据新华社

曹操高陵发现疑似宋代守陵户

新华社郑州2月1日电 记者从河南省文物考古研究院获悉，国家社科基金项目“曹操高陵及陵园综合研究”近日发表新的研究成果，曹操高陵西侧发现的宋元时期建筑基址，可能是北宋时期为曹操高陵设置的守陵户所在。

河南省文物考古研究院副研究员周立刚介绍，考古人员在曹操高陵西侧200米处发现宋元时期砖砌地下排水设施和建筑遗迹，出土大量瓷器、钱币和包括骰子、围棋子、陶球在内的娱乐用具及建筑构件。

周立刚介绍，通过出土瓷器的年代特征可以判断此处建筑可能始建于北宋早期，一直沿用到元代，其中较为精美的器物 and 娱乐用具多为金代，反映出这一时期此处公共娱乐活动比较频繁。此外，已发现的排水施工工艺考究，堆砌规整，长度可能在数十米以上，形成多支交叉的排水网络。

发掘结果证实，排水设施和建筑遗迹与高陵陵园布局并无直接关联，但遗迹和出土器物特征为寻找北宋初年为高陵设置的守陵户提供了重要线索。“根据出土的建筑遗物和排水设施特

征，以及数量众多、种类丰富的瓷器推测此处建筑并非普通民居。”周立刚说。此外，这里出土的釉陶龙头形建筑构件在北宋韩琦家族墓地和蓝田吕氏家族墓地的祭祀建筑中也有发现，因此此处建筑可能与北宋时期墓葬祭祀活动有关。

“再结合文献记载，这里可能是北宋为曹操高陵设置的守陵户所在。”周立刚说，唐太宗李世民在征伐高句丽的途中曾经拜谒高陵，宋太祖赵匡胤于公元963年下诏为前代帝王名人墓冢设置守陵户，其中包括高陵，设置三户守陵户。北宋之后，朝廷南迁，守陵户可能遭废弃，原有建筑遂改作他用。

“考古出土器物特征变化情况也表明，此处疑似守陵户的建筑在北宋到金代发生了巨大的改变，到金代可能被用作公共娱乐活动场所。”周立刚说。

目前，前期发掘资料的整理研究工作均已完成。“下一步的田野考古工作有望为这一推测提供更多线索，也能够为曹操高陵周边历史环境变迁研究提供新材料。”周立刚说。



宋元时期遗存发掘区出土的娱乐用具。



宋元时期遗存发掘区出土的部分瓷器。图据新华社客户端

国产大型水陆两栖飞机 AG600M 全面进入型号取证试飞阶段

记者从中国航空工业集团有限公司获悉，近日，两架国产大型水陆两栖飞机“鲲龙”AG600M(1003、1006架)分别从珠海和宜昌成功转场至西安阎良，有序拉开了2023年科研试飞工作的序幕，推动AG600M正式进入型号合格取证试飞阶段。

新春伊始，AG600研制现场一派复工复产的繁忙景象。在珠海，通飞华南公司AG600M(1007架)首飞前相关工作已紧张开启。与此同时，部分员工启程赶赴阎良试飞现场，提前进行开飞前准备工作。春节期间，试飞中心在阎良完成AG600M(1003架)拖锥测试改装工作，全面开展科研试飞工作。

AG600飞机是为满足我国应急救援体系和国家自然灾害防治体系建设需要研制的重大航空装备，是我国首次按照民用适航标准研制的大型特种飞机。AG600M是AG600的优化机型，最大起飞重量60吨，最大载水量12吨，最小平飞速度220千米每小时，航程4500千米，具备优越的低空、低速、短距起降性能。

据新华社