

H 关注全球疫情

新研究: 气溶胶传播新冠风险远高于接触面

新华社北京5月11日电 (记者张莹)美国密歇根大学日前发布公报说,研究人员在分析校园内采集的环境样本后发现,新冠病毒通过气溶胶传播的风险可能达到物体表面接触传播的上千倍。这一发现有助于加深理解新冠病毒的主要传播途径,并为减少病毒传播制定更有效的防控策略。

从2020年8月至2021年4月,密歇根大学公共卫生学院研究团队分别使用

生物气溶胶采样器和拭子持续从该校校园内采集空气和物体表面样本,采样地点包括教室、餐厅、校内公共交通工具、体育馆、学生活动大楼和通风管道等,总共收集到256份空气样本和517份物体表面样本。这期间,位于密歇根州安娜堡的密歇根大学校园处于“封锁”状态。

研究人员分析发现,他们采集的空气和物体表面样本新冠阳性率分别为1.6%和1.4%。对模拟场景的估算显示,

如果暴露在含有新冠病毒的气溶胶中,通过吸入感染新冠的几率约为百分之一;接触一次被新冠病毒污染的物体表面后,感染的几率约为十万分之一。分析还显示,在采集到阳性环境样本的各周内,校园内新增新冠感染病例数显著高于没有采集到阳性环境样本的各周。

相关论文已发表在英国《自然》杂志子刊《暴露科学与环境流行病学杂志》上。论文通讯作者里克·奈策尔说,

这项研究有助于评估新冠病毒的主要传播途径,确定传播风险更高的“物理空间”,在这些空间采取防控措施对减少病毒传播至关重要。

研究人员表示,这项研究是在密歇根大学校园“封锁”期间开展的,他们没有从人员聚集的空间收集样本,一些样本是很少人在场时收集到的。因此,将研究结果外推应用到一般的人群和卫生保健设施时需要谨慎。

北约秘书长新冠病毒检测结果呈阳性



北约发言人伦杰斯库5月10日晚说,北约秘书长斯托尔滕贝格新冠病毒检测结果呈阳性。斯托尔滕贝格将遵循北约总部所在地比利时的防疫规定居家工作。

这是4月7日在比利时布鲁塞尔的北约总部,北约秘书长斯托尔滕贝格主持北约外长会的资料照片。

新华社记者 郑焕松 摄

美研究认为 奥密克戎毒性与以往新冠病毒变异株一样强

据新华社北京5月11日电 《参考消息》11日刊登路透社报道《大型研究发现,奥密克戎变异株的毒性与以往的新冠病毒变异株一样强》。报道摘要如下:

美国的一项大型研究发现,新冠病毒奥密克戎变异株的毒性本质上与以往的变异株一样强。此前的研究得出的假设是,奥密克戎变异株的传染性更

强,但毒性有所降低。4位科学家基于13万名新冠患者的病历开展了这项研究。他们说:“我们发现,不同时期的住院和死亡风险几乎相同。”

这份研究报告正在英国《自然》期刊与服务集合网站接受同行评议,且已于5月2日发布在美国“研究广场”网站上。该研究计入了一些干扰因素,包括

人口结构、疫苗接种状况以及“查尔森合并症指数”,“查尔森合并症指数”可用于预测患有特定共病疾病的患者住院一年内的死亡风险。

这些来自美国马萨诸塞综合医院、米纳瓦大学和哈佛大学医学院的科学家说,此前假设奥密克戎变异株毒性不那么强的研究是在南非、英国的苏格兰和英格兰,以及加拿大等地进行的。

美国超1300万儿童感染新冠

近期再现病例上升潮

新华社洛杉矶5月10日电 (记者谭晶晶)美国儿科学会和儿童医院协会9日发布的最新报告显示,自新冠疫情暴发以来,美国已有超过1300万名儿童确诊感染新冠病毒,近期新增儿童确诊病例数快速上升。

报告显示,截至5月5日的一周,美国新增儿童新冠确诊病例超过6.2万例,与两周前相比增幅达近70%,这是新增儿童新冠确诊病例数连续第4周上升。

报告显示,过去4周美国累计新增儿童新冠确诊病例近186万例,今年以来新增儿童确诊病例近520万例。

美国各地对儿童年龄的界定不尽相同,大部分州将儿童年龄定为0岁至19岁。美国儿科学会表示,目前迫切需要收集更多各年龄段的疫情数据,以评估变异新冠病毒导致疾病的严重程度及对儿童健康的长期潜在影响。

近期,全美范围内新冠确诊病例数、住院病例数再现上升潮。《华盛顿邮报》援引白宫官员的预测称,由于奥密克戎毒株的新亚型能够“逃脱”人们从疫苗或既往感染中获得的免疫力,可能导致美国今年秋冬季新增1亿例新冠感染病例以及大量死亡病例。

观天下

国际油价显著下跌



5月10日,消费者在美国迈阿密一处加油站加油。

由于美国能源信息局再次下调对今年全球石油和液体燃料消费的预期,国际油价5月10日显著下跌。

新华社/美联

半世纪来第一次!

美国国会将就UFO问题举行听证会

美国国会众议院情报委员会定于下周就不明飞行物(UFO)相关问题举行听证会。这将是美国国会50多年来首次就这一问题举行听证。

听证会重点关注美国国防部去年组建的“空中目标识别和管理同步小组”。该小组在情报部门对2004年以来美方人员观察到的144起“不明航空现象”做出初步评估后组建。

美国有线电视新闻网10日报道,众议院情报委员会反恐、反情报和反扩散小组委员会将于17日上

午举行公开听证,随后将就“空中目标识别和管理同步小组”举行闭门听证。

国防部负责情报和安全事务的副部长罗纳德·穆特里、海军部情报局副局长斯科特·布雷将作证。

去年6月,美国国家情报总监办公室向国会提交由该办公室与国防部设立、海军主导的特别工作组撰写的报告,指出2004年以来,美方人员观察到144起“不明航空现象”。

蒋国鹏(新华社专特稿)

14.55米! 吉尼斯认证世界最高木瓜树

两名巴西人为巴西南部一棵木瓜树申请“世界最高木瓜树”头衔,终于如愿以偿。

吉尼斯世界纪录网站9日报道,这棵木瓜树生长在巴拉那州新奥罗拉。去年5月,巴西人塔西西奥·福尔茨注意到自家农场里有一棵木瓜树高得不同寻常,于是用无人机初步测量树高。三个多月后,在专业人士见证

下,再次实地测量这棵树,测得其高度为14.55米。

先前的世界最高木瓜树纪录为14.08米,那棵树生长在印度。

依照吉尼斯世界纪录申请规则,这棵树必须存活,其纪录才有效。为此,福尔茨和弗朗茨等了近四个月,待树顶部长出新叶,才启动相关程序。

乔颖(新华社特稿)

广告·热线:66810888

SUNAC 融创 | 美好城市共建者

融创中国华南集团 | 海南公司

广告

保价进行时 燃动夏季

安心礼

在2022年5月认购并付清全款的,保价期间若出现所购买项目的同类房源优惠政策不一致的,客户可享受无忧退房政策或保价期间差价返还的保价政策。

优惠礼

从即日起,在2022年5月认购并付清全款即可享受5.1特惠房优惠,机会难得,活动时间 2022年5月1日至31日。

欢乐礼

从即日起,认购可享受锁房锁价格,房源保留到2022年6月30日,同时还可享受保留“三天两晚”登岛旅游名额至2022年6月30日。

具体活动详情请以现场合同签订为准。

5.1购房保价计划

琼海·融创金成博鳌金湾
三亚·融创三亚新闻中心

文昌·融创高隆湾
儋州·融创森海西岸汇

万宁·海南臻园 | 融创日月湾
徐闻·融创拾光壹海

在微信小程序中搜索
融创华南幸福云

温馨提示:1.五一期间成交的房源,执行无忧退房和保价政策(客户只能选择其中一种政策执行),保价时间:2022年5月1日至2022年10月7日。2.保价期间,若出现同项目的同类房源(同类房源是指同户型同楼层同位置的房源)平均单价低于所购房源单价的,出卖人则进行差价补偿(通过家电礼包/退现金/调整买卖合同价格等方式进行返还)。3.无忧退房政策:网签前可无理由退房,选择退房的时间最迟应于2022年12月31日前书面通知出卖人。4.本次活动仅限于客户在2022年5月份购买指定项目的商品房且在当月内付清全部购房款(如客户选择按揭付款方式的,贷款机构应在保价期间内将全部按揭款支付至出卖人指定账户)方可参加。5.购买工抵房源的客户不可享受本次保价活动。6.出现以下任一情形时,客户将不享有无忧退房或保价政策的权利:(1)买卖合同因法定或约定原因解除的;(2)客户逾期支付购房款或出现其他违反买卖合同约定等违约行为的;(3)客户将买卖合同项下的权利义务转让给第三方;(4)协议约定的其他情形。7.本次保价活动属于要约邀请,不作为要约或承诺,具体无忧退房和保价内容、差价的定义、补偿形式、支付方式等以双方签订的协议书为准。8.出卖人将不定期对宣传材料进行修改,敬请留意最新资料。

1.本项目推广名:融创高隆湾,备案名:融创观海苑,开发公司:海南文昌之华置业发展有限公司,买受人知悉本项目推广名与备案名不一致,且接受与出卖人以推广名或备案名签署的《商品房买卖合同》及其补充协议、附件等相关书面文件;商品房预售证号:〔2019〕文房预字〔013〕号、〔2020〕文房预字〔014〕号、〔2020〕文房预字〔024〕号。2.本项目推广名:融创金成博鳌金湾;备案名:博鳌金湾;开发公司:海南和融房地产开发有限公司、琼海华悦实业有限公司;商品房预售证号:〔2020〕海房预字〔0040〕号、〔2020〕海房预字〔0041〕号。3.本项目推广名:海南臻园,开发公司:万宁佳和置业有限公司;商品房预售证号:〔2018〕万房预字〔45〕号、〔2018〕万房预字〔46〕号、〔2019〕万房预字〔11〕号、〔2020〕万房预字〔04〕号、〔2020〕万房预字〔15〕号,〔2020〕万房预字〔22〕号、〔2020〕万房预字〔26〕号、〔2020〕万房预字〔30〕号、〔2020〕万房预字〔41〕号、〔2020〕万房预字〔43〕号、〔2020〕万房预字〔48〕号、〔2021〕万房预字〔03〕号、〔2021〕万房预字〔13〕号、〔2021〕万房预字〔21〕号、〔2021〕万房预字〔25〕号、〔2021〕万房预字〔34〕号。4.本项目推广名:融创日月湾;开发公司:万宁南山融创实业有限公司;商品房预售证号:〔2017〕万房预字〔56〕号、〔2017〕万房预字〔42〕号、〔2017〕万房预字〔38〕号、〔2020〕万房预字〔14〕号、〔2017〕万房预字〔08〕号、〔2017〕万房预字〔17〕号。5.本项目推广名:三亚新闻中心,地名办核准名/备案名:三亚新闻中心,开发公司:三亚海视鑫达置业有限责任公司;本资料为要约邀请,不作为要约或承诺;买卖双方的权利义务以双方签订的《商品房买卖合同》及其补充协议、附件等书面文件为准;商品房预售证号:〔2021〕三房预许字〔55〕号。6.本项目推广名:融创森海西岸汇,备案名:儋州融创海国际广场,开发公司:儋州市森海房地产开发有限公司;商品房预售证号:儋州房售字第2020-15号、儋州房售字第2020-21号。7.本项目推广名:融创拾光壹海,地名办核准名:海悦假日花园,开发公司:湛江博盈置业有限公司;商品房预售证号:湛江预许第0720210024。