

# 日本VHH抗体 新冠治疗方案取得进展

日本北里研究所和花王公司16日宣布,利用VHH抗体治疗感染新冠病毒小鼠的实验取得成功,意味着以经鼻给药方式来实施这一新冠疗法的方案朝着临床应用迈进一大步。

骆驼体内存在天然的缺失轻链的重链抗体,克隆其可变区可以得到只有重链可变区组成的单抗抗体,称为VHH,也称作“纳米抗体”。

北里研究所和花王公司等组成的一个研究小组在去年5月发

现了对新冠病毒具有感染抑制力(中和作用)的VHH抗体。他们此次和庆应义塾大学的研究人员合作,对感染新冠病毒的黄金仓鼠用经鼻给药方式实施VHH抗体治疗,发现这种抗体能抑制小鼠肺部的病毒增殖。

同时,团队使用被称之为“微器官”的人类肺泡类器官进行了相关实验并进一步确认了这一治疗方案的效果。他们运用低温电子显微镜进行分析后,还深入了解了新冠病毒的刺突蛋白与VHH抗体的结合

方式。

据新闻公报介绍,这一研究成果揭示了VHH抗体可以作为治疗新冠病毒感染的药物,而且经鼻给药能使药物直达鼻咽部、口腔等病毒初期增殖部位及肺部,有助于提高治疗效率。此外VHH抗体不仅可以作为治疗药物,可能也具有作为预防药物的使用前景。

相关研究论文已发表在美国《科学公共图书馆·病原体》杂志上。

(新华社)

# 爱尔兰扩大加强针接种范围

爱尔兰政府16日宣布收紧部分新冠疫情防控措施,同时决定扩大疫苗加强针接种范围,以应对该国新冠确诊病例数持续大幅增加的现状。

爱尔兰政府在当天发表的一份声明中说,从18日午夜起,除非必要,所有人必须恢复居家办公;进出电影院和剧场必须出示新冠电子通

行证;餐馆、酒吧和夜总会等场所必须在午夜12时前关门。自16日起所有新冠密接者即使已接种完疫苗且没有任何症状也必须居家隔离,直到5天内3次抗原检测呈阴性后方可取消行动限制。

爱尔兰政府当天还决定,将新冠疫苗加强针接种范围扩大到50岁至59岁的人群和16岁至59岁有

基础疾病的人群。此前爱尔兰只为60岁以上人群和医务工作者等接种加强针。

自爱尔兰政府10月22日起取消绝大多数疫情防控措施后,该国新冠确诊病例数、住院和重症病例数都出现大幅增加态势,给当地医疗系统带来巨大压力。

(据新华社)



## 意大利: 疫情下的舞蹈课

11月16日,学生佩戴口罩在意大利罗马国家舞蹈学院参加现代舞课程。

意大利罗马国家舞蹈学院于近日开启新学年,课程通过线上线下相结合的方式开展。学生参加线下课时必须遵守佩戴口罩、保持社交距离等防疫规定,而因疫情不能到场的教师和学生可通过网络形式参与。

(新华社)

# 阿塞拜疆和亚美尼亚停火

亚美尼亚国防部16日表示,在俄罗斯的斡旋下,亚美尼亚和阿塞拜疆在两国边境地区已经停火。

亚美尼亚国防部当天发表声明说,在俄方调解下,阿阿双方达成协议,自当地时间18时30分起停火。目前局势相对稳定。

另据俄罗斯国防部网站发布的消息,俄国防部长绍伊古当天同阿塞拜疆国防部长哈桑诺夫和亚美尼亚国防部长帕皮基扬通电话,讨论了阿亚边境地区局势。俄方呼吁阿亚双方停止可能导致局势升级的行动。

阿塞拜疆和亚美尼亚当天早些时候在边境地区发生交火,双方均指责对方率先发动军事进攻。

苏联解体后,阿亚两国因纳戈尔诺-卡拉巴赫(纳卡)地区归属问题爆发战争。1994年,双方就全面停火达成协议,但两国一直因纳卡问题处于敌对状态,武装冲突时有发生。2020年9月,两国因纳卡问题爆发新一轮冲突。同年11月9日,俄罗斯、阿塞拜疆和亚美尼亚三国领导人签署声明,宣布纳卡地区从莫斯科时间10日零时起完全停火。(新华社)

## 纽约时报广场 新年庆典将回归

美国纽约时报广场12月31日将恢复新年庆祝活动,不过,参加者除特殊情况外须完成新冠疫苗接种。

纽约市长比尔·德布拉西奥16日在线发布消息说:“我们骄傲地宣布,时报广场的精彩庆祝活动、降水水晶球仪式,所有活动,将以我们喜爱的方式全部回归……我们终于又可以聚在一起……”

据美国消费者新闻与商业频道网站报道,今年时报广场新年庆祝活动不设人数上限,但5岁及以上人群须出示已完成疫苗接种的证明和带照片的有效身份证件方可入场,5岁以下儿童入场须由一名已接种疫苗的成年人陪同。因特殊原因没有接种疫苗者须出示72小时内新冠病毒检测阴性结果证明,且活动期间必须佩戴口罩。

纽约时报广场新年庆祝活动已有110多年历史,其中最经典的一个环节是新年倒计时:随着60秒倒计时开始,一颗巨大水晶球从名为“时报广场一座”楼顶徐徐降下。

受新冠疫情影响,时报广场去年的新年庆祝活动没有对公众开放,只有一些抗疫一线工作者和少量嘉宾受邀到现场观看。(新华社)

## 开价逾4亿欧元 卡拉瓦乔仅存 天顶壁画古宅待售

意大利罗马一座历史悠久的别墅将拍卖出售,起拍价4.71亿欧元(约合34亿元人民币)。这座古宅最值钱之处是一幅天顶壁画,为“巴洛克艺术之父”、意大利画家米开朗基罗·梅里西·达·卡拉瓦乔的唯一存世天顶壁画。

据路透社16日报道,这幅壁画估价3.1亿欧元(22亿元人民币),为卡拉瓦乔20岁出头时创作。壁画宽2.75米,绘制于别墅一楼一个小房间的天花板上。这个房间原为炼金室,壁画内容为罗马神话中三个神。

卡拉瓦乔16世纪末至17世纪初活跃于罗马、那不勒斯和热那亚等地,对巴洛克画派的形成有重要影响。

奥罗拉别墅建于16世纪,占地2800多平方米,有一座郁郁葱葱的大花园,是当时一名红衣主教的乡间住所,后为意大利贵族卢多维西家族所有,如今因遗产纠纷出售,定于明年1月18日拍卖。(新华社)

<p><b>苏和堂海参3.96元/克买1斤送2两</b> 苏和堂南禅寺店(解放南路701号/朝阳公交停车场旁) 400-102-0026</p>	<p><b>冬虫夏草48元/克起</b> 中山路崇宁路交叉口万达酒店一楼 82759166</p>
<p><b>灵得孢子粉</b> 康富灵 货比三家不吃亏 孢子油批发价:100粒/瓶。大规格0.5克/粒。5瓶3000元,12瓶/5500元,15瓶/6000元。三瓶21.6。 概本孢子粉:1000元/斤。买3送1 有机硒:6瓶/1500元。可用一年。1粒/天,每粒含有机硒100微克。</p>	<p><b>无锡市阳山安南路170号、172号商铺的资产招租公告</b> 标的物:无锡市阳山安南路170号、172号商铺,房屋建筑面积共241.6平方米。 经营范围:农业生产资料、农药化肥 租赁期限:3年 其他条件:详情面议 公告日期:2021年11月9日至2021年11月18日 联系人:刘女士 联系电话:82706582、13921115128</p>
<p><b>山里人山里货自产自销</b> 批发部:崇宁路17号4楼(检察院西隔壁)82700029(大别山老庄)</p>	<p><b>注销公告</b> 无锡舍弗勒精工轴承有限公司经股东会决议解散公司,并成立了公司清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。联系人:崔助道 联系电话:13961844255 地址:无锡市锡沪西路9号 无锡舍弗勒精工轴承有限公司清算组 2021年11月18日</p>
<p><b>办公家具转让</b> 因租户欠租,拟用一批全新家具(部分红木)抵偿租金,总价值约100万元,有意者请致电北创科技产业园。联系人:钱先生 联系电话:18961700817</p>	<p><b>清算公告</b> 单位名称:无锡市博文教育培训中心有限公司 办学许可证号:教民13202027ZX01349 统一社会信用代码:91320213MA205UD102E 经本单位决策机构研究决定终止办学,并向无锡市梁溪区教育局申请终止办学。我单位已成立清算组,清算组负责人:周伟健,清算组成员:李红、林文力、华红峰,联系方式:13205260777,地址:万博商业广场10-301。望有关债权人自本公告见报之日起45日内向清算组申报债权。特此公告。 单位名称:无锡市博文教育培训中心有限公司 2021年11月18日</p>