

在俄罗斯首都莫斯科，行人佩戴口罩出行。新华社发



新冠攻防战：打针吃药与变异株

根据美国约翰斯·霍普金斯大学的统计数据，11月1日全球累计新冠死亡病例超过500万例，11月8日全球累计新冠确诊病例超过2.5亿例。近期新冠疫情在全球多地反弹，欧洲再度成为“震中”，但日本的疫情形势却陡然放缓，还出现“德尔塔”变异毒株“自杀”。

全球多国陆续开始推进新冠疫苗加强针接种的同时，口服抗新冠药物也有了新进展——英国已批准美国默克公司和里奇巴克生物医药公司联合研发的莫那比拉韦用于特定新患者，成为全球面世的首款抗新冠口服药物。但“德尔塔”也在变异，这场大流行仍将延续。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 赵恩霆 整理

01 反弹与放缓

世界卫生组织10日发布的数据显示，过去一周，欧洲的新冠确诊病例增加7%，死亡病例增加10%，成为全球唯一一个确诊和死亡病例都增加的地区。过去一周，全球近三分之二的新增确诊病例来自欧洲，欧洲以外的其他地区死亡病例均有下降。其中，过去一周新增确诊病例最多的国家为美国、俄罗斯、英国、土耳其、德国。

俄罗斯10日通报24小时内新增确诊病例超过3.8万，新增死亡病例1239例，再次刷新该国疫情暴发以来的单日新增死亡病例数纪录。德国疾控机构罗伯特·科赫研究所10日报告，德国单日新增确诊病例39676例，创疫情暴发以来最高纪录。

除了俄罗斯和德国，奥地利、捷克、斯洛伐克、匈牙利等国10日通报的新冠病例数均突破或接近本国最高纪录。世卫组织统计，欧洲的新冠病例数已连续6周增长。世卫欧洲区域办事处4日曾警告，域内50余国的疫情令人担忧，欧洲已再度成为疫情“震中”。

世卫欧洲区域办事处主任克卢格说，欧洲区域的43国今冬可能病床紧张，如果不进一步采取防疫措施，明年2月前欧洲可能再增加50万死亡病例。目前，实现70%人口完成新冠疫苗全程接种的欧洲区域国家只有8个。

法国、德国、奥地利、丹麦、荷兰、希腊、俄罗斯等国纷纷收紧防疫措施。俄罗斯宣布实施全国性的“带薪休假”，俄总统普京本月初表示，俄罗斯疫情“非常困难”，可能需要军队帮助，建立野战医院，或向民用医疗设施提供支持。

然而，在亚欧大陆另一端的日本，近期疫情大幅好转，从8月中下旬日增超2.5万例到9月底以来快速降至日增一两千例，进入10月后更是连日降至日增数百例。日本11月1日新增确诊病例86例，是去年6月底以来首次单日新增低于100例；7日没有报告新增死亡病例，为15个多月来首次降至零。

日本国立遗传学研究所和新潟大学的团队近日汇总研究结果称，近期日本疫情突然放缓，缘于新冠变异毒株“德尔塔”修复基因组变异的酶发生变化、作用降低，“一种名为‘nsp14’的酶发生变异，毒株可能来不及修复就死亡了”。

但这一说法缺乏证据，也没有得到更多支持。日本厚生劳动省新冠病毒感染症对策咨询委员会的报告分析称，民众和商家配合防疫政策、疫苗接种率提高等因素，使得新增感染病例数持续减少。

02 变异的“德尔塔”

世卫11月2日发布的全球疫情周报指出，在过去60天向国际共享基因序列资源“流感数据共享全球倡议”平台提交的842510份样本序列中，“德尔塔”毒株占99.5%，“伽马”毒株占0.2%，“阿尔法”毒株占0.1%，“缪”毒株和“拉姆达”毒株等其他变异毒株占0.2%。这说明“德尔塔”是现阶段全球绝大多数国家和地区流行的新冠病毒株。

正如新冠病毒发生变异，产生“德尔塔”等诸多新的变异毒株一样，“德尔塔”这个变异毒株也在不断发展和变异。世卫卫生紧急项目技术负责人范凯尔霍夫上月底表示，正在追踪“德尔塔”的30多个亚变异株，大流行将继续下去。

实际上，在全球范围内，研究人员已记录到了“德尔塔”的40多个亚变异株。其中，今年7月被首次发现、标记为AY.4.2的毒株备受关注，已被英国卫生安全局认定为“正在调查的变异毒株”，并被正式命名为VUI-21OCT-01。

与原有的“德尔塔”毒株相比，AY.4.2感染人类细胞时携带的刺突蛋白中有两种典型突变——Y145H和A222V，此前已被记录在案。去年4月，研究人员就对第一批同时携带这两种突变的毒株进行了测序。当时，这两种突变并没有表现出特别之处，科研人员也没有将它们列入“受关注”的变异。不过，英国卫生安全局指出，在某些情况下一个小变化就可能导致病毒特性差异。

英国卫生安全局首席执行官哈里斯表示：“病毒变异是常有的事且随机发生。随着疫情发展，特别是在感染率很高的情况下，继续发现新的变异病毒并不意外。”

英国卫生安全局表示，今年7月以来，AY.4.2在英格兰地区的传播越来越普遍。截至10月20日，英格兰已有15120人感染这种亚变异株。除了英国，其他国家也发现了AY.4.2。疫情追踪数据网站Outbreak.info公布的数据表明，全球已有42个国家和地区报告AY.4.2感染病例。在美国，超过30个州发现了AY.4.2感染病例。

与最早传播的新冠病毒相比，“阿尔法”毒株去年在英国的传染性增长了50%，“德尔塔”毒株取而代之之后，其传染性比“阿尔法”毒株又增加了60%。相较之下，AY.4.2的传染性增加幅度要小一些。

英国韦尔科姆基金会桑格研究所新冠基因组计划负责人巴雷特等人指出，AY.4.2的传染性比原有的“德尔塔”毒株高10%至15%。英国卫生安全局表示，目前还没有迹象表明AY.4.2会导致更多重症病例或降低疫苗有效性。

03 加强针和口服药

世卫专家上月建议，对于所有已通过世卫紧急使用认证的疫苗，中度和重度免疫功能不全人群都应接种加强针。美国食品药品管理局则分别在9月22日和10月20日批准为特定人群接种辉瑞、莫德纳和强生疫苗加强针。

欧洲药品管理局在10月4日宣布，支持18岁及以上人群接种辉瑞疫苗加强针，建议免疫系统受损人群在完成两剂疫苗接种至少28天后再接种一剂加强针。不过，这一建议只是指导性意见，各成员国自行发布关于加强针的官方建议，此前一些欧盟国家已开始推进接种加强针。

在法国，目前仅65岁以上人群和易感人群可接种加强针。法国总统马克龙9日宣布，65岁以上人群自12月中旬起须出示加强针接种证明，才能进入餐饮娱乐场所和乘坐城际列车。12月初开始，法国的加强针接种范围将扩大至50岁至64岁人群。

英国则计划为50岁以上及感染风险较高人群接种加强针，首相约翰逊7日宣布，该国已有1000万人完成加强针接种。另外，澳大利亚、德国、阿联酋、以色列等国，以及巴西、智利、萨尔瓦多等拉美国家已开始为特定人群接种加强针。

英国推进加强针接种的同时，英国药品与保健品管理局本月初还批准美国默克公司和里奇巴克生物医药公司联合研发的口服抗新冠药物莫那比拉韦用于特定新冠患者。这是全球面世的首款抗新冠口服药，英国是全球首个正式批准使用莫那比拉韦治疗新冠患者的国家。

默克公司10月初公布的Ⅲ期临床试验中期分析数据显示，该药可将轻度至中度症状新冠患者的住院或死亡风险降低约50%。此外，辉瑞公司近日宣布，Ⅱ/Ⅲ期临床试验中期分析结果显示，其研发的抗病毒药物PAXLOVID能降低89%的住院和死亡风险。

欧洲药品管理局11日建议欧盟委员会批准两种单克隆抗体药物用于治疗新冠，分别是美国再生元制药公司和总部位于瑞士的罗氏制药公司联合研发的Ronapreve，以及韩国药企赛尔群公司研发的Regkirona。欧洲药管局人用药物委员会的评估数据显示，使用这两种药物可显著降低面临病情恶化风险的新冠病患住院和死亡风险。



扫码下载齐鲁壹点

找记者 上壹点

编辑:赵恩霆

美编:陈华 组版:侯波

04 公告声明

● 孔惠雯（身份证号：370881198909074020）之女边微羽出生医学证明丢失，声明作废。

● 济南市历城区市场监督管理局于2020年06月10日核准于山东康凯餐饮管理有限公司（统一社会信用代码：91370112MA3PTDL29X）的营业执照正副本丢失，声明作废。

● 边某金名下（房屋所有权证号：长房权证城私字第02685号）房产证已丢失，特此登报挂失。

● 遗失声明：郭瑞芳，遗失菏泽市龙翔置业有限公司开具的中央檀宫国际2号楼2009、2011室装修修金收据，编号02935012，金额280275元，车位A-074收据，编号：2441387，金额：92400元，特此声明挂失原件作废。

● 济南允慧雅建材有限公司公章不慎丢失，声明原章作废。

● 孔惠雯（身份证号：370881198909074020）遗失户主为边康的户口本，声明作废。

● 寻人启事

本所接受王富强、王永利委托，根据其所述及其出示的其二人父亲王书典生前签订的房屋买卖《协议书》原件，代为发布如下寻人启事：

该房屋买卖《协议书》的买受人是王书典，出卖人是于昆，落款一九八零年三月三十日，标的物是济南市历下区前公园5号后院北屋五间，该房屋于一九九五年被济南市历下区政府有关部门实施了拆迁，因买受人王书典于一九八五年去世，为解决该拆除的《协议书》标的物房屋权属遗留问题，现登报寻找《协议书》标的物房屋买受人于昆或其合法继承人。请于昆或其合法继承人自本公告发布之日起三日内，与山东齐鲁律师事务所田岗律师取得联系，联系电话：18954165669，微信同号。

注意：本寻人启事仅用于寻找上述相关人，有关事实仅为本所律师代为转述，不代表本所律师代为主张任何权利或认可任何事实，不代表本所律师对事实进行揭示和评价。

山东齐鲁律师事务所

二〇二一年十月十三日

● 公 告

我司承建的济南市东南二环延长线（搬倒井、小岭片区）山体绿化景观提升工程—第四标段一小岭东工程已竣工验收，已于(日期)2021年10月26日退场。请与该工程有债务关系的所有单位及个人于(日期)2021年11月30日前向我司申报，逾期不主动联系、不申报的，本公司将概不负责。

联系电话:0791-83805060

公司地址:南昌市红谷滩碟子湖大道时间广场A座15楼

注:原江西昌宏园林建设有限公司现变更为昌宏建设集团有限公司

昌宏建设集团有限公司

2021年11月10日

● 减资公告：山东莱博生物科技有限公司（统一社会信用代码：91370100774199068Q），经公司股东会决议，拟向公司登记机关申请减少注册资本，由注册资本8700万元减至3700万元人民币，请相关债权人自公告发布之日起45日内向公司申报债权债务或提出相应担保请求，逾期不提出的视其为没有提出要求，特此公告。 2021年11月13日

● 昨夜沉浸式推理社不慎丢失失窃，金额3000元，票据编号：101015031070，特声明挂失，原件作废。

● 遗失声明：赵令祥，遗失邹城市公房管理所开具的《山东省非税收入通用票据》一份，(新田南区1-5-301公房租押金)金额3000元，票据编号：101015031070，特此声明挂失，原件作废。

● 失踪声明：刘国锋遗失导游员资格证书证，证号：DZG2007SD11293，声明作废。

● 孙辉丢失警界证，证件编号：008595，特此声明挂失。

● 山东东华亨迈涂料科技有限公司发票专用章(3709030019970)、合同专用章(3709030019626)，不慎丢失原章作废。

● 壹品慧生活科技有限公司高唐分公司（统一社会信用代码91371500MA3RK9BXOH）不慎丢失公章，特此声明原章作废。

● 遗失声明：董秀柱，遗失邹城市住房和城乡建设局开具的温田小区公租房费票据一份：编号

101118089261，金额3010.92元，特此声明原件作废。

● 遗失声明：赵令祥，遗失邹城市公房管理科专用存款账户开户许可证，遗失，核对号：Z451000415401，声明作废。

● 济南荣恒家居装饰设计工程有限公司财务专用章（编号3701037059936），不慎丢失声明原章作废。

● 遗失声明：赵令祥，遗失邹城市公房管理所开具的《山东省非税收入通用票据》一份，(新田南区1-5-301公房租押金)金额3000元，票据编号：101015031070，特此声明挂失，原件作废。

● 失踪声明：刘国锋遗失导游员资格证书证，证号：DZG2007SD11293，声明作废。

● 孙辉丢失警界证，证件编号：008595，特此声明挂失。

● 山东东华亨迈涂料科技有限公司发票专用章(3709030019970)、合同专用章(3709030019626)，不慎丢失原章作废。

● 壹品慧生活科技有限公司高唐分公司（统一社会信用代码91371500MA3RK9BXOH）不慎丢失公章，特此声明原章作废。

● 遗失声明：董秀柱，遗失邹城市住房和城乡建设局开具的温田小区公租房费票据一份：编号

101118089261，金额3010.92元，特此声明原件作废。

● 遗失声明：赵令祥，遗失邹城市公房管理科专用存款账户开户许可证，遗失，核对号：Z451000415401，声明作废。

● 济南荣恒家居装饰设计工程有限公司财务专用章（编号3701037059936），不慎丢失声明原章作废。

● 失踪声明：刘国锋遗失导游员资格证书证，证号：DZG2007SD11293，声明作废。

● 孙辉丢失警界证，证件编号：008595，特此声明挂失。

● 山东东华亨迈涂料科技有限公司发票专用章(3709030019970)、合同专用章(3709030019626)，不慎丢失原章作废。

● 壹品慧生活科技有限公司高唐分公司（统一社会信用代码91371500MA3RK9BXOH）不慎丢失公章，特此声明原章作废。

● 遗失声明：董秀柱，遗失邹城市住房和城乡建设局开具的温田小区公租房费票据一份：编号

101118089261，金额3010.92元，特此声明原件作废。

● 失踪声明：刘国锋遗失导游员资格证书证，证号：DZG2007SD11293，声明作废。

● 孙辉丢失警界证，证件编号：008595，特此声明挂失。

● 山东东华亨迈涂料科技有限公司发票专用章(3709030019970)、合同专用章(3709030019626)，不慎丢失原章作废。

● 壹品慧生活科技有限公司高唐分公司（统一社会信用代码91371500MA3RK9BXOH）不慎丢失公章，特此声明原章作废。

● 遗失声明：董秀柱，遗失邹城市住房和城乡建设局开具的温田小区公租房费票据一份：编号

101118089261，金额3010.92元，特此声明原件作废。

● 失踪声明：刘国锋遗失导游员资格证书证，证号：DZG2007SD11293，声明作废。

● 孙辉丢失警界证，证件编号：008595，特此声明挂失。

● 山东东华亨迈涂料科技有限公司发票专用章(3709030019970)、合同专用章(3709030019626)，不慎丢失原章作废。

● 壹品慧生活科技有限公司高唐分公司（统一社会信用代码91371500MA3RK9BXOH）不慎丢失公章，特此声明原章作废。

● 遗失声明：董秀柱，遗失邹城市住房和城乡建设局开具的温田小区公租房费票据一份：编号

101118089261，金额3010.92元，特此声明原件作废。

● 失踪声明：刘国锋遗失导游员资格证书证，证号：DZG2007SD11293，声明作废。

● 孙辉丢失警界证，证件编号：008595，特此声明挂失。

● 山东东华亨迈涂料科技有限公司发票专用章(3709030019970)、合同专用章(3709030019626)，不慎丢失原章作废。

● 壹品慧生活科技有限公司高唐分公司（统一社会信用代码91371500MA3RK9BXOH）不慎丢失公章，特此声明原章作废。

● 遗失声明：董秀柱，遗失邹城市住房和城乡建设局开具的温田小区公租房费票据一份：编号

101118089261，金额3010.92元，特此声明原件作废。

● 失踪声明：刘国锋遗失导游员资格证书证，证号：DZG2007SD11293，声明作废。

● 孙辉丢失警界证，证件