

中国人民解放军驻香港部队组织第二十五次轮换

新华社香港8月29日电 根据《中华人民共和国香港特别行政区驻军法》和中央军委命令,中国人民解放军驻香港部队于8月29日组织了进驻香港以来第二十五次建制单位轮换行动。轮换行动于当日顺利完成。

据介绍,此次轮换香港的官兵圆满完成了以履行防务为中心的各项任务,以过硬的实际表现完成了祖国和人民赋予的神圣使命。他们在离港之际通过驻军新闻发言办公室,感谢香港社会各界和广大市民对他们在港工作期间的关心与支持。

新进驻官兵进驻前接受训练和认真学习,具备了履行香港防务的能力素质。他们表示,将坚决听从党中央、中央军委和习主席指挥,努力把握新的形势和任务要求,严格遵守基本法、驻军法和香港特别行政区法律,不断提高履行使命能力,为维护国家安全和香港长期繁荣稳定,为推进“一国两制”实践在香港行稳致远作出积极贡献。

本次建制单位轮换行动,得到了香港特别行政区政府和社会各界的大力支持,驻军对此表示衷心感谢。

国家再次提高部分退役军人和其他优抚对象抚恤补助标准

新华社北京8月29日电 退役军人事务部、财政部日前发出通知,从2022年8月1日起,再次以一定比例提高部分退役军人和其他优抚对象等人员抚恤和生活补助标准。据了解,这次提高标准,统筹兼顾了国家财力、对象贡献等因素,是国家连续第18次提高优抚对象抚恤补助标准。

中国空军运-20将首次赴欧洲参加国际航展

新华社长春8月29日电(刘济美、成凯)中国空军新闻发言人申进科29日在空军航空开放活动现场表示,空军运-20将首次赴欧洲参加国际航展。

申进科介绍,空军运-20的航迹,近年来遍布亚洲、非洲、欧洲和大洋洲。在抗疫斗争中,运-20跨国运送新冠疫苗;在国际人道主义救援中,运-20飞赴汤加、阿富汗等国送去希望和友谊。

正在吉林长春举行的空军航空开放活动上,运-20进行了飞行展示,通过水滴形回转机动、小航线快速战斗着陆等飞行动作向公众展示了优越的操控性能。

运-20是中国自主研发生产的军用大型多用途运输机,具有航程远、载重大、速度快等特点,是空军的战略性、标志性、引领性装备,多次参加中国国际航展和阅兵。

中国女排获亚洲杯亚军

新华社马尼拉8月29日电(记者 杨云起)2022年女排亚洲杯决赛尘埃落定。最终,中国队以1:3不敌日本,获得亚军。日本女排收获队史亚洲杯首冠。泰国女排在三四名决赛中以3:0战胜越南,获得季军。

本届女排亚洲杯,中日两队均派出以年轻球员为主的二线阵容出战,但这支日本女排的平均年龄比中国队大4岁,在技术和心态上都更加成熟。这也是中日女排第二次在亚洲杯决赛中相遇。中国女排曾在2018年亚洲杯决赛中,以3:0横扫日本队夺冠。

疫情之下全球“AI制药”实现加速跑

近年来,人工智能(AI)加速助力新药研发,几乎参与了从药物靶点发现到临床试验全流程。在新冠疫情时期,多款药物问世背后也都有AI“身影”,全球“AI制药”实现加速跑。

疫情成“AI制药”试验场

新冠疫情为“AI制药”提供更多试验机会。疫情期间,AI技术被用于加速新冠小分子药物、抗体药和疫苗的研发进程,满足了大流行对药物的迫切需求。

今年5月,总部位于中国香港的AI创新药研发公司英矽智能利用其AI药物研发平台发现了靶向新冠病毒主蛋白酶(3CL)的口服抑制剂。此外,首个获美国食品和药物管理局批准的新冠口服药——辉瑞公司的奈玛特韦/利托那韦组合,也是在“MareNostrum 4”超级计算机的AI算法帮助下发现的。

除发现新药,AI也加速了“老药新用”。2020年英国善心人工智能公司就宣布通过其AI平台,发现美国一款风湿药巴瑞替尼可用于治疗新冠。

“在疫情初期无药可医的困境下,AI

对现有药物的再利用缓解了危机,也为新冠疫苗和药物的研发起到了缓冲。”英矽智能联合创始人兼首席执行官任峰对记者说。

AI还有助于优化疫苗研发。德国生物技术公司正与AI初创公司InstaDeep合作,预测下一个新冠病毒高风险变异株,以使其mRNA疫苗平台能进行预判。有关算法已提前识别出包括奥密克戎在内的多种受关注变异株。

助力突破“反摩尔定律”

目前,AI可谓掌握“十八般武艺”,已可赋能药物研发不同阶段,涵盖靶点发现、老药新用、化合物筛选、分子设计及优化、临床前实验结果预测、患者招募分组等。

近年来,由于药物获批上市难度越来越大,制药成本高涨、同质化竞争等因素影响,传统制药方式深陷“反摩尔定律”,即尽管制药公司几十年来不断增加投资,但投资10亿美元得到的上市新药数目每年就减少一半。任峰说,AI可帮助突破“反摩尔定律”,加速药物研发的关键步骤,如靶点发现、化合物设计与生成、临床

试验设计与结果预测等,从而缩短研发周期、降低研发成本,提高成功率。

药物研发通常周期长(需10年到15年)、投入高(大于10亿到20亿美元)、成功率低(小于10%),需要先对数万个分子进行测试筛选,最后只有少数几个能推进到临床研究,AI则可大大加快这一进程。据英国AI制药公司埃克赛恩希亚公司的数据,AI将项目立项推进到临床前候选化合物的时间,从平均4年半缩短至约13.7个月。

主攻智能药物设计平台的公司圆壹智慧创始人兼首席执行官潘麓蓉认为,AI通过对分子、细胞、器官、动物、临床等不同层面数据的整合、分析,不仅可提升研发流程效率,更可促进整体行业认知水平和方法论的提升。

“新旧融合”的挑战与风险

当下,传统跨国药企、大型科技公司 and 生物科技初创企业均加速布局“AI制药”,多个由AI发现和设计的药物分子已进入临床试验。但一些传统药企对拥抱数字化有抵触,而AI领域却强调“开放”,

二者结合仍需长期磨合。

西湖欧米(杭州)生物科技有限公司创始人郭天南说,制药是保守领域,目前巨头制药公司改变框架较难,传统药企做创新成本很高,反而新创建的公司会崭露头角,行业面临重新洗牌。

据“AI制药”智库“智药局”统计,截至6月20日,全球共有26家企业的约51个由AI辅助进入临床I期的药物管线。其中,美国企业占多数,有英矽智能、未知君、冰洲石生物3家中国企业上榜。

日本制药企业武田亚太研发中心负责人王璘对记者说,中国发展“AI制药”有得天独厚优势。一方面,中国人口基数庞大,医院规模可观,更利于搜集用于训练AI的大数据。其次,中国大量的医药研发合同外包服务机构便于药企平行开展多项试验,方便AI学习比对不同结果。

王璘说,部分中国企业发展出自有专利的开发平台,甚至开始探索在全球尚未有企业涉足的前沿领域,如小分子晶体结构预测、原发药物设计等。

新华社北京8月29日电
新华社记者 彭茜 林苗苗 黄筱



强降雨已致巴基斯坦逾千人死亡

8月29日,在巴基斯坦俾路支省贾法拉巴德地区,救援人员转移灾民。
巴基斯坦国家灾害管理局29日说,6月中旬以来,强降雨引发的各类灾害已在巴基斯坦造成超过3304万人受灾,其中1061人死亡、1575人受伤。
新华社发

美国新一代登月火箭因引擎故障推迟发射

新华社洛杉矶8月29日电 美国航天局新一代登月火箭“太空发射系统”29日因引擎故障推迟发射。该火箭原定于当天发射升空,执行“阿耳忒弥斯1号”无人绕月飞行测试任务。

“太空发射系统”原计划搭载“猎户座”飞船于美国东部时间29日8时33分(北京时间29日20时33分)左右从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空,飞船预计于10月10日返回地球。但在原定发射时间前约40分钟,发射被叫停。美国航天局说,火箭的一个引擎排气出现问题,导致引擎无法达到适宜发射的温度范围,由于来不及在两小时的发射窗口内修复该故障,所以叫停了此次发射。

美国航天局表示,目前“太空发射系统”火箭和“猎户座”飞船均处于安全和稳定的调试状态。工作人员将继续收集和评估相关数据。

美国航天局尚未明确新的发射日期,但表示第一个备选日期是当地时间9月2日。“阿耳忒弥斯”是美国政府2019年宣布的新登月计划,最初计划在2024年前

将美国宇航员再次送上月球。由于预算不足等原因,美国航天局去年11月宣布,美国宇航员重返月球可能比原计划推迟一年,最早于2025年登月。在宇航员登陆前,美国航天局计划进行代号为“阿耳忒弥斯1号”的无人绕月飞行测试和代号为“阿耳忒弥斯2号”的载人绕月飞行测试。

民调显示日本内阁支持率大跌

新华社东京8月29日电(记者 郭丹)日本朝日新闻社28日晚发布最新民调显示,日本内阁支持率较7月大幅下滑10个百分点至47%;不支持率则由25%上升至39%,创首相岸田文雄去年10月上台后新高。

针对为前首相安倍晋三举行“国葬”、

物价上涨、应对新冠疫情措施等问题,朝日新闻社27日和28日用电话方式进行全国舆论调查,有效调查998份。

调查显示,50%受访者反对为安倍举行“国葬”,支持者占45%。但不同年龄段受访者在该问题上态度明显不同,18至29岁受访者中有64%选择

支持,而60岁以上受访者中有60%表示反对。

此外,67%的受访者对政府解决物价上涨的举措“不予肯定”,“给予肯定”的受访者仅占21%。对于政府在新冠疫情上的应对措施,49%的受访者“不予肯定”,“给予肯定”的受访者占45%。

本月10日,岸田文雄“闪电”改组内阁并调整自民党内高层人事。此前,受新冠疫情、物价高涨等因素影响,日本各大媒体的舆论调查均显示岸田内阁支持率急剧下滑。分析人士表示,岸田快速改组,旨在通过人事改革稳定政局。

欧盟外交代表:不赞成对所有俄罗斯人停发签证

新华社北京8月29日电 欧洲联盟外交与安全政策高级代表何塞普·博雷利28日说,他不赞成像少数成员国提议的那样,禁止所有俄罗斯人入境欧盟,“这不是个好主意”。

博雷利不认为欧盟成员国一致同意采取这一政策制裁俄罗斯。

不赞成“一刀切”

“我不赞成对所有俄罗斯人停发签证。”博雷利28日晚接受奥地利广播电视台采访时说。他说,有必要重新审议部分俄罗斯人的签证申请,比如“俄罗斯寡头就肯定不能批”,但“我们必须有所选择,不能一刀切”,因为“切断欧盟与俄罗斯平民的关系不会产生积极效果”。

博雷利将主持8月30日至31日在捷克首都布拉格举行的欧盟外长非正式会议。他相信各国外长届时将达成一个“平衡”立场。其余均已加入《申根协定》。申根禁止一国公民入境欧盟这类重大决定国家之间不设边检,公民可自由往来,而其他国家公民只要获得任

立场分歧大

据德新社报道,由于夏季进入欧盟国家旅游度假的俄罗斯人增多,部分欧盟国家出现呼吁欧盟对俄公民停发旅游签证乃至全面禁止俄公民入境的声音。

欧盟成员国中,除爱尔兰、罗马尼亚、保加利亚和塞浦路斯外,其余均已加入《申根协定》。申根禁止一国公民入境欧盟这类重大决定国家之间不设边检,公民可自由往来,而其他国家公民只要获得任

何一个申根区国家签证,就可进出申根区所有26个国家。

法新社报道,去年申根区国家总共收到大约300万份申根签证,其中来自俄罗斯人的申请最多,约为53.6万份。

法新社报道,芬兰从9月1日起,将日常受理的俄罗斯公民旅游签证申请数量削减90%,原日均受理1000份申请。由于欧盟已对俄罗斯关闭领空,不少俄罗斯人经陆路取道芬兰进入其他欧盟国家,芬兰此举等于收紧这一俄公民入境渠道。

拉脱维亚、立陶宛、波兰已对俄公民停止签发旅游签证。

不过,针对进一步限制俄公民入境,欧盟内部也有不少反对声音。德国等国表示,需谨慎考虑对俄公民停止签发旅游签证或全面禁止俄公民入境欧盟的政策选项。欧盟委员会强调,有需要保留接纳俄罗斯“持不同政见者”入境的通道,处理俄公民签证申请可“一事一议”。(沈敏)

茂名港博贺新港区30万吨级原油码头工程环境影响评价第二次公示

茂名港博贺新港区30万吨级原油码头工程环境影响评价已基本完成,现进行环境影响评价第二次公示:

一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络连接及查阅纸质报告书的方式和途径:

1、公众可通过以下网络连接查阅拟建项目征求意见稿电子版全文: <http://www.cmmpp.com.cn/more.asp?id=3060>

2、公众可发邮件或者通过电话、信件等方式与建设单位联系,要求到建设单位处查阅纸质报告书。

二、本次公示征求意见的公众范围和主要事项
征求意见的公众范围:项目位于广东省茂名市电白区博贺、莲头岭半岛以东,茂名港博贺新港区东防波堤内侧液体散货作业区E1泊位,涉及的相关地区为广东省茂名市电白区。因此,本次公众意见征求范围主要为广东省茂名市电白区,包括项目直接影响或间接影响的单位和个人以及关注项目建设的单位和个人。

征求意见主要事项如下:与本项目环境影响和环

境保护措施有关的建议和意见。

三、公众意见表的网络连接
网络链接为 http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。

四、公众提出意见的方式和途径
公众可通过信函、电子邮件、传真等方式,在规定时间内向建设单位反馈填写的公众意见表,发表与建设项目环境影响有关的意见和建议。

建设单位:茂名石化博贺港码头有限公司
通信地址:茂名市电白区电城镇岭脚村博贺新港区规划展示中心楼二楼209房 邮编:525400

联系人:岳效功
联系电话:0668-3385680

邮箱:1262039708@qq.com

五、公众提出意见的起止时间
本次公众意见的反馈时间为自本公告发布之日起10个工作日内。

公告单位:茂名石化博贺港码头有限公司
2022年8月22日