

中韩双方将交接第九批 在韩中国人民志愿军烈士遗骸

新华社北京7月3日电（记者张汨汨）记者3日从退役军人事务部获悉，根据中韩双方磋商达成的共识，中方将向中方移交新一批在韩中国人民志愿军烈士遗骸及遗物。双方将于今年9月15日在韩国共同举行装殓仪式，9月16日举行交接仪式。

退役军人事务部褒扬纪念司（国际合作司）副局长李敬先7月3日率中方有关部门人员，与韩国国防部国际政策局局长金相镇为团长的韩方代表团就第九批在韩中国人民志愿军烈士遗骸

交接工作进行了磋商，达成一致意见并签署了会谈纪要。双方均表示，今年是中韩建交30周年，将积极合作，共同妥善做好第九批在韩中国人民志愿军烈士遗骸交接工作，并进一步深化两国关于在韩中国人民志愿军烈士遗骸领域的交流与合作。

中韩双方遵循人道主义原则，本着友好协商、务实合作的精神，从2014年至2021年已连续八次成功交接825位在韩中国人民志愿军烈士遗骸。

香港故宫文化博物馆 正式对公众开放参观



7月3日，人们在香港故宫文化博物馆展厅内参观拍照。 新华社发

新华社香港7月3日电（记者黄茜）香港故宫文化博物馆3日正式对公众开放参观，展出从故宫博物院藏品中精选出来的逾900件珍贵文物，其中包括166件国家一级文物，为观众讲述中国的悠久历史和灿烂文化。

据悉，截至7月2日，香港故宫文化博物馆开幕展前四周的约14万张门票，已售出约八成半，其中包括超过37000张特别展览门票，占可供出售特别展览门票的九成半。另外，7月份所有星期三免费参观时段均已预约满额，

涉及超过11000张免费门票。

香港特区政府文化体育及旅游局局长杨润雄在开馆仪式上表示，相信香港故宫文化博物馆的开幕将让西九文化区整体发展踏上新台阶，也相信未来香港故宫文化博物馆会利用香港自身独特的文化优势，讲好中国故事。

香港故宫文化博物馆董事局主席陈智思表示，热切期待迎接香港、内地以至世界各地的访客，一起在这座宏伟而典雅的博物馆观赏故宫博物院的文物，体验中华五千年文明的风采。

上海进京列车开行逐步恢复正常

新华社上海7月3日电（记者贾远琨）记者从铁路上海站了解到，7月2日起，上海进京列车开行逐步恢复正常，根据计划每日开行27趟，以高铁列车为主。进京旅客仍需查验“北京健康宝”绿码和48小时内核酸阴性证明。

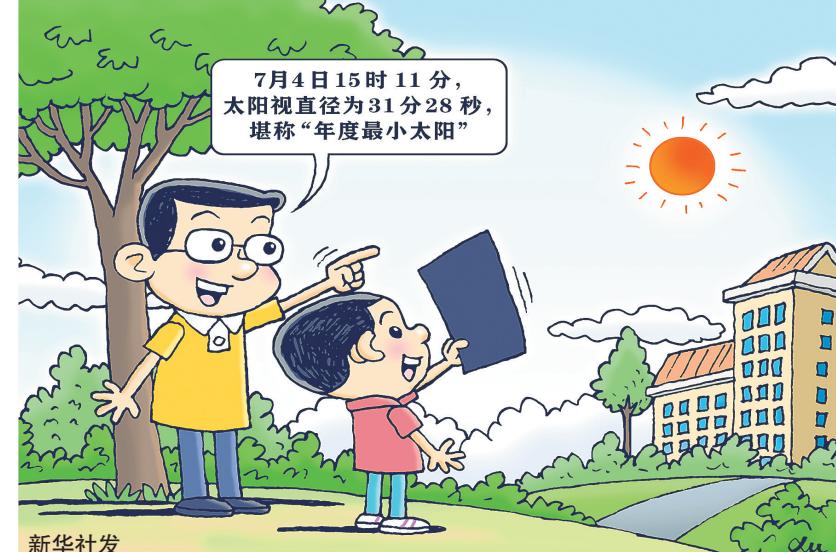
记者采访了解到，受疫情影响，上海单日开行进京列车最少时为每日1趟。随着上海疫情防控形势持续向好，上海进京列车开行正在逐步恢复正常。26趟列车已于7月2日恢复开行，此外，G142次列车自7月4日起恢

复开行。

随着暑期运输高峰的到来，长三角铁路部门出台暑运方案，预计自7月1日至8月31日，长三角铁路暑期发送旅客有望超1亿人次。

为保障疫情防控和运输畅通，长三角铁路部门实施“一日一图”，根据客流情况动态调整运输方案。在客流高峰期，对高铁和普速线路实行高峰运行计划，并根据客流需要，适时启用28对周末线列车和58对高峰线列车，全力满足旅客出行需要。

“年度最小太阳”今日现身



新华社南京7月3日电（记者王珏、邱冰清）4日15时11分，地球到达轨道近日点，这时人们将看到一轮“年度最小太阳”。为什么太阳时“大”时“小”？为啥太阳远了，天气反而炎热？中科院天文科普专家为您揭秘。

中科院紫金山天文台科普主管王科超介绍，地球围绕太阳运行的轨道并非正圆形，而是一个偏心率为0.0167的椭圆。正因如此，日地距离并不固定，远日点比近日点远约500万千米。

每年1月上旬地球经过近日点，7月上旬经过远日点，分别对应着一年中太阳视直径最大和最小的时刻。

今年，地球运行到远日点的时刻是7月4日15时11分。此时，太阳视直径为31分28秒，堪称“年度最小太阳”，大约比今年1月4日地球通过近

日点时可见的日面视直径小了3.4%。

椭圆的轨道也导致了太阳周年视运动的不均匀性。地球经过远日点时速度最慢，经过近日点最快，各季节间的间隔长度也不相等。如2021年秋分到2022年春分共经过178天20小时12分，而2022年春分到2022年秋分共经过186天9小时31分。

今年入伏的时间是7月16日，一年中最热的时期即将到来。为啥太阳远了，天气却最炎热？王科超解释，日地距离的变化并非季节变化的主要原因。四季变化主要受黄赤交角的影响，由于黄赤交角的存在，太阳在地球上的直射点在南北纬23度26分之间移动。夏季，北半球的太阳光照射角度高，光照时间长，接收到的辐射能量多，因此最为炎热。

俄大幅削减对欧天然气供应导致欧洲“气荒”加剧 俄欧“斗气” 欧经济民生承受重压

HK 国际观察

俄罗斯“先下手为强”

6月早些时候，俄罗斯天然气工业股份公司（俄气）以技术问题为由把经由“北溪-1”管道输往德国的天然气供应量减少近60%，令欧洲市场承压。北溪天然气管道公司日前发布通告说，7月11日至21日将暂时关闭公司负责运营的“北溪-1”两条天然气管道支线，进行常规维护。分析人士指出，此举将加剧近期欧洲市场天然气短缺。

自乌克兰危机爆发以来，欧盟对俄实施了多轮制裁，也亟待摆脱对俄能源供应的依赖。欧盟4月宣布，8月开始停止进口俄罗斯煤炭。6月，欧盟批准对俄实施部分石油禁运。但由于内部反对声高涨，欧盟今年不太可能在天然气问题上再对俄发起新的制裁。

作为反制措施，俄罗斯与“不友好”国家和地区的“卢布结算令”4月1日生效。目前，俄气已先后宣布暂停向波兰、保加利亚、芬兰、荷兰和丹麦等拖欠天然气款并拒绝以卢布结算的欧洲国家供气。国际能源署署长法提赫·比罗尔警告说，俄罗斯可能会完全切断对欧洲的天然气供应，欧洲现在需要做好准备。

在欧洲遭受酷暑并竭尽全力为今冬储气之际，俄罗斯大幅削减对欧天然气供应，导致欧洲“气荒”加剧，天然气价格应声飙升，屡创新高的欧洲通胀率再次承压。业内担忧，短期内欧洲难以寻求合适气源，即使重启煤电也是杯水车薪，欧洲经济将面临萎缩风险。

欧盟仓促应对“气荒”

为实现“开源”，欧盟大力寻找能源替代供应商。近期欧盟多番寻求以色列、埃及等国帮助，以获得更多天然气供应。但观察人士指出，如果欧盟希望从以色列大幅增加天然气进口，需要面临成本高、工期长等问题。

由于天然气市场紧张和价格飙升，欧盟多个国家选择暂时转向使用煤炭，以应对俄罗斯天然气供应量减少。欧盟方面担心，随着冬季临近，俄罗斯可能继续削减供应或完全停止供应。

为应对天然气短缺，国际能源署表示，欧洲必须在寻找能源替代供应的同时，提高能效和利用可再生能源，包括核能，为高电价和供应紧张提供喘息机会。该机构近期表示，预计今年全球能源领域的投资将达2.4万亿美元，但对弥补供应缺口，应对气候变化杯水车薪。

高通胀加大衰退风险

分析人士认为，对俄罗斯能源的依赖让欧盟遭到制裁“反噬”。欧盟各国能源价格大幅上涨，带动各行业物价普涨，一些国家通货膨胀率刷新数十年来的新高。自“北溪-1”天然气输送量被削减之后，欧洲基准天然气期货价格已经上涨了近50%。

为防止通胀形势进一步恶化，欧洲央行不得不着手准备10多年来的首次加息，计划7月加息25个基点。市场担忧，随着欧洲央行结束购债，债务负担沉重的欧元区国家融资成本将大幅攀升，带来债务危机和经济衰退的风险。

欧委会近期发布的经济展望报告预计，今明两年欧盟经济将分别增长2.7%和2.3%，增速低于2月展望报告中预测的4%和2.8%。欧洲央行警告称，如果俄罗斯完全关闭输气管道，明年欧元区经济将收缩1.7%。

（新华社瓦莱塔7月3日电 记者陈文仙）



意大利今年6月份的通货膨胀率为8%，创36年新高。图为人们行走在罗马街头。 新华社/路透

美国股市上半年惨淡收场 经济和业绩利空或令市场继续承压

由于高通胀促使美联储逐渐收紧货币政策，美国股市今年上半年表现惨淡，纳斯达克综合指数和标准普尔500种股票指数分别在3月7日和6月13日跌入熊市。分析人士认为，这是美国多年来最糟糕的上半年股市行情，在通胀形势持续好转前，美国股市难现持续性上涨。

今年上半年，标普500指数累计下跌20.58%，为1970年以来最大上半年跌幅；纳斯达克综合指数累计下跌29.51%，与去年11月的历史高点相比下跌31.32%；道琼斯工业平均指数累计下跌15.31%。

▶交易员在美国纽约证券交易所工作。 新华社/美联



美国经济衰退之忧持续

市场担忧美国可能在今年晚些时候或2023年出现经济衰退。

美国商务部数据显示，今年第一季度美国实际国内生产总值按年率计算下降1.6%，较此前数据下调了0.1个百分点。最新的采购经理人指数、房价指数和投资者信心等宏观指标均出现下滑。

市场研究机构“数据跋涉”研究公司共同创始人尼古拉斯·科拉斯表示，美国经济正在快速降温。

美国银行全球经济研究主管伊桑·

哈里斯表示，因为5月消费数据表现疲弱，该机构已把美国二季度经济预期从此前的环比增长1.5%下调至环比持平。

通常而言，经济连续两个季度出现负增长将被视为陷入技术性衰退。美国宾夕法尼亚大学沃顿商学院金融学教授杰里米·西格尔等表示，就此而言，美国经济的确有衰退之虞。

美国前财政部长、哈佛大学教授萨默斯表示，未来两年，美国几乎不可避免会出现经济衰退。

财报季或引发新一轮下跌

与此同时，美国科尔士百货公司、环球健康服务公司、连锁药房沃博联和耐克公司等均报出业绩利空，引发股价显著下跌。在即将到来的二季度财报季，预计将有更多企业下调业绩预期。

瑞银私人财富管理部门执行董事格雷格·马库斯表示，企业疲弱的业绩预期可能会进一步增加股市下行压力。

美国赛恩资产管理公司创始人迈克尔·伯里警告，金融市场的溃败只进行到了半程，下一步企业将出现盈利下跌。

罗伯特·贝尔德资产顾问公司投资策略分析师罗斯·梅菲尔德表示，二季度和三季度的企业业绩情况将主导股市下跌的程度，在通胀及其预期得到控制之前，可能不会有新的牛市出现。

瑞银集团表示，考虑到美国经济走势，下半年市场可能依然充满波动。在通胀得到控制、美联储暂停或停止加息的信号出现之前，市场人气不大可能出现持久改善。

（新华社纽约7月2日电 记者刘亚南）

研究发现 基因技术可助宇航员在太空中快速诊病

新华社耶路撒冷7月3日电（记者王卓伦 吕迎旭）以色列特拉维夫大学日前发布公报说，一项在国际空间站开展的实验证实，基于CRISPR/Cas系统的基因技术能在太空中准确识别病毒和细菌，可用于帮助宇航员快速诊断疾病。

CRISPR是细菌防御病毒侵入的一种机制。细菌将CRISPR/Cas系统作为一种分子“搜索引擎”来定位病毒序列，并将其切割以使病毒失效。研究这种复杂防御机制的法国科学家沙尔

庞捷和美国科学家道德纳因开发出了可高效修改细胞基因组的CRISPR/Cas9基因编辑技术，于2020年获得诺贝尔化学奖。

公报介绍，CRISPR如今已被用于精准识别各种生物体，如检测样本中是否存在细菌或病毒。为验证CRISPR/Cas检测方法能否用于太空环境，特拉维夫大学等机构研究人员制作了相关试剂盒，并由以色列人斯蒂贝带入国际空间站进行实验。今年4月，斯蒂贝作为

全球首支由私营企业组织的“全私人”宇航团队成员之一，搭乘美国太空探索技术公司的“龙”飞船前往国际空间站。

公报说，实验非常成功，CRISPR/Cas能够在太空中识别目标DNA（脱氧核糖核酸），提示特定病毒或细菌的存在。这证明即使在几乎没有重力的环境中，也可精确灵敏地完成基于CRISPR的诊断。

“太空条件极其复杂，治疗方法也非常受限，因此以一种快速、可靠和直接的

研究发现

基因技术可助宇航员在太空中快速诊病

方法识别病原体至关重要。”领衔这项研究的特拉维夫大学教授布尔斯坦说，如今人们熟知的聚合酶链式反应（PCR）等检测需要训练有素的人员和相对复杂的设备，而基于CRISPR的诊断整个过程可在一个小试管中进行，能很好地适应宇航员的需求。

布尔斯坦说，他们将研究如何进一步提高检测系统效率，希望这种操作简单的检测方法将来能够用于月球和火星探索等长期太空任务。