

大庆油田今年三次采油超千万吨创历史新高

记者从中国石油大庆油田获悉，今年以来大庆油田三次采油产量突破千万吨，前11个月产油量达1026.44万吨，占全油田产油量的37.4%，创历史新高。这是大庆油田三次采油连续21年产量超千万吨，三次采油技术支撑了大庆油田高质量稳产。

在石油界，通常把利用油层能量形成的自喷采油称为一次采油，二次采油通过注水将油“挤”出来，三次采油依靠化学剂把油“洗”出来。

随着石油资源开发难度越来越大，三次采油技术成为老油田提高原油采收率的重要技术手段。目前，三次采油技术广泛应用于大庆油田的一类油层和二类油层，采收率在二次采油技术的基础上提高14%至20%。目前大庆油田三次采油技术保持世界领先水平。

国内

战斗英雄、“共和国勋章”获得者 张富清逝世享年97岁



20日23时15分，战斗英雄、“共和国勋章”获得者张富清，因病医治无效，在湖北武汉逝世，享年97岁。

张富清1924年12月出生于陕西洋县，1948年3月参加中国人民解放军，1948年8月加入中国共产党，1984年12月离休。

在西北解放战争中，张富清出生入死，屡获战功，获得“战斗英雄”“人民功臣”等荣誉。转业时，张富清坚决服从组织安排，奔赴湖北最偏远的来凤县。扎根山区的60多年里，他刻意尘封功绩，闭口不提战功，以至连儿女都不知情。2018年底，在退役军人信息采集中，张富清的感人事迹被发现，这段英雄往事重现在人们面前。用共产党员的如磐初心感动中国的张富清，先后获得“时代楷模”“全国优秀共产党员”“共和国勋章”等崇高荣誉。

浙江一酒店专门接待感染者“抗阳” 入住率约八成

为了保护家人，一些新冠病毒感染者无奈选择“酒店抗阳”，浙江金华市一家酒店集团将旗下一家酒店改造成“自我隔离酒店”，只接待感染者入住。

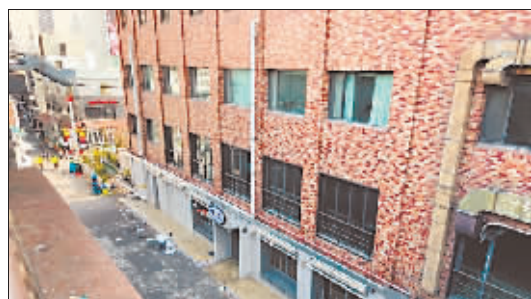
“我们很多会员都阳了，来咨询是否能在酒店自我隔离，我们将下辖一家酒店临时改造成自我隔离酒店，只接待阳性感染者入住，目前入住率约在80%。”12月20日，金华永康市某酒店宋经理说。

今年3月，这家酒店被用作隔离酒店，12月15日才

结束，员工都经过培训。18日开始，酒店只接待阳性客人，不含三餐的每晚价格为300元，含三餐400元。酒店准备了N95口罩、一次性手套和随餐配送的中药汤剂等，每位住客“单路线闭环入住”，从进酒店到房间走固定通道。客人如选择含餐隔离服务或需要收取其他物品，可线上联系管家，用机器人送至房间门口。垃圾清理，要由客人打包、扎好，放在房间门口，酒店有专人每日定时消杀、处置。

国际

韩梨泰院事故国政调查特委会 展开首次现场调查



据韩国国际广播电台(KBS)报道，21日，梨泰院踩踏事故国政调查特别委员会所属朝野议员展开首次现场调查。

据报道，国政调查特委会委员从21日上午起，相继前往龙山梨泰院踩踏事故发生现场、梨泰院派出所、首尔警察厅、首尔特别市厅进行首次现场调查。特委会将于23日前往龙山区厅和行政安全部进行第二次现场调查。下周将听取总理室和总统室国政状况室的机构报告。听证会将于2023年1月第一周共进行三次。

马斯克回应网友投票 只要找到“傻子”接班我就辞职

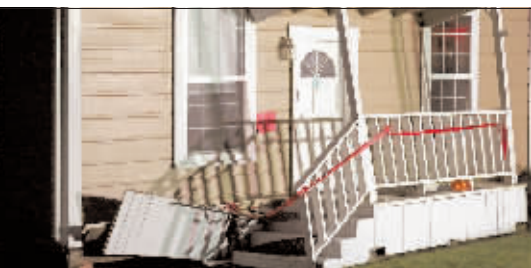
据美国有线电视新闻网(CNN)报道，当地时间20日晚，推特老板马斯克在推特发文称，自己将辞去推特CEO一职，但前提是找到“傻到可以接任这项工作”的人。

马斯克表示，辞职后自己将只负责管理软件和服务团队。CNN称，这表明他可以继续对公司的

决策产生重大影响。

近日，马斯克在推特就自己“是否应该卸任推特CEO”发起投票，并表示将“遵守投票结果”。投票通道关闭后，结果显示57.5%的票数支持他卸任推特。马斯克随后发推文称，“俗话说，小心你想要的，因为你可能会得到它。”

美国加州北部发生6.4级地震 造成2人死亡



美国加利福尼亚州北部芬代尔附近海域20日凌晨发生的6.4级地震，已造成2人死亡、12人受伤，部分道路和房屋损毁，数万人用电受到影响。

据美国地质调查局地震信息网数据，此次地震发生于当地时间20日2时34分（北京时间20日18时34分），震中位于加利福尼亚州北部洪堡县芬代尔西南15公里处，震源深度17.9公里。截至当地时间20日13时，地震共造成超过7万名居民用电中断，部分煤气和自来水管也受到破坏。

边栏

河北广宗发现一战国陶豆 距今2000多年



记者从河北省邢台市广宗县文保部门获悉，文保人员日前对当地文物普查时发现一战国陶制食器陶豆，保存较为完整，距今已有2000多年。

该陶豆为浅盘、浅钵形，高22厘米，口径19厘米，素面无纹饰，颜色呈灰色。陶豆形似高足盘，或有盖，用于盛食物，此类器具出现于新石器时代晚期，流行于新石器时代至汉代，盛于商周。陶豆的盘和钵浅而小，不同于盛“饭”的钵，它只能盛放少量“副食”，很可能就是盘子的前身。

日本科学家在小行星表面 发现太空风化的痕迹

日本研究团队20日发布新闻公报说，他们通过分析“隼鸟2”号探测器从小行星“龙宫”带回的样本发现，“龙宫”表层的水几乎都消散于宇宙空间，证明了“龙宫”的表面物质正经历着太空风化。

没有大气层的天体会因为微流星体的高速撞击、太阳风粒子轰击、宇宙射线照射等原因表面慢慢发生变化，这一过程称为太空风化。

研究发现，“龙宫”的太空风化和月球以及“丝川”小行星的太空风化都不同，显示出独特的个性。这是由于“龙宫”小行星含有大量含水硅酸盐矿物，而月球和“丝川”小行星没有水。

日本冲绳挖出 二战时期日军地下道



据日本《西日本新闻》12月21日报道，日本冲绳县那霸市日前宣布，该市在航空自卫队那霸基地实施挖掘调查时，发现了日本海军在二战时期修建的地下道，形态完整。

此次发现的地下道高度和宽度在两米左右，全长超过100米。二战时期，日本海军部队曾在当地建设海军部队，地下道或为防止美军进攻小禄机场（现在的那霸机场）而修建。地下道内部发现了炮弹、饭碗、棋子等，暂未发现遗骨。