

美国宾州一化工厂泄漏

费城市民抢购瓶装水

□胡若愚

据新华社专特稿 美国宾夕法尼亚州一家化工厂日前发生泄漏,相关物质流入特拉华河。此事在以特拉华河为水源的费城引发市民担忧。26日,费城市民开始抢购瓶装水。

巴克斯县卫生官员说,陶氏化学公司旗下盛禧奥公司设在布里斯托尔镇的一家化工厂24日晚发生泄漏,8100至12000加仑(美制1加仑约合3.785升)用于乳胶表面处理的溶液流入特拉华河。

按照卫生官员的说法,泄漏溶液中所含的水溶性丙烯酸聚合物对人体无害,相关机构尚未接到人员不良健康反应报告。

美国网络媒体《知情人》援引官方发布的潜在污染范围图报道,约150万费城人口中过半可能受此次泄漏影响。

费城市交通和基础设施部门副主管迈克·卡罗尔26日早晨说,尚无迹象显示费城自来水发

生污染,但是无法“百分之百确定”当天下午不会出现污染。

卡罗尔认为,尽管当前物质泄漏事故风险总体“非常低”,市政府建议,为减少任何理论上可能的长期健康风险,市民最好喝瓶装水或用瓶装水做饭。

据福克斯29电视台报道,当天13时,费城市政府以手机短消息形式发布安全提醒,建议民众应考虑饮用瓶装水,直到更多检测完成。随后,费城超市、商场货架上的瓶装水很快被抢购一空,全城到处排起等候买水的长队。一些居民甚至到周边地区购买瓶装水。

费城所在的宾夕法尼亚州环保部门牵头事故应急处理。现阶段,受上述化工厂泄漏事故影响的水域位于事发地下游。美国水业公司新泽西州分公司建议伯灵顿、卡姆登、格洛斯特三县用户自愿储水,并减少非必要用水。

卡罗尔说,事发后,费城最大的自来水企业巴克斯特饮用水处理厂一度关闭输水阀门,稍后连夜从特拉华河取水,直到26日5时再次关闭阀门,以保持足够水位避免设备损坏,并确保消防用水及其他必要用水供应。

上月初,一列运载危险化学品的列车在俄亥俄州东巴勒斯坦镇脱轨,应急人员以避免大规模爆炸为由,对脱轨氯乙烯罐车进行“受控释放”,导致大量有毒物质进入空气、水和土壤,引发当地民众质疑和担忧。

费城水务部门26日晚发布通报说,根据水力模型计算和最新样本检测,至少在27日中午前,盛禧奥公司化工厂泄漏事发的自来水“依旧可以安全饮用”。市政府也发短信称,眼下暂无必要买瓶装水,用户可放心用瓶罐储存自来水。只是,一些费城居民将信将疑。



3月26日,在匈牙利布达佩斯机场,一名女士身穿匈牙利民族服装欢迎中国游客到来。

一个由22名中国游客组成的旅行团26日下午飞抵匈牙利首都布达佩斯李斯特国际机场,这是中国试点恢复出境团队旅游后匈牙利迎来的首批“一地游”中国游客。

新华社 发
弗尔季·奥蒂洛 摄

国际原子能机构:利比亚失踪天然铀已找到

据新华社北京3月27日电 国际原子能机构25日说,核查人员已经实地证实,利比亚南部一处存放设施先前失踪的天然铀已经找到。

国际原子能机构在一份发给美联社的声明中说,联合国核查人员21日前往利比亚南部塞卜哈地区,看见先前通报失踪的天然铀装在桶状容器中,正被运往存放设施。

声明说,核查人员发现“少量

铀精矿仍下落不明”,核对数量等调查工作仍在进行,相关地点附近没有发现显著放射性风险。

国际原子能机构总干事拉斐尔·格罗西24日已将上述情况告知各成员国。

国际原子能机构本月15日说,核查人员发现利比亚先前申报存放于塞卜哈地区一处地点的约2.5吨天然铀不翼而飞。控制相关地区的利比亚东部武装“国民军”16日称,失踪天然铀在距

先前存放地点大约5公里处被找到,可能被邻国乍得的分裂势力武装误认为武器弹药而偷走。

这批失而复得的天然铀可追溯至利比亚前领导人穆阿迈尔·卡扎菲执政时期。美联社援引专家的说法报道,天然铀未经浓缩处理不能直接用于能源生产和武器制造,但如果掌握相关技术和设备,每吨天然铀能够提纯成约5.4公斤武器级铀。

郜婕

新研究:借助肠道菌群孕早期即可识别妊娠糖尿病

据新华社耶路撒冷3月27日电 以色列巴尔伊兰大学研究人员发现,在孕早期(前3个月)时就可以借助肠道菌群等准确预测出孕妇是否会患妊娠糖尿病,早于目前较为普遍的孕中期诊断时间点。相关论文已发表在英国《肠道》杂志上。

妊娠糖尿病是由于妊娠后母体糖代谢异常而首次发生的糖尿病,这一疾病困扰着全世界约

10%的孕妇,目前在孕中期才能被诊断出来。

此前研究已知,患有和未患妊娠糖尿病的女性在怀孕头3个月的肠道菌群有明显差异,这些差异与炎症标记物有关。

研究人员在怀孕头3个月的孕妇身上采集了粪便和血清样本,对其微生物群、代谢物、炎症和激素特征进行表征分析。此外,研究人员还密切记录了孕妇

饮食、吸烟等生活习惯相关数据。运用这些数据,研究人员建立了一个机器学习模型,能够准确预测哪些孕妇会患妊娠糖尿病。

研究团队称,这一成果有助于在孕早期识别妊娠糖尿病风险,从而为预防这种疾病提供具体建议,将这一疾病对母体和胎儿的不利影响大大降低。

王卓伦 吕迎旭

国际快讯

印度一旅游公司将推全球最长客车旅行线路

据新华社微特稿 印度“陆路探险”旅游公司将推出号称全球最长的客车旅行线路,带领游客乘坐客车、历时56天,从土耳其伊斯坦布尔行至英国伦敦。

美国有线电视新闻网26日报道,这趟旅行定于8月7日启程,最多30名客人将乘客车穿越巴尔干半岛、东欧、北欧、西欧,最终于10月1日抵达伦敦,总行程约1.2万公里,途经22个国家和地区。其中,乘船穿越芬兰湾、参观欧洲大陆最北端的北角以及沿挪威峡湾巡游等,是这趟旅程的亮点。

对于很多人担心久坐客车出行会不舒服,公司回应称,他们为此行所配车辆为“超级豪华巴士”,专为长途旅行设计,椅背可以调节,腿部空间也比较宽松。同时,每个座位配备有USB充电口、耳机插口、可折叠桌板和水杯架。

整个行程单人定价24300美元,包括每日早餐、30份午餐和晚餐以及所有酒店住宿费用。

荆晶

日本佐贺县民众集会反对部署“鱼鹰”运输机

据新华社北京3月27日电 日本佐贺县民众26日举行抗议集会,反对日本陆上自卫队在佐贺机场部署V-22“鱼鹰”运输机的计划。

当天的集会由佐贺县“反对‘鱼鹰’居民联合会”发起,大约500人参加,包括佐贺机场附近居民、在野党议员和渔业协会成员等。抗议者高举写有“‘鱼鹰’勿来”等字样的标语,要求日本政府撤回在当地的部署计划。

这是日本政府公布陆上自卫队“鱼鹰”部署计划以来,当地居民组织的第10场抗议集会。

日本防卫省计划在陆上自卫队部署17架V-22型“鱼鹰”机,2020年以来已到货11架,现阶段临时部署在邻近东京的千叶县木更津驻地。日本政府打算在2025年底前把所有V-22型“鱼鹰”机转移到最终部署地佐贺机场。

张旌

新型微型机器人可通过电磁混合动力推进

据新华社耶路撒冷3月26日电 以色列特拉维夫大学26日发表声明说,由该校研究人员组成的一个国际团队研发出了一种微型机器人,能够在生物样本中通过电磁混合动力推进与“导航”,并具备识别、抓取和运送单个细胞的能力。

这一微型机器人是人造颗粒,直径仅10微米,相当于单个生物细胞大小,可自动或通过操作员的外部控制执行移动任务。

此前基于电导机制操作的微型机器人在某些电导率较高的环境中往往无效,这一新型微型机器人的突破点在于它能够通过电和磁两种不同的机制实现混合动力推进。此外,该机器人还可识别出细胞类型及健康程度,并有选择性地目标细胞运送至目标位置。

研究团队介绍,这一机器人将来可应用于医疗诊断和外科手术,还有望用于药物研发、基因编辑以及环境保护等领域。

王卓伦 吕迎旭