

今年7起较大事故敲响警钟

燃气安全该如何保障？

今年以来,国内燃气事故多发频发,引发广泛关注。日前,国务院安委办通报近期多起燃气典型事故,部署在全国范围内开展燃气安全隐患排查整治。应急管理部、住房和城乡建设部正在对重点地区燃气安全突出问题、重点场所、重点环节开展明察暗访和督导检查。对此,记者进行了采访。

1 现状:个别地区和时段燃气事故频发

6月13日清早,湖北省十堰市一处集贸市场发生重大燃气爆炸事故,造成26人死亡,138人受伤。这是近5年第一起燃气重大事故,沉重敲响了燃气安全警钟。

国务院安委办通报,当前我国个别地区和时段燃气事故频发,燃气安全形势严峻复杂。截至11月底,今年全国已发生燃气较大事故7起,比2020年、2019年同期上

升幅度较大。特别是近期辽宁、河北等地连续发生燃气较大事故和典型事故,9月10日,辽宁大连一居民楼发生液化石油气泄漏爆炸;10月18日,河北邯郸燃气管道

维修人员在处置天然气泄漏时窒息死亡;10月21日,辽宁沈阳一饭店发生天然气泄漏爆燃;10月24日,辽宁大连一居民楼发生燃气爆炸。这些事故造成多人死亡。

2 专家:一些燃气企业“跑马圈地”安全管理没跟上

中国安全生产科学研究院有关专家介绍,这些事故集中暴露出燃气安全领域四方面的风险和问题:

——燃气快速发展与安全不同步的问题突出,管道燃气管线违章占压、违规穿越密闭空间等问题大量存在,液化石油

气企业违法充装、无证经营等行为突出;

——部分燃气企业重效益轻安全的问题突出,一些燃气企业在全国快速扩张、“跑马圈地”,但安全管理没有同步跟上,安全技术装备配备不足,对控股或参股公司安全生产问题失察失管;

——科技信息化手段滞后的问题突出,燃气自闭阀、燃气泄漏报警器等使用不多,很多城镇燃气事故的发生与未安装信息化燃气报警装置或出现故障,无法提前感知重大风险等有关;

——安全监管任务与人员执法专业

水平不匹配的问题突出,燃气安全监管存在力量不足、人员专业性不强等问题。有的地方过度依赖燃气经营企业自我管理,而疏于检查执法、放松警惕,执法“宽松软”。

3 举措:在全国范围内开展燃气安全隐患排查整治

国务院安委办日前要求,各地安委会和有关部门要深入开展燃气安全隐患排查整治,针对近期事故教训,采取有针对性的有力措施。

国务院安委办有关负责人介绍,一是要聚焦突出问题,严厉打击燃气新建、改造等工程违规转包、违法分包,从业人员无证上岗、违规违章作业,燃气管网外部

野蛮施工等问题。

二是要聚焦重点场所,全面排查使用燃气的商住混合体、餐饮场所、老旧小区、农贸市场和使用瓶装液化气的大排档、小吃店等,检查是否存在燃气管道占压、穿越密闭空间、擅自改造等问题。

三是要聚焦关键环节,强化液化气站违规充装和“黑气瓶”整治,深入排查

位于居民区等人员密集场所的非法储存充装点,坚决治理违法运输、违规配送等问题。

四是要严格执行刑法修正案(十一)有关规定,对危及公共安全的严重违法行为坚决移送司法机关处理,鼓励群众举报身边的隐患,定期通报典型执法案例和曝光事故案例,形成有力震慑。

五是要严格落实新修改的安全生产法规定,督促使用燃气的各类餐饮企业,特别是位于大型商业综合体、学校企业食堂等重点场所的餐饮企业,尽快安装可燃气体报警装置,并保障正常使用,及时发现和处置燃气泄漏,严防群死群伤。

新华社北京12月1日电

2025年普通话全国普及率达85%

新华社北京12月1日电(记者王鹏)记者从教育部了解到,《关于全面加强新时代语言文字工作的意见》近日公布。意见明确到2025年,普通话在全国普及率达到85%。

意见强调学校作为国家通用语言文字教育基础阵地,要加强学校语言文字工作,全面落实国家通用语言文字作为教育教学基本用语用字的法定要求。意见同时指出,要全面加强民族地区国家通用语言文字教育。

在加强语言文字规范化标准化建设方面,意见明确

指出,加强对新词新语、字母词、外语词等的监测研究和规范引导。加强语言文明教育,强化对互联网等各类新媒体语言文字使用的规范和管理,坚决遏阻庸俗暴戾网络语言传播,建设健康文明的网络语言环境。

为助力乡村振兴,意见指出,要聚焦民族地区、农村地区,聚焦重点人群,加大国家通用语言文字推广力度,继续推进国家通用语言文字普及攻坚,大幅提高民族地区国家通用语言文字普及程度和农村普通话水平。

意见强调加强国际中文教育和服务。大力提升中文在学术领域的影响力,提倡科研成果中文首发。推动提高中文在国际组织、国际会议的使用地位和使用比例。并提出拓展语言文字国际交流合作。推动中华经典诵读海外传播,打造交流品牌。

教育部、国家语委相关负责人表示,下一步,将深入解读意见精神,阐释新时代语言文字事业改革发展的新理念、新思路、新举措,层层压实责任,推动意见制定的目标任务落地见效。

我国在DNA存储领域取得新突破

新华社南京12月1日电(记者陈席元)近日,东南大学师生团队成功将该校训“止于至善”存入一段DNA序列,实现了DNA存储技术的新突破。相关成果发表在国际学术期刊《科学·进展》上。

据东南大学生物电子学国家重点实验室刘宏教授介绍,大数据时代对更大容量、更快速度的数据存储形式提出了更高要求,DNA存储技术就是将生物DNA分子进行编码,从而在DNA序列上存储信息。

“目前,国外DNA存储技术路线多使用市面上成熟的

技术和产品,DNA的合成与测序两个环节是分开的,需要大型仪器设备,操作相对复杂。”刘宏告诉记者,“我们团队立足自主开发,实现了DNA合成与测序环节的一体化,仪器设备也实现了小型化。”

刘宏介绍,团队改进传统的化学合成方法,运用电化学方法,将东南大学校训“止于至善”4个字“翻译”为DNA序列,并存储在电极上,随后又成功读取出来。

“国外主流DNA存储技术路线目前面临的一大障碍就是读取难,动辄要将整个DNA序列测一遍,难以直接

从中间某处开始读取。而且操作过程需要液体试剂,其实并不方便。”刘宏表示,该团队将复杂的DNA序列分别固定在不同的电极上,需要读取某段信息,找到对应的电极即可。

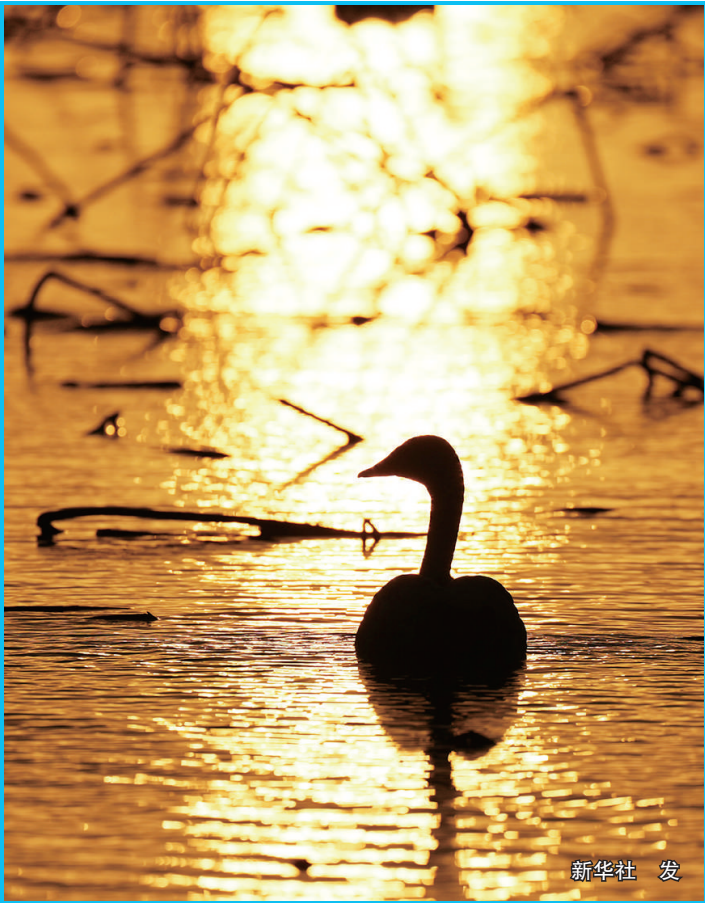
下一步,刘宏团队打算彻底摆脱对液体试剂的依赖,研发全固态的DNA存储设备。“DNA存储和量子计算、量子通信都属于前沿技术。我们致力于将电子信息技术与生物科学技术相融合,未来不仅在数据存储领域,在病毒核酸检测等方面也有可观的应用空间。”刘宏说。

亚太台风研究中心落户上海

新华社上海12月1日电(记者李荣)亚太台风研究中心1日在上海揭牌成立,将聚焦台风数值预报及相关领域关键技术、台风科学观测试验及大数据分析技术以及多尺度台风机理等方面开展研究。

据了解,亚太台风研究中心位于中国上海临港新片区的国际创新协同区,是由联合国亚太经社理事会、世界气象组织台风委员会提案,在上海市政府和中国气象局的共同支持下,由上海市科学技术委员会举办的新

型研发机构,也是目前全球唯一的国际性台风联合科研机构,其下设置亚太区域台风试验中心、台风数值模式研发中心、全球热带气旋研究中心、多学科交叉中心和孵化基地等部门。



新华社发

63.7万余只越冬候鸟 抵达鄱阳湖

新华社南昌12月1日电(记者熊家林)记者从江西省林业局获悉,据最新监测数据显示,截至11月28日,抵达鄱阳湖的越冬候鸟有63.7万余只。其中国家一级保护动物7种,包括白鹤、白头鹤、黑鹳、青头潜鸭等。

鄱阳湖是国际重要湿地,也是亚洲最大的越冬候鸟栖息地。据了解,每年秋冬,占全球种群数98%以上的白鹤、95%以上的东方

白鹤、70%以上的白枕鹤、60%以上的鸿雁从各地飞抵鄱阳湖。每年冬季有60万只到70万只候鸟在这里生活栖息。

为更好地保护候鸟,江西深入湖区持续开展“地毯式”巡护,形成交叉重叠的巡护网,实现巡护区域全覆盖。此外,当地强化栖息地管理,制定并实施水位调控方案,为候鸟提供最佳栖息环境。