

墨西哥输油设施爆炸 致73人丧生

美研究利用“基因剪刀” 应对抗生素耐药性

据新华社华盛顿1月19日电 致病菌对抗生素产生耐药性已成为日益严峻的全球性公共卫生问题。美国威斯康星大学麦迪逊分校等机构研究人员近日在英国《自然·微生物学》杂志上报告说,他们利用“基因剪刀”开发出一个新系统,可以确定某种特定抗生素能靶向作用于致病菌的哪些基因,有望用于改进现有抗生素效果或开发新型抗生素。

被誉为“基因剪刀”的CRISPR基因编辑技术能精确定位并切断DNA(脱氧核糖核酸)上的基因位点,可以关闭某个基因或引入新的基因片段。研究人员发现,利用这种基因编辑技术,减少被某种抗生素作为“靶子”的蛋白质数量时,细菌会变得对这种抗生素更敏感,这证明了特定抗生素和某些基因之间的关联。通过这种方式,研究人员一次可以筛选出数千种可能成为抗生素潜在目标的基因,可帮助科学家理解抗生素的工作机制并改进药物效果。

柔性微型机器人 可在体内“游泳”

据新华社华盛顿1月19日电(记者周舟)瑞士和英国研究人员日前在美国《科学进展》杂志上发表报告说,他们开发出一款柔性微型机器人。“像活体微生物”一般,这款机器人可在有黏性或快速流动的液体中“游泳”,未来有望将药物送达体内的病灶组织。

瑞士苏黎世联邦理工大学、洛桑联邦理工大学和英国剑桥大学研究人员联合研发的这款机器人由凝胶状纳米复合材料构成,凝胶内有磁性纳米粒子,可被电磁场控制,也可以自行在体内运动,不需要传感器或制动器即可变形。

据悉,这款机器人可在有黏性或快速流动的液体中移动,并不会引起身体的排斥反应。在通过狭窄的血管等曲折的系统时,它的速度、方向和可控性都不受影响。

参与研究的洛桑联邦理工大学的塞尔曼·萨卡尔告诉新华社记者,这款机器人长度约1毫米,借助其他技术,它还可以变得更小。

日本发明口蹄疫 快速简易检测装置

据新华社东京1月20日电 日本研究人员最新发明了一种口蹄疫快速简易检测装置,只需30分钟就能在现场检测出口蹄疫,将有助于卫生部门尽早发现可疑疫情。

据《日本农业新闻》网站20日报道,日本农业食品产业技术综合研究机构和日本火腿公司合作研发了这种装置。检测员只要采集少量疑似口蹄疫症状的水疱皮,将其弄碎后简单处理,再涂抹到配有检测药剂的装置上,如果在30分钟内,装置显示出特殊的色线,则表示结果呈阳性。

据报道,这种装置将不会销售给养殖户和兽医,而是会提供给日本的家畜保健卫生所。为使有关部门方便使用这种装置,日本农林水产省将修改家畜传染病的相关防疫指南。

“金猪闹新春”快闪表演亮相哥本哈根



1月19日,在丹麦首都哥本哈根,“金猪”吉祥物带队在市中心甜品店门前进行快闪表演。当日,由哥本哈根中国文化中心与北京市文化和旅游局联合主办的“欢乐春节”系列活动之一“金猪闹新春”快闪表演亮相丹麦首都哥本哈根。

新华社墨西哥城1月19日电(记者吴昊 崔元磊)墨西哥伊达尔戈州州长奥马尔·梅内塞斯19日说,该州18日发生的输油设施爆炸事件,目前已造成73人死亡,另有至少75人受伤。梅内塞斯当晚在首都墨西哥城国家宫举行的新闻发布会上说,超过50名伤者已被转移至首都墨西哥城的医院。搜救工作仍面临困难,现场找到生还者的可能性较小。

墨西哥总检察长亚历杭德罗·赫利茨·马涅罗对媒体说,初步调查显示,事发地区附近充满油气,其液体可能在管道运送过程中引发爆炸。目前尚未有人因这次偷油事件被捕。他还说,墨西哥政府不会减弱对偷油行为的打击力度。

伊达尔戈州特拉韦利尔潘市一处输油设施18日遭不法分子偷油,随后发生爆炸并造成大量人员伤亡。当地媒体报道,事发时现场聚集了约600至800名民众,很多人伤势严重。

近年来,墨西哥偷油现象严重,墨政府正采取一系列措施予以打击。

图片说明:军人在爆炸事故现场警戒。

新华社/法新

寄望爱尔兰解“脱欧”僵局 特雷莎·梅遭冷眼

英国媒体20日报道,首相特雷莎·梅寻求与爱尔兰政府达成一项双边协议,替代英国与欧洲联盟达成“脱欧”协议中备受争议的“备份安排”,以争取议会下院更多议员支持,打破“脱欧”僵局。

英方再出“新招”

英国《星期日泰晤士报》报道,随着特雷莎·梅21日提交“脱欧”替代方案的期限将至,她打算寻求与爱尔兰政府达成一项双边协议,以替代“脱欧”协议中备受争议的“备份安排”。

“脱欧”谈判中,英方没有能提出避免英国北爱尔兰地区与欧盟成员国爱尔兰之间重新设置实体海关和边防检查设施的具体方案,欧盟因而提出“备份安排”,即英国正式“脱欧”后,北爱尔兰地区暂时留在欧洲单一市场和关税同盟,遵循欧盟规则,直至英方提出“更好”方案。

一些人担忧,这可能使英国“永远”留在欧洲关税同盟,“脱欧”有名无实。

爱尔兰“不感兴趣”

特雷莎·梅的想法似乎只是一厢情愿。爱尔兰版《星期日泰晤士报》报道,爱尔兰政府对双边协议的提议冷眼相向,“不感兴趣”。一名政界高层人士说,这一协议将不会得到欧盟委员会认可。

爱尔兰外交部长西蒙·科文尼18日说,这一国家“完全”支持英国与欧盟达成的“脱欧”协议,包括“备份安排”。

特雷莎·梅寻求“脱欧”替代方案的同时,英国各主要政党正在举行跨党派讨论,探寻如何打破“脱欧”僵局。

英国自由民主党领导人文斯·凯布尔19日说,这一政党主要成员在跨党派讨论中提出“二次公投”时间表,两名内阁大臣迈克尔·戈夫和戴维·利丁顿暗示可以考虑。

张旌(新华社专特稿)

美总统提方案解决“停摆”,遭民主党一口回绝 特朗普示“妥协” 佩洛西不买账

美国总统特朗普19日在白宫宣布一份方案,包括暂缓部分移民遣返计划等,以图解决与民主党谈判僵局,结束联邦政府“停摆”。但民主党方面对此并不买账,认为它“不值得考虑”而一口回绝。

A 特朗普提“出路”欲破僵局

根据特朗普提出的方案,他仍要求国会拨款57亿美元用于在美国与墨西哥边境修建隔离墙,建造钢制屏障。此外,他还要求拨款8.05亿美元以遏制毒品、武器等流入美国;拨款8亿美元用于人道主义援助等;拨款7.82亿美元雇佣更多边境执法和工作人员;拨款5.63亿美元支持移民法庭系统等。

作为妥协,特朗普在方案中提出将为“童年抵美者暂缓遣返”计划受益者授予时长3年的临时身份,一些目前以临时保护身份待在的移民也将享受这一待遇,以期弥合与民主党的分歧,让国会放行拨款法案,结束联邦政府“关门”危机。

3名不愿公开姓名的消息人士告诉美联社,这一方案由特朗普的女婿、白宫高级顾问贾里德·库什纳和副总统迈克·彭斯牵头起草。

“我今天在这里打破僵局,”特朗普说,“向国会提供一条结束政府‘关门’、解决边境危机的出路。”

DACA计划所涉群体大约80万人,多数是拉丁美洲裔。他们2007年以前非法入境美国,时年16岁以下,获称“追梦人”。DACA在前任民主党籍总统奥巴马任内启动,允许暂缓遣返这些非法移民,向他们提供获得合法居留身份的渠道。特朗普2017年9月下令废除DACA,招致法院介入,未能如愿。DACA受益者身份是特朗普政府与民主党人围绕移民法改革的主要分歧之一。

B 民主党坚持先“开门”再说

特朗普讲话后,民主党人对这份方案不以为然,坚持只有在政府重新“开门”后才讨论边境安全事宜。

国会众议院议长、民主党人南希·佩洛西发表声明说,特朗普的方案不过是一些此前被驳回提议的合集,无论是单独还是捆绑在一起,都无法让人接受,也无望在众议院通过。她重申,联邦政府恢复运转后才会和白宫商议加强边境安全的提议。

国会参议院多数党领导人、共和党籍参议员米奇·麦康奈尔发表声明,称新方案是“让政府重新‘开门’、保卫边境”以跨党派态度对当前移民议题的大胆之举”。他的发言人说,麦康奈尔将寻求参议院下周通过这一方案。

参议院少数党领导人、民主党籍参议员查克·舒默说,当初特朗普一手废除DACA并向“临时保护身份”项目发难,现在“提供一些保护,以换取‘建墙’(拨款)不是妥协,更像是绑架”。按舒默的说法,破解“关门”危机唯一出路是政府先恢复运转,民主党方面后续会与白宫商议加强边境安全的提议。

白宫与民主党就“建墙”事宜分歧巨大,拨款法案无法通过,美国联邦政府四分之一机构去年12月22日起“关门”,大约80万联邦政府雇员或无薪上班,或无薪休假。截至19日,“关门”状态已持续29天。

(据新华社华盛顿1月19日电)



特朗普



佩洛西

广告

信息天地 公告类信息:标题(字数在12个字以内),收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行 商业广告:标题(字数在12个字以内),收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行 买五送二 简约不简单、精致广告、收益无限 广告热线:66810111、66810582 地址:海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心 本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发

典当 供求 关于坟墓迁移的公告 遗失 海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务,办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。