

中国向加沙提供紧急人道主义物资援助 交接证书签字仪式在开罗举行



11月27日,在埃及开罗,中国向加沙地带提供的人道主义物资装车等待发运。

《中华人民共和国政府与巴勒斯坦国政府向巴勒斯坦加沙地带提供紧急人道主义物资援助交接证书》签字仪式3日在埃及首都开罗举行。中国驻埃及大使廖力强、巴勒斯坦驻埃及大使迪亚布、埃及红新月会总干事拉米等出席。

新华社记者 隋先凯 摄

韩国 首尔试运营自动驾驶夜间公交

韩国首尔市政府3日宣布,定于4日开始试运营自动驾驶夜间公交线路。出于安全考虑,车上有人值守。

据《韩国先驱报》报道,这条自动驾驶夜间公交线路将往返于首尔西部的合并站与东部的东大门站,使用两辆车,运行时间从23时30分至次日5时10分,间隔70分钟发车。线路长约9.8公里,共设40个站点,途经光化门、钟路区等地。到明年6月底,该条线路将延伸至首尔东部的清凉里站。

车上设有23个座位,不允许乘客站立乘车。一名首尔市官员说,自动驾驶夜间公交运营方正在开发一套系统,以便乘客实时查询车上空座情况。乘客在自动驾驶夜间公交试运营期间可免费乘坐,但上下车需刷公交卡,以便换乘其他公交工具时享受折扣。

首尔目前有14条夜间公交线路,但因间隔时间太长常受诟病。市政府希望推出自动驾驶公交车以缩短发车间隔。

(据新华社 乔颖)

英国 明年起正式重返“地平线欧洲”和“哥白尼”项目

欧盟委员会4日发表声明说,欧盟—英国参与欧盟项目专门委员会通过了关于英国明年1月1日起正式重返欧盟旗舰科学项目“地平线欧洲”及“哥白尼”地球观测项目的政治协议。

声明说,该协议是2020年《欧盟—英国贸易与合作协定》的一部分。自明年起,英国科研人员将与欧盟成员国科学家一样参与“地平线欧洲”项目,并获得项目资金支持。英国平均每年将为参与“地平线欧洲”项目投入24.3

亿欧元,向“哥白尼”项目投入1.54亿欧元。

“地平线欧洲”是欧盟支持科学研究和创新的一项资助计划,其2021至2027年预算达955亿欧元。“哥白尼”地球观测项目利用卫星监测气候变化对地球影响,对分析极端天气事件等至关重要。

英国科学界曾是“地平线欧洲”项目的主要受益方之一,但在英国“脱欧”之后,许多合作被迫停止。

(据新华社 张兆卿)

西班牙 廉价航空客舱服务出售宠物食品

西班牙布埃林航空公司4日说,公司推出了机舱出售宠物食品的服务,方便乘客携带宠物搭乘飞机。

路透社援引这家廉价航空公司消息报道,欧洲其他航空公司尚无机上售卖宠物食品的先例。布埃林航空公司说,推出这项服务是考虑到公司客户群中相当大一部分是携宠物出行的乘客,“我们尝试多元化”服务。

公司为此与比利时宠物食品制造商“埃德加库珀”合作,为搭乘飞机的宠物定制鸡肉餐和牛肉餐,价格分别为3.5欧元和5.5欧元。

布埃林航空公司允许乘客携带宠物登机,前提是宠物体重不超过8公斤,且为公司指定类型范围内的动物。据布埃林航空公司网站介绍,每个航班最多可搭载5只宠物,每名乘客只能携带一只宠物。

(据新华社 袁原)

哥斯达黎加 警方在一艘货轮上查获200公斤可卡因

哥斯达黎加警方4日在一艘货轮机舱内查获200公斤可卡因。警方当天通报说,这艘货轮从哥伦比亚抵达哥斯达黎加利蒙港,最终目的地是比利时安特卫普港。警方搜查该货轮时查获8个装有毒品的包裹。目前警方正对此案作进一步调查。

近来,哥警方加强港口警力,增加扫描设备,重点打击利用船只和集装箱进行毒品转运的犯罪行为。数据显示,2023年警方已在哥港口查获至少5个装有毒品的集装箱,缴获近4.9吨可卡因。

(据新华社 范小林)

美国 东北部大雪引发断电和停课

美国东北部新英格兰地区4日雨雪交加,不少地方降雪量超过15厘米。大雪导致多所学校停课、几万户人家断电,还引发一起车祸。

美联社援引警方消息报道,一辆运载3.8万升丙烷的气罐卡车4日因雨雪天路滑失控,从佛蒙特州一座桥上坠入河中并起火。司机所幸没有受伤。附近两个社区的居民随即被疏散。

消防员在车祸现场附近划出隔离带以防气罐爆炸。他们后来通过无人机摄像头看到气罐上有破洞,认为爆炸风险不大,因此选择让火自行燃尽。

积雪压倒甚至压断树木,碰断电线,导致断电。最严重的时候,缅因州有2.5万多户人家和企业断电,佛蒙特州有1.1万多户人家和企业断电。

新英格兰地区北部多地4日因大雪推迟学生到校时间或停课。

新英格兰地区位于美国东北角,包括缅因州、新罕布什尔州、佛蒙特州、罗得岛州、康涅狄格州和马萨诸塞州6个州。

美国国家气象局已发布警报,预计新罕布什尔州、缅因州西部和北部、佛蒙特州最北部会出现暴风雪。缅因州西部和新罕布什尔州一些山区降雪量或将超过30厘米。佛蒙特州降雪量预计接近20厘米。

(据新华社 欧飒)

日本 植物如何知昼夜,知冷暖?



日本东北大学研究小组最新发现,豆科植物雨树下雨时合拢叶子的现象与温度下降有关,一种控制雨树叶子夜间合拢白天打开的分子同时充当着温度感受器,相关成果已发表在美国《当代生物学》杂志上。

东北大学日前发布新闻公报说,温度是在很大程度上能影响细胞活动的环境因素之一,因此,感知温度对所有生物来说都非常重要,而植物感知温度的机制一直是个谜。

东北大学研究生院理学研究科教授上田实等研究人员注意到,雨树在下雨时会合拢叶子,研究后发现叶子温度下降是触发叶子合拢的原因。

雨树夜间会合拢叶子,早晨重新打开,这种类似植物睡觉的运动称为植物的感夜性。上田实等人2018年曾报告,控制雨树感夜性的是存在于叶柄部位细胞中的钾离子通道SPORK2。本次研究中,他们又发现SPORK2同时也具备感知温度变化的功能。

研究人员还发现豆科的另外两种植物以及最常见的模型植物拟南芥的SPORK2直系同源基因的活性,这些基因合成的蛋白质同样是具备温度感知功能的离子通道。这证明植物界可能普遍存在温度感应分子。

公报说,近年来气候变化给农作物生产造成严重影响,探明植物适应气温变化的机制对稳定粮食生产来说是一个紧迫课题。

据《都市快报》