

无人机袭击克里姆林宫事件三大关注点

俄罗斯总统新闻局3日发表声明,指认乌克兰方面使用无人机对俄罗斯总统官邸克里姆林宫发动袭击,已被俄方成功拦截。俄乌冲突局势胶着之际,此事引发国际社会高度关注:俄方是否有人人员伤亡、总统普京情况如何?乌方是否与此事有关?俄方是否会采取报复行动?

普京情况如何

俄方声明说,两架无人机3日凌晨袭击克里姆林宫,俄军方和情报部门“及时行动”,采用电子战手段实施拦截。两架无人机坠入克里姆林宫区域内,残骸“没有造成任何人员伤亡或财产损失”。

当天,社交媒体出现多段未经证实的无人机袭击克里姆林宫视频。其中一段视频显示,一个白色物体在夜幕中飞向克里姆林宫,疑似撞上其中一座建筑的顶部后爆炸起火,燃烧的物体残骸坠向地面。

乌方是否涉事

事发后,乌克兰方面否认使用无人机袭击克里姆林宫。正在芬兰访问的乌总统泽连斯基3日在记者会上表示:“我们不攻击普京或莫斯科,我们只在自己的领土上战斗。”

另外,乌克兰总统办公室顾问波多利亚克说,乌方与俄方所称无人机袭击没有关联,乌方“不攻击俄罗斯联邦领土上的目标”,因为

俄方会否报复

俄罗斯总统新闻局声明警告,俄方“保留在自身认定合适的任何时间和地点采取反击措施的权利”。媒体援引俄安全会议副主席梅德韦杰夫在社交平台上的表态说,除了对泽连斯基“从物理上消灭”,俄方“别无选择”。

俄罗斯国家杜马(即议会下院)主席沃洛金在社交媒体发文称,“这起针对总统的恐怖主义行径是对俄罗斯的进攻”,俄议会将要求动用“能够阻止和摧毁乌克兰政府的武器”。

俄罗斯联邦侦查委员会已经依

据俄方反恐法对此事启动刑事调查。莫斯科市长索比亚宁宣布,即日起,未经批准,莫斯科市内禁飞无人机。

当前,俄乌冲突局势胶着,多地交火激烈。“无人机袭击克里姆林宫事件”会否成为局势进一步升级的导火索,引发国际社会高度关注。

联合国秘书长古特雷斯的副发言人拉克说,已经注意到相关报道和俄乌双方各自表态,“我们再次强烈呼吁所有相关方避免做出任何可能使冲突进一步升级的言行”。

“这样做解决不了任何军事问题”。

按照泽连斯基和波多利亚克的说法,俄罗斯方面指认乌方使用无人机袭击克里姆林宫意在为其对乌克兰发动“大规模进攻”进行铺垫。

美国白宫以及国务卿布林肯表示已经注意到相关报道,但美方尚不能确认消息的真实性。

据俄方反恐法对此事启动刑事调查。莫斯科市长索比亚宁宣布,即日起,未经批准,莫斯科市内禁飞无人机。

当前,俄乌冲突局势胶着,多地交火激烈。“无人机袭击克里姆林宫事件”会否成为局势进一步升级的导火索,引发国际社会高度关注。

联合国秘书长古特雷斯的副发言人拉克说,已经注意到相关报道和俄乌双方各自表态,“我们再次强烈呼吁所有相关方避免做出任何可能使冲突进一步升级的言行”。

日本研发面积更小的硅光子集成电路可降低AI运行功耗

日本凯迪迪爱综合研究所和早稻田大学日前发布联合新闻公报说,他们试制了一种供光子AI(人工智能)加速器使用的硅光子集成电路。新的集成电路面积只有现有产品的约十七分之一。

公报说,目前生成式AI受到全球关注。运行这类AI需要数量庞大的计算机,相应的,削减耗电量、提高处理速度成为新课题。与使用电子集成电路相比,将一部分运算改用光子集成电路的光子AI加速器,能有效削减耗电量并提高AI学习和推理的速度。其中,在硅基上制成的光子集成电路由于容易与电

子集成电路及其他光学元件集成,更有望实现小型化。

现有光子集成电路产品采用漩涡状的光波导路结构,至少需要2毫米乘2毫米的面积。研究人员将光波导路的宽度拓展到现有产品的两倍,采用蛇形的光波导路结构,在硅基上试制出了0.25毫米乘0.92毫米的光子集成电路,并利用有关任务验证了这种结构的有效性。

公报说,研究团队计划继续推进研发和技术落地。研究成果将于8日在美国圣何塞举行的2023年激光与光电会议上发布。

(本版稿件均据新华社)



土耳其向墨西哥赠送小犬 以感谢震后救援

5月3日,在墨西哥瑞卡尔潘一处军事基地,训导员抱着土耳其赠送的小狗。墨西哥搜救犬“普罗泰奥”今年2月奔赴土耳其参与震后搜救,协助救出多名幸存者后在土耳其殉职。土耳其日前向墨西哥赠送一只小狗,以表达对墨方搜救犬的感激和纪念。

迪拜将建全球首座3D打印清真寺

阿拉伯联合酋长国迪拜政府官员表示,今年底将动工建造全球首座由3D打印完成主体结构清真寺。

美国有线电视新闻网3日援引项目负责人阿里·穆罕默德·阿尔哈扬·苏韦迪的话报道,工程预计在2025年第一季度完成。清真寺将由混凝土制成,共两层,面积约2000平方米。“我们之所以选择3D打印清真寺,是因为这是一项新技术,比起传统建筑方法或能节省工期和资源。”苏韦迪说。

使用3D打印技术建造建筑物需要大型设备。这些设备可根据预先输入的设计程序,从喷嘴中“挤”出建筑材料,像打印机那样一层层“打”出建筑结构。当前,建筑业使用的3D打印材料大多是混凝土,也可以使用粘土等其他材料。

迪拜正努力成为“世界3D打印

之都”。当地政府2018年推出“3D打印战略”,计划到2030年时有25%的新建筑由3D打印而成。政府估算,采用3D打印可以减少50%至70%的建筑成本以及50%至80%的劳动力成本,还可以减少至多六成建筑垃圾。

迪拜2019年建成了当时全球最大3D打印建筑——迪拜政府办公楼。该建筑为两层结构,高9.5米,项目面积640平方米。另外,迪拜还拥有全球首个3D打印办公室和3D打印无人机实验室。

荷兰艾恩德霍芬理工大学建成环境系主任特奥·萨莱说,未来几十年,大量建筑工作需在缺乏熟练工人和能源转型的大背景下完成。将数字化引入设计和建造流程将节省时间,“能够降低施工成本和失败成本,解决建筑工人短缺的问题”。

抖僵加重、无力,易摔跤,有新方法 帕金森中西医结合课题结题

近日,无锡市中医药管理局科技项目《帕金森病FIX立体定向干预治疗体系》在易可中医医院完成结题汇报,项目指导专家、上海帕金森大咖魏江磊教授出席,无锡市中医院、人民医院相关专家参与评审。

项目负责人、魏江磊教授学生吴建军主任介绍,通过定期住院测评,项目组准确掌握了每个患者的病情发展趋势,结合帕金森病的发展特点,不仅要解决当下抖僵加重、无力、易摔跤等问题,对于未来将要出现的开关现象、剂末现象、异动

症,以及焦虑抑郁、失眠、便秘、夜尿频等非运动症状,结合魏江磊的“脏腑辨证”理论,进行提前干预,以此有效的控制病情发展。

据悉,该项目采用“住院一站式”治疗模式,由上海中西医大咖结合动态测评,提前开出“内治、外治、食疗、艺术治疗”4张处方,吴建军团队严格执行,不仅可降低西药的毒副作用,还能减少西药用量,达到“增效减毒”的目的。

“住院是制订、调整方案,而出院才是治疗的开始。”吴建军说。(江南)