

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。正在芬兰访问的乌克兰总统泽连斯基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”是否会成为局势进一步升级的导火索，引发国际社会高度关注。

土耳其向墨西哥赠送小犬 以感谢震后救援



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”。

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）

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）