

欧美国家大量服务器遭“黑”

网安机构催打补丁

欧洲多国网络安全机构警告,一些电脑“黑客”正利用一个两年前就发现的程序漏洞,对欧美国家大批使用威睿VMware管理程序的服务器实施勒索病毒攻击。意大利等国已有成千上万台服务器遭“黑”,导致大范围网络崩溃。

意大利总理府5日晚说,意大利近期遭遇的服务器攻击关联一个“已在传播中的勒索病毒”,是利用美国云计算与虚拟

技术企业威睿公司开发的VMware ESXi管理程序一个漏洞发起攻击。VMware ESXi程序用于监控虚拟计算机。

意大利国家网络安全局局长罗伯托·巴尔东告诉路透社记者,这波网络攻击范围颇广。据意大利安莎通讯社报道,法国、芬兰、美国、加拿大等国也有服务器遭殃。法国网络安全机构3日通报了相关信息。

威睿公司总部设在美国加利福尼亚州帕洛阿尔托市。这家企业5日在一份声明中说,早在2021年2月就已发现相关程序漏洞并发布了补丁程序,近期攻击针对的是未安装补丁程序的旧版本产品。公司说,仍使用旧版本产品的客户应更新系统、打上补丁,以防勒索病毒攻击。

美国网络安全与基础设施安全局同一天说,正与“公共和私人领域合作伙伴

协力评估媒体所报道事件的影响,并提供必要协助”。

意大利5日发生大范围互联网崩溃,殃及全国数十家机构。意大利电信公司当天大面积网络信号出现中断,当时正值一场足球赛直播时段,引发大量用户投诉,不过网络当天晚些时候已大致修复。不清楚电信网络中断事故是否关联VMware服务器遭“黑”事件。 新华社特稿



意大利威尼斯:狂欢盛宴

2月5日,在意大利威尼斯,狂欢者摆出造型。

威尼斯狂欢节4日在意大利北部水城威尼斯拉开帷幕,将持续至21日。威尼斯狂欢节是当今世界上历史最久、规模最大的狂欢节之一,以面具文化和华丽服饰著称于世。 新华社 发

日本研发出促进脑损伤修复的生物材料

新华社东京2月6日电(记者钱铮)日本自然科学研究机构生理学研究所以近日发表公报说,该所研究人员参与的团队研发出一种生物材料,该材料在动物实验中被观察到能促进脑部受损的实验鼠新生神经元的迁移,并能改善脑损伤造成的运动功能障碍。

公报说,哺乳动物出生后,其大脑特定部位仍不断有新的神经元产生。如果发生脑损伤,新生神经元能够迁移到受损部位,促进大脑功能修复。然而由于缺少足够的发挥“脚手架”功能的细胞来引导新生神经元高效迁移,自然发生的新生神经元迁移在改善脑损伤导致的功能障碍方面效果并不理想。

日本生理学研究所研究人员参与团队研发出一种超分子生物材料,这种人工材料含有促进新生神经元迁移的细胞黏附分子——神经钙黏蛋白的胞外结构域。这种液态材料被注入大脑受损部位后,其分子会在注射部位附近聚集,形成纤维状结构,并变成凝胶状。

研究人员通过小鼠实验观察到,这种新型生物材料不仅能促进新生神经元向大脑表面受损部位迁移,还能促进它们向大脑深处受损部位迁移。研究人员认为,这种生物材料能在一段时间内为脑内新生神经元持续迁移提供支撑点。

在脑损伤小鼠被注射生物材料一

个月后,研究人员对损伤修复情况进行评估发现,注入的生物材料已经分解,在损伤严重的靠近小鼠大脑表面部位有很多由新生神经元分化而来的成熟的神经元。

研究人员对实验鼠进行的步行功能测试也发现,注射了这种生物材料的脑损伤实验鼠步行功能恢复到与健康实验鼠相近的水平。

相关论文已发表在新一期国际期刊《生物材料》杂志上。公报说,这项研究成功利用新型超分子生物材料促进了脑损伤小鼠新生神经元的迁移,如果能应用类似技术在生物体内形成包含其他细胞黏附分子的支撑点,有望用于治疗脑损伤以外的疾病。

木星已知卫星增至92颗 太阳系最多

天文学家日前报告发现12颗木星卫星,使这颗气态行星的已知卫星增至92颗。木星因此成为太阳系中拥有最多卫星的行星。

据美联社4日报道,参与研究的美国卡内基科学学会研究人员斯科特·谢波德说,国际天文学联合会小行星观测中心自去年12月20日开始发布上述卫星的运行轨迹。

研究人员2021年至2022年期间通过位于智利和美国夏威夷的望远镜观测发现了上述新卫星。不过,研究人员只有在观测过它们绕行木星的完整轨道后,才能确认它们是木星卫星,因此宣布发现这些卫星消息的时间有所滞后。相关研究报告刊载于最新一期美国杂志《天空与望远镜》。

小行星观测中心已把这12颗天体列入木星卫星列表,宣告木星卫星总数增至92颗。

新发现的12颗卫星中,有9颗距离木星非常遥远,沿轨道运行一周超过550天,属于木星最外围的卫星。

这9颗卫星均沿逆行轨道环绕木星运行,即运行轨道方向与木星自转方向相反。研究人员据此推测,这些卫星可能由较大天体撞击产生的碎片形成,被木星引力捕捉成为其卫星。

另外3颗新发现的卫星距离木星近居,介于最外围逆行轨道卫星与环绕在木星附近的4颗伽利略卫星之间。先前已在这一区域发现了13颗卫星。

上述16颗远近居中的卫星均沿顺行轨道运行,比最外围逆行轨道卫星更难被发现。这是因为它们距离木星更近,在观测中更容易被木星反射的光遮蔽。

所有新发现的木星卫星尚未命名。谢波德说,其中只有半数卫星体积达到足够获得命名的标准,即直径至少1.5千米。

太阳系先前已知卫星数目最多的行星是土星,共有83颗卫星。研究人员说,在土星周围运行着不少直径不到3千米的天体,但其运行轨迹尚未得到确认。一旦确认这些天体绕行土星的轨迹,土星的卫星数目将可能超过木星。 新华社特稿

联合国维和部队一直升机在刚果(金)遇袭

维和人员一死一伤

联合国维和部队一架直升机5日下午在刚果(金)东部飞行时遭遇袭击,两名来自南非的机组成员一人死亡、一人受伤。

据联合国刚果(金)稳定特派团(联刚稳定团)和南非军方消息,遇袭直升机从刚果(金)北基伍省贝尼市起飞,飞往首府戈马市,当地时间大约15时(北京时间5日20时)遭到不明来源火力袭击。

南非国防军在一份声明中证实,一名南非籍维和人员在袭击中死亡。另一名南非维和人员受伤,但得以操纵直升机继续飞行,最终降落在戈马机场。

联刚稳定团和南非军方均未说明袭击火力可能来自何方力量,也没有说明袭击由何种武器实施以及造成伤亡的具体原因。

据法新社报道,在北基伍省,反政府武装“M23运动”自2021年11月以来夺取大片地区,已逼近首府戈马。尽管由地区7国组成的东非共同体于去年11月派出联合部队进驻刚果(金)东部,但“M23运动”仍顽固盘踞,与政府军不时激战。

去年3月底,“M23运动”在北基伍省击落一架联刚稳定团直升机,导致8名维和人员死亡。 据新华社电

奥地利发生多次雪崩

致8人死亡

新华社维也纳2月5日电(记者刘昕宇)据奥地利媒体5日报道,该国阿尔卑斯山区3日以来发生多次雪崩,造成包括一名中国公民在内8人死亡。

据奥新社援引当地警方消息报道,该国西部蒂罗尔州和福拉尔贝格州3日以来发生多次雪崩,8名死者中包括一名中国公民。这名32岁的中国滑雪者3日在蒂罗尔州厄茨塔阿尔山谷遭遇雪崩不幸身亡。

中国驻奥地利大使馆5日确认一名中国公民在雪崩中遇难。使馆提醒旅居奥地利和前来旅游的中国公民注意冬季山地户外运动的危险性,务必做好充分准备,加强安全措施,遵守安全规则,避免安全风险,确保生命安全。

奥地利西部阿尔卑斯山区近期出现持续强降雪、大风天气,雪崩风险上升。恶劣的天气状况给搜救行动造成很大困难。

一艘非法移民船在希腊海域沉没

致4人死亡

新华社雅典2月5日电(记者于帅帅 刘叶雨)据希腊雅典-马其顿通讯社5日报道,一艘非法移民船当天早晨在希腊莱罗斯岛东南部海域沉没,造成4人死亡,另有39人获救。

希腊雅典-马其顿通讯社援引海岸警卫队消息说,一名妇女被发现时已死亡,另有多人被送往医院接受治疗,其中3名情况危急的儿童不治身亡。

根据希腊海岸警卫队5日发布的公告,有幸存者说该船从土耳其出发,船上有40余人,大多数乘客为非洲裔。事故发生时附近海域有8级大风,并伴随持续降雨,能见度低,天气情况较为恶劣。目前,搜救行动仍在进行。

2016年3月,土耳其和欧盟就非法移民管控问题达成协议,经由土耳其偷渡到欧洲的非移民人数一度大幅下降,但爱琴海仍是非法移民经由土耳其偷渡到欧洲的重要通道。