

中美防长视频通话

本报讯 据国防部网站17日消息,4月16日晚,国防部长董军应约同美国国防部长奥斯汀视频通话。

董军说,中美两国元首致力于推动双边关系稳下来、好起来。军事领域是确保落实元首共识、稳定两国关系发展、防止重大

危机发生的关键。中美两国应探寻相处之道,把以和为贵、以稳为重、以信为本作为交往基本遵循,在平等和尊重基础上,构建不冲突不对抗、开放务实合作、逐步积累互信的两军关系,真正当好两国关系发展的稳定基石。

董军强调,台湾问题是中国核心利益中的核心,中国的核心利益绝不容受损。中国人民解放军对于一切“台独”分裂活动和外部纵容支持,决不会听之任之。当前南海形势总体稳定,地区国家有意愿、有智慧、有能力解决问题。美方应认清中方坚定立场,切实尊重中方在南海的领土主权和海洋权益,以实际行动维护地区和平和中美两国两军关系稳定。

双方还就其他共同关切的问题交换了意见。

(中新)

东部战区回应美巡逻机过航台湾海峡:保持高度戒备

本报讯 就美P-8A反潜巡逻机过航台湾海峡,东部战区新闻发言人李熹海军大校表示,4月17日,美1架P-8A反潜巡逻机过航台湾海峡并公开炒作。中国人民解放军东部战区组织战机对美机过航行动跟踪警戒,依法依规处置。战区部队时刻保持高度戒备,坚决捍卫国家主权安全和地区和平稳定。(央视)

海军将在多地举行军营开放活动 多型现役舰艇将与公众见面

新华社北京4月17日电 4月23日是人民海军成立75周年纪念日。海军将于23日前后在青岛、上海、广州、北海、湛江等城市举行军营开放活动,组织多型海军现役舰艇与公众见面。

4月20日至24日,海军将在青岛3号码头和奥帆中心码头开放驱逐舰贵阳舰、石家庄舰、开封舰,导弹护卫舰邯郸舰、

综合补给舰可西里湖舰和综合援潜救生船洪泽湖舰等供公众登舰参观。开放的舰艇多数参加过亚丁湾护航、出国访问、联演联训等重大任务。届时,公众可以与海军官兵面对面交流,体验海军特色的绳结、灯光、旗语等海军文化。

除青岛外,海军还将一体组织大连、烟台、宁波、武汉、厦门、广州、海口、三亚等城

市的海军军营同步向社会开放,同时组织升旗仪式、军乐展演、美术作品展览、户外灯光主题展、“战舰回家乡”和国防教育等系列主题活动,帮助和支持公众了解海军、热爱海军,加强全民国防教育。

现役舰艇面向公众开放,是国际惯例和世界多国海军的文化传统。中国海军舰艇开放活动,通常结合海军成立纪念日、亚

丁湾护航、远海远域任务、出国访问等时机展开。舰艇开放活动是公众了解海军的重要窗口,是对民众进行海洋观教育的有效途径。

目前,2024年海军成立纪念日舰艇开放活动预约通道已经开启,公众可通过微信公众号“北海舰队”“南海舰队”等渠道,按提示填写相关信息,进行网上预约登记。

美媒:以军或打击伊朗领土

伊朗对以色列发动军事打击后,以色列是否会以伊朗进行回击成为目前外界关注的焦点。

据美媒报道,有消息人士透露,美国情报显示,以色列正在考虑在伊朗领土内进行小范围的“有限打击”。此外,以色列战时内阁还将原定16日举行的会议推迟到17日,将继续讨论对伊朗行动的回应措施。有以色列官员称,以色列的回应旨在不升级地区局势,希望本轮回应之后双方可以停止“相互打击”。(央视 新华社 晚宗)

以色列军方发言人称以色列将回击伊朗

以色列军方发言人哈加里当地时间16日在朱利军事基地表示,以色列在遭到伊朗袭击后,不会“无动于衷”,伊朗也不可能“逃脱惩罚”。以色列将会在自己选择的时间、地点,以自己的方式来回击伊朗。

伊朗总统称若以对伊发动攻击 伊方将严厉回应

当地时间17日,伊朗举行建军节阅兵仪式。伊朗总统莱希在阅兵式上表示,伊朗此前对以色列的军事行动是对以色列的惩罚,所有伤害伊朗利益的国家都将得到回应。他说,如果以色列对伊朗领土进行哪怕一次小的打击,都将受到伊朗严厉回应。

此前一天,伊朗总统府发表声明说,伊朗总统莱希当天在与俄罗斯总统普京通电话时表示,任何进一步损害伊朗利益的行为都将受到更强烈、更大规模的回应。

美国将对伊朗实施新制裁 并加强中东导弹防御

当地时间16日,美国总统国家安全事务助理沙利文表示,美国将在未来几天针对伊朗及支持伊朗伊斯兰革命卫队的实体实施新的制裁。

沙利文表示,美国军方还将致力于加强整个中东地区的导弹防御和预警系统,“以进一步削弱伊朗导弹和无人机能力的效力”。

据悉,欧盟外交与安全政策高级代表博雷利也表示,欧盟外交事务委员会开会一致同意加大对伊朗的制裁。

以军密集轰炸加沙多地和黎巴嫩

巴勒斯坦电视台16日报道,以色列军队当天对加沙地带中部和南部地区发动空袭,造成至少18人死亡。

报道说,以军无人机16日对加沙地带中部迈加齐难民营的人群发动空袭,造成至少11人死亡。加沙地带南部城市拉法一处难民营16日晚遭以军空袭,造成至少7人死亡,大量人员被埋在废墟下等待救援。

此外,加沙地带消息人士16日告诉新华社记者,以军当天密集轰炸加沙地带北部多个地区,目前伤亡情况不明。

以色列军方16日发表声明说,以军战机当天炸死一名黎巴嫩真主党高级指挥官。

声明说,当天早些时候,以军出动战机炸死黎巴嫩真主党在黎南部艾因巴勒地区的指挥官伊斯梅尔·巴兹。此人在黎巴嫩真主党军事部门担任过多个职务,多次参与策划协调对以色列的火箭弹和反坦克导弹袭击。

据以色列媒体报道,黎巴嫩真主党当天发表声明证实伊斯梅尔·巴兹遇害身亡。



4月16日,在加沙地带南部城市汗尤尼斯,人们走过损毁的建筑。据巴勒斯坦电视台16日报道,以色列军队当天对加沙地带中部和南部地区发动空袭,造成至少18人死亡。(新华社)

神舟十八号计划近日择机实施发射

4月17日,神舟十八号载人飞船与长征二号F遥十八运载火箭组合体在垂直转运中。

据中国载人航天工程办公室介绍,4月17日,神舟十八号载人飞船与长征二号F遥十八运载火箭组合体已转运至发射区。目前,发射场设施设备状态良好,后续将按计划开展发射前的各项功能检查、联合测试等工作,计划近日择机实施发射。(新华社)



“中国天眼”发现900多颗新脉冲星

据新华社贵阳4月17日电 被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)发现的新脉冲星数量突破900颗。

这是记者17日从中国科学院国家天文台FAST运行和发展中心获得的消息。位于贵州平塘县的“中国天眼”,是世界上最大、最灵敏的单口径球面射电望远镜。2017年10月,“中国天眼”宣布发现首批新脉冲星,这是中国人首次利用自己独立研制的射电望远镜发现脉冲星。

国家天文台银道面脉冲星巡天项目发现了900余颗新脉冲星中的650余颗。项目负责人韩金林告诉记者,从人类发现第一颗脉冲星到FAST发现首颗脉冲星的50年里,全世界总共发现脉冲星不到3000颗。“中国天眼”发现的900余颗新脉冲星,是国际上同时期其他望远镜发现脉冲星总数的3倍以上。

不仅如此,“中国天眼”拓展了人类对脉冲星辐射强度的观测范围,其发现的900余颗新脉冲星中,大多数是世界其他望远镜难以发现的暗弱脉冲星,其中包括120余颗双星脉冲星、170余颗毫秒脉冲星、80颗暗弱的偶发脉冲星。

“‘中国天眼’进一步拓展了人类观察宇宙视野的极限。”韩金林说。

相关新闻

脉冲星:为星际旅行提供宇宙坐标

试想,若电影《流浪地球》中的场景成真,地球在巨大发动机的推动下,朝着未知且浩瀚的宇宙进发时,如何在宇宙中定位?如何寻找到精准的“宇宙坐标”?“中国天眼”发现和测量的脉冲星,为此提供了可能。

当恒星演化到末期,一些恒星会变成旋转的中子星,中子星强大的磁场使得中子星在磁轴两端发出射电波,形成两个发射束。当中子星快速旋转时,如果波束扫过地球方向,人类就会观察到非常规律的脉冲辐射,因此我们看到了脉冲星。

因为每一颗脉冲星,都有其特殊脉冲及稳定的转动频率,它们相当于宇宙中具有特有信号标记的“灯塔”,一起构建人类星际旅行的“宇宙坐标系”。“记住脉冲星在宇宙中的坐标,并且时刻监测与脉冲信号之间的相对位置关系,人类在星际旅行时就不会走丢了。”在国家天文台银道面脉冲星巡天项目负责人韩金林看来,人类研究脉冲星的重要意义之一,可能是为人类未来的星际旅行提供宇宙坐标。(央视)

阿联酋突遭75年来最严重暴雨

天空一秒变绿 司机弃车逃生

当地时间4月16日,阿联酋大部分地区遭遇了75年来最严重暴雨。阿联酋国家气象中心17日确认,该国过去24小时内遭遇1949年有记录以来最强降雨,艾因地区在不到24小时内降雨量达到254.8毫米,迪拜在12小时内降雨量接近100毫米,这一数字已相当于该地区一整年的平均降水量。另据阿联酋当地媒体报道,此次强降雨已导致1人死亡。

中国驻迪拜总领馆第一时间启动应急响应机制,通过向迪拜警方和旅阿各侨团了解中国公民受影响情况。截至目前暂未收到中国公民伤亡的报告。 □新华社 红星 新民



当地时间2024年4月17日,阿联酋迪拜,一名司机在暴雨过后走在被洪水淹没的高速公路上。(CFP供图)

最强降雨侵袭 气候变暖或为主因

除了阿联酋,巴林、卡塔尔和阿曼等海湾国家也遭受洪灾影响。在阿曼,至少有18人因洪灾不幸遇难。据报道,此次暴雨与穿越阿拉伯半岛并穿越阿曼湾的更大风暴系统有关,伊朗东南部也出现了异常潮湿的天气。

英国帝国理工学院格兰瑟姆气候变化研究所气候学家奥托表示,全球变暖很可能在其中扮演了重要角色,“阿曼和(阿联酋)迪拜所经历的致命且具有破坏

性的降雨,很可能是由人为气候变迁加剧的。”持续变暖的大气层像海绵一样吸收更多的水分,进而以更极端的暴雨形式释放。

然而,对于以炎热干燥气候著称的迪拜和阿联酋其他城市来说,其基础设施特别是排水系统,并不足以应对如此规模的暴雨。暴雨导致道路积水严重,司机们纷纷弃车逃生。迪拜的购物中心和住宅区也未能幸免,许多居民报告屋顶

暴风雨时天空为何“一秒变绿”?

暴风雨中,迪拜天空出现了“一秒变绿”的罕见现象。随着风雨到来,漫天的绿色仿佛从天而降,染绿了整个天空,当地很多人拍到了这一震撼景象。

暴风雨时天空“一秒变绿”,罕见奇观的背后是光的散射这一科学原理。正常情况下,太阳光由多种颜色的光组成,其波长不同。当太阳光穿过大气层时,短波光(如蓝色和紫色)比长波光(如红色和橙色)更容易被散射。这就是为什

么,我们看到的天空通常以蓝色为主。然而,暴风雨的到来改变了这一景象。“具有相当厚度和含水量的风暴云中的水/冰粒子主要会散射蓝光,”美国国家气象局气象学家称,“当大气散射的红色光线照亮云中的蓝色水/冰滴时,它们会呈现出绿色发光的现象。”

这使得“主导”天空的颜色从蓝色变为绿色,展现出令人震撼的“一秒变绿”现象。此类现象大多数发生在傍晚和清晨,

和门窗漏水。

作为世界第二繁忙的机场,迪拜国际机场在此次暴雨中也受到了严重影响。由于跑道积水严重,飞机艰难滑行。机场一度暂停运营约30分钟,导致大量航班延误或取消。原本计划于16日晚抵达的100多个航班受到影响,其中21个出港航班和24个进港航班被取消,另有3个航班被转移至邻近机场。

阿联酋各地学校已关闭,预计17日将继续关闭,因为暴风雨将持续至17日。迪拜政府也将员工的远程工作期限延长至17日。

此时太阳位于地平线上的低角度位置。

值得注意的是,这种绿色天空的现象并非每次暴风雨都会出现,它需要一系列特殊的大气条件和云层特性作为前提。此次迪拜暴雨时,出现了“超级单体风暴”,这是一种含有中气旋的积雨云——本质上是一种旋转上升气流。当云层顶部特别冷时,通过温度、湿度和压力差异推动空气上升,形成强烈的上升气流。

上升气流导致水滴和冰晶尺寸和密度增加,有分析认为正是这个原因导致散射条件变化,产生了人们观察到的大量绿光。