

我风云四号数据产品将免费向全球开放

新华社华盛顿10月24日电(记者林小春)中国国家卫星气象中心主任杨军24日在美国首都华盛顿说,中国新一代静止轨道气象卫星风云四号和首颗全球二氧化碳监测科学实验卫星(简称碳卫星)的数据产品将对全球用户免费开放。

杨军当天在地球观测组织(GEO)第14届全会“中国日”活动上说,风云四号气象卫星和碳卫星是中国科技创新发展的最新成果,是中国对全球气象防灾减灾、应对气候变化和经济社会发展的贡献。今后,中国将会不断地给全球用户提供

更多、更好的卫星观测产品。

风云四号卫星于2016年12月发射,今年9月在轨交付,标志着中国静止轨道气象卫星成功实现了升级换代。

据杨军介绍,目前风云四号已完成卫星平台和载荷的测试工作,卫星状态稳定,性能良好。中方正组织开展包括云、大气、地表状态等多种产品的测试,计划于2018年初开始正式投入使用,其数据和产品届时将免费与国际用户共享。

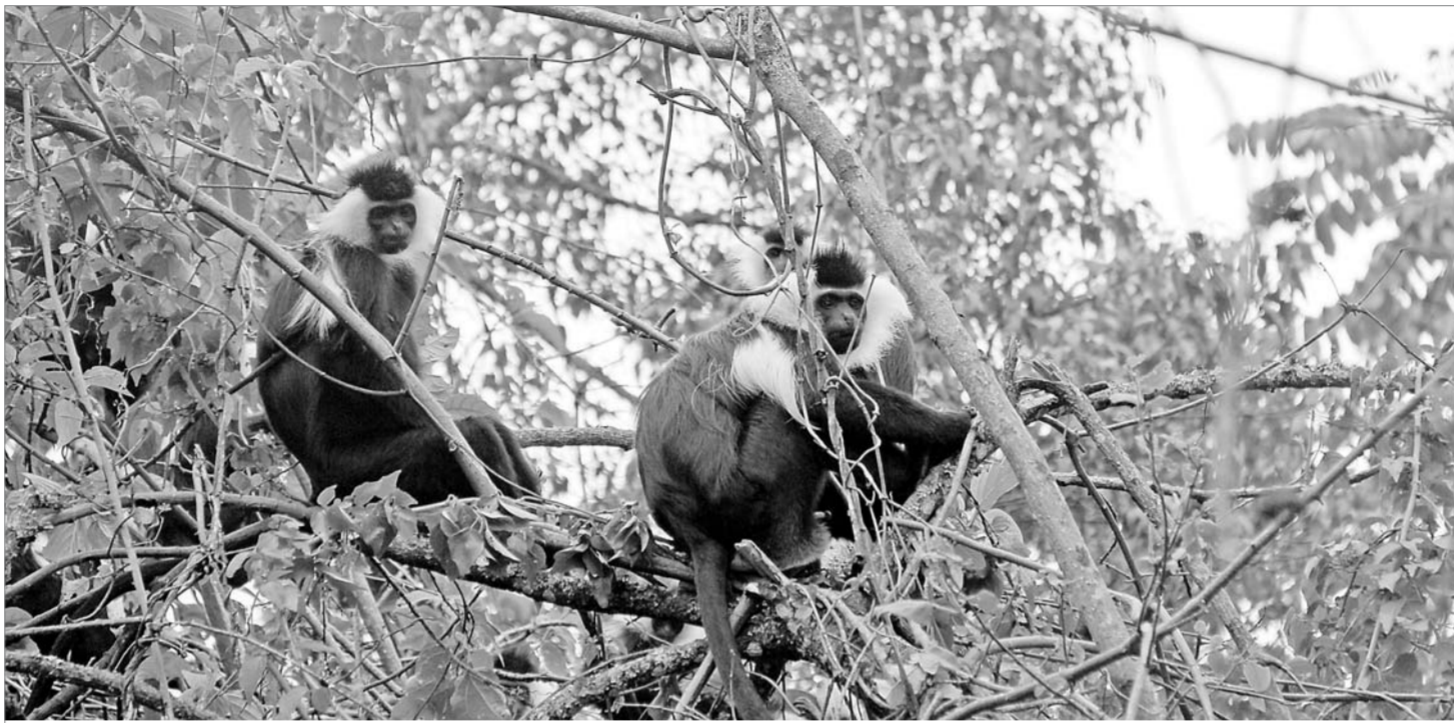
碳卫星于2016年12月成功发射,目前已顺利完成了卫星在轨测试,各项功能性能指标满足研制要求。

杨军说,碳卫星对充分了解全球碳循环过程及其对全球气候变化的影响具有重要意义。中方已制定了碳卫星数据共享政策,有关数据和产品从今天开始对全球用户免费开放。

全球用户可通过风云气象卫星数据服务网和中国国家综合地球观测数据共享平台获取相关数据产品。

地球观测组织是一个政府间国际组织,中国是创始国之一。该组织秘书处主任芭芭拉·瑞安高度评价了中国在地球观测方面作出的贡献。

“地球观测组织正在组织实施全球碳观测计划,我们很高兴看到中国更多地参与其中,”她在活动现场对记者说,“我认为中国的碳卫星将是一个重要的贡献,特别是数据开放政策将会对该计划的实施有巨大帮助,有助于我们更好地评估地球气候如何变化。”



▲这是10月20日在卢旺达西南部的纽恩威国家公园拍摄的安哥拉疣猴。新华社记者吕天然摄

从75%到13%：拯救消失的森林

从纽恩威国家公园看卢旺达森林破坏教训和保护努力

据新华社加加利10月24日电(记者吕天然)卢旺达6号国道穿过位于西南部的纽恩威国家公园,道路两旁的森林郁郁葱葱,有时会有猴子从茂密的枝叶中蹿出,走到路边甚至路中央。

卢旺达发展署资料显示,面积达1000多平方公里的纽恩威国家公园海拔1600米至2950米,是非洲最大的山地雨林保护区。这里有200多种树、140多种兰花和约310种鸟类,还生活着13种灵长类动物,其中包括非洲规模最大的安哥拉疣猴群,数量超过300只,以及世界上为数不多的尤氏长尾猴和约500头黑猩猩。

公园向导说,纽恩威森林原本面积更大,但由于人类活动而缩小,并被分割成一些小片

的独立森林。距公园主园区约25公里的希亚穆东艾森林曾与主园区森林相连。如今,希亚穆东艾被村庄、茶园和人工林等包围,成为一座天然森林“孤岛”。

卢旺达旅游和环境专家格雷格·巴库恩齐接受新华社记者采访时说,森林对于保护生物多样性、减缓气候变化以及创造旅游收入等具有重要作用。然而,被称为“卢旺达生物多样性保护最重要地方”的纽恩威森林在2005年成为国家公园并受到必要保护之前,正在一点点消失。据介绍,在过去数百年里,人口增加和人类活动使纽恩威森林遭到严重破坏:金矿营地砍伐大量树木作为柴火和建筑材料,许多大型动物因偷猎而消失,采蜜人为驱赶蜂群采

集蜂蜜而烧毁林木……

纽恩威森林的遭遇是卢旺达森林的缩影。在纽恩威国家公园访客中心可以看到,1850年卢旺达的森林覆盖率达到75%,1990年仅为13%。卢旺达环境管理局认为,国内大片森林因为人类活动侵蚀而面临与日俱增的压力。

巴库恩齐告诉记者,卢旺达政府正采取多种措施保护森林,并以可持续的方式积极发展旅游业。卢旺达自然资源部2016年1月宣布,全国森林覆盖率已达29.2%。按照政府计划,到2020年将森林覆盖率提高至30%。为此,卢旺达政府正通过保护现有森林,恢复生态系统及合理使用森林资源等措施,努力增加森林覆盖率。

日本允许利用动物培育人体器官的研究

新华社东京10月25日电(记者华义)日本文部科学省专家委员会日前批准了利用动物身体培育人体器官的基础研究,这将有助医生弄清疾病的病理和新药研发。日本现有政策禁止在动物体内培育人体器官,文部科学省将于下一年度修改有关规定,允许注入人体细胞的动物胚胎移植和生产。

在有关规定修改后,日本科研人员可以将人类诱导多功能干细胞(iPS细胞)等细胞注入动物胚胎中,培育出“人兽混合胚胎”。例如,研究人员可以将人类iPS细胞注入不能形成膀胱的猪胚胎中,再将胚胎移植到猪的子宫里,获得拥有人类膀胱的小猪。委员会认为,用“人兽混合胚胎”培育而

成的动物不大可能具有高度认知能力,但这种做法对基础研究很有必要,因此政府将允许其移植和生产。

目前由于安全性和伦理性等方面的问题,委员会并没有批准人类移植利用动物培育出的人体器官。委员会还将讨论是否允许用动物培育人脑神经细胞和生殖细胞的研究。

美国檀香山将对过马路玩手机者处罚金

据新华社洛杉矶10月24日电(记者高山)美国夏威夷州首府檀香山市政当局将于25日起执行新规:过马路时玩手机者将被课以罚款。檀香山成为首个对行人过马路玩手机进行罚款的美国都市。

为了增强对行人的保护及提高行人过马路时的责任意识,檀香山市长柯克·考德威尔于今年7月签署法案,规定行人在过马路

时,玩手机或浏览手机等电子设备为违法行为。初犯者会被罚款15至35美元(1美元约合6.6元人民币),再犯者将会被罚款75至99美元。

这项名为《电子设备行人安全法案》的提出者、檀香山地方议会议员布兰登·埃莱凡特在接受媒体采访时强调,机动车驾驶员和骑车人都有相应的法规约束,行人同样应当分

担责任。

据美国州长公路安全协会统计,近年来美国行人死亡数量飙升。2016年美国全年行人死亡人数近6000人,比上年增长11%,而行人走路时玩手机分散注意力被认为是交通事故频发的重要原因之一。

据世界卫生组织调查,全世界每年有超过27万行人死于路面交通事故。

白人也存在受歧视现象 美国民调结果反「常识」

受访者中超半数白人认为 就业晋升入学方面有歧视

新华社华盛顿10月24日电(记者刘阳、徐剑梅)美国全国公共广播电台和哈佛大学等机构24日公布的一份联合民调显示,超过半数白人认为美国社会存在对白人的歧视,一反以往美国少数族裔是被歧视者的普遍认知。

这份民调在3453名成年人中进行,面向美国居民。结果显示,55%的白人受访者认为美国社会存在对白人的不公平现象,包括工作录用、职位晋升以及学校录取等。

居住在美国俄亥俄州的受访者赫什曼表示:“如果你申请一份工作,他们总会先给黑人机会;如果你需要政府救助,黑人就会得到,白人就得不到。”

尽管过半白人认为存在白人受歧视现象,但仅有少数白人受访者表示亲身遭受过歧视。约有19%的白人受访者称在申请工作时受到歧视,13%的白人称谋求职位晋升时受到过歧视,而11%的白人称申请学校受到过歧视。

美国是一个多种族社会,白人一直占据主导地位,非裔、拉美裔、亚裔以及印第安原住民等都曾在美国历史中受到过压迫和歧视。

经过在20世纪后半叶发起的平权运动,种族歧视基本从社会主流中消失,但种族间矛盾尚未完全弥合。尤其是近年来美国贫富差距拉大以后,“身份政治”重新显现,激化了种族间矛盾。

美国阿克伦大学政治学者科亨说,本次民调结果是美国社会分裂的一个注脚,也部分解释了去年大选中特朗普为何爆冷胜选。

科亨说,一些白人选民的不满情绪让他们倒向特朗普,但尚不清楚是特朗普刺激了这种不满情绪,还是仅仅利用了这种情绪。

“脱欧”如何收场?欧盟让英国“三选一”

欧洲理事会主席唐纳德·图斯克24日说,对于欧盟与英国仍在进行中的“脱欧”谈判,最终如何结束将由英国方面决定。图斯克表示,欧盟给英国三个选项:达成协议后“脱欧”、不成协议的“硬脱欧”以及收回“脱欧”决定。

英国与欧盟第五轮“脱欧”谈判本月12日结束,双方仍未能在公民权利、英国与爱尔兰边界以及“分手费”等关键议题上取得突破性进展。

为打破“脱欧”谈判僵局,英国首相特雷莎·梅本月16日亲赴比利时布鲁塞尔,与欧盟委员会主席让-克洛德·容克闭门“约饭”。

双方会后发表声明称,会谈在富有建设性的“良好氛围”中结束,双方一致同意加快谈判。

不过,欧盟方面强调,英国应就“分手费”等关键问题拿出更详细的方案,而后才能启动第二阶段谈判。

针对“脱欧”谈判的结局,图斯克24日在欧洲议会发表讲话时表示,这场谈判最终走向如何,都将取决于英国。

图斯克对在场的欧洲议会议员说:“这一切如何结束,将由伦敦方面决定。一种选择是双方达成协议,另一种选择是无协议,

第三种选择是不‘脱欧’。”

他同时呼吁,欧盟余下的27个成员国应团结起来,共同应对“脱欧”谈判。他说:“我们27国保持团结,但我们仍然面对着最艰巨的挑战。如果我们不能团结,谈判将以我方失败告终。”

德国媒体22日爆料,特雷莎·梅在布鲁塞尔与容克共进晚餐期间,看上去备受精神折磨、不安且沮丧。按这篇报道的说法,特雷莎·梅甚至“乞求”容克,希望欧盟方面能给予她帮助。

欧盟委员会发言人马加里蒂斯·斯基纳

斯23日接受媒体采访时否认上述说法。他表示,总有人把矛头对准欧盟,以期满足个人政治利益,为此甚至不惜给“脱欧”谈判制造障碍。

容克本人也对这篇报道予以坚决否认。他24日在欧洲议会上表示,欧盟希望与英国达成“脱欧”协议,避免“硬脱欧”情况发生。

他说:“欧盟委员会方面并未在敌对的气氛中谈判,我们希望达成协议。那些不想达成协议的人,他们在欧盟委员会中没有朋友。”(张旌)新华社专特稿

所谓“24小时警戒”,指携带核武器的轰炸机在跑道待命,飞行员在值班室待命,一旦出现紧急情况能在最短时间内起飞。

冷战时期,美苏在相当长时间里都保持有战略轰炸机携带核弹24小时在空中巡航。

如今,美空军正是借助美朝矛盾升级的契机,加强其核武器的战备水平,深层原因在于维护美国的霸权地位。

据新华社北京10月24日电(记者杜白羽、刘莉莉)多家美国媒体23日报道,美国空军正准备将B-52H战略轰炸机恢复冷战时期的每天24小时警戒值班状态。这是自冷战结束以来“从未有过的状态”。美国不断提高本国核武器战略水平,背后有何考量?

冷战后最高戒备

美空军参谋长戴维·戈德费恩将军23日向美媒体透露此消息时说,该计划并没有针对任何国家或事件,更多考虑的是全球形势的变化,以及如何确保美国空军不断进步。

所谓“24小时警戒”,指携带核武器的轰炸机在跑道上待命,飞行员在值班室内等待命令,一旦出现紧急情况能够在最短时间内起飞。

冷战时期,美苏在相当长时间里都保持有战略轰炸机携带核弹24小时在空中巡航,以保证接到核攻击指令时能第一时间做出回应,但这种危险的带弹巡逻也造成多次空中险情。冷战后,美国和俄罗斯相继停止了这种“吓唬人亦吓己”的带核弹巡逻任务。从这个角度而言,美国一旦重新开始核轰炸机全天候执行战备值班任务,意味着进入了冷战后的最高戒备状态。

目前美国空军的空基核投掷平台主要包括B-52H型和B-2A型战略轰炸机,它们装备第八航空队。除了本国基地外,可临时部署战略轰炸机的前沿空军基地还包括英国的费尔福德空军基地、位于关岛的安德森空军基地、位于卡塔尔的乌代德空军基地以及位于查戈斯群岛的迪戈加西亚空军基地。

追求绝对安全

资深军事专家马尧指出,美国核战略的一大特点是保持美国相对于其他国家的绝对军事优势,借以巩固美国的世界主导地位,并力图实现美国确保自身绝对安全的全球战略目标。自特朗普就任美国总统以来,这种以实力谋求优势的倾向越来越明显。

美国也往往以地区局势为借口加强军力部署。据西方媒体报道,美空军正是借助美朝矛盾升级的契机,加强其核武器的战备水平,恢复B-52H战略轰炸机的24小时值班,提高战备等级。

维护霸权地位

马尧指出,美国日益增长的霸权维持成本和相对衰落的国力之间形成了尖锐的矛盾,不久前美国驱逐舰频频在亚太地区发生重大事故就是这种矛盾的体现。美国试图让B-52H战略轰炸机进行24小时值班,深层原因在于维护美国的霸权地位。

需要注意的是,有不少美军高级官员强调,启动美军核轰炸机24小时待命状态目前仍处于讨论阶段,需要美军战略司令部司令、北美防务司令部司令的同意。

美国空军24日发布声明,表示B-52H恢复24小时警戒的计划确实存在,但并非“迫在眉睫”。

“兵源荒”问题凸显 威胁美国陆军实力

据新华社北京10月25日电(记者刘阳、刘莉莉)美国军方近日表示,目前陆军“兵源荒”问题凸显,陆军一名负责征兵的军官表示,美国适龄青年中愿意加入陆军的比例仅为0.4%,值得担忧。

分析人士认为,出现这种情况主要与部队岗位缺乏吸引力、陆军待遇低下和氛围不佳、青年素质堪忧有关,未来可能对美军的战斗力产生不利影响。

美国陆军征兵司令部军士长安东尼·鲍尔斯日前在华盛顿召开的美国陆军协会年会上算了这样一笔账:美国17岁至24岁的青年共有3340万人,其中只有970万人体能达标,身体健康,没有过违法行为、吸毒以及精神疾病,符合入伍标准。在这些人中,除去已被大学录取和不符合陆军其他招募标准的,仅剩约170万人,其中估计只有13.6万人对加入陆军感兴趣。

鲍尔斯说,不少人参军是因为亲戚朋友有从军经历,甚至一些家庭有参军的传统,但随着参军人数比例不断下降,了解军旅生活并愿意参军的人也越来越少,形成了恶性循环。

此外,青年人也更少通过媒体了解军旅生活。“他们每个人平均有5个电子设备,注意力持续时间不超过8秒钟,这让我们的推介活动很难吸引他们。”鲍尔斯说。

美国社会以往以参军为荣的风气也在逐渐改变,不少人认为参军对年轻人不是一条好出路。据美国《陆军时报》报道,参军甚至被看作是最差的工作之一。

资深军事评论员胡文翰分析说,美国陆军缺乏吸引力,主要有两个原因:首先,美国陆军是美国各军种中待遇最低、生活条件最差、服役环境最恶劣,并且最容易遭遇战场伤亡的军种;其次,部队氛围不佳,近年来美军丑闻不断,女性官兵遭性侵犯事件频发,赌博、酗酒、腐败问题也日益凸显。

美国陆军募兵难是多年来的老问题。分析人士认为,展望未来,“兵源荒”问题将对美军战斗力生成和未来发展产生不利影响。“美军未来如不能有效解决兵源荒和兵员质量下降的问题,军事实力下滑将在所难免,全球军事霸权地位也将岌岌可危。”胡文翰说。

近日,美国智库传统基金会发布报告,称美国陆军需要保持可随时投入50个旅进入战斗的状态,但目前只具备这一标准的38%至74%,属于“虚弱状态”。该基金会认为,美军整体作战能力为“勉强及格”,并且向“弱”的方向发展。