

神舟问天 再探天宫

神舟天宫今日凌晨交会对接

两名航天员状态良好 顺利度过失重适应期

新华社北京10月18日电 记者从北京航天飞行控制中心了解到,神舟十一号飞船19日凌晨将与天宫二号在我国上空实施自动交会对接,两名航天员将进驻天宫二号。

按照计划,神舟十一号飞船19日凌晨与天宫二号实施自动交会对接,形成天宫二号与神舟十一号组合体后,景海鹏和陈冬两名航天员将进驻天宫二号,开展空间科学实验。

据北京航天飞行控制中心副总工程师孙军介绍,目前,神舟十一号飞船在北京航天飞行控制中心的精确控制下,已经进行了4次轨道控制。在交会对接前,还将根据情况进行第五次轨道修正。

“神舟十一号飞船与天宫二号进行自动交会对接的时候,恰好在我国上空。”孙军说。

在此之前,天宫二号已经抵达距地面393公里的预定轨道上,调整好了对接姿态,等待神舟十一号飞船的到来。

新华社北京10月18日电(李国利 朱霄雄)记者18日下午从航天员中心了解到,航天员景海鹏、陈冬状态良好,已顺利度过失重适应期。

据介绍,神舟十一号载人飞船发射入轨以来,两名航天员先后完成了手控指令发送、返回舱舱门开启、服装更换、医学检查等工作,与航天员中心地面支持人员进行了医监医通。目前,两名航天员身心状态良好,进食及睡眠一切正常,各项工作开展顺利。

“对两名航天员的表现,我非常满意。”中国载人航天工程航天员系统副总设计师黄伟芬告诉记者,两名航天员的状态良好,各项工作非常顺利。

截至18日下午,航天员中心地面支持人员与航天员进行了两次医监医通。从生理数据和自身反映来看,两名航天员已经顺利度过失重适应期。“航天员中心医监医保研究室主任吴斌说。

在航天员与空间应用支持室,记者见到了正在地面支持岗位值班的神舟九号航天员刘洋。

“从大屏幕上,景海鹏师兄非常轻松,闲暇时间经常看看舷窗外景色。陈冬虽然是第一次进入太空,表现也非常好,偶尔会摆弄一下手中的笔,尽情享受失重环境。”我国首位女航天员刘洋说,“从发射前准备到目前为止,他俩的表现非常棒,我为他们俩感到骄傲和自豪!”

神舟发射,外国专家怎么看

为空间站做准备

法国权威中国航天问题专家、《神舟,中国人在太空》等多本相关书籍作者菲利普·库埃对新华社记者说,中国致力于在2018年开始搭建空间站,在那之前必须全面掌握包括生命保障在内的各项关键技术。本次随神舟十一号飞船出征的两名航天员进驻天宫二号后将在那里工作生活30天,比此前航天员在天宫一号内的停留时间更长,将要承担的任务也更繁重,这证明天宫二号拥有更为强大、更为复杂的生命保障系统,也标志着中国在载人航天领域取得的巨大进步。

俄罗斯齐奥尔科夫斯基航天研究院院士、俄知名航天史专家亚历山大·热列兹尼亚科夫接受采访时说,中国未来空间站的建造原理应该与国际空间站类似,都是让基础舱段逐渐与其他太空舱对接,从而形成空间站。目前天宫二号只有一个对接口,未来根据不同任务要求,中国的空间站上将会出现有多个对接口的节点舱。

17日,中国神舟十一号载人飞船搭载两名航天员成功驶入太空。这是中国航天第六次载人飞行任务,也是持续时间最长的一次。对中国航天领域的又一次突破,俄罗斯、德国、法国等传统航天强国的专家怎么看?

巩固航天强国地位

库埃认为,实现本次任务,不仅将提升中国对载人航天技术的掌握水平,也将进一步巩固中国在国际载人航天舞台上的地位,从而真正成为一个不可否认的航天强国。

热列兹尼亚科夫说,今天中国的航天事业欣欣向荣,中国作为领先航天大国的地位日益巩固。中国的空间站和外星探测等计划都在稳步推进,所有这些都说明了中国开发太空的进取精神。他认为,中国的航天事业拥有光明的未来。

为国际合作提供契机

德国航空航天中心的布朗博士是德中太空合作项目的负责人。他对媒体表示,天宫二号项目为未来的国际空间合作提供了新契机。国际空间站最迟2028年将停止使用,此后可能会出现一个不明朗的过渡期。中国的空间站或许将成为能提供太空环境下进行研究的唯一场所。

在回答记者提出的“俄航天员是否愿意造访中国未来空间站”的问题时,热列兹尼亚科夫回答说:“怎么会不愿意呢!”他说,只要俄中两国政府层面达成协议,俄航天员就可以飞抵中国空间站,届时俄航天员可以去中国空间站做客了。据新华社北京10月18日电

菲律宾总统抵北京 开启“历史性”访问

新华社北京10月18日电(记者 伍岳)应国家主席习近平邀请,菲律宾总统杜特尔特18日晚抵达北京,开始对中国进行为期四天的国事访问。

据外交部此前介绍,杜特尔特访华期间,习近平主席将与他举行会谈,就改善发展双边关系、深化各领域合作以及共同关心的国际和地区问题深入交换意见。李克强总理、张德江委员长也将分别会见杜特尔特。

中国是杜特尔特除东盟之外出访的首个国家。外交部长王毅18日在北京对记者表示,这是一次历史性访问,将成为中菲关系的新起点。“相信杜特尔特总统的访问一定会取得成功,不仅使中菲关系重回正轨,也会为两国各领域互利合作开辟新的前景。”

中菲建交以来,两国关系

总体发展顺利。菲前任政府一意孤行推进所谓南海仲裁案,既影响到菲自身发展,也搅乱了地区和平与稳定。杜特尔特今年就任总统以来,在多个场合表达了改善对华关系的积极愿望。

王毅表示,杜特尔特总统就任后,做出了与中国重建友好的选择,愿意回到对话合作的轨道,体现了菲律宾人民的愿望,符合菲律宾国家民族利益,顺应历史发展潮流,任何人、任何势力都不可能阻挡。

中国问题研究院常务副院长阮宗泽认为,此次访问期间,中菲两国有望在经贸合作、基础设施建设、打击毒品犯罪等方面达成多项成果。

阮宗泽表示,只要双方展开对话、回归共识,就可以管控分歧,为下一步中菲关系的改善和发展开启机会之窗。

日本约80名议员 参拜靖国神社

我外交部:中方坚决反对,敦促日方切实正视和深刻反省侵略历史

新华社东京10月18日电(记者 沈红辉)日本跨党派国会议员团体“大家一起参拜靖国神社”约80名国会议员18日上午参拜了供奉有二战甲级战犯的靖国神社。

据共同社报道,这些国会议员来自自民党、民进党等朝野政党,包括自民党选举对策委员长古屋圭司、前厚生劳动大臣田村久、前文部科学大臣池田、前国土交通大臣羽田雄一郎等。

靖国神社10月17日至20日举行秋季例行大祭。“大家一起参拜靖国神社”国会议员每年春季、秋季例行大祭期间以及8月15日都会参拜神社。

日本首相安倍晋三17日向靖国神社供奉名为“真神”

的祭品。据报道,安倍在秋季例行大祭期间将不参拜靖国神社。

中国外交部发言人华春莹17日在例行记者会上表示,靖国神社供奉着对侵略战争负有直接责任的二战甲级战犯,中方坚决反对日本政要的错误做法,也敦促日方切实正视和深刻反省侵略历史,同军国主义划清界限,以实际行动取信于亚洲邻国和国际社会。

靖国神社位于东京千代田区,神社内供奉有包括东条英机在内的14名二战甲级战犯。长期以来,日本部分政客、国会议员坚持参拜靖国神社,导致日本与中国、韩国等亚洲国家关系紧张。

美国军舰30年来 首次获准访新西兰

新西兰政府18日宣布,允许美国海军“桑普森”号驱逐舰下月访问新西兰。该舰将成为新西兰30年前实行反核政策以来,首艘停靠新西兰港口的美国军舰。

新西兰总理约翰·基当天表示,他已批准“桑普森”号访新的计划。这艘阿利·伯克级导弹驱逐舰将参加11月17日至22日举行的新西兰皇家海军成立75周年庆典活动。

按照新西兰无核化政策,总理只有在确认要访问新西兰的外国军舰不是核动力或没有装备核武器的情况下,才可批准访新。

20世纪80年代中期,新西兰工党政府奉行反核政策,禁止核动力或装备核武器的外国军舰访新。因美国一直拒绝承认其舰艇是否是核动力或装备核武器,新西兰长期禁止美国所有舰艇访新。

约翰·基表示,他做出决定前听取了下属官员的建议,并且“百分之百确信”“桑普森”号并不是核动力,也没有携带核武器。

“我认为,这(“桑普森”号访新)是新美关系自反核法律通过以来已达到最好状态的信号。”约翰·基说,“我们之间那点最后残留的争议已经结束。”

新华社特稿



今年第21号台风“莎莉嘉”于18日9时50分在海南省万宁市和乐镇登陆,登陆时中心附近最大风力达到14级,受此影响,当天海南全省近8000个通信基站退出服务,周边通信信号受到严重影响。

图为工作人员在海南省琼中黎族苗族自治县海榆中线上检查为防风而放倒的栅栏。

新华社发

长征胜利80周年 国民党档案揭红军长征缘何越走越强

中国第二历史档案馆比较完整地保存了国民党军队对红军长征进行围追堵截的相关档案近千件、数百万字。研究人员介绍,档案揭示了红军长征胜利的原因。

突破乌江,是红军面临的生死之战、传奇之战,也被誉为长征十大胜战之首。在馆藏档案中,研究人员找到了一份《侯之担关于红军突破乌江的电报(1935年1月10日)》。国民党二十五军副团长兼剿匪后备总指挥侯之担在溃败后,用大篇幅描述自己作战英勇的同时,也记录下红军突破乌江英勇作战的细节。

在国民党相关档案中,对于红军“匪”的称号贯穿始终,前期多称之为“残匪”,如记录红军“仅残部三数万人,枪支不过万余”,到后期称之为“匪部”,甚至出现了“强寇”的字眼。

“字词上的转变体现了红军由弱走强的趋势。”中国第二历史档案馆研究员戚厚杰说,众所周知,在突破湘江封锁线后,中央红军从出发时的8万多人锐减为3万多人,但军纪严明,依靠打土豪得到补充,依靠分田地得到民众的拥护。在《陆军第六十二师二十三年十二月份剿匪军事工作报告书》中,就留下了这样的记录:“初出发时,每连有八九十人或百余人。瑞金的百姓,自十五岁以上五十岁以下的,均集中起来了。或编在连上,或编为担架兵……买不到粮食,全靠打土豪来吃。”

红军能在那样艰难险恶的环境下走向胜利,原因很多,其中之一就是充分利用了敌方内部矛盾,选择不同的地区作为我战略转移的落脚点,并巧妙地沿途各地军阀同蒋介石的矛盾,将敌人各个击破,一步步取得了长征的伟大胜利。新华社南京10月18日电

山西省政协原副主席 令政策受贿案一审开庭

新华社南京10月18日电 江苏省常州市中级人民法院18日公开开庭审理了山西省政协原副主席令政策受贿一案。常州市人民检察院派员出庭支持公诉,被告人令政策及其辩护人到庭参加诉讼。

常州市人民检察院指控:被告人令政策利用担任山西省发展计划委员会副主任、常务副主任,山西省发展和改革委员会主任,山西省政协副主席等职务上的便利,以及本人职权、地位形成的便利条件,通过其他国家工作人员职务上的行为,为洪洞华清煤化工有限公司、杜善学等单位和个人在项目审批、获取用地、企业经营、职务晋升、岗位调整等事项上提供帮助,直接或通过其子令狐帅非法收受上述单位和人员给予的财物,共计折合人民币1607.2374万元。提请以受贿罪追究令政策的刑事责任。

庭审中,检察机关出示了相关证据,令政策及其辩护人进行了质证,控辩双方充分发表了意见,令政策进行了最后陈述,当庭表示认罪悔罪。

全国、省、市人大代表,政协委员,新闻记者及各界群众60余人旁听了庭审。

最后法庭宣布休庭,择期宣判。

2016年“全国大众创业万众创新活动周”18日闭幕。全国双创周期间,深圳主会场累计参观总人数超过50万,参与双创周的创新企业涉及全国26个省市地区,意向交易额超过100亿元。

2016年全国双创周于10月12日至18日举行,设深圳主会场、北京会场,并在全国各地设立分会场,主题是“发展新经济、培育新动能”。

此次活动由国家发展改革委主办,中国科协等单位承办。据国家发展改革委相关负责人介绍,为全面落实党中央、国务院关于“大众创业万众创新”的决策部署,展示交流各地方、部门和社会各界推进双创的做法和成效,从去年开始,每年10月份举办全国双创活动周。

宋雨说,脑科学是一门新兴的交叉学科,还有很多未知的大门没有被打开。脑电技术如果与移动互联网和智能可穿戴设备结合,将会带来极大

带你看看那些“吓人”的“黑科技”

用意念控制无人机的起落、将人体骨骼影像从电脑屏幕里“拉出来”左右翻转、从唾液中提取基因……这些关于人体的“黑科技”不是出自电影片段,而是出现在全国双创周深圳主会场,让参观者不断惊呼:“原来科技可以和我如此息息相关!”

意念让无人机飞起来

“飞起来了!”在众人的欢呼声中,一架无人机腾空而起,而让它飞起来的,是一位体验者头戴“意念机”发出的脑电波,他通过调节自己的专注度控制无人机的起降。

“不论你想什么事情,只要注意力足够集中,无人机就会起飞。”“意念机”研发者之一深圳创达睿智智能科技有限公司首席技术官宋雨说。

“人的脑部活动会产生电信号,也就是脑电波。掌握这些脑电波的规律能够帮助人们更好地了解自己,认识自己。”宋雨说,“意念机”通过采集和分析脑电信号数据,可以量化大脑的情绪状态,检测出一个人是否疲劳、兴奋、沮丧,或者注意力分散等。

宋雨说,脑科学是一门新兴的交叉学科,还有很多未知的大门没有被打开。脑电技术如果与移动互联网和智能可穿戴设备结合,将会带来极大

的商机。比如,脑电技术与VR结合,可以在用户心情沮丧的时候,眼前展现出一片美丽的星空;也可以让用户在玩VR飞行类游戏时摆脱手柄,想往哪里飞就往哪里飞。

人体骨骼从屏幕中“跳”出来

谢智衡戴着VR眼镜,用手把一名骨折病人的骨骼影像从电脑屏幕里“拉出来”,一幅立体的人体骨骼出现在眼前。他将其左右翻转,然后把头骨、鼻骨、颌骨等一块块拖出来,仿佛触手可及。

这是妙智科技(深圳)有限公司研发的综合医学影像平台,谢智衡是公司创始人。综合医学影像平台已经被中山大学附属第二医院引进实验室,让医生可以在VR环境中对人体的患者身体模型进行术前规划,让医学生在VR中练习解剖和手术。

在VR技术流行的今天,沉浸式的游戏、体验式主题公园等成为热门应用。然而谢智衡却开辟新路径,基于自己在生物医疗工程领域的专业知识,将VR与医学结合起来。“我希望新技术能用于创新性解决社会‘痛点’,让人们拥有更好的生活。”

今年6月,一名40多岁的男性踝关节粉碎性

骨折。借助这项新技术,中山二院的医生不仅看清了病人的骨头碎片,还在手术前模拟骨头复位,设计了个性化的钢板,进行精准治疗。

遗传风险从唾液中测出来

用唾液就可以检测出你的基因,得出110多种疾病的遗传风险,并且为你量身定制一份健康管理建议,这是去年底才成立的北京水姆科技有限公司带来的“惊喜”。

用户只需在家中收集唾液样本,寄给水姆科技公司,1个月后就得到疾病遗传风险报告和生活习惯、运动健身、营养膳食、医学体检等定制的建议。

“与我们每年都会做的体检不同,基因检测是对人不对症的,每个人拿到的都是私人定制的健康管理方案,享受的是精准医疗技术的服务。”水姆科技有限公司联合创始人兼首席科学家赵南说。

关于基因检测技术如何预测疾病遗传风险,赵南举例说,目前很多是已经得了肺癌的患者才去做螺旋CT。那么人们怎么能知道自己患肺癌的风险有多大呢?基因检测就可以解决这个问题,通过临床数据整合和建模分析,可以得出该用户与正常人患肺癌概率的比值,从而提供预防建议。

据新华社电