

神十一今晨与天宫二号交会对接

两名航天员将入驻天宫

新华社北京10月18日电 (李国利 姜宁)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。

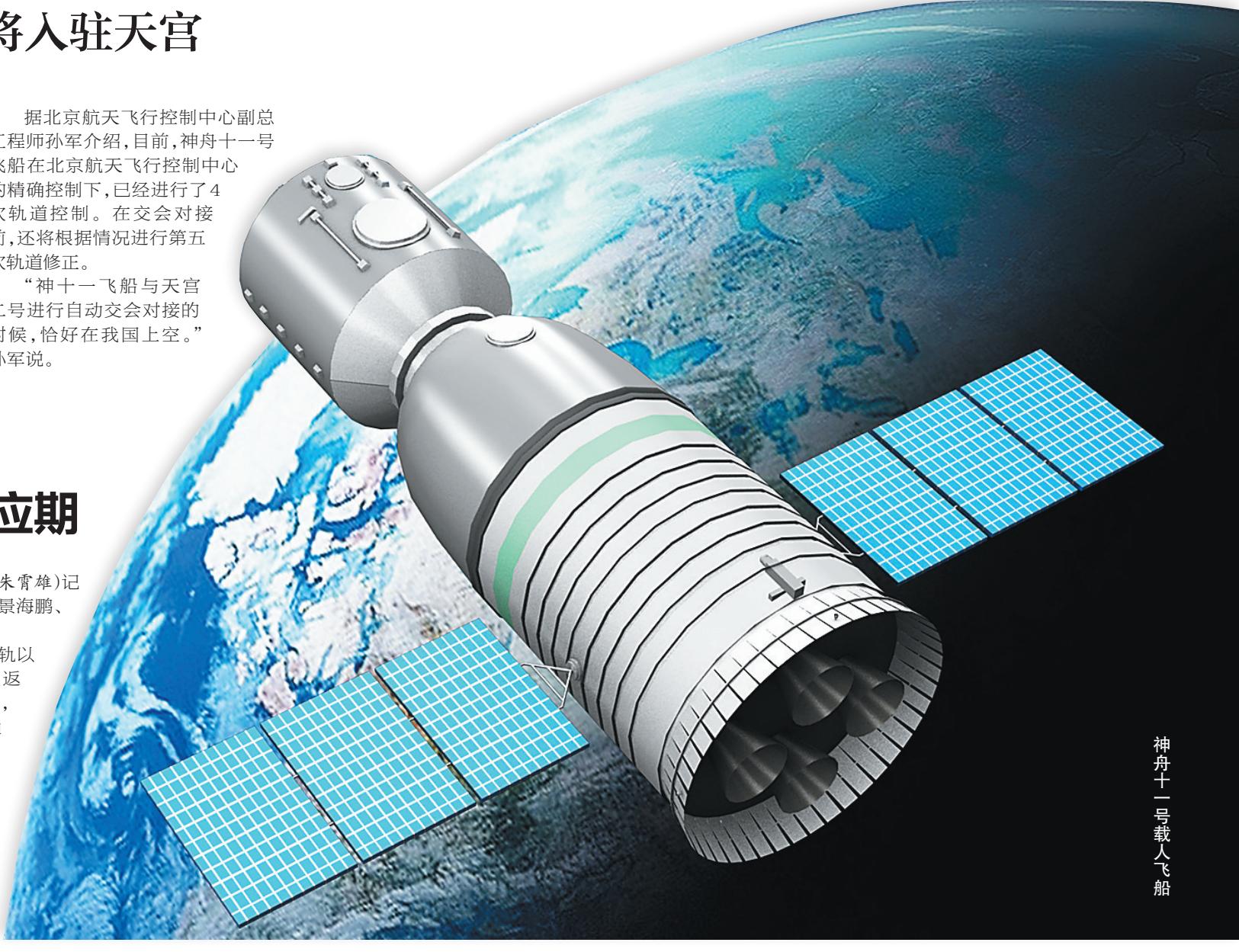
“神十一飞船与天宫二号进行自动交会对接的时候,恰好在我国上空。”孙军说。

神十一航天员顺利度过失重适应期

据新华社北京10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通话。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。

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通话。“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。



神舟十一号载人飞船

“全国双创周”闭幕 深圳主会场意向交易额超百亿元



据新华社深圳10月18日电 (记者孙飞)2016年“全国大众创业万众创新活动周”18日闭幕。

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”。

深圳主会场数据

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

共有289个单位参展
展品数量达1200余件
其中有由国际团队参与或合作的展品约占1/4
在机器人竞技展演等众多互动展演内容中
有近10个国际团队
几十个国际创客参与竞技表演

全球创客马拉松也充满亮点
来自全球各地的20支创客团队
在全球创客马拉松上竞技
他们历经四天三夜近84小时
不眠不休的
“创意、脑力、体力、耐力”奋战决出胜负

制图 孙发强

带你看看那些炫酷的黑科技

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。

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

谢智衡带着VR眼镜,用手把一名骨折病人的骨骼影像从电脑屏幕上“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环境中面对立体的患者身体模型进行术前规划,

让医生在VR中练习解剖和手术。

基于自己在生物医疗工程领域的专业知识,谢智衡将VR与医学结合起来。他说:“我希望新技术能用于创新性地解决社会‘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,中山二院的医生们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。



在“双创”周展区,小观众试用医疗VR设备。新华社记者 毛思倩 摄

110多种遗传风险从唾液中检测出来

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,并且为你量身订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个月后就能得到疾病遗传风险报告和生活习惯。

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订制的健康管理方案,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。

记者彭勇、申安妮、陈宇轩
(新华社深圳10月18日电)

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。

记者彭勇、申安妮、陈宇轩
(新华社深圳10月18日电)

H 生活观察

网上盗刷银行卡手段大揭秘

近日,中国人民银行等六部门发布通知,于今年9月至2017年4月在全国开展联合整治非法买卖银行卡信息专项行动,其中一项重要内容是打击网络盗刷银行卡。央行相关负责人表示,当前,不法分子通过电信技术、黑客技术等手段,窃取银行卡信息进而盗取卡内资金的违法犯罪活动日益猖獗。

网上盗刷案件高发 涉案金额大

据公安部经侦局相关负责人介绍,今年前5个月,全国立案查处窃取、收买、非法提供银行卡信息犯罪案件177起,同比上升4.5倍。银行卡信息泄露方式从以往的改装POS机、ATM机窃取数据和密码等,发展为利用黑客技术或伪基站、钓鱼网站等批量盗取方式。

广东银行卡发卡量全国第一,银行卡犯罪占到全省经济犯罪的40%。广东省公安厅经侦局政委黄培富说,当前打击银行卡盗刷犯罪的战场正逐渐转向互联网,网上盗刷等犯罪案数多,涉及金额大。

冒充银行工作人员 给持卡人群发短信

记者在福建、湖南、广东等地采访了解到,在网上盗刷案件中,诈骗分子冒充电商平台客服人员,以“订单出现异常需退款”发送短信,或是虚拟银行客服号码发送“积分兑换”“网上银行升级”等短信,诱骗受害者点击木马链接或登录钓鱼网站,获取受害者身份证号、银行账号、密码、验证码等信息,窃取其账户存款。

长沙警方破获的一起电信诈骗案中,诈骗团伙安排专人冒充银行工作人员给持卡人群发短信,谎称信用卡可以升级或提高信用额度,引诱受害人登录其提供的钓鱼网站填写银行卡号、密码以及相关信息;再以银行客服人员身份给受害人打电话,称提高信用额度需要验证码,骗取受害人验证码后在一些赌博网站或者以其他快捷支付的方式盗刷受害人信用卡。

点击木马链接 动态验证码被盗取

银行业业内人士介绍,各银行基本都是通过动态验证码来保障网上银行、手机银行的安全。但从发案情况看,看似安全的动态验证码也容易被诈骗分子盗取,造成盗刷高发。

厦门市公安局刑侦支队民警陈鸿说:“储户点击手机短信中的木马链接后,手机上的通讯录、短信等个人信息全部被诈骗分子窃取。该手机其后接收的新短信也会自动转入诈骗分子的邮箱,银行发送的动态验证码很容易被诈骗分子掌握。”

通过第三方支付平台 转移赃款

公安部经侦局向记者披露了一起典型案例,2015年7月,犯罪分子利用重庆三峡银行研发的在线支付平台“三峡付”,3天之内窃取43名客户逾百万元银行卡资金。

据办案人员介绍,犯罪分子先向受害者的手机发送含有木马病毒的短信,受害者点击短信后,犯罪分子就能获取手机内的全部信息并拦截其后该手机收到的任何短信。犯罪分子从这些信息中筛选出开户人姓名、身份证号码、银行卡号、开户银行预留手机号等信息,并利用这些信息注册“三峡付”电子账户,将受害者银行卡与“三峡付”账户绑定。通过拦截受害者手机收到的验证码,犯罪分子就能设定“三峡付”账户交易密码,将受害者银行卡内资金通过“三峡付”账户转账、在线消费等。

福建、广东、湖南等地民警调查还发现,一些第三方支付平台没有落实央行关于账户转账金额限制和实名制要求。诈骗分子窃取银行卡信息后,将卡内资金盗刷到第三方支付平台账户,并将这些资金用于购买手机充值卡、比特币等,再转卖套现。公安机关查处资金流向、追回赃款面临较大难度。

“三峡付”案件中,犯罪分子将受害者的银行卡资金充值到电子账户时额度没有受到限制,多个电子账户之间转账也没有额度限制。

违规发放POS机 给盗刷提供可乘之机

记者调查还发现,一些第三方支付平台违规发放POS机也给诈骗分子盗刷可乘之机。湖南省打击治理电信网络新型违法犯罪中心专家王德宇说:“从盗刷案件看,一些不法分子在互联网上提供虚假材料就可通过各种代理商申请POS机,难以查找真正的使用人。”

公安部经侦局相关负责人称,第三方支付平台发放的POS机普遍存在登记信息虚假、可疑资金监控缺失等问题,致使犯罪分子利用涉案POS机可以快速有效盗刷、转移赃款。

记者郑良 邹伟 刘良恒 叶前
(据新华社福州10月18日电)