3:31 神舟深情"吻"天宫 6:32 两名航天员飘进新家

19日3时31分,神舟十一号载人 迅速准确地向地面报告交会对接实 飞船与天宫二号空间实验室成功实现自 动交会对接。这是天宫二号自9月15日 发射入轨以来,与神舟飞船开展的首次 交会对接,

在科技人员精确控制下,神舟十一 11 分转入自主控制状态,以自主导引控 制方式向天宫二号逐步靠近。

经北京航天飞行控制中心就对接 准备状态进行最终确认,神舟十一号 开始向天宫二号缓缓靠拢。3时24 分,神舟十一号与天宫二号对接环接 触,在按程序顺利完成一系列技术动 作后,对接机构锁紧,两个飞行器建 立刚性连接,形成组合体。

自动交会对接实施期间, 航天员景 海鹏、陈冬在神舟十一号飞船返回舱 值守,密切监视着飞船仪表盘上的各 类数据和对接过程,认真执行各种指 令发送操作,并通过天地通信系统,

施情况。

按照任务实施计划,两名航天员随 后将从神舟十一号飞船进入天宫二号。 在神舟十一号与天宫二号成功实现自 动交会对接后,19日6时32分,航天员 号载人飞船经过多次变轨,于19日1时 景海鹏、陈冬先后进入天宫二号空间实

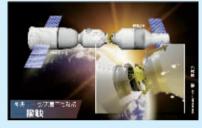
> 在向地面报告对接完成后,根据地 面口令,两名航天员解开束缚带,从座 椅上缓缓起身,依次打开返回舱舱门平 衡阀和返回舱舱门,进入轨道舱。他们 在轨道舱脱下舱内压力服,换上蓝色工

完成各项准备后,景海鹏成功开启 天宫二号空间实验室实验舱舱门。随 后,他们以漂浮姿态依次进入天宫二号

据了解,他们将在舱内按计划开展 相关空间科学实验和技术试验。

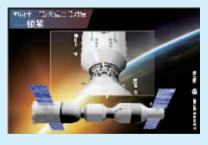


景海鹏(左)和陈冬在天宫二号实验舱向全国人民问好并敬礼。









神舟十一号天宫二号对接(示意图)

五次轨道控制

天宫二号在距地面 393 公里的 预定对接轨道上,等待神舟十一号 飞船的追来。不过神舟十一号的运 行轨道比天宫二号低了 50 公里,想 追上天宫二号可不简单。

"神舟十一号载人飞船入轨以 时,载人飞船将转入自主控制,自 后,我们要在两天内控制飞船完成 分别是抬高近地点、轨道面偏差 组合修正。

将依靠航天器上的微波雷达、激光

主实施寻的段控制。"北京飞控 5次轨道机动。"北京飞控中心副总中心总体室主任陈险峰告诉记 工程师孙军说。这5次轨道控制, 者,在这种状态下,神舟十一号 修正、抬高远地点、轨道圆化和 雷达等测量设备,获得信息进行自 主控制、相互接近。

在四个点"瞄准"

为了应对意外碰撞舱体失压等 危及航天员生命的情况,正式交会 对接前,两个航天器将在距离5 公里、400米、120米和30米共 四个停泊点处减速调整。而航天 员会先返回飞船返回舱,并将返 回舱与轨道舱之间的舱门关闭, 穿好舱内航天服,随时准备应对

"在交会对接过程中,控制不 精确的话有可能发生碰撞。"中国 空间技术研究院神舟十一号飞船 副总设计师马晓兵告诉记者,两个 重达8吨多的飞行器要严丝合缝 地对接到一起,对精度有着非常高

神舟十一号通过5次变轨,走

"等到两飞行器相距 50 多公里

出一条螺旋式曲线,一点点接近天

宫二号的轨道,直至到达天宫二号

后方约 50 公里左右的位置。

神舟主动"伸手"

在待命状态。在120米停泊点的时 第一时间切换到手动模式。

伸出像手一样的捕获锁,它将深入 二者开始在太空中连体飞行。

相对速度要从之前的每秒 7.8 公里 建立初步连接后,捕获锁会向后收 降到每秒 0.2 米, 航天员也时刻处 缩,将二者慢慢拉近,待对接环完 全对上后,环中的12把钩锁紧 候,一旦设备出现故障,航天员会在 紧相连。此时,小到指甲大小的 齿轮和针头大小的接口,都要严丝 在到达30米停泊点时,飞船将 合缝对在一起。顺利完成对接后,

天宫将做"队长"

技集团公司五院院长张洪太说,"退 的能源。

"神舟十一号与天宫二号交会 居二线"的神舟十一号将关闭大部 对接后,组合体姿态和轨道的控制 分设备,只承担太阳能帆板控制的 权将交由天宫二号负责。"航天科 职责,保证随时为组合体提供稳定 (据新华网)

轨道精算指引飞船 九天外"穿针引线"

据新华社北京 10月 19日电 神 舟十一号 19 日在距地面 393 公里的 轨道高度成功完成与天宫二号的自 动交会对接。这一过程中,地面科技 人员是如何判断变轨效果是否符合 预期,怎样准确掌握飞船的轨迹并引 导飞船和天宫进行交会对接的呢?

作为飞控任务接力的第一棒,北 京航天飞行控制中心轨道计算主任 设计师张宇的岗位是在"船箭分离" 开始,快速准确计算出飞船在茫茫太 空中的位置,判别其是否成功入轨。

"飞船踏入太空那一刻,我们就 要进行精确定轨,知道它在哪里。"张 宇说,通俗讲,精确定轨就是航天器 在某一时刻的飞行轨迹,是椭圆轨道 还是其他形状,什么速度,通过计算 都能知道

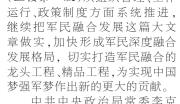
影响参数的变量很多。张宇介 绍,要达到航天任务的精度要求,不 但要考虑航天器的几何结构和实际 飞行姿态,还要综合考虑空间环境的 影响因素如高层稀薄大气阻力、地磁

和以往几次发射不同,这次张宇 还要算出神舟十一号和天宫二号的 相对轨道关系,为之后的自动交会对 接轨道控制提供决策依据,"每一次 任务都有新的挑战,我们也可能会碰 到各种复杂的情况,针对各种情况都 要做好预案"。

在确定飞船精确位置之后,预报 岗位的科技人员开始紧张忙碌起来。

这次任务中需要攻破的一个重 要"难关",就是对天宫二号运行轨道 进行精确预报。

对此,中心提出对预报方法进行 改进,建立起更为精确的预报模型和 参数。张宇说:"这就好像要提前一个 月进行天气预报,还报得准当天是阴 晴雨雪。"



中共中央政治局常委李克 强、张德江、俞正声、刘云山、王岐 山、张高丽分别参观展览。

上午9时30分,习近平来到 中国人民解放军装甲兵工程学 院,走进展厅参观展览。展览由中 央军委装备发展部、教育部、工业 和信息化部、国防科工局、全国工 商联联合举办,以"全面落实军民 融合国家战略、全面推进军民深 度融合发展"为主题,共分为科技 创新区、竞争活力区、基础保障 区、信息发布区、大型实装展示区 等 5 个展区,通过高技术产品、高 军委委员参观了展览。

(上接第一版)从组织管理、工作 新技术成果等,全面系统展示党的 十八大以来军民融合发展的阶段 性成果。

> 技术先进的北斗导航卫星、水 下机器人,可替代进口器件的精密 光学仪器,军民通用计算机和射频 集成电路;在军民融合领域拥有广 阔应用前景的整体精密铸造技术、 碳纤维及其复合材料核心技术、云 数据加密技术;高效便捷的混合动 力新能源电站,拥有自主知识产权 的大型激光 3D 打印机,整齐排列 的无人机、无人舟艇等大型装备 ……一件件实物、一个个模型、一 段段精彩视频,吸引了习近平等领 导同志的目光。他们不时停下脚步 仔细观看,认真听取讲解,并详细 询问有关情况。

> 在京中共中央政治局委员、中 央书记处书记,国务委员以及中央

最高法院谈英雄人物权益保护:

以学术名义侵权将被制裁

最高人民法院民一庭庭长程 具,诋毁、侮辱、诽谤英雄人物,丑 新文 19 日介绍"狼牙山五壮士" 等英雄人物人格权益典型案例时 表示,通过这些案件,人民法院逐 步确立了司法裁判的范围,既 不对学术问题作出司法裁判, 也要对以学术研究为名侵害他 人合法权益的行为作出制裁。

最高人民法院 19 日召开新 闻发布会,发布依法保护"狼牙山 五壮士"等英雄人物人格权益典 型案例并回答记者提问。

程新文介绍,一段时期以来, 人民法院受理了一批涉及侵害 英雄人物、历史人物名誉、荣 誉等人格权益的民事案件。这 些案件的特征是,侵权人往往 以学术研究、商业营销活动等 手段,以互联网媒体为主要工

化英雄人物的形象,贬损英雄人物 的名誉,削弱他们的精神价值,进 而解构当代中国社会主义核心价

程新文介绍,这些案件,在表 现形态上为侵害名誉权等纠纷,但 其背后涉及的利益类型和利益主 体相当复杂,稍有不慎,可能会导 致利益失衡。在审理此类案件过程 中,人民法院非常重视英雄人物个 人权益保护和公民的言论自由、学 术自由的关系。

"通过这些案件,人民法院逐 步确立了司法裁判的范围,既不对 学术问题作出司法裁判,也要对以 学术研究为名侵害他人合法权益 的行为作出制裁。"程新文说。

(据新华网)

我国流动人口 2.47亿

占总人口的 18%,相当于每六个人中有一个是流动人口

新华社北京 10 月 19 日电

国家卫生计生委 19 日发布《中国 流动人口发展报告 2016》显示, 2015年,我国流动人口规模达 2.47 亿人,占总人口的 18%,相当 于每六个人中有一个是流动人 口。流动老人规模不断增长,占 流动人口总量的 7.2%。

国家卫生计生委人口流动司 司长王谦介绍,2015年我国流动 老人约有8成低于70岁,70至 养老与就业构成老人流动的三大 岁,增加了1.4岁。

"我们在研究中发现,留守老人

流动、迁移的原因不同于整体的流 动人口。"王谦说,"流动老人到城市 来给他们的孩子看孩子, 照料晚辈 所占比例很大,达到 43%。为与子女 团聚或自行异地养老的比例为 25%。另外有一些老人到城里是为 了工作,占比23%。

《中国流动人口发展报告 2016》显示,我国流动人口的平均年 79岁的占18%,80岁及以上的高龄明显上升。2013年流动人口的平 龄流动老人不到5%。照顾晚辈、 均年龄为27.9岁,2015年为29.3

聂春玉一审被判 15 年

为山西省委原常委、秘书长,受贿 4458 万元

书长聂春玉受贿案,对被告人聂 春玉以受贿罪判处有期徒刑十五 百万元; 对聂春玉受贿所得财物 予以追缴,上缴国库。

吕梁市委副书记、山西省吕梁市 人民政府市长、吕梁市委书记、山 西省委常委、统战部长、秘书长等

新华社南京 10月 19日电 职务上的便利,为他人在职务晋升、 江苏省南通市中级人民法院 19 岗位调整、企业发展等事项上谋取 日公开宣判山西省委原常委、秘 利益,非法收受他人财物,共计折合 人民币 4458.124321 万元。

南通市中级人民法院认为,被 年,并处没收个人财产人民币四 告人聂春玉的行为构成受贿罪。鉴 于聂春玉到案后,如实供述自己罪 行, 主动交代办案机关尚未掌握的 经审理查明:2004年至2013 绝大部分受贿犯罪事实;认罪悔罪, 年,被告人聂春玉先后利用担任 积极退赃,赃款赃物已全部追缴,具 有法定、酌定从轻处罚情节,依法可 以从轻处罚。

法庭遂作出上述判决。

不动产权证书遗失声明

08027464 号不动产权证书或不动 记证明作废 产登记证明遗失(灭失),根据《不 动产登记暂行条例实施细则》第 二十二条的规定申请补发,现声

周辉文因保管不善,将明该不动产权证书或不动产登 特此声明

> 声明人:周辉文 2016年10月18日

下列证件 声明作废

司 的 43001500351972 号 (单证代码为 AEDAAE0015D00)商业险保单

2、市质量技术监督局发给谭杰的 430224199208173633 号特种设备作业人员证 3、市道路运输管理处发给刘谭的

4、市工商局发给湖南古瀚养生馆有限公司的 91430400MA4L2HBQ3R 号营业执照正本 5、市雁峰区国税局发给衡阳瑞欧天格电器配套

4304810020013000026 号从业资格证

有限公司的湘国税登字 43040607264418X 号税务登 记证副本

6、市质量技术监督局发给衡阳瑞欧天格电器配 套有限公司的组代管 430400-046932 号组织机构代 码证正本

7、市珠晖区民政局发给刘锡祥的 23553639 号 老年优待证 8、市雁峰区国税局发给衡阳市雁峰区广场恒美

25220301 号至 25220350 号通用机打卷式发票 (二联 无金额限制版)50份

9、衡阳县国税局发给衡阳县珀利金大酒店有限 公司的 02974968 号(发票代码为 4300163320)发票 10、市石鼓区国税局发给衡阳市石鼓区文氏锁城

汇泰龙专卖店的 430111197503201821 号税务登记证 正、副本 11、市道路运输管理处发给陈骏逸的 4304260020015000321 号从业资格证

12、市蒸湘区民政局发给谭太和的 23271019 号 老年优待证

13、衡阳宝瑞置业有限公司开给曾林姣的 40020977 号 (发票代码为 243001301238) 和 60004215号 (发票代码为 243041230059) 购房收据 客户联2份

14、衡阳县质量技术监督局发给衡阳县建筑设计 院的组代管 430421-004118 号组织机构代码证正本 15、市道路运输管理处珠晖管理所发给郑成衡的 丝 印 制 作 店 的 发 票 代 码 为 143001110128 的 430405001021 号道路运输经营许可证

衡阳市鸿轩物资贸易有限公司于 2016 年 10 月 18 日召开股东大会决定解散公司 并同时成立了公司清算组。为保护本公 债权人的合法权益,请未接到清算组通知 书的公司债权人于本公告发布之日起 45 日内向本公司清算组申报债权。 联系人:祝艳

联系电话:13973432062

衡阳华冠教育文化发展有限公司股东 会于2016年10月19日决定解散公司,并于 同时成立了公司清算组。为保护本公司债权 人合法权益, 请公司债权人于本公告发布之 日起 45 日内向本公司清算组申报债权。

> 联系人:田少菊 联系电话: 18627667245

衡阳湘水投资房地产开发有限公司于

2016年10月19日召开股东大会决定解散

公司,并同时成立了公司清算组。为保护本

公司债权人的合法权益,请未接到清算组

通知书的公司债权人于本公告发布之日起

45 日内向本公司清算组申报债权。

联系电话:15873135959

联系人:孙真

经我公司股东决定,同意注销常宁市 常兴房地产评估有限责任公司, 请与我公 司有债权债务关系的单位和个人, 自本公 告见报日起45天内与我公司联系清算。逾 期责任自负。

联系人:罗盘 联系电话:13873429756

衡阳国志经典房地产咨询有限公司股 东于2016年10月12日决定解散公司,并 于同时成立了公司清算组。为保护本公司 债权人的合法权益,请公司债权人于本公 告发布之日起 45 日内向本公司清算组申

> 联系人:罗国华 联系电话:13723822328

衡阳县永益工程技术咨询有限公司于 2016年10月19日决定解散公司,并同时 成立了清算组。为保护本公司债权人的合 法权益,请未接到清算组通知书的债权人 于本公告发布之日起 45 日内向本公司清 算组申报债权

联系人:陈国艳

联系电话:18216087859