

习近平在参观第二届军民融合发展高技术成果展时强调

加快形成军民深度融合发展格局 为实现中国梦强军梦作出更大贡献

新华社北京10月19日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平19日在北京参观第二届军民融合发展高技术成果展。他强调，军民融合是国家战略，关乎国家安全和发展全局，既是兴国之举，又是强军之策。军民融合不断取得阶段性成果，呈现出加快发展良好态势。要继续推动体制机制改革创新，从需求侧、供给侧同步发力，从组织管理、工作运行、政策制度方面系统推进，继续把军民融合发展这篇大文章做

实，加快形成军民深度融合发展格局，切实打造军民融合的龙头工程、精品工程，为实现中国梦强军梦作出新的更大的贡献。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”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制造技术、

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，国务委员以及中央军委委员参观了展览。

新闻速览

● 李克强对全国冬春农田水利基本建设电视电话会议作出重要批示强调：大力加强农田水利和重大水利工程建设，为保障国家防洪和供水安全、推进农业现代化打下坚实基础

● 中国长征火箭有限公司成立，开启中国火箭的“商业化时代”

● 我国城乡居民大病保险制度基本实现全覆盖

● 第三季度中国经济增速继续稳定在6.7%

● 前三季度全国商品房销售额同比增长41.3%

● 前三季度居民人均可支配收入实际增长6.3%

● 中国8月份减持美国国债337亿美元

(均据新华社)

神舟十一号与天宫二号成功交会对接 航天员顺利进驻天宫——

穿越万里的“苍穹之恋”

这是中国航天人的又一个不眠之夜。

19日凌晨，距离地面393公里的太空中，已经独自飞行了30多天的天宫二号终于等到了来自祖国的亲人——航天员景海鹏、陈冬搭乘神舟十一号飞船如约而至。

北京航天飞行控制中心指挥大厅内，工作人员紧张有序地忙碌着，高达数米的巨幅屏幕实时显示着神舟十一号与天宫二号的状态信息。

一个多月前的中秋之夜，飞控人员就是在这里，遥控天宫二号远征太空。

3000米、2000米、1000米……17日清晨自酒泉发射升空的神舟十一号，飞行40多个小时，历经5次轨道控制，从万里之外追寻而来，与天宫二号的距离近了，又近了。

这是中国实施的第五次载人交会对接，承担着为未来空间站建设验证一系列技术的重要任务。

从神舟一号到神舟十一号，从天宫一号到天宫二号，从无人到有人，从“单人一天”到“多人多天”“多人多天”，中国载人航天工程“三步走”战略稳步推进，到2024年国际空间站退役时，中国可能成为全球唯一拥有空间站的国家。

“神舟十一号报告，仪表显示，进入400米停泊。”飞控大厅里，航天员景海鹏的声音清晰传来。

这一刻，北京航天飞行控制中心的工作人员已经等了2年。

任务准备期间，他们拟制了100多套飞控实施方案，攻克5项关键技术难题，梳理制定1000多个各类故障预案，为这次飞行任务顺利执行奠定了坚实基础。

“飞船转120米接近”“飞船转30米保持”……飞控大厅里每一条洪亮的调度口令，大屏幕上神舟十一号每一次向天宫二号靠



这是景海鹏(左)和陈冬在天宫二号实验舱挥手。

近，都牵动着中心总体室副主任邹雪梅的心。

为确保自主引导段的顺利执行，邹雪梅带领中心总体室岗位科技人员制定了近百个应急预案，充分考虑了可能发生的各种风险及应对措施。

应急情况考虑越周全，应急预案准备越充分，任务才能越安全。这是邹雪梅执行多次载人航天任务的心得。每次任务，随着时间的推进，他们会把一条条已经走过的应急预案划掉。

“应急预案划掉的越多，代表

着我们离最后的胜利就越近。”邹雪梅说。

近了，又近了……神舟十一号传回画面中，天宫二号上的十字靶标牢牢锁定在瞄准器中心。随着画面轻轻晃动，它们相拥到了一起。

对接接触，进入捕获锁紧程序，对接环锁紧。原本同时显示在飞行轨迹上两个名字，被“组合体”取代。

3时31分，对接成功，飞控大厅里响起一阵热烈掌声。掌声落下的瞬间，大厅内工

作人员的目光迅速回到眼前的屏幕上，他们要与航天员协同完成一系列关键操作，确保航天员顺利进入天宫二号。

6时24分，在万众期待的目光中，实验舱前舱门被顺利打开。航天员景海鹏、陈冬相继进驻天宫二号。在属于中国人自己的太空家园里，他们将在地面科技人员的协同支持下，进行为期30天的太空生活。

这一夜，中国人朝着建设空间站的梦想又迈进了一步。(新华社北京10月19日电)

地面人员怎样引导交会对接？

指引飞船九天外“穿针引线”

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道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，判断其是否成功入轨。

“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、地磁指数等。

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。

“我们要计算出飞船每一秒钟所处位置。”预报岗位主岗顾华打了个比方，譬如风筝在天上飞，轨道岗位确定了当前风筝的位置，我们就能计算出，接下来的每一秒风筝会往哪里飞。

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。”

同时，这次交会对接任务中，还需要重新设计引导控制策略。中心轨道室主任谢剑锋告诉记者，这次神舟十一号任务中轨控比较多，在前面两天就要对飞船进行5次远距离引导使飞船顺利到预定位置，这就要求轨道控制达到很高的精度。

“航天器在太空中，它们的每一步动作，都是由地面发出指令，因此地面必须清楚了解航天器当前的状态，并对全过程的轨道控制、姿态调整等心中有数，这就要求事先进行规划和控制。”谢剑锋介绍。

(据新华社北京10月19日电)



神舟十一号/天宫二号对接成功



10月19日6时32分 航天员景海鹏、陈冬先后进入天宫二号空间实验室

新华社记者 施晓珂 编制

国内新闻

国务院办公厅印发《规划》 推动老年大学面向社会办学

新华社北京10月19日电 国务院办公厅近日印发《老年教育发展规划(2016-2020年)》(以下简称《规划》)，对加快发展老年教育、扩大老年教育供给、创新老年教育体制机制、提升老年教育现代化水平作出部署。

《规划》提出了发展老年教育的五项主要任务。一是扩大老年教育供给。优先发展城乡社区老年教育，促进各级各类学校开展老年教育，推动老年大学面向社会办学。二是拓展老年教育发展路径。丰富老年教育内容和形式，探索养教结合新模式，积极开发老

年人力资源。三是加强老年教育支持服务。运用信息技术服务老年教育，整合文化体育科技资源服务老年教育。四是创新老年教育体制机制。鼓励社会力量参与老年教育，促进老年教育与相关产业发展。五是促进老年教育可持续发展。加强学科建设与人才培养培训，加强理论与政策研究，加强国际交流合作。

《规划》提出，将组织实施社会主义核心价值观培育、老年教育机构基础能力提升、学习资源建设整合、远程老年教育、老有所为行动等重点推进计划。

最高法发布依法保护 英雄人物人格权益典型案例

新华社北京10月19日电 最高人民法院19日发布5个依法保护“狼牙山五壮士”等英雄人物人格权益典型案例，倡导依法保护英雄人物包括去世英雄人物在内的所有社会成员的合法权益，维护社会主义核心价值观。

这5个案例包括黄钟、洪振快诉梅新育名誉权侵权纠纷案，黄钟、洪振快诉郭松民名誉权侵权纠纷案，葛长生、宋福宝诉洪振快名誉权侵权纠纷系列案，邱少华诉孙杰、加多宝(中国)饮料有限公司一般人格权纠纷案。

“通过判决，阐发社会主义核心价值观的精神内核，引导社会公众崇尚英雄、捍卫英雄、学习英雄、关爱英雄。”最高法第一庭庭长程新文说。

5个典型案例中，有两个案例的原告是英雄人物的后代或者胞弟。

对此，程新文说，如果对去世的人的名誉、荣誉等人身权益可以任意践踏，显然不符合公序良俗。对于已去世的人，虽然其权利不存在，但其人格利益在一定范围内，仍有保护的必要性。对于有权提起诉讼的人的范围，相关法律和司法解释已经规定，死者的近亲属有权提起诉讼。

此外，这几个案例中的一部分侵权言论是以学术文章的形式出现的，这也是近年来互联网上出现的所谓“解构英雄”现象的一种常见模式。程新文对此表示，人民法院在处理此类问题时，总的原则是：学术自由在一定的限度之内行使，任何自由都负有不得超过法定界限的义务。学术自由以及其他自由必须在宪法、法律规定的范围内行使，必须以不侵害他人权益和社会公共利益为前提，这是法治国家和法治社会对公民的基本要求。

神州掠影



10月19日，车辆在广西南宁市长湖路一家加油站排队加油。当日，国家发展改革委宣布，根据近期国际市场油价变化情况，按照现行成品油价格形成机制，自2016年10月19日24时起，国内汽油、柴油价格每吨分别提高355元和340元。新华社发



10月18日，在美国旧金山湾，中国航海家郭川在他的三体帆船上。当日，中国航海家郭川从美国旧金山起航，以中国上海为目的地，开始了挑战单人不间断跨太平洋航行世界纪录的旅程。新华社发

今日关注