

神舟辞星汉 东风迎客归

——写在神舟十六号载人飞船胜利返回之际

神舟的国家之路，情牵着神州大地。

10月31日7时21分，神舟十六号载人飞船轨道舱与返回舱成功分离，在中国空间站出差5个月的航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮，辞别浩瀚星河，踏上回家之路。

约50分钟后，飞船返回舱成功降落在东风着陆场。舱门打开后，3名航天员顺利出舱，身体健康状态良好，中国空间站应用与发展阶段首次载人飞行任务完美收官。

神舟辞星汉，东风迎客归。神舟十六号满载硕果回到了地球。

筑梦太空 接续奋斗

5月30日9时31分，景海鹏、朱杨柱、桂海潮乘坐神舟飞船飞向太空，他们这个乘组也创下中国载人飞行史：首次包含“航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家”3种航天员类型，我国航天飞行工程师和载荷专家的首次太空飞行，四度飞天的景海鹏成为我国迄今为止飞天次数最多的航天员。

公开亮相之后，被称为“博土乘组”的他们备受瞩目。有人惊叹于景海鹏25年如一日的坚持，有人感动于朱杨柱放弃“舒适圈”，追逐飞天梦的勇气，有人回顾桂海潮一路向上生长的励志人生。

事实上，自1998年中国人民解放军航天员大队成立之始，飞天就成为每一名航天员的职责使命，“博土乘组”也不例外。

为了飞天，50多岁的景海鹏在地面训练时每天保持600个俯卧撑、600个仰卧起坐、上千次跳绳，将70多本飞行手册、操作指南，上万条指令烂熟于心，以优秀的身体素质 and 飞行技能随时准备接受祖国挑选。

朱杨柱和桂海潮入选第三批航天员之前，在大学从事科研工作，均没有空中飞行经验。因此，朱杨柱刚开始练习手控交会对接技术时非常吃力，桂海潮也在一开始的转椅训练中有不适反应——冒虚汗、恶心头晕。

为了飞天，公寓里放置的那台手控交会对接桌面式训练器成了朱杨柱课后加练的地方。经过上千小时的训练，他形成肌肉记忆，实现了手控交会对接的精准操作。

为了飞天，桂海潮开始加练——每天练习20分钟“打地转”，一只手抓着另一侧耳朵原地旋转。就这样，练习了一段时间后，他的训练成绩也达到了一级。

飞天，也是一项充满风险与挑战的事业，每一名航天员必须勇敢面对。

2003年10月，航天员杨利伟代表中国人首次出征太空。火箭升空过程中，突然发生剧烈的抖动。他眼前一阵发黑，感觉五脏六腑都要碎裂了。面对地面训练从未遇到的情况，他咬牙坚持26秒，直到现象逐渐消失。

2008年9月，航天员翟志刚准备出舱时，突然听到轨道舱火灾报警声。面对回不去的风险，他置个人安危不顾而毅然出舱，让五星红旗在浩瀚太空高高飘扬。

飞天，还是一种不懈的坚持——成功实施我国首次手控交会对接的航天员刘旺，坚持了14年；为我国首次太空授课担任摄像的航天员张晓光，坚持了15年；我国首批现役航天员中最晚实现飞天的航天员邓清明，坚持了24年……

飞天，更是接续传承的事业——10月29日，神舟十六号、神舟十七号航天员乘组进行交接仪式。接过神十六指令长景海鹏移交过来的中国空间站钥匙，神十七指令长汤洪波说：“在我眼里，它此时此刻就是一根接力棒。”

筑梦天宫，接续奋斗。自中国人首飞太空至今，已经有20名中国人圆梦太空。未来，会有越来越多的飞天英雄出征太空，相信他们也一定会携手同心，再夺胜利，再创辉煌。

精益求精 连连连捷

10月30日20时37分，神舟十六号载人飞船与空间站组合体成功分离。踏上回家之路前，神舟十六号航天员乘组与神舟十七号航天员乘组开展了工作交接，完成了在轨工作经验交流、上行物资及下行样品转移安装等工作。

受限于微重力环境和空间站容积，物资管理这一在地面看似平常的工作，成为中国空间站日益凸显的新难题。在“太空家园”工作生活的150多个日夜里，神舟十六号乘组与地面密切协同，针对性地制定了在轨物资管理减容增效方案。

在指令长景海鹏的带领下，神舟十六号乘组累计转移物资约850次，反馈物资整理信息135条，全面完成空间站在轨物资盘点和整理工作，使空间站物资存放状态、信息管理 etc 焕然一新。

尽小者大，慎微者著。载人航天这一庞大的系统工程，最要重视细节。

这是精益求精的追求——从0.98到0.9896，是长征二号F火箭可靠性评估值的变化。0.0096这个增量背后是火箭团队持续不断消除薄弱环节、优化技术状态所付出的努力。享有“神箭”之誉的长征二号F火箭，是我国唯一一型用于执行载人任务的运载火箭，肩负保障航天员安全进入太空的特殊使命，至今保持着100%的发射成功率。

“目前，长征F火箭‘发一备一’的发射场流程已从空间站建造初期的49天压缩到35天，如今正瞄准30天目标继续优化改进。”中

国运载火箭技术研究院魏威介绍。

这是百炼成钢的本领——发射入轨后，神舟十六号首次在中国空间站有人驻留情况下，与90吨级的空间站组合体进行径向对接。

为确保飞船对接机构在对接的一瞬间即可快速捕获空间站，飞船团队开展了上百次地面捕获缓冲试验，将用时限制在数秒之间、误差控制在毫秒之内。

这是心无旁骛的专注——返回舱在返回地球时，外壳与大气层摩擦产生高温，导致舱内外气压不平衡。开舱时，需要开舱手刘文博将舱门钥匙精准地插入锁孔，通过平衡舱内外气压，才能打开舱门。

如果泄压太快，航天员身体不能很快适应，泄压太慢，会耽误航天员出舱时间。为了能够保持开舱泄压持续平稳，刘文博练就了“一指神功”，通过长时间做指卧撑训练，提升手指的力量；针对现场可能出现的情况模拟开舱，反复训练。

10月31日9时10分，神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮全部安全顺利出舱，健康状态良好。

在医监医保人员的协助下，航天员景海鹏首先出舱。他说：“在这次任务中，我们乘组开心生活、高效工作，所有的操作没有出任何差错，做到了零失误差差错，向党和人民交上了优异的答卷。”

5天前，神舟十七号发射成功，严谨细致的中国航天人创造了一份亮眼的成绩单：载人航天工程发射任务实现30战30捷。

连连连捷，是中国载人航天人的目标，更是中国航天人的底气。

心怀星辰大海 征途永不止步

临近回家的日子，神舟十六号航天员在空间站吃到了自己种植的绿色蔬菜。一方小小的桌面上，“太空菜园”里的蔬菜长势喜人、青翠欲滴。

这方由航天员和科研人员共同精心培育的“太空菜园”，不仅是航天员在轨生活的调剂，更是研究太空微重力环境下植物生长发育、生理生化等重要实验。

在轨期间，3名航天员在与地面科技人员密切配合下，稳步推进空间应用项目，共开展了70项空间实(试)验和8项人因工程技术研究，获取了大量的实验数据。他们还带回了一些实验样品，善待科研人员“开箱”。

这个秋天，祖国大地迎来丰收，神舟十六号也满载硕果回到了地球。

中国载人航天工程自1992年立项实施起，就提出了“造船为建站，建站为应用”的理念，30多年来初心未改。

从载人飞船阶段任务的空间科学与应用计划；到空间实验室阶段任务中，进一步拓展空间科学与应用领域；再到空间站阶段任务中，立足建设国家太空实验室，研制了我国覆盖空间科学与应用领域最全、具有国际一流水平的舱外实(试)验设施。

截至目前，已有4000余项空间应用成果在生物、医疗、农业、自然资源与生态环境保护、防灾减灾等各行各业落地开花，服务国计民生。

例如，通过空间实验获得的一种非晶合金制备方法，相关成果已广泛应用于新能源汽车、智能终端设备的量产零部件中。航天育种搭载实验，创造直接经济效益逾3600亿元，年增产粮食约26亿公斤。

除此之外，部分项目成果还为未来载人月球探测与深空探测任务积累了技术基础，给后来者铺就了通向宇宙更深处阶梯。

在轨期间，神舟十六号乘组还为广大青少年带来一场精彩的太空科普课，新晋“太空教师”景海鹏、朱杨柱、桂海潮开讲的“天宫课堂”第四课，是中国航天员首次在梦天实验舱内进行授课。

约48分钟的授课中，“太空教师”展示了空间站梦天实验舱工作生活场景，演示了球形火焰实验、奇妙“乒乓球”实验、动量守恒实验以及又见陀螺实验，并生动讲解了实验背后的科学原理。

授课活动分别在北京、内蒙古阿拉善盟、陕西延安、安徽桐城及浙江宁波设置了5个地面课堂，约2800名学生代表参加了现场活动。授课期间，航天员通过视频通话形式与地面课堂师生进行了实时互动交流。

2013年，神舟十号航天员王亚平主讲我国首次太空授课。在那堂课上听得格外认真的王楠，现在已投身航天事业。令人欣喜的是，王楠不是个例。

如今，“天宫课堂”又一次将航天梦的种子撒向神州大地，会结出什么样的成果？将为中国航天事业带来怎样的改变？时间，会有答案。

桂海潮的博士生苏文杰，今年26岁，研究方向为着陆器制导与控制。导师“太空出差”这段时间，她攒了很多问题准备请教。“未来，希望能投入到我国深空探测任务中，或许不远的将来，导师就可以搭乘我参与设计的着陆器登陆月球。”苏文杰说。

梦想越来越近了——目前，我国载人月球探测工程登月阶段任务已全面启动实施，正在扎实推进各项研制建设工作，确保如期实现2030年前中国人登陆月球的目标。

心怀星辰大海，征途永不止步。

新华社酒泉10月31日电

11月，一批重要新规开始施行

电动自行车增添新国标，为用户提供更多安全保障；道路高精导航电子地图有了指导性规范，让自驾出行更加高效便捷；完善专属商业养老保险产品管理制度，守好居民“养老钱”……一批重要新规11月开始施行。一起看看，哪些你最关心？

电动自行车增添新的国家标准

工信部发布的《电动自行车通用技术规范》《电动自行车用锂离子电池产品规格尺寸》《电动自行车电子控制单元（ECU）通用技术规范》等国家标准于11月1日起实施。这是继今年7月生效的新版《摩托车、电动自行车乘员头盔》国家标准之后，又一批涉及电动自行车的重要国家标准。

此次实施的国家标准涉及电动自行车的车把、链轮、锂电池、总线设计与电子控制单元等配件，将进一步提高电动自行车的安全性，规范电动自行车市场秩序。

道路高精导航电子地图有了指导性规范

自然资源部发布的《道路高精导航电子地图数据规范》《道路高精导航电子地图生产技术规范》自11月1日起实施。

高精度地图标准作为地图生产的指导性规范，目前国际上以欧洲为主导。我国此次出台的两部规范，明确了道路高精导航电子地图数据的基本规范、框架数据模型、要素内容与数据表达等，其实施有助于加快完善我国高精地图标准体系，加快相关产业的发展与商业化应用。

专属商业养老保险产品 保险条款和费率统一实行备案管理

根据国家金融监督管理总局有关通知，自11月1日起，金融监管总局对专属商业养老保险产品保险条款和费率统一实行备案管理。保险公司除提交规定的备案材料外，还应当同时提交上年度末所有者权益、偿付能力充足率、责任准备金覆盖率等情况说明。

通知明确，专属商业养老保险产品采取账户式管理，可以采取包括趸交、期交、灵活交费在内的多种保费

交纳方式。保险公司可以委托大型银行、股份制银行，以及开办个人养老金业务的城市商业银行在其经营区域内宣传和销售专属商业养老保险。

加强群众体育赛事活动管理

国家体育总局发布的《群众体育赛事活动办赛指南 编制内容与评估指引》等四项体育行业标准，自11月1日起开始实施。这是我国首次针对群众体育赛事活动制定行业标准。

其中，《群众体育赛事活动办赛指南 编制内容与评估指引》和《群众体育赛事活动参赛指引 编制内容与评估指引》确立群众体育赛事活动办赛指南、参赛指引的编制总则。《群众体育赛事活动安全评估技术导则》规定群众体育赛事活动安全评估的流程、策划、实施和总结。《群众体育赛事活动运营服务规范》规定群众体育赛事活动运营服务的基本要素、服务要求、管理要求和服务评价与改进。

取消出口货物原产地企业备案事项

根据海关总署有关通知，自11月1日起取消出口货物原产地企业备案事项，原产地证书申请人可直接通过国际贸易“单一窗口”、互联网+海关、中国贸促会申报系统等申领原产地证书。

原产地证书是进口国实施差别化关税税率以及其他贸易政策的重要凭证，如同商品进入国际贸易领域的“经济护照”。原产地企业备案取消后，将简化企业办证流程，避免出口货物国外滞港等问题。

完善非银行金融机构监管制度

《非银行金融机构行政许可事项实施办法》自11月10日起施行。

办法调整部分事项准入条件，结合近年修订的《企业集团财务公司管理办法》《汽车金融公司管理办法》，同步调整机构设立和股东准入条件，落实业务分级管理规定，完善财务公司专项业务准入条件。同时，简化债券发行和部分人员任职资格审批程序，取消非银机构发行非资本类债券审批、金融资产管理机构财务部门和内审部门负责人任职资格核准事项，改为事后报告制。

新华社北京10月31日电

揭阳市自然资源局国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

揭市自然资(海)让[2023]10号

经揭阳市人民政府批准，揭阳市自然资源局委托揭阳市公共资源交易中心以网上挂牌方式出让1宗地的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、地块区位

该宗地位于揭阳大南海石化工业区环海东路以西、规划沿日湖路以南、石化大道以北。揭阳大南海石化工业区是省级石化工业区，主导产业为石油炼化、精细化工、新材料、生物医药等产业。园区北依大南山，南濒南海，有石化大道穿过，联接中石油炼化一体化项目。揭阳大南海石化工业区距离隆江高速公路7公里(10分钟车程)，距离国际航线不到5海里，拥有黄金岸线长6.58公里。区域道路联接畅通，对外交通方便快捷。

二、功能要求和规划条件(见下表)

三、竞买条件

(一)中华人民共和国境内外法人、自然人和其他组织均可单独申请参加竞买。

(二)揭阳大南海石化工业区入区企业需符合园区产业规划，园区主导产业类别为石油炼化、精细化工、新材料、生物医药等产业。

(三)该宗地项目的净用地投资额度不低于630万元/亩，项目投产年后产值不低于700万元/亩，年财税贡献不低于100万元/亩。

(四)该宗地所有建设内容应严格按照《揭阳市自然资源局用地规划条件》(揭市自然资(海)规设[2023]第6号)规定执行。项目所需行政办公及生活服务设施用地面积不得超过项目计容用地面积的7%，计容建筑面积不得超过计容总建筑面积的15%。严禁在工业建设项目用地范围内建造成套住宅、专家楼、宾馆、招待所和培训中心等非生产性设施。

(五)该宗地须按约定时间开工建设：

1.竞得人须在签订出让合同后，自交地之日起12个月内完成所有项目立项、规划报建手续，取得施工许可证，并进场开工建设。

2.竞得人开工后24个月内竣工，所有建成项目投入使用。

开工建设是指依法取得施工许可证，进入打基础桩、深挖基坑等实质性施工；竣工是指本项目已全部完成所有设计图纸要求完成的工程量，并依法取得建设工程规划核实意见。

(六)竞买人须根据上述内容提供相关的材料，并接受审核和监管。

1.该地块在签订《成交确认书》之前，须于竞得之日起3个工作日内提交符合竞买条件(二)的相关证明文件，并保证文件的真实性；提交的文件须通过揭阳大南海石化工业区产业投资促进局审

核并取得符合竞买条件审核意见书。凭审核意见书在竞得之日起5个工作日内与揭阳市公共资源交易中心签订《成交确认书》。

2.须在竞得之日起3个工作日内和揭阳大南海石化工业区管委会签订《DNH2023006号宗地建设使用监管协议书》，该监管协议书作为土地出让合同附件，具有同等的法律效力。

3.未签订监管协议书的，不得签订《成交确认书》，该竞买行为自动撤销，保证金作为违约金上缴国库，不予退还。

(七)在签订《成交确认书》之日起，须在10个工作日内与揭阳市自然资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》。逾期不签订合同的，《成交确认书》失效，出让人可取消其竞得资格并有权重新组织挂牌出让。

(八)凡在揭阳市行政区域内存在下列违法违规违约行为之一的竞买人及其控股股东，在结案和问题查处整改到位前不得参加本次竞买活动：

1.有拖欠地价款的；

2.存在伪造公文骗取用地和非法倒卖土地等犯罪行为；

3.存在非法转让土地使用权等违法行为的；

4.因企业原因造成土地闲置一年以上的；

5.开发建设企业违背出让合同约定条件开发利用土地的。

经核实，竞买人存在上述行为的，该竞买行为自动撤销，保证金不予退还、上缴国库。

(九)竞买人应详了解本次出让地块现状、所列公开出让条件，提交竞买申请和参与竞买视同对本次出让地块的现状、所列公开出让条件无异议并全面接受，包括同意接受《国有建设用地使用权挂牌出让须知》和《DNH2023006号宗地建设使用监管协议书》的约束，违反有关条款的，将承担相应的法律责任。

(十)竞买过程中的违约责任。竞买人有下列行为之一的，视为违约，依据相关法律法规、规章予以取消竞得资格，竞买保证金或定金不予退还：

1.竞买人逾期或拒绝签订《成交确认书》。

2.竞买人逾期或拒绝签订《国有建设用地使用权出让合同》。

3.竞买人提供虚假文件或隐瞒事实的。

4.竞买人采取行贿、串通等非法手段竞得的。

四、成交原则

(一)采用网上挂牌交易方式出让，为无底价方式出让，由揭阳市自然资源局委托揭阳市公共资源交易中心组织公开出让。按出价最高且符合竞买条件的原则确定竞得人。

(二)竞买人须按规定缴交竞买保证金2813万元。

(三)该宗地土地出让起始价5626万元，增价幅度为200万元。

五、时间安排

(一)公告时间:2023年11月1日至2023年11月21日。

(二)网上申请报名时间:2023年11月22日8时30分至2023年12月4日17时。

(三)缴交保证金时间:2023年11月22日8时30分至2023年12月4日17时30分。

(四)网上挂牌时间(网上报价时间):2023年11月22日8时30分至2023年12月6日10时00分。

(五)限时竞价时间:2023年12月6日10时00分起。

六、其他需要公告的事项

(一)参加本次网上挂牌出让的申请人，请通过广东省公共资源交易平台(揭阳市)https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/445200/index，登陆揭阳市公共资源电子交易平台下载本次挂牌的出让规划条件、监管协议书样本、公告、竞买须知、合同样本及有关文件，同时按上述文件规定的操作程序参加竞买。具体操作详见服务指南—交易类型—《土地与矿业权竞买人操作手册》指引。

(二)土地开竣工违约责任。竞得人未能按照《国有建设用地使用权出让合同》约定日期或同意延建所另行约定日期开工建设的，土地使用权予以收回；部分土地未开工建设的，该部分土地予以收回。竞得人未能按照《国有建设用地使用权出让合同》约定日期、同意延建所另行约定日期竣工的或开工建设前尚未完善开发建设手续的，土地使用权利予以收回。

(三)改变用途的违约责任。竞得人不得改变宗地土地用途，否则土地使用权予以收回；其他违约责任从《国有建设用地使用权出让合同》约定。

(四)申请人必须办理数字证书并获得授权，才能登陆网上交易系统参加网上挂牌交易活动。

(五)竞买人按照公告要求按时足额缴纳竞买保证金后，方可取得竞买人资格。竞买保证金须由竞买人支付，竞买保证金以人民币支付，以网上交易系统显示的银行到账时间为准。

(六)网上报价不可撤回。

(七)竞得人应于竞得之日起5个工作日内与揭阳市公共资源交易中心签订《成交确认书》，竞得人未按规定期限签订《成交确认书》的，视为违约，出让人可取消其竞得资格并有权重新组织挂牌出让。竞得人必须在签订《成交确认书》之日起

宗地编号	规划条件编号	详细规划指标情况								出让年限(年)
		出让面积(m ²)	土地用途	计容用地面积(m ²)	计容总建筑面积(m ²)	容积率	建筑密度(%)	建筑高度(米)	绿地率(%)	
DNH2023006号	揭市自然资(海)规设[2023]第6号	122562(折183.84亩)	三类工业用地	122562	85794-147074	0.7-1.2	≤40	≤80	10~20	50