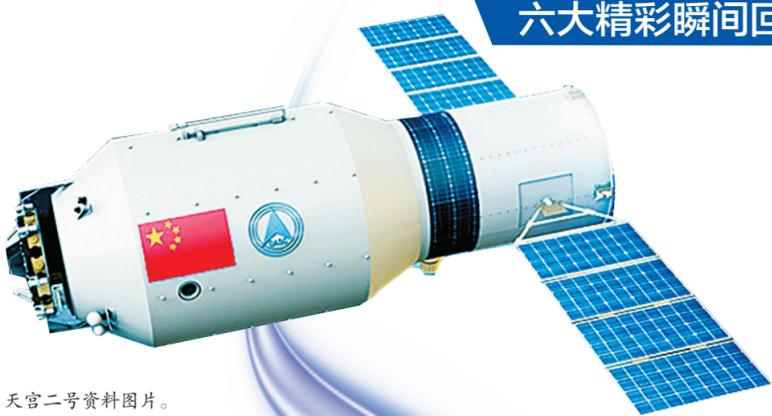


# 天宫二号如期“回家”

## 六大精彩瞬间回顾



天宫二号资料图片。

### 华夏聚焦

天宫二号是我国第一个真正意义上的太空实验室,由实验舱和资源舱组成,总长10.4米,舱体最大直径3.35米,于2016年9月15日发射入轨,设计在轨寿命2年。

7月19日,在巡游太空1000多天后,天宫二号返回地球家园。中国载人航天办公室证实,这个在天宫一号备份目标飞行器基础上改进研制而成的空间实验室于19日晚再入大气层,少量残骸落入南太平洋预定安全海域。

难说再见,天宫二号,那些难忘精彩瞬间总是在眼前;

天宫二号,难说再见,是因为中国空间站时代已经到来。

#### 1 中秋之夜的发射

2016年9月15日,西北戈壁的中秋之夜,明月清辉,夜色宜人。

乳白色的长征二号F T2运载火箭依偎着湖蓝色的发射塔架,静静等待一个激动人心时刻的到来。

这是中国载人航天工程实施以来长征二号F运载火箭的第12次飞行。自1999年神舟一号发射以来,中国航天人一步步向空间站时代迈进。2020年左右建成空间站,是中国载人航天工程启动时便定下的目标。

天宫二号的使命包括接受神舟十一号载人飞船的访问,完成航天员中期驻留;接受天舟一号货运飞船的访问,考核验证推进剂在轨补加技术;开展航天医学、空间科学实验和空间应用技术,以及在轨维修和空间站技术验证等试验。

22时04分,长征二号F T2火箭喷涌着橘红色的尾焰徐徐上升,给这个月圆之夜,增添了一道迷人的靛色。

22时24分,天宫二号空间实验室飞行任务发射成功。

#### 2 393公里高度的“拥抱”

2016年10月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,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。

近了,又近了……神舟十一号传回的画面中,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。

#### 3 30天太空驻留

神舟十一号与天宫二号成功实现自动交会对接后,2016年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,开始了中国人迄今为止时间最长的太空生活。

30天时间里,两名航天员完成了一系列空间科学实验和技术试验,创造了中国航天员太空驻留时间新纪录,标志着我国载人航天工程取得新的重大进展。

一些地面上的高难度动作,在天上就很容易完成了,像翻跟头、漂浮等。也有一些地面上容易完成的,可在天上并不容易完成。比如,中国人首次的太空跑步。

中国人之前没有在太空跑过步。在刚开始跑步的时候,两名航天员都跑不起来。直到第三天,景海鹏跑起来了,还一下子跑了一小时,当时他很兴奋,还专门申请和地面通话,把这个喜讯告诉大家。

11月17日12时41分,神舟十一号飞船与天宫二号空间实验室成功实施分离,航天员景海鹏、陈冬随后踏上返回之旅。

#### 4 太空牵手

2017年4月22日12时23分,天舟一号与天宫二号顺利完成自动交会对接。这是天舟一号与天宫二号进行的首次自动交会对接,也是我国自主研制的货运飞船与空间实验室的首次交会对接。

从4月21日凌晨开始,科技人员先后对天舟一号实施了5次远距离导引控制,抬高近地点、修正轨道面、抬高远地点、轨道圆化……导引控制环环相扣,精准到位,分毫不差。

22日9时许,天舟一号和天宫二号捕捉到对方的身影。之后,天舟一号成功进入到5公里停泊点。

从5公里停泊点到400米停泊点,这几公里的距离,天舟一号走了40多分钟。

400米,120米,30米……在距离地面393公里的浩瀚太空中,天舟一号朝着天宫二号慢慢靠拢。

“对接机构捕获!”紧接着,对接机构顺利拉回锁紧,天舟一号与天宫二号紧紧相连。

#### 5 归来

2019年7月19日晚,遨游太空近3年的天宫二号在预定时间内返回地球,少量残骸坠落南太平洋预定安全海域。

自2016年中秋之夜奔赴太空后,天宫二号先后与神舟十一号载人飞船和天舟一号货运飞船完成4次交会对接,成功支持两名航天员在轨工作生活30天,突破掌握航天员中期驻留、推进剂在轨补加等一系列关键技术,并在超期服役的300多天里,完成多项拓展试验,为中国空间站研制建设和运营管理积累了重要经验。

“天宫二号用主动受控离轨这一壮烈方式,为任务画上了圆满句号,这是我国坚定履行负责任大国国际责任的有力担当,也是中国人和平科学利用太空资源的生动实践。”航天科技集团五院天宫二号总设计师朱枫鹏说。(据新华社)

#### 6 “太空加油”

2017年4月27日晚,天舟一号与天宫二号正携手高速飞行在距离地球393公里的太空。

与此同时,中国载人航天工程指挥控制中心指挥大厅的大屏幕上,动态展示着自23日7时26分起一直实施的推进剂补加进程。

19时07分,天舟一号与天宫二号成功完成首次“太空加油”,中国航天稳步迈入空间站时代。

这是我国实施的首次太空推进剂补加试验,标志着空间实验室飞行任务全部完成,中国载人航天工程“三步走”发展战略第二步全面收官,空间站时代的大门向中国人豁然打开。

## 三部门联合治理非法仿冒省级招生考试机构网站和公众号



新华社发

新华社北京7月19日电 记者19日从教育部获悉,近日群众反映个别网站、微信公众号仿冒有关省级招生考试机构网站和微信公众号,发布有关高考的各类信息,其中含有虚假、诈骗等内容。针对这种情况,教育部、中央网信办、公安部联合治理非法仿冒省级招生考试机构网站和公众号。

教育部会同中央网信办、公安部提醒各网站和自媒体运营者,要严格遵守网络安全法、《互联网信息服务管理办法》《即时通信工具公众

信息服务发展管理暂行规定》等法律法规,诚实守信,合法经营。对于存在违法行为的,将予以坚决打击,并向社会通报。

教育部、中央网信办、公安部提醒广大考生和家长们要增强网络安全防范意识,从合法可信的渠道获取高考信息。同时,有关互联网平台要切实履行好主体责任,加强本平台的公众账号管理;各搜索引擎要加强社会服务,须将各省(区、市)招生考试机构网站优先推送至最前列,方便考生准确查询。

## 河南义马气化厂发生爆炸事故

### 已造成2人死亡12人失联

新华社郑州7月19日电 记者从河南省三门峡市应急管理局获悉,截至7月19日21时20分,河南省煤气(集团)有限责任公司义

马气化厂爆炸事故已造成2人死亡,12人失联,重伤18人(目前生命体征平稳),现场救援正在紧张进行中。

## 杭州:推出犬只“电子身份证”植入服务

新华社杭州7月19日电 记者18日从杭州市城市管理局获悉,杭州市区即日起将推出犬只芯片植入免费服务,并确定36家宠物医院为芯片植入社会化服务点。

据悉,植入的芯片仅米粒大小,注射在犬只的后颈部皮下组织,注射后无副作用,其有效期超过犬只寿命。这既是犬只的“电子身份证”,也是犬主人与犬只建立身份确认的桥梁。

杭州市城管局市容中心相关负责人介绍,结合前期收集的意见建议,按照现行政策,芯片费用不需要市民承担。每只犬的芯片将配置独立、唯一的身份代码。一旦发生犬只走失等问题,工作人员通过特定设备读取犬只信息,可以很快找到其主人。

据介绍,借助此类芯片还能一定程度控制预防流浪犬的产生,有效缓解犬只被咬、丢失、流浪以及恶犬伤人等一系列城市卫生、治安问题,降低民事纠纷的发生率。

据了解,杭州市城管局前期以问卷调查、走访询问、先行试植等方式,通过媒体、网络问卷、现场问卷认真听取和征求多方意见建议,支持率达到80.4%。

“我们已全面开展了调研论证、先行先试,并建立严格的流程,将委托杭州市区具有一定资质的宠物医院提供免费服务。”上述负责人说,此类芯片内部信息仅记录相关代码,犬主姓名、联系方式、犬名等信息都在内网系统后台,需由特定设备扫码并与系统对比后方可识别,非授权人员无法操作。

## 长春:从严整治“外卖骑手”交通违法行为

新华社长春7月19日电 闯红灯、逆行、骑车时看手机……这些“外卖骑手”的危险行为十分常见。在长春,针对“骑手横行”的顽疾,长春交警从7月至年底,在全市开展“外卖骑手”交通违法行为专项整治行动。

据了解,本次专项整治主要针对“外卖骑手”不服从交警指挥、闯红灯、逆行、未按规定车道行驶等交通违法行为,以及“外卖车辆”乱停乱放、超标电动车上路等交通违法行为。

长春交警将在午、晚餐前后进行重点管控,在餐饮店、商务楼、居民区等外卖配送车辆出入频繁区

域,严查“外卖骑手”交通违法行为,打消其侥幸心理。

在严查管控的同时,长春交警还将深入外卖企业进行“面对面”教育沟通,通报企业落实主体责任存在的问题,以及违法率较高的“外卖骑手”信息,逐步引导从业人员自觉安全驾驶。

餐饮外卖行业追求时效没有错,但是安全永远在第一位。交警部门建议,外卖企业应实行“六统一、两不准”规则,分别为统一车辆样式、颜色、备案编号,统一购置保险,统一记分管理,统一服装样式,不准使用超标电动自行车、不准违反道路通行规定。

## 通告

因项目浇筑混凝土需要,现决定对以下路段实施交通管制:

一、2019年7月19日至2020年5月22日每天9:00~11:30、14:00~17:00、19:00~21:00,封闭香榭路、熙凤路(珠光里程花园段)一条机动车道。

二、2019年7月19日至11月30日每天9:00~11:30、14:00~17:00、19:00~21:00,封闭香湖路(珠光里程花园段)一条机动车道。

三、2019年7月19日至2020年5月22日每天9:00~11:30、14:00~17:00、19:00~21:00,封闭金逸路(珠光里程花园段)一条机动车道。

特此通告

珠海市公安局交通警察支队  
2019年7月18日

## 珠海市国有建设用地使用权网上挂牌出让变更公告

(交易序号:19072)

经研究决定,现将交易序号/宗地编号:19072/珠自然资储2019-17号,位于科技创新海岸北围片区北城三路西、金业南路南侧14814.36平方米用地挂牌出让的交易时间作如下变更:

(一)挂牌截止时间:由2019年7月19日10时延长至2019年8月21日10时;

(二)竞买申请截止时间顺延至:2019年8月20日12时;

(三)保证金交纳的截止时间顺延至:2019年8月20日17时(以银行到账为准)。

其他交易内容不变。特此公告。

珠海市自然资源局  
珠海市土地储备发展中心  
珠海市公共资源交易中心  
2019年7月19日

## 出租小汽车营运牌有偿牌照产权公示

现有出租小汽车持牌人张玉贤等持有以下营运牌照。

持牌人	有偿牌照号	产权证号	营运车牌照号码
张玉贤	0949	珠(牌照)第2718号	粤C7F509
官少忠	0955	珠(牌照)第0182号	粤CQ4752
李斌	1220	珠(牌照)第3618号	粤CX9556
黄观海	0419	珠(牌照)第0974号	粤C6F702
刘少康、刘程美英	0562	珠(牌照)第1814号	粤CKB671
李康辉	0543	珠(牌照)第0235号	粤CKH073
陈胜云、黄春来	0464	珠(牌照)第3583号	粤C512A5

拟在本中心进行产权转让,有异议者,于本公示刊登之日起20个工作日内将书面异议资料送达本中心,期满无异议,本中心将依法给予办理相关手续。

联系地址:珠海市香洲红山路288号国际科技大厦二楼窗口  
联系电话:0756-2538098 联系人:王先生  
市交通运输局监督电话:0756-2519838

珠海市公共资源交易中心  
2019年7月19日