

# 天宫一号今日21:16~21:31发射

新华社酒泉9月28日电(记者 徐壮志 王玉山)中国载人航天工程新闻发言人28日宣布,天宫一号/神舟八号交会对接任务总指挥部第三次会议研究决定,天宫一号目标飞行器瞄准9月29日21时16分至21时31

分窗口前沿发射,28日实施运载火箭推进剂加注。

目前,参试各系统技术状态正确,系统间接口文件签署完毕、地面试验充分,各类预案演练到位,试验产品和发射场设施设备

功能正常,性能满足任务要求,均处于良好状态。

天宫一号/神舟八号交会对接任务总指挥部将于28日下午召开新闻发布会,向中外媒体记者介绍任务有关情况。



## 在轨寿命两年 可与载人飞船多次对接

### ——新华社记者对话天宫一号技术负责人杨宏

□新华社记者 赵薇 孙彦新 王玉山

新华社记者28日在酒泉卫星发射中心对话中国航天科技集团公司天宫一号技术负责人杨宏,了解天宫一号目标飞行器相关情况。

#### 天宫一号:两舱结构 对接机构为最关键设备

记者:请您介绍一下天宫一号的基本情况。

杨宏:天宫一号目标飞行器,是我国自主研制的全新的载人飞行器,由中国航天科技集团公司所属中国空间技术研究院和上海航天技术研究院为主进行研制。

天宫一号的运行高度在370公里左右,在轨道上的寿命是两年,可以与载人飞船实现多次对接。天宫一号目标飞行器的总长度10.4米,舱体结构最大直径3.35米,分两舱结构,两个舱段分别称之为试验舱、资源舱。

试验舱是一个密封舱,是航天员驻留生活和工作的地方,由密封段和非密封段组成。密封段是航天员的活动区,而非密封段安装有科学试验设备。

资源舱是一个非密封舱,安装有天宫一号目标飞行器的动力装置,包括能源、推进系统等相关设备。

天宫一号试验舱的前端安装了对接机构,用于交会对接中的对接,是最关键的设备。同时还安装有交会对接的测量设备,以配合神舟八、神九、神十与天宫一号进行交换对接时的测量及提供相关支持。

#### 天宫一号主要担负四大任务

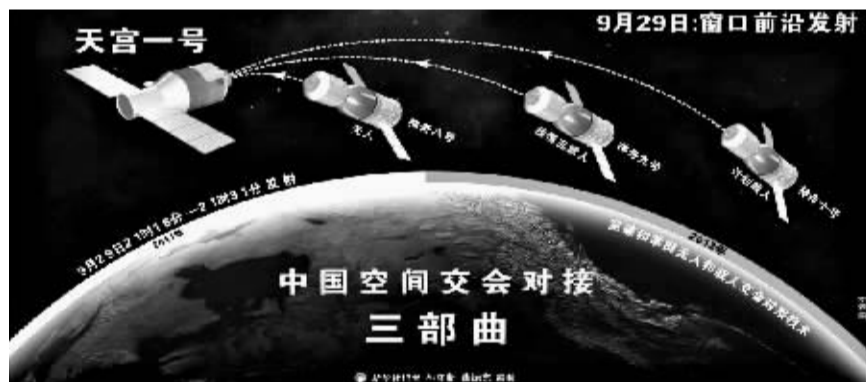
记者:天宫一号主要担负什么任务?

杨宏:首先,天宫一号目标飞行器作为交会对接的目标,与飞船配合完成空间的交会对接任务。

其次,实现飞船和天宫一号目标飞行器对接完成后的组合体的控制和管理。神舟八号和天宫一号实现空中的交会对接后,两个飞行器合成一个飞行器,要实现能源、信息、热环境、姿态、轨道控制等的整体控制和管理,这项任务由天宫一号承担。

第三,实现航天员的在轨驻留、生活和工作,为航天员提供在组合体内工作生活所需的基本条件。

第四,进行空间技术试验,为未来空间站的建造进行先期的技术验证。



#### 天宫一号具有四大技术特点 交会对接技术最关键

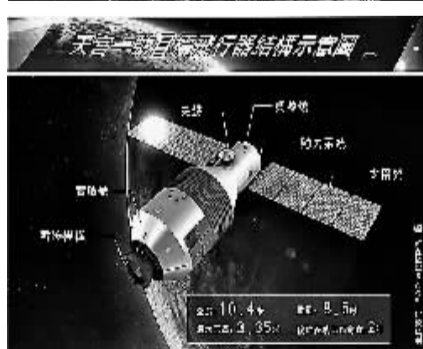
记者:天宫一号具有什么技术特点?

杨宏:首先,天宫一号要完成交会对接任务。中国载人航天发展采取三步走的发展战略,从神舟一号到神舟六号,实现了载人飞船把航天员安全地送上天又安全地返回地面,这是第一步的发展战略;第二步要解决出舱活动和交会对接技术;第三步是建造中国的空间站。在第二步当中,神舟七号已经实现了出舱活动,实现了技术突破,而交会对接就是要解决空间站建造时最关键也是最不可逾越的技术。未来的空间站建造是多舱段组合在一起的,交会对接技术是最关键的一项技术,也是重要的技术基础。

其次,天宫一号目标飞行器是我国首次研制发射的低轨道长寿命空间飞行器。它的特点不同于载人飞船,载人飞船是天地往返运输工具。天宫一号主要用于一定规模的空间科学试验,同时完成交会对接任务,为航天员提供驻留的工作和生活条件。可以说,天宫一号也是未来空间实验室的雏形。

再次,天宫一号目标飞行器采用了多项的新技术。这些新技术主要采用在空间技术方面,也是为将来空间站的建造和试验做先期的技术验证。

最后,天宫一号目标飞行器是目前我国研制的最大的载人航天器。在这个最大的载人航天器中,我们做了多项人性化的设计,为航天员提供的工作和生活空间有15立方米,有锻炼和娱乐设施。航天员可以实现与地面之间可



视的电话通信,也可以从事个人娱乐活动。

(据新华社酒泉9月28日电)

(本报将于明日刊登天宫一号专版,敬请关注。)

## 发改委公布 2012年小麦最低收购价格 每公斤2.04元

新华社北京9月28日电 国家发展和改革委员会28日宣布,为保护农民种粮积极性,进一步促进粮食生产发展,国家继续在小麦主产区实行最低收购价政策,并适当提高2012年最低收购价水平。

据发改委介绍,2012年生产的白小麦(三等)、红小麦和混合麦最低收购价均提高到每50公斤102元,比2011年分别提高7元、9元和9元。

## 武汉一非法鉴定 胎儿性别案宣判

### 案犯一审被判 有期徒刑两年

新华社武汉9月28日电(记者 徐海波)湖北省武汉市新洲区法院27日公布一起非法鉴定胎儿性别案的判决结果,被告人李文旭被以非法行医罪,一审判处有期徒刑两年,并处罚金5万元,同时追缴其违法所得5100元并没收其犯罪所用的B超机,上缴国库。

法院经审理查明,李文旭原是进城务工人员,从武汉一个体医生处学会操作B超机后,于2009年花6000多元购买了一台B超机。在未取得《医疗机构执业许可证》和执业医师资格证的情况下,李文旭非法为100多名来自武汉及周边地区的孕妇进行胎儿性别鉴定,每人收取300元至500元不等的费用,其中经新洲区出生人口性别比整治专班查实的就有12起,获利人民币5100元。2010年4月,武汉市江岸区计生委对李文旭非法鉴定胎儿行为罚款1.5万元后,但他仍不知悔改,继续从事非法鉴定。据此,法院作出上述判决。

## 铁路职工列车上争斗 致1人死

### 涉案列车长被刑拘

据新华网消息 近日,一起“列车乘务人员打死人”的消息引起网民热议。网贴称,9月25日晚,深圳西开往合肥的K256次列车在龙南站停车后,有几名铁路员工被打,其中有1人被打死。这一事件成为网络热点话题,在微博、论坛上大批转载、评论。许多网民呼吁:乘客如何才能有安全感?

该事件曝光后,立刻引发网民关注,纷纷在微博上转载,并发表评论。有网民称,死者系家住江西省新余市铁路四村的万庆林,是一名工作在铁路干线数十年、即将退休的一线工人。

记者27日下午从南昌铁路局相关部门了解到,涉案的K256次列车列车长与另外一名列车工作人员已经被刑拘,事件中涉及的另外两名南昌铁路局通勤职工于27日上午到铁路公安部门作笔录后已经回家。南昌、上海铁路公安部门的法医正联合对死者死因进行鉴定,鉴定结果将及时向社会公布。据上海铁路局介绍,K256次列车运行秩序未受影响。

对于这起恶性事件,网民们普遍表示,在依法严惩肇事者的同时,希望铁道部门提高工作人员的素质,保障乘客出行安全,杜绝类似惨剧再次发生。网民“老程”说:“劝架竟然被打死,说明肇事者的行为方式太过粗暴,值得铁道部门反思。”网民“羊群”说,这几年来,感觉铁道部门在不断改进工作,工作人员总体的服务态度也越来越好了,但一些负面事件仍然不时发生,说明管理尚有不小的瑕疵,人员仍良莠不齐。他表示:这一事件中,逝去的生命无可挽回,给乘客造成的恐惧心理会长期存在。希望管理部门痛定思痛,让大家有一个安全和谐的出行环境。