

## 天宫一号完美升空

**综合新华社** 北京时间9月29日21时39分,中国载人航天工程总指挥常万全宣布:中国首个目标飞行器“天宫一号”发射成功。胡锦涛等领导人与北京航天飞行控制中心工作人员亲切握手,热烈祝贺天宫一号目标飞行器发射成功;温家宝、贺国强等领导人在酒泉与现场参试人员握手,祝贺发射成功。

以下是“天宫一号”从发射升空到入轨阶段的23分钟过程回放:

21时16分:天宫一号点火升空。

21时17分:火箭向东稍偏南的方向实施程序拐弯。此时,火箭距地面高度为211米。

21时19分:火箭助推器分离。

21时19分:火箭一二级分离成功,一级坠落。此时,火箭已经飞过了平流层和中间层,正在接近大气层边缘。

21时19分:火箭整流罩分离。

21时24分:火箭二级发动机主机关机,器箭组合体继续向前滑行。

21时26分:火箭二级发动机游机关机。

21时26分:天宫一号与火箭在高度约200公里处成功分离。

21时29分:太阳能帆板正常打开。

21时36分:天宫一号入轨后状态正常。

21时39分:载人航天工程总指挥常万全宣布:天宫一号发射成功。

至此,中国载人航天工程首次空间交会对接任务正式开始实施。



天宫一号发射升空瞬间

## 天宫一号需经四大阶段等待神舟八号

**据新华社电** 在与神舟八号“会面”之前,天宫一号要在茫茫太空中独自走过什么样的长路?测控通信系统副总指挥、北京航天飞行控制中心主任陈宏敏29日说,神舟八号发射之前,天宫一号要经历四个关键阶段。

一是发射入轨段。火箭成功发射后,天宫一号进入近地点约200公里、

远地点约350公里的初始轨道。北京飞控中心通过远望三号航天测量船进行跟踪,控制天宫一号建立稳定的飞行姿态、展开太阳能帆板。

二是变轨控制段。根据飞控计划,当天宫一号飞行至第四圈和第十三圈时,北京飞控中心对其实施变轨,使天宫一号由椭圆形轨道进入近圆形轨道。

三是在轨测试段。北京飞控中心将对天宫一号的对接机构等分系统进行测试,确保满足交会对接要求。这一阶段预计持续7至10天。

四是交会对接准备段。在神舟八号发射之前20天,北京飞控中心将通过3至4次轨道控制,对天宫一号进行轨道相位调整,使其进入预定的交会对接轨道,等待神舟八号到来。

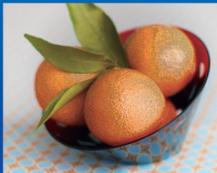


品味精致生活  
美的 冰箱

# 高保湿: 美的定义第二代无霜冰箱新标准

美的第二代高保湿无霜冰箱,采用行业先进的双循环系统,以及新型的IC驱动电子芯片,冷藏室、冷冻室独立循环制冷,彻底解决无霜冰箱容易风干食物的技术缺陷,保持冷藏室高达80%左右的湿度,多维立体送风,制冷、保湿效果均匀,让水果、蔬菜长久保鲜,新鲜欲滴。

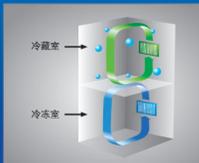
放置一周后的食物对比图



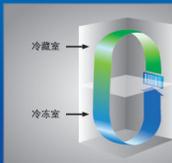
美的第二代高保湿无霜冰箱

传统第一代无霜冰箱

无霜冰箱高保湿制冷系统原理对比图



**美的高保湿制冷系统**  
冷藏室与冷冻室各配有独立的风冷制冷循环系统,通过不同食物的不同储藏需求,保持高湿强冷的联动运行,从而保证食物持久新鲜。



**传统第一代无霜制冷系统**  
冷藏室与冷冻室共用一套制冷系统,多路送风易形成高温差,带走食物水分。各种食物的储藏温度不同,制冷系统会造成高耗能,不环保。

IC驱动电子芯片



\*根据食品种类、状态、保存时间不同可能也会有需要保鲜的情况

无霜保湿 品位升级

# 国庆买冰箱

## 就选美的高保湿无霜冰箱

活动时间:  
9月20日-10月9日



**送** 买冰箱送豪华酒柜或滚筒洗衣机 让您惊喜不断

**省** 台台震撼价 开创冰洗行业价格新传奇

**包** 赠送10年免费包修金卡 让您全程无忧

**游** 购机抽奖有机会免费畅游香港迪士尼 (仅限合肥区域)

