



創意教師協會有限公司  
CREATIVE TEACHERS ASSOCIATION (CTA) LIMITED



# 壁報圖文選材：

建議彩色影印，放大至A3，貼在  
課室或校園內。

# 當代國情





神九飛天



隨著長征二號F遙九火箭直飛太空，億萬人的目光再一次聚焦太空，追逐神舟九號三位中國航天員的太空之旅。這是中國人第四次探訪太空——這一次，中國航天員景海鵬、劉旺、劉洋歷史性地入住“天宮”，像中國古老神話一樣，享受“天宮”生活。而33歲的女性航天員劉洋的出現，更使中國傳說中的“飛天”有了現實版。

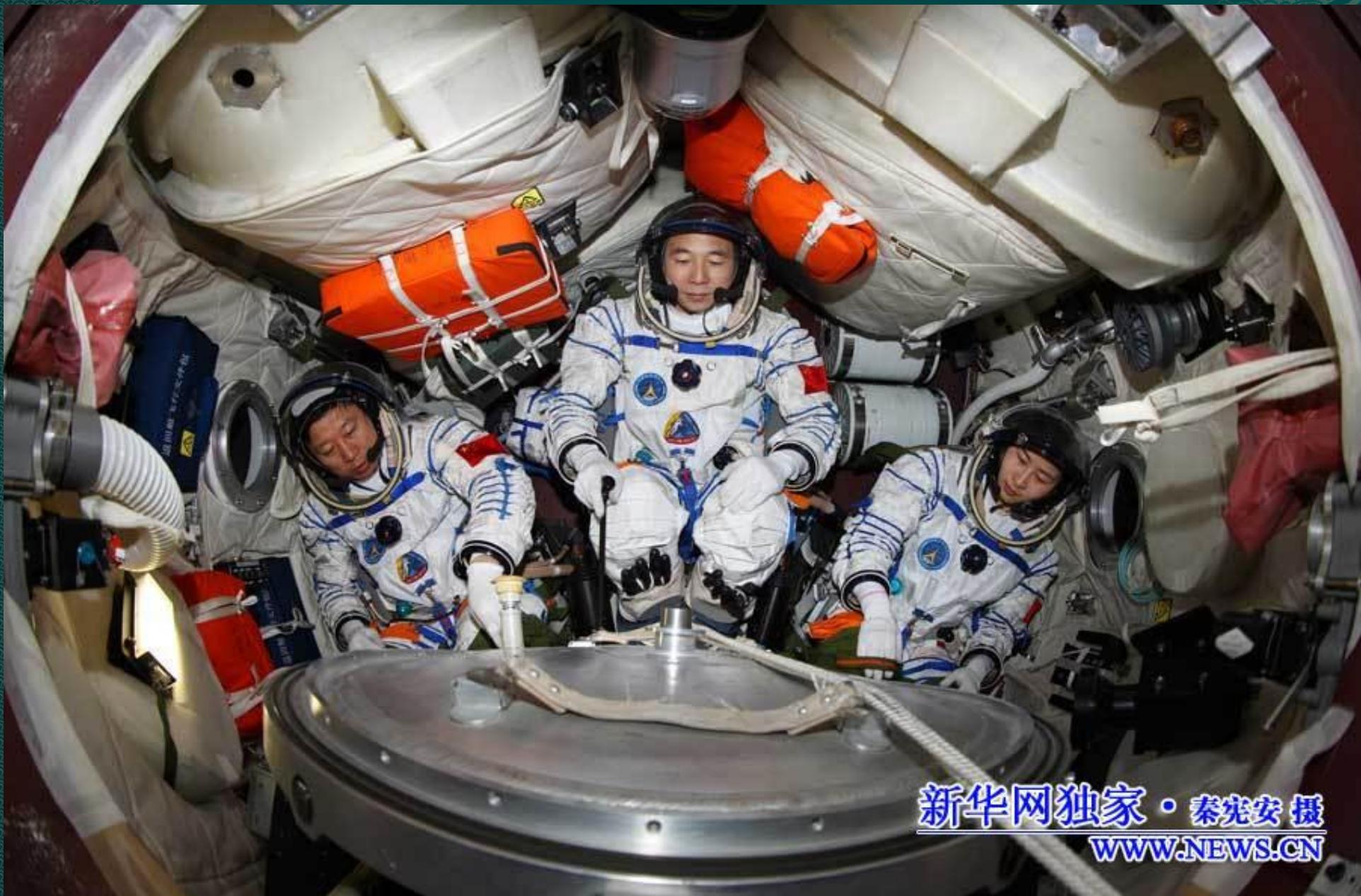
在完成這次重要任務之前，每一個宇航員都接受了嚴格的訓練，訓練內容包括手控交會對接、艙內冷凝水收集操作、野外生存訓練等。

# 太空人操控飛船訓練



新华网独家·秦先安 摄  
[WWW.NEWS.CN](http://WWW.NEWS.CN)

# 景海鵬、劉旺、劉洋在練習操控飛船



新华网独家 · 秦先安 摄  
WWW.NEWS.CN

# 景海鹏、刘旺在返回舱进行手控交会对接训练



新华网独家·秦宪安摄  
WWW.NEWS.CN

征空前的記者招待會



新华网  
WWW.NEWS.CN

# 在天宮一號的模擬艙作訓練



新华网独家 · 秦光安 摄

WWW.NEWS.CN

# 爲升空的成功作一絲不苟的準備



國家領導人爲英雄壯行色



新华网  
WWW.NEWS.CN

# 出征前揮手道別





新华网

WWW.NEWS.CN

# 神九任務的太空歷程：



航天員出征

神舟號飛船  
發射入軌

自動交會對接

航天員訪問  
天宮一號

手控交會對接

返回艙回收  
神舟九號

航天員凱旋

# 神舟九号发射 —— 火箭起飞

示意图



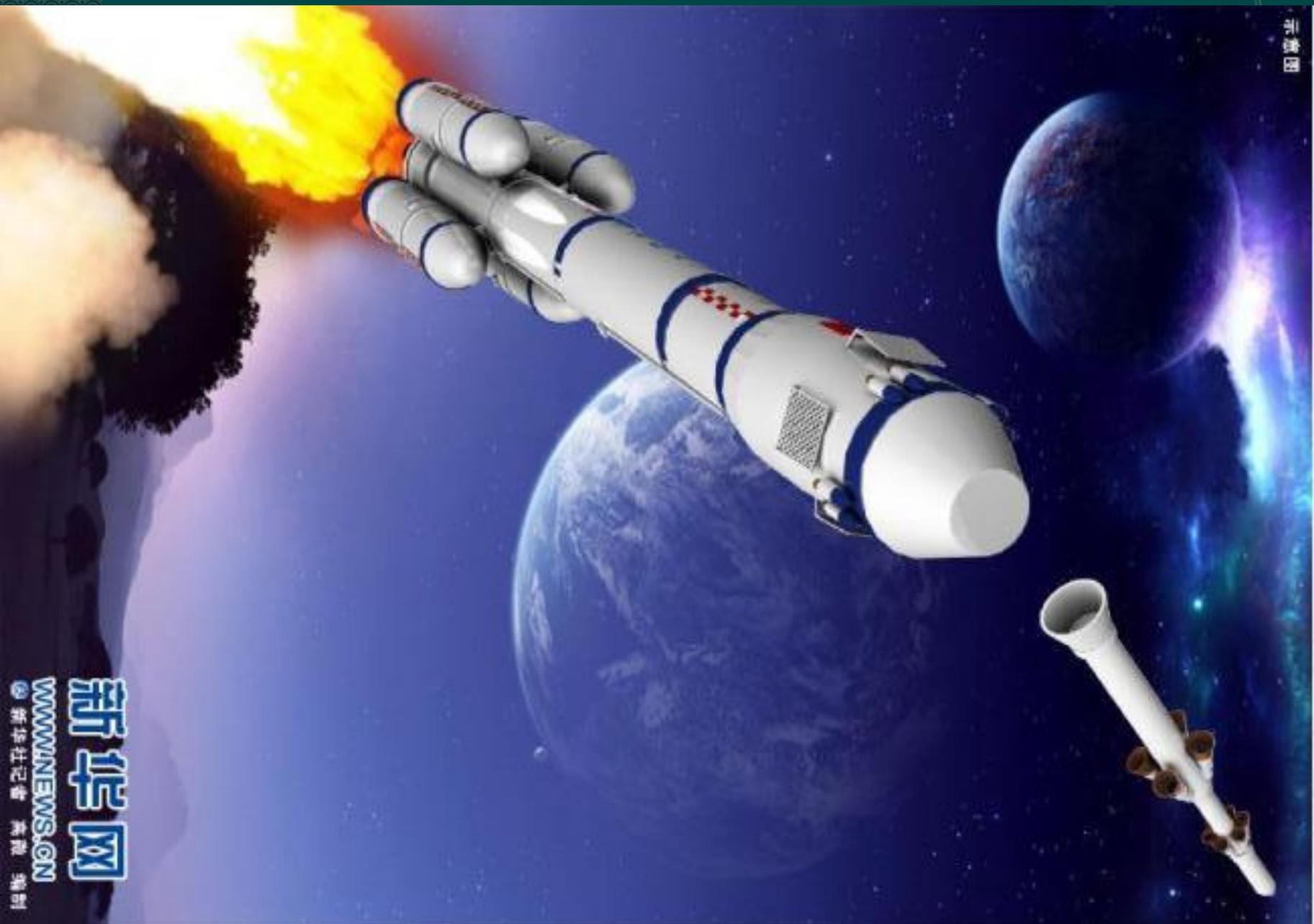
新华网

WWW.NEWS.CN

© 新华社记者 高敏 摄制

# 神舟九号发射——抛逃逸塔

示意图



新华网

WWW.NEWS.CN

© 新华社记者 高翔 编制

# 神舟九号发射——助推器主令关机

示意图



新华网

WWW.NEWS.CN

© 新华社记者 高毅 编制

# 神舟九号发射——助推器分离

示意图



新华网

WWW.NEWS.CN

新华社记者 高健 编制

# 神舟九号发射

## ——一级关机

示意图



新华网

WWW.NEWS.CN

新华社记者 高静 编创

# 神舟九号发射

## ——二级分离

示意图



新华网

WWW.NEWS.CN

中国新闻 网络新闻 中国新闻 网络新闻

# 神舟九号发射——整流罩分离

示意图



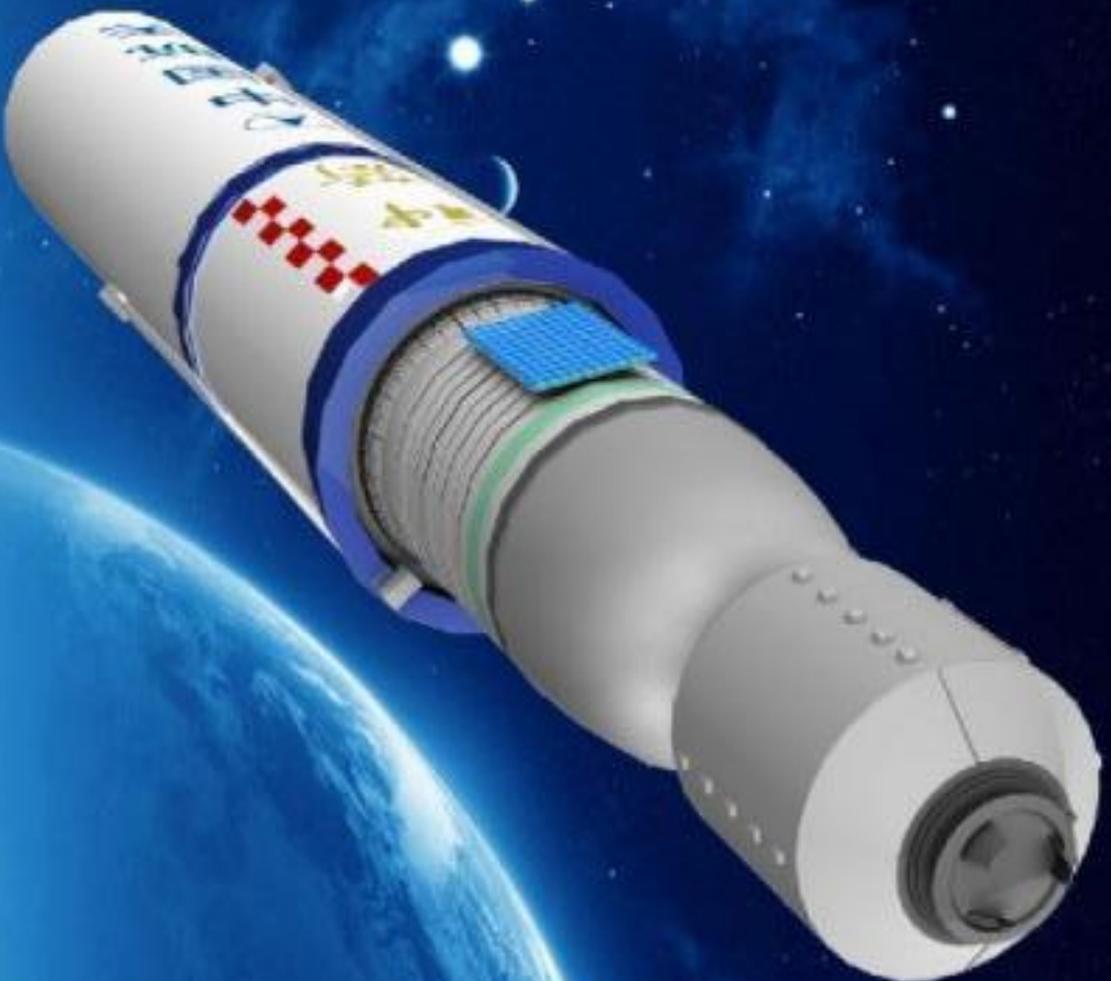
新华网

WWW.NEWS.CN

# 神舟九号发射

## 二级主动发动机关机

示意图



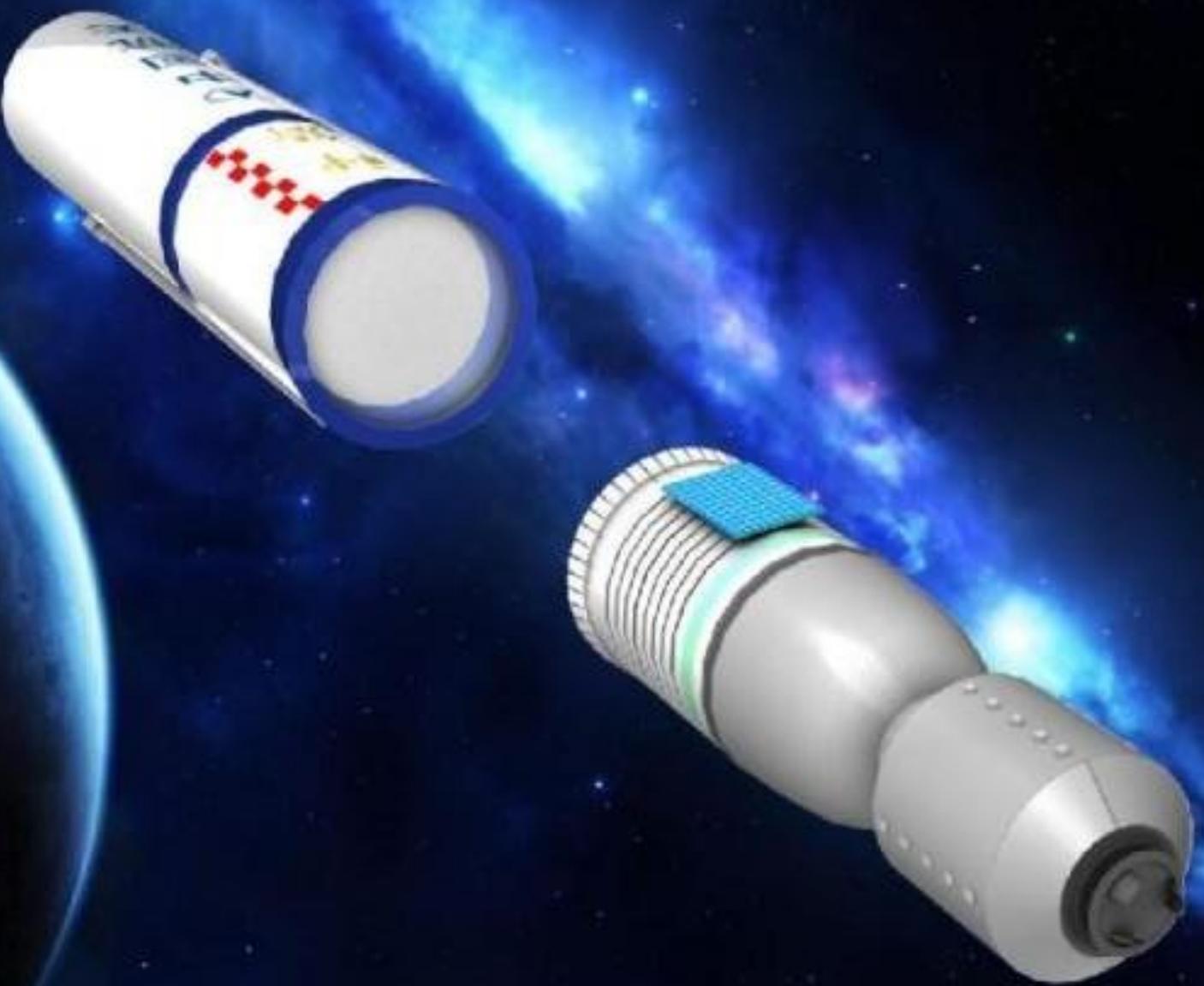
新华网

WWW.NEWS.CN

新华客户端

# 神舟九号发射——火箭分离

示意图



新华网

WWW.NEWS.CN

新华社记者 高薇 编制

# 神舟九号发射——展开太阳能电池翼

示意图



新华网  
WWW.NEWS.CN

# 神舟九号发射——发射成功

示意图

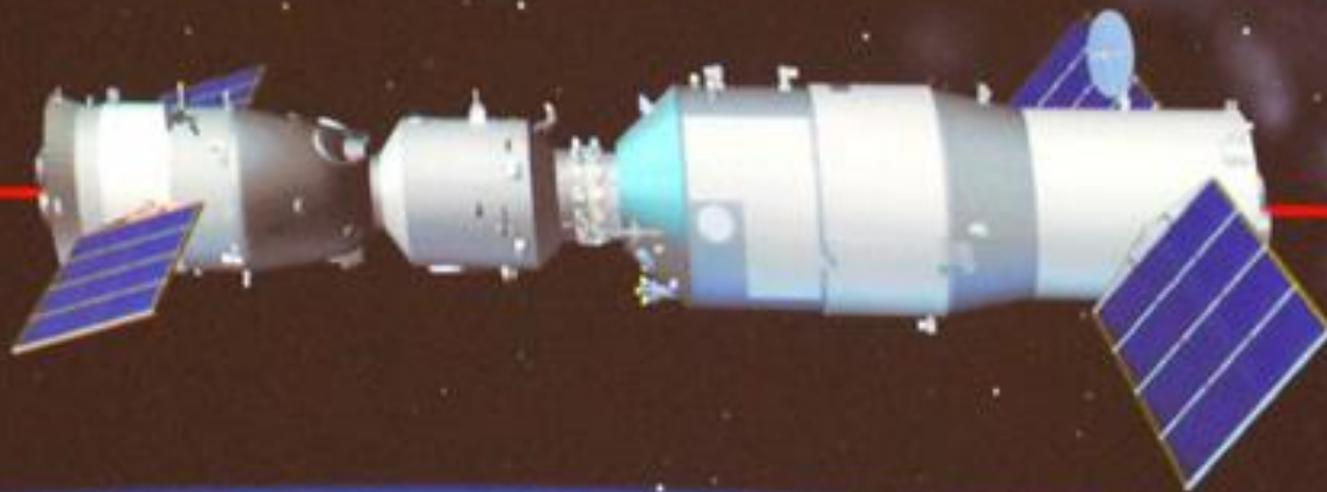


新华网

WWW.NEWS.CN

偏航 -178.999度 滚动 -0.096度  
纬度 41.576度 高度 341.588千米

组合体消除姿态偏差  
飞船帆板启控  
飞船与天宫对接完成



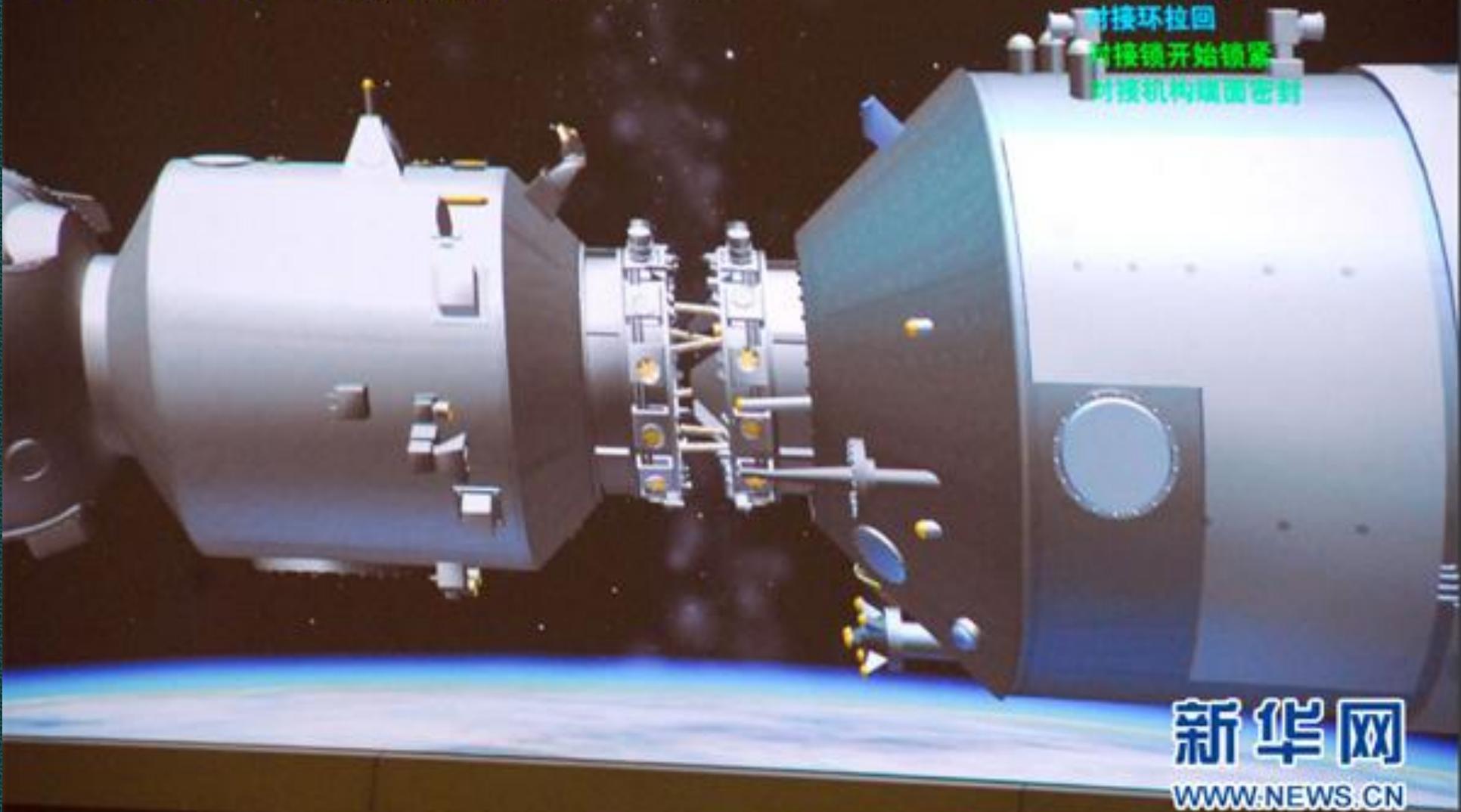
新华网  
WWW.NEWS.CN

天宫一号与神舟九号交会对接

# 交會對接的細節

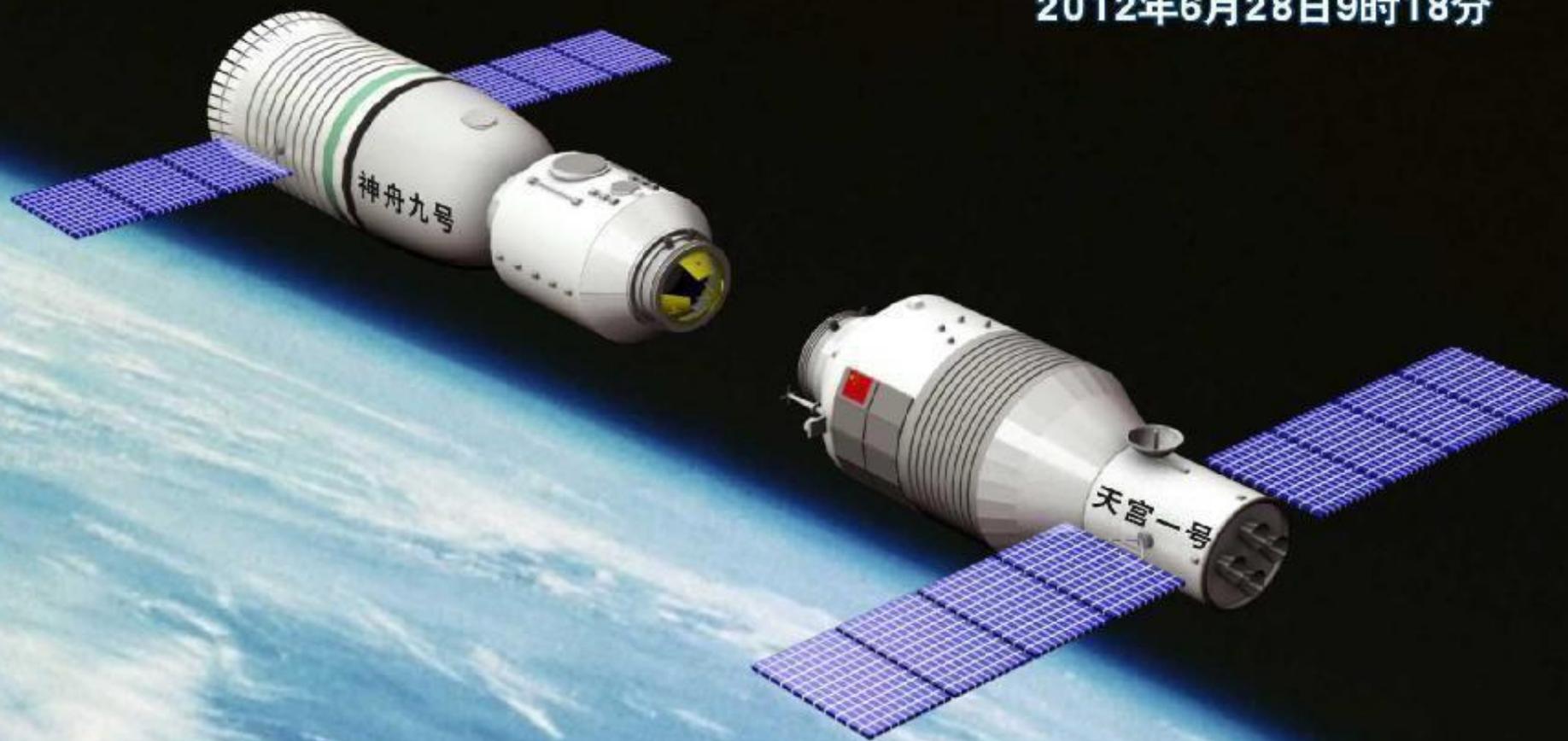
880度 偏航 174.504度 滾動 4.497度  
.032度 偏航 -5.775度 滾動 -4.477度

对接机构捕获，对接停控  
对接机构校正  
对接环拉回  
对接锁开始锁紧  
对接机构表面密封



# 神舟九号与天宫一号成功分离

2012年6月28日9时18分



示意图



新华社记者 崔莹 编制

# 天宫寻梦

## 中国载人航天路线图

1992年9月21日，中国政府决定实施载人航天工程，并确定了三步走的发展战略。第一步是将航天员送入近地轨道，进行对地观测和科学实验，并使航天员安全返回地面。第二步的目标是突破航天员出舱活动和航天器空间交会对接技术，发射小型、短期有人照料的空间实验室。第三步的目标是建造大型、长期有人照料的空间站。



十大系统

点击查看

### 三步走战略



# 動畫詳解：神舟八號與天宮一號交會對接任務

<http://jswm.newssc.org/system/2011/11/01/013352791.shtml>

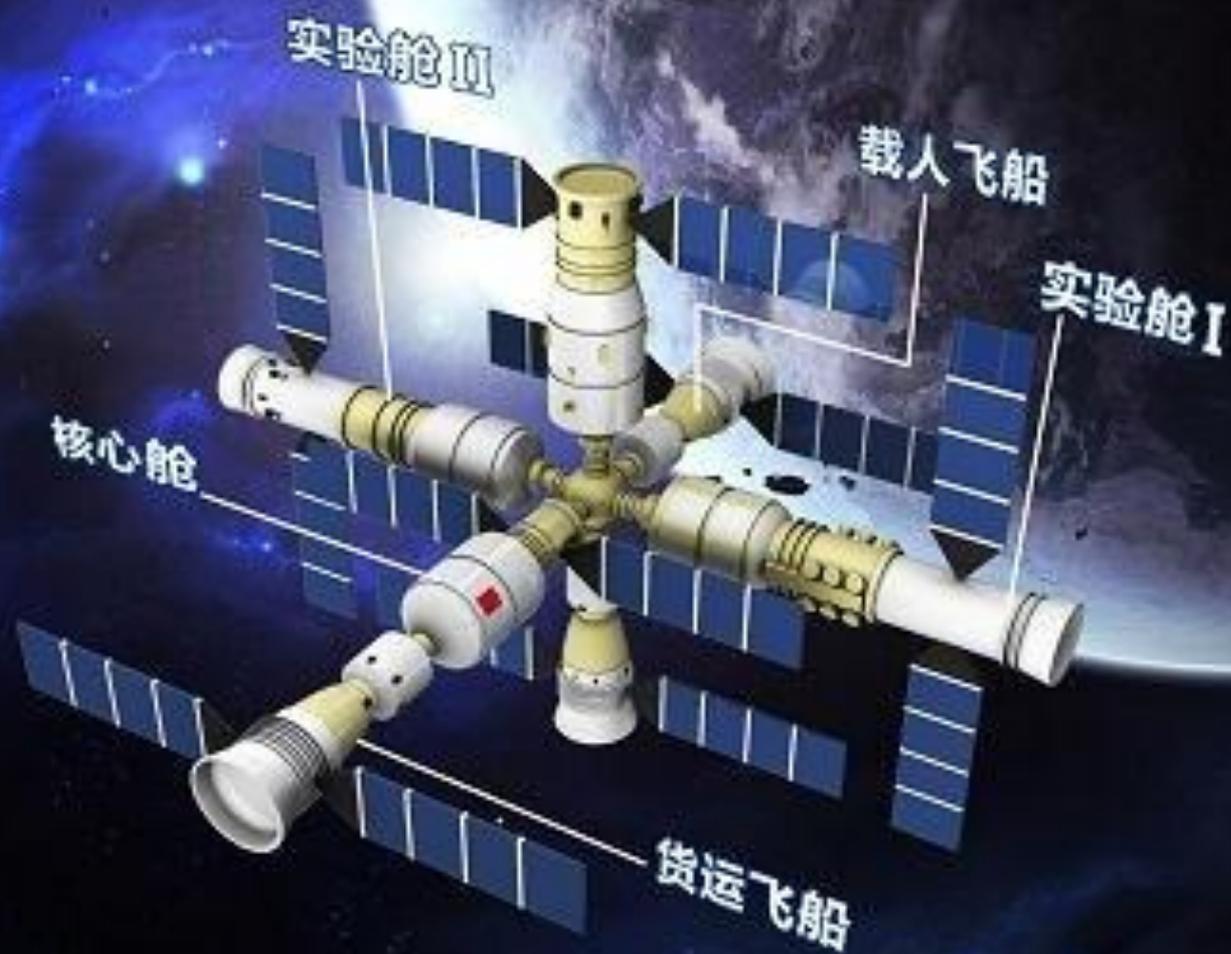


新华网  
WWW.NEWS.CN

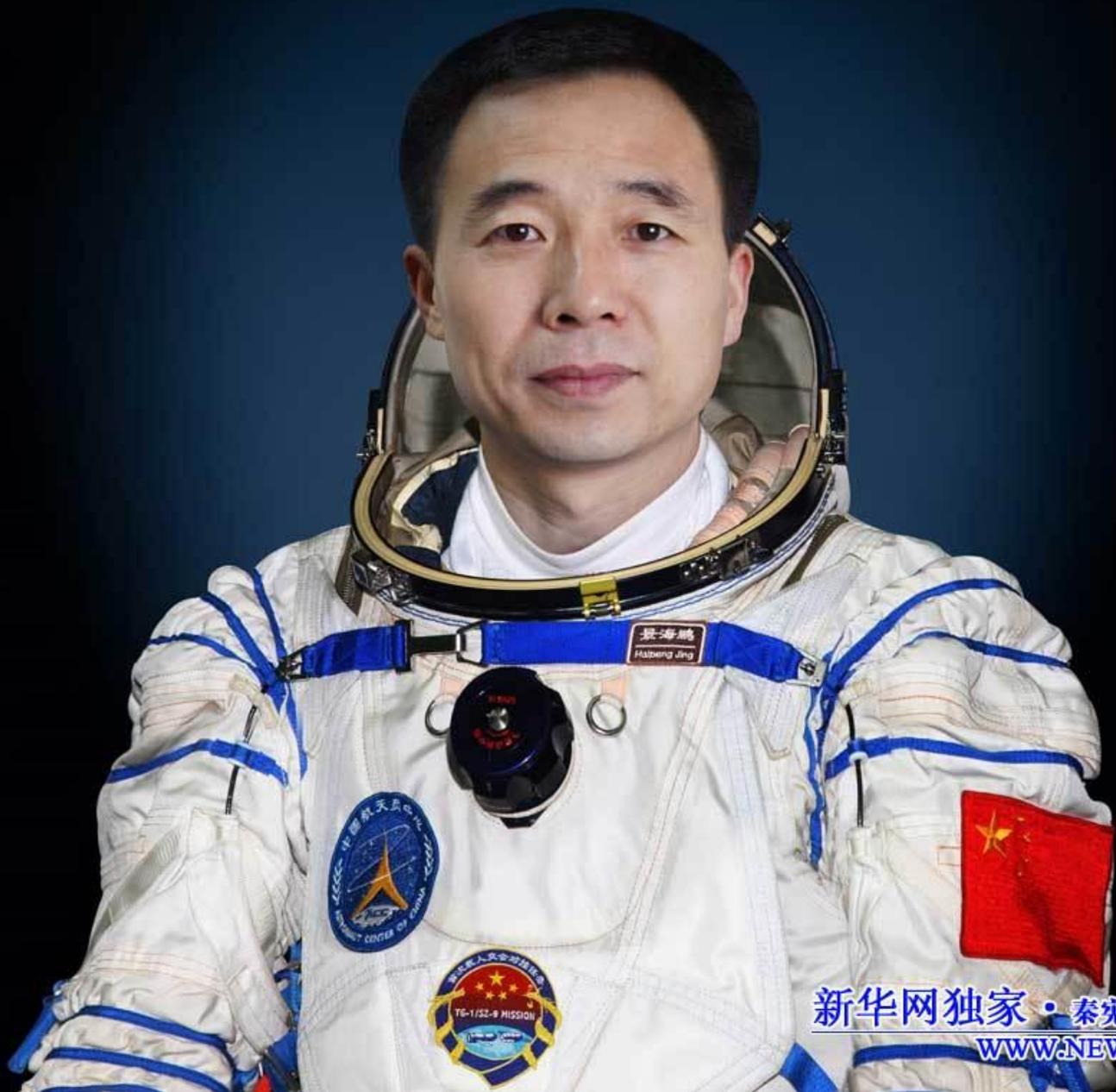
2012年6月29日，神九返回舱成功著陆 新华社记者 王建民 摄



# 中国空间站 构想图

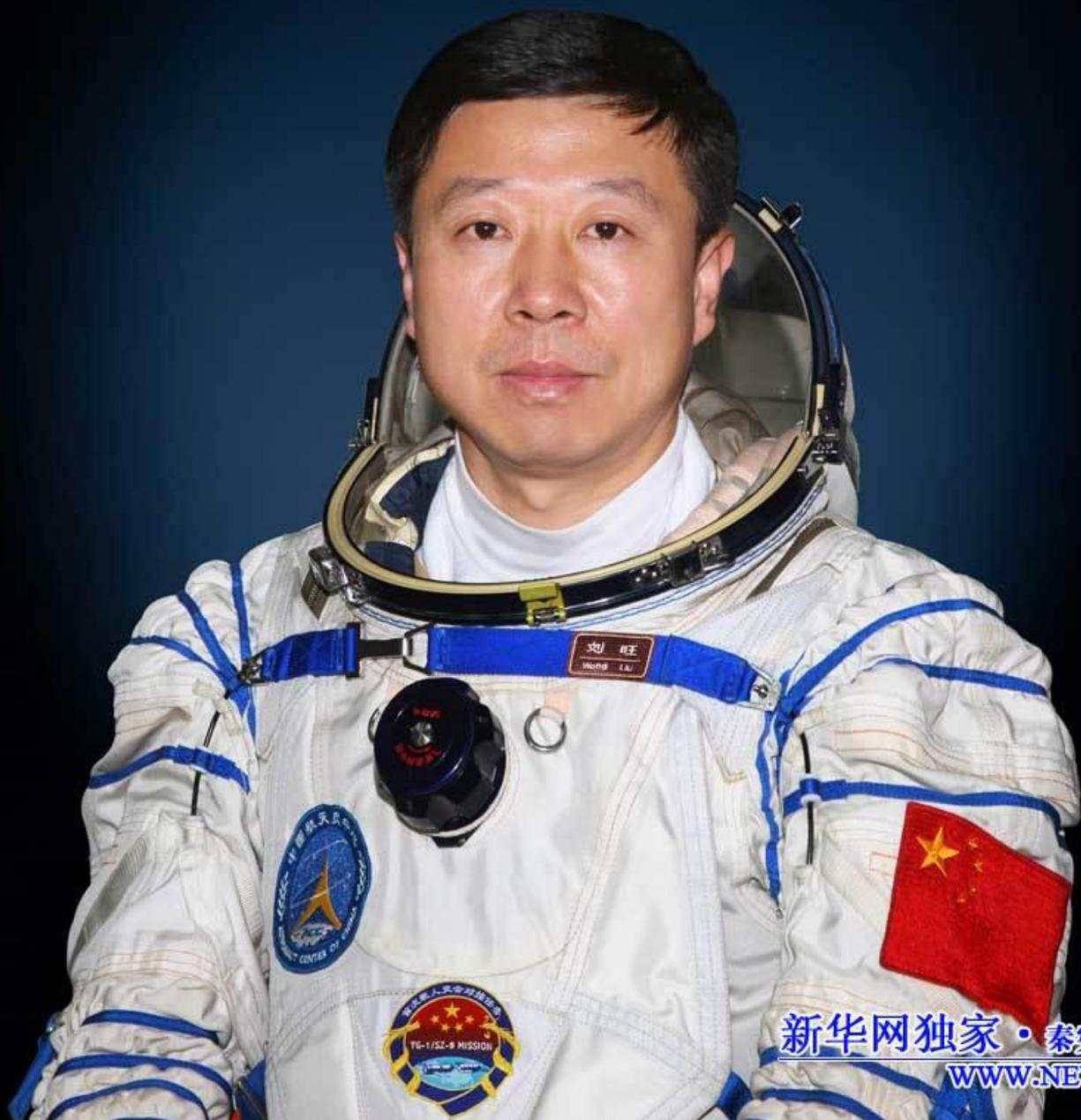


# 景海鹏



新华网独家·秦宪安摄  
WWW.NEWS.CN

# 劉旺



新华网独家·秦先安摄  
WWW.NEWS.CN

# 劉洋



新华网独家·秦宪安摄  
WWW.NEWS.CN