六大火箭模型亮相珠海航展

# “长征五号”预计2014年首飞

正在珠海进行的第九届中国国际航空航天博览会上，中国航天科技集团公司第一研究院展出的六大火箭模型使“火箭迷”大饱眼福，其中最引人注目的是新一代大推力运载火箭“长征五号”。

## “长征五号”进入地面验证阶段

“火箭的能力有多大，航天的舞台才会有多大。”中国运载火箭技术研究院副院长郝照平告诉记者，运载火箭的保障是所有航天活动的第一步，我国的载人航天工程、未来的空间站建设、探月三期工程等，都需要通过“长征五号”才能完成。

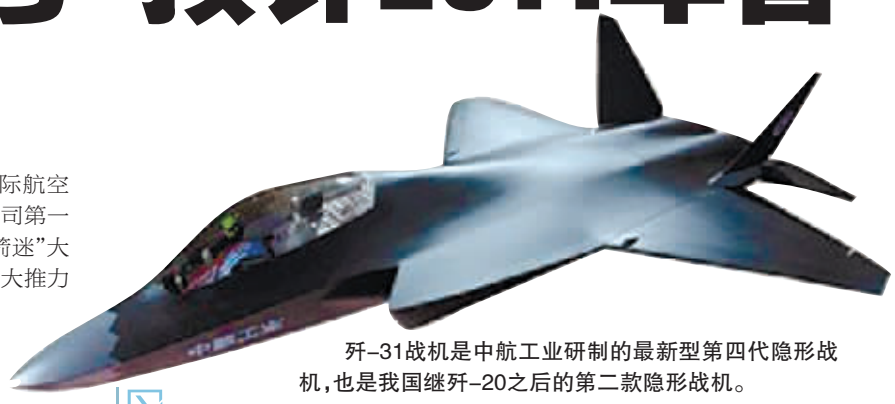
目前，“长征五号”研制顺利，已经走到了大型地面验证的最后阶段，验证完以后就可以进行飞行前的准备工作，预计2014年可以实现首飞。

## 应用后运载能力大幅提高

据郝照平介绍，“长征五号”由4个长为3.35米的模块和1个长为5米的模块组合而成，这种标准化设计有利于将来火箭研制完成后的批量生产及质量一致性。“长征五号”还包含了很多技术上的新跨越，可以实现一箭多星发射，把很多不同的任务集中一次实现，发射卫星的效率将大大提高；此外，“长征五号”采取的是液态氢和液态氧的推进剂，环保无污染。

“如果‘长征五号’进入应用，我国火箭的低轨道运载能力将由原来的8吨提高到25吨。届时，我国运载火箭的整体水平将真正进入和美俄并驾齐驱的时代。”郝照平说。

■综合新华社、法制晚报



歼-31战机是中航工业研制的最新型第四代隐形战机，也是我国继歼-20之后的第二款隐形战机。

航展亮点

FTC2000G战机在FTC2000战斗教练机基础上发展而来。

### 国产两款新型战斗机模型亮相

第九届珠海航展上中航工业展台亮相了数十款战机模型，大部分我们都很熟悉，比如：歼-10、飞豹、枭龙、L15等。除了这些战机以外，还有两款新型战机模型比较抢眼：歼-31模型与FTC2000G模型。

### 新概念旋翼机方案赶追欧美

每一届的珠海航展都能看到中国航空工业推出新“想法”和新成果，今年也是如此。中航工业展台上今年出现三个超酷设计的新概念旋翼机方案，其外形设计已经追上欧美步伐。

链接新闻

### 珠海航展的“第一”

1996年 首届中国国际航空航天博览会在珠海隆重举行。

1998年 我国自行设计研制的新型战斗机FBC-1首次露面。

2000年 中国航天科技集团公司展出了我国第一艘载人航天试验飞船“神舟”。

2002年 首届中国航空航天资本论坛成功举行。

2004年 第五届珠海航展是中国成功实现载人航天飞行后国内的首个大型航展。

2006年 首次公开展出“雷石”-6制导滑翔炸弹。

2008年 “神鹰”-400制导火箭系统、C705反舰导弹等新型系列导弹首次亮相。

2010年 无人机首次公开展出，包括中国版的“全球鹰”WJ-600。“枭龙”战机、C919客机1:1展示样机首次亮相。