

作者: 王敏 张毅 来源: 新华网 发布时间: 2012-11-15 14:07:10

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

中国新一代大推力运载火箭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六大火箭模型,其中最引人注目的是新一代大推力运载火箭长征五号,预计将于2014年首飞。

长征五号运载火箭是中国新研制的大型运载火箭,该火箭采用液氢、液氧、煤油等无毒、无污染推进剂,采用模块化设计,降低发射成本,提高可靠性,具有很强的适应能力和市场竞争能力。

据介绍,该型号火箭的低轨运载能力达到25吨,地球同步转移轨道运载能力达到14吨,可以完成近地轨道卫星、地球同步转移轨道卫星、太阳同步轨道卫星、空间站和月球探测器等各类航天器的发射任务,大幅度提升中国运载火箭的航天运输能力。

参展的还有长征三号甲系列火箭等,主要担任探月工程、北斗导航工程、国际商业发射等任务。长征三号甲系列火箭自2007年起先后通过14次发射把16颗北斗卫星送入轨道,成功率100%,为北斗一期组网的圆满成功奠定了坚实的基础。展出的长征二号F火箭主要担任载人航天工程的发射任务,共进行了十次发射,全部成功。

此外,一院利用十几项火箭技术转化的煤化工项目也在航展上亮相,该项目连续运转最高纪录240天,超过国际同行近100天,总体技术国际领先。

航天科技一院又名中国运载火箭技术研究院,成立于1957年,是中国航天事业的发祥地,钱学森担任首任院长。

航展期间的11月16日恰逢一院迎来建院55周年华诞,一院党委书记梁小虹表示,在55年的历史中,一院共进行了124次火箭发射,其中前50发历经28年,后50发历时12年,而第三个50发有望在3-4年间实现。年均10余发的运载火箭高强度发射,标志着中国运载火箭已经步入产业化发展阶段。

[更多阅读](#)
[俄媒称中国火箭发射数量首超美俄夺世界第一](#)
[中国新一代大推力火箭发动机研制成功](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 日本准备明年发射新型固体运载火箭
- 2 韩国罗老号火箭出现异常叫停发射准备
- 3 俄罗斯利用“质子-M”火箭发射美国卫星
- 4 美制成为微小卫星提供动力的火箭推进器
- 5 新一代大推力火箭发动机点火试验成功
- 6 长征五号火箭主动力发动机今日点火试验
- 7 俄罗斯“联盟”火箭顺利完成“一箭五星”发射
- 8 俄媒称中国火箭发射数量首超美俄夺世界第一

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 2012年度博士研究生学术新人奖公布
- 2 段振豪因贪污科研经费一审被判13年
- 3 清华一毕业生元旦在美遇劫身亡
- 4 教育部: 横向经费不归负责人个人所有
- 5 人民日报: 2012中国科技之“最”
- 6 “学术平庸”现象致精英青年唾弃学术
- 7 清华成果三年两次被《科学》年度十大进展引用
- 8 中国科学院2013年院士增选工作启动
- 9 科学家造出低于绝对零度的量子气体
- 10 台湾百余教授涉嫌虚报经费

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 中国人的骄傲
- 博弈6——平均不是公平
- 研究生国家奖学金, 几多欢喜几多愁
- 真正好的博士生应如何做? (II)
- 如果导师被认定学术腐败, 学生怎么办?
- “傻”博士的初恋-14-美女明星的专利

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 《Immunity》(2012-12-14)
- Finite Fields (Rudolf Lidl, Harald Niederreiter)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2012-11-15 14:52:21 like54 IP:

期待呀，毕竟这是空间站或升空探测的载具...

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ 英文土力学ppt8

▪ 《Introduction to The Geometry Of Complex Numbers》Roland Deaux著，电子版

▪ Haakon Fossen Structural Geology 2010

▪ 岩金矿床工业类型、成因类型及矿床实例分析ppt课件

[更多>>](#)