

# 我国首台泵后摆火箭发动机试车成功

## 成为世界上第二个掌握泵后摆核心技术的国家

记者2日从中国航天科技集团六院了解到,我国首台泵后摆火箭发动机首次试车获得圆满成功,成为世界上第二个掌握泵后摆核心技术的国家。

据介绍,此次试车的首台泵后摆发动机,是在已经进入工程应用阶段的120吨液氧煤油高压补燃发动机基础上,通过局部调整对液体火箭发动机泵后摆技术的有效验证。该发动机采用了全新研制的多种零组件产

品,尤其是多层波纹管柔性连接的高压摇摆软管,承受住了涡轮泵排出的高温高压富氧燃气多重考验,在试验过程中活动自如,结构可靠。

中国航天科技集团六院院长刘志让表示,泵后摆技术将摇摆装置后置,不仅用最小的摆动实现了推力矢量的变化,发动机结构还更加紧凑,火箭总体构型更加优化,更重要的是为重型运载火箭发动机研制扫除了拦路虎,起到“瘦身

健体”的作用,为研制更大推力液体火箭发动机奠定了坚实的基础。

中国航天科技集团六院是我国液体火箭发动机研制中心,也是我国唯一的集运载火箭主动力系统、轨姿控制动力系统及空间飞行器推进系统研究、设计、生产、试验为一体的专业研究院,被誉为航天液体动力“国家队”和“中国航天动力之乡”,研究院总部位于西安。

(据新华网)

## 博览天下

### “水上漂”办婚礼



近日,黎巴嫩贝鲁特,黎巴嫩新人汤米和娜丁在贝鲁特北部朱尼耶湾举行了一场惊险刺激的潜水婚礼。两人身着

礼服和婚纱,踩着滑板,在快艇牵引下潇洒滑行,时而分开时而牵手,其间新郎汤米还不忘亲吻新娘的手。(据中新网)

### 大象化身“泳坛健将”



昨日,泰国春武里省,在当地的绿山国家动物园内,8岁的雌性大象正和象夫泳池中

潜水。该动物园时常会进行大象游泳和潜水表演,以吸引游客推广旅游。(据新华网)

### “彩虹村”成网红



近日,印度尼西亚爪哇省兰萨里有一个不知名的贫困村,在当地政府和村民的共同努力下

下,摇身一变成了光彩夺目的“彩虹村”,吸引着世界各地的游客前来游玩。(据中新网)



### “三夏”时节学农事

眼下正值麦收时节,河北省邯郸市广平县教育部门组织学生利用劳动课时间到田间地头学习收割小麦、捡拾麦穗,让学生在实践中增强热爱劳动的意识。

新华社发(程学虎 摄)

### “抱火哥”万文韬

## 与危险共舞彰显英雄本色

2月21日,朋友圈被一张救火的照片刷屏了,照片的主人公叫万文韬,照片里的他正抱着一个燃烧的煤气罐冲下楼梯。万文韬没想到,这个“抱火”的举动被人拍下后,成了朋友圈里的讨论焦点,更感动了万千网友。其实,这已经不是他第一次与死神共舞了,之前曾三次涉险抢出冒火煤气罐的万文韬,没想到在第四次出手时出了名。

一身戎装,1米8的身高,说话干净利落,记者面前的万文韬显得精神干练。“其实,我最初的梦想是当一名野战军,手握长枪保家卫国。”万文韬说,他从小就喜欢军事,对军人十分崇拜,梦想当一名真正的军人,在疆场纵横驰骋。

2012年他光荣入伍,但兵种却是消防兵。这离他的期待有很

大反差,他一度想到放弃,后在亲友的开导下,他怀着复杂的心情来到襄阳消防支队报到。

很快,万文韬迎来了人生的第一次处警,那是樊城区一居民家里起火,5口人被困。在中队长的带领下,他和战友一起钻进浓烟滚滚的居民楼,奋战半小时,将5名被困群众安全转移,并将大火扑灭。从居民楼里退出时,他大汗淋漓,浑身湿透。返回的路上,正值华灯初上。看着街边大妈们欢快地跳着广场舞,万文韬心里有点小波动。“那一刻,我突然认识到消防战士的伟大。只有我们的付出,才有人民群众的安宁,我的成就感和使命感油然而生。”

自此,万文韬逐渐爱上了消防这一行。“虽然我没有摸过真枪真炮,可是我手里有水枪水

炮,一样能为人民服务。”他说,五年火热的军营生活,让自己感受到更多的是当兵的快乐和做消防卫士的幸福,因为自己的人生价值在这里得到了更充分的体现。“我骄傲,我是一名消防兵!”万文韬坚定地说。

樊西消防中队副中队长谢翔宇介绍,对待工作,万文韬认真负责。中队一年接处警近千起,万文韬作为“尖刀班”班长,每年处警约500起,经常白天黑夜连轴转,可他并没有一句怨言。他说:“我就是个兵,人民的子弟兵,为人民服务是我的宗旨!”

(据中国文明网)

