

## 六百人历时五年研发“神经结点”布满全身

## “长征七号”背后的“杭州制造”

“点火!”“起飞!”6月25日20时00分,指挥员王光义发出响亮口令,伴随着震耳欲聋的轰鸣声,长征七号运载火箭从南海边800米的发射平台上腾空而起,飞越大海,飞向太空。长征七号首飞成功!海南文昌航天发射场首飞成功!

让杭州人为之自豪的是,在长征七号运载火箭上,跳动着“杭州制造”的各种电连接器。在这背后,是600多名杭州航天人整整5年的研发与付出。

“别看‘小七’年龄小,但它有着大能耐,属于全能型战将。”杭州

航天总工程师周昇俊的语气温和着自豪,“长征七号”是长征系列运载火箭中的“小字辈”,杭州航天的工匠们都喜欢称它为长征“小七”。

“小七”的发射成功,需要各种电连接器紧密配合。火箭中通过信号、供电所有位置,都是通过电连接器进行连接。分离研究室副主任王志廷打了个形象的比方,“如果把通讯系统比成‘小七’的神经网络,那么我们就是织网的工匠,我们打造的500余种电连接器是‘小七’连接各段神经的结点,散布‘小七’全身。”作为长征系列火箭的资深配套

箭地分离脱落连接器JF3在这次组装中曾遇到过不小的困难。王志廷解释说,JF3承担着火箭与地面信息来往的枢纽作用,在火箭发射过程中,一收到脱落指令,立即实施自动快速分离,“剪断”火箭与地面发射台间的连接。

但是,“小七”要成为海南发射的“第一箭”,它所面临的是潮湿、闷热,时不时还下大雨的环境。“更关键的是,要推动这个大块头起飞,点火发射时间要长,发射平台瞬间有接近3000℃的高温,为了给发射平台降温,两侧还要同时向

箭体尾部喷水,意味着箭地部位要经历一段‘水深火热’的过程。”

“说实话,当时研发工匠们心里都没底。”杭州航天人有一股迎难而上、韧性、坚持,研发工匠们重新设计、试验,JF3外部的“隔热服”不仅换了新材料,还在内部给它穿上一层贴身的“防雨服”,改进后的JF3H既耐高温又防水。

5年的努力,就是为了成功发射的一刻,现在和所有人一样,杭州航天的600多名航天人心里充满着骄傲。

通讯员 钱文 本报记者 程绩

## 江苏开展房地产中介专项整治

本报讯(记者 梅璎迪)开发商还没取得商品房预售许可证,代理公司就急吼吼地收起了认筹金,这种违规行为被列为住建部门近期的检查重点。记者近日从江苏省住房和城乡建设厅获悉,10月前住建部将在全国范围内开展房地产中介专项整治工作,江苏各地房地产主管部门将针对发布虚假房源、为不符合交易条件的房屋提供中介服务等多种违规行为进行严肃查处。

南京五矿崇文金城一期上月才刚刚交付,一批还未取得产权证的二手房源已经在中介公司挂牌出售,甚至华润国际社区这类明年才交付的小区,也有中介发布了房源信息。对此,江苏省住建厅相关人士表示,这种行为属于“发布虚假房源”,“中介公司挂牌的房子必须至少是可以合法交易的,小产权房、没有拿到产权证的商品房等,都不能交易,这类房源对买家来说风险极大。”

此外,在开发商未取得商品房预售许可证之时,有的代理公司以咨询服务费等各种名义收钱,或是发布不实价格信息,制造恐慌气氛,这些都是查处对象。江苏省住建厅要求各地房管部门研究相关措施,确保中介机构发布的房源信息是真房源、真图片、真价格。有条件的地区可以要求房地产中介机构在发布房源信息时编制房屋状况说明书,记载房屋状况等信息,实现交易信息一次性告知消费者。

## 海门 做强汽车零部件产业

本报讯(通讯员 俞新美 记者 梅璎迪)中韩(海门)经济文化交流活动今天在沪举行。来自韩国工商界的150位客商与海门市相关领导相聚一堂,就做大做强海门经济共谋发展,作为海门支柱产业之一的汽车零部件产业尤其引发关注。

近年来,海门与韩国经贸往来日趋紧密,去年海门与韩国进出口贸易达到1.2亿美元,多家韩国商业巨头落户海门发展。活动期间,海门市相关领导就当地汽车零部件产业向韩国客商做了重点推介。目前海门拥有汽车零部件生产企业近百家,去年实现工业产值超百亿元。相关机械装备产业基础雄厚,可为汽车零部件产业提供良好的技术支持。同时,海门还出台了项目招引、技术改造等一系列激励政策。



## 四方援手 盐城灾区

盐城龙卷风灾害发生后,社会各界纷纷伸出援手,矿泉水、方便面、床、帐篷等大批救灾物资抵达江苏阜宁。据初步统计,目前盐城

灾区已收到各类捐款捐物合计15187.54万元,大批志愿者现场开展志愿服务,有力地支持了灾区抢险救灾。 谷华 摄影报道

## 江苏省建筑业产值全国第一

本报讯(记者 梅璎迪)记者从江苏省政府获悉,2015年度全省建筑业总产值达2.82万亿元,位列全国第一。江苏建筑业以占全国11%的从业人员完成了全国13%的建筑业总产值。

“江苏铁军”正加快开拓市场

的步伐。在国内,已进入30个省市,省外业务年均增长率达18%以上;在海外,紧随国家“一带一路”发展战略,积极参与国际工程建设,已进入120个国家和地区。

面对经济增速放缓、结构变化、房地产投资增速下滑放缓的

现状,江苏省住房和城乡建设厅相关负责人表示,未来江苏要推动建筑产业向高附加值、高科技产业转型,积极引导建筑业企业由房屋建筑向市政、公路、轨道交通、水利、港口和机场等基础设施领域发展,拓展新的增长点。

## 浙江上虞出了对双胞胎学霸

哥哥723分读北大 弟弟726分念清华

浙江上虞春晖中学高三(1)班出了一对双胞胎学霸:哥哥王柯723分,全省排名103名,被北京大学录取;弟弟李柯726分,全省排名89名,被清华大学录取。

身高1米86的哥哥跟爸爸姓,1米83的弟弟随妈妈姓,两人共同的爱好都是打篮球,不过老大喜欢穿23号乔丹的球衣,老二崇拜24号科比。

## 从没上过培训班

双胞胎的父亲王文光是一名警察,工作虽忙,对兄弟俩的作息要求可严格了:“读小学时,我要求孩子晚上8点半前睡觉,初中9点前睡,高中最迟10点就得上床。”王文光说,保证睡眠后,孩子第二天上课才能集中精神,提高学习效率。

从小到大,兄弟俩的成绩一直稳居班级前列,从来没有去过任何课外培训班。“学习上遇到问

题,两兄弟就会在家里讨论,也许这比独生子女更有优势吧。”王文光说,兄弟俩感情很好,一起玩,一起学习,是不需要家长和老师操心的孩子。

## 学习上喜欢折腾

高考结束了,兄弟俩也可以放开打篮球了。除了玩,他们也商量好了,暑假还会回到学校,给明年参加高考的学弟学妹做辅导。

“不要盲目跟从别人的学习方法,自己得摸索出一套适合自己的方法,加上足够的自信,就完美了。”这是兄弟俩给所有学弟学妹的经验之谈,他们说,找到方法很

重要,不要只盯着一种解题方法,可以尝试不同的解题思路,就算错了,也会有收获的。

班主任朱灼祥说,这对兄弟和一般学生最大的区别,就是喜欢在学习上“折腾”,喜欢创新。“有时候明明已经做出题目来了,但不死心,非要找出更好的方法,很会钻研,甚至有时候老师都会被问住。”

## 死读书成不了学霸

这两天,学校李培明校长的电话一直不断。“作为校长,我还是美滋滋的,这对兄弟给春晖中学又打了一次名气。”李培明说,从最近5

本报讯(记者 梅璎迪)“‘鸡妈妈’事件引发的社会捐助令人感动,但‘救急难’工作需要更公平化、合理化。”近日,江苏省民政厅厅长侯学元表示,江苏将全面启动“救急难”工作,通过建立多项机制救助困难群众。

侯学元介绍说,“救急难”工作是要建立主动发现、快速响应、及时救助机制,为遭遇突发性、紧迫性、临时性困难的群众提供应急性、过渡性救助,保障其基本生活。“一个是突出急,紧迫性与不可预测性;一个是突出难,已经关系到了基本的生存问题。”

“偷鸡腿妈妈”在很短的时间内得到大量善款救助,但就在同一个病房里,还有同样遭遇的人却得不到帮助。“这也暴露出‘救急难’实践过程中的一大难点就是需要救助的群众和救助资源之间信息不对称,导致部分困难群众未被发现,未能得到及时救助。”侯学元说,为了解决这个问题,江苏将调动居委会、社区民警、社会工作者的作用,及时掌握困难群众底数和生存现状,加强动态跟踪。同时建立主动发现、快速响应、报告协商、信息共享四项机制,形成困难群众动态监测、联动救助网络,确保及时发现、及时救助急难对象等。

## 安徽鼓励农民进城宅基地每亩奖5万

本报讯(记者 梅璎迪)为推进去库存,促进房地产市场稳定发展,安徽省近日出台一系列政策。其中鼓励农民进城购房落户,对退出宅基地进城购房落户的农民,将由政府给予购房奖励。

安徽省明确提出,对自愿将宅基地退还给农村集体经济组织的,政府按每亩不低于5万元给予奖励。对自愿退出宅基地,宅基地复垦为耕地或其他农用地后,由原宅基地使用者承包经营的,政府按每亩不低于3万元给予奖励。据悉,安徽计划用3年左右时间,消化商品房库存2500万平方米。

## 江苏「救急难」全面启动

「鸡腿妈妈」凸显困难群众和救助资源信息不对称