

航天人讲述鲜为人知的飞天故事

他们用汗水和智慧筑起“天梯”

■ 本报记者 刘笑非

6月25日晚8时,长征七号运载火箭在文昌航天发射场成功发射,标志着我国自主设计建设、绿色生态环保以及多项关键技术创新的新一代航天发射场正式投入使用,开启了我国新一代运载火箭的新征程。今天下午,文昌航天发射场也专门召开了首飞任务座谈会,分享喜悦的同时,也讲述了许多在发射场建设过程中不为人知 的故事。

从2009年9月开工建设,到2016年6月25日初战告捷,这7年多的时间里,面对高温高湿高盐雾、强降雨强台风强雷暴的沿海气候条件,文昌航天发射场的航天人采用综合控制与防护技术,攻克了地基止水、建筑抗风以及防腐防雷等一系列工程施工技术难题,实现了复杂自然条件下重大工程建设的突破。

为梦想他坚守岗位

“火箭成功首飞,觉得所有的艰辛付出和汗水都值得了,看着自己亲手

两代人的携手共进

与酒泉、太原、西昌等内陆发射场相比,文昌航天发射场具有纬度低、三面临海、射向范围宽等优势。但这也意味着文昌航天发射场火箭首飞在多个工作层面都是真正的“第一次”。

对总体技术部高级工程师车著明而言,火箭发射他再熟悉不过。曾扎根大凉山山区超过20年的他,潜心航天发射数据处理研究,成功地“托举”70多颗卫星奔向太空。2015年1月,挥别熟悉的大山,车著明来到有些陌生的海滨,继续钻研他的火箭数据。

“新型号火箭的首飞,失败的例子很多,长征七号能顺利首飞,真的来之不易。”车著明坦言,为了挖掘提高火箭飞行的可靠性,科研人员做出了巨大的努力,从西昌发射场到文昌发射场,地点虽不同,专注却相同。

相比车著明,2011年刚从国防科技大学毕业的海南文昌发射场加注分系统指挥员张继,已是第二代人。但年龄的差距并没有减弱那份责任心。

在昨晚火箭首飞成功后,张继和

同事还来不及庆祝便继续投入到了系统恢复工作中。“低温燃料加注,难度巨大,不仅要求组织协调顺畅,也必须配合娴熟。”张继说,初到文昌,新系统新人员之间出现过多次配合不默契,出现过不少紧急状况。

但作为“刀尖上的舞者”,张继和同事们不断磨合、熟练操作系统,最终圆满完成了火箭首飞任务。“老一辈航天人奉献、专注的精神,将指引我们继续前进!”张继说道。

不忘航天人的奉献

占地1.6万余亩,按照新的测试发射模式建有长征五号和长征七号两型运载火箭发射工位,同时作为我国第一个完全对外开放的航天发射场,文昌航天发射场在未来还将承载长征五号新一代大推力运载火箭的发射任务,包括“天舟”货运飞船、探月工程三期飞行器都将在文昌发射。这样一座现代化、开放化的发射场背后,是一群由梦想支持的航天人的奉献。

“我的同事为了工作推迟婚姻,有的加班加点执行任务,忠于职守,是航

天人的格言。”文昌发射场测控系统副总工程师蔡晓阳说。

同时,一座开放的航天城意味着更大的工程量。通信总站卫星气象系统指挥员关成涛和他的团队经常工作在烈日下,用双脚丈量了文昌市的大部分地区,每一个路段、每一个村庄都变成图纸刻进心里。2014年,火箭合成演练冲刺阶段,共有270度公里的光电缆工程需要关成涛和他的团队完成,包括两名女兵在内,他们克服了一切困难,按照规定时间出色完成了任务。“除了保障火箭首飞成功,我们别无所求!”关成涛的话语简单而有力。

事实上,远不止这些奋战在一线的航天人。

远在西沙群岛,西沙测控站的航天人日夜坚守在孤岛上,与一组组数据和一张张图纸陪伴,他们也没有怨言。

试验技术部门、建设指挥部门,从2009年第一铲土落下,这座滨海航天城就伴随着一个感人的故事。

在长征七号运载火箭腾空而起那一刻,我们不应该忘记,在它的背后,有那么一群默默奉献着的航天人。

(本报文城6月26日电)

三弓黎客家园开门迎客
保享发展乡村旅游
助农增收

本报保城6月26日电 (记者易建阳 特约记者黄青文 通讯员黄秋娜)6月25日,在保亭黎族苗族自治县三道镇三弓村委会番庭村民小组,村民载歌载舞,来自三亚等地的近百名游客品尝着黎家长桌宴。这标志着由村民集体自主经营的保亭三弓黎客家园正式开业接待游客。

三弓黎客家园是保亭打造美丽乡村建设的重点项目之一,也是保亭精准扶贫的举措之一。“今年我们计划打造保亭八村绿水画廊等5个乡村旅游示范点,三弓黎客家园是最先开门迎客的。”保亭县旅游委负责人告诉记者,保亭在乡村旅游公厕等基础设施建设方面给予支持,并与三亚等地旅行社合作,开发乡村旅游产品,培育乡村旅游市场。

为了让农民从村民到旅游经营者的转变,保亭县旅游委已在该村举办5期乡村旅游培训班,让农民参与到旅游发展中来,通过乡村旅游增收致富。

本报文城6月26日电 (记者许春媚 刘笑非)今天上午,我省首个航天科普馆——文昌航天科普馆正式开馆,参观的游客在门口排起了长龙。据了解,这其中多数是昨日观看完火箭首飞后继续停留在文昌境内游玩的游客,“航天”元素燃旺了文昌旅游市场。

火箭首飞引爆文昌旅游

由于在“长征七号”首飞前,文昌旅游部门准备了多条航天特色游路线并进行了充分推广,很多游客在首飞过后并没有离开文昌,而是选择留下将文昌做为旅游目的地继续游玩。

“看完火箭首飞,肯定要再转转文昌几个出名的景点,好不容易来一趟,起码要对航天城文昌有个直观印象。”

来自北京的许先生说,游览完航天城文昌以后,再准备顺道在海南游玩一圈。记者从文昌市旅文委获悉,火箭首飞让文昌近几天来的游客量“井喷式”增长。“初步估算目前的游客接待量已超过2万人次。”文昌市旅文委相关负责人告诉记者,自驾游、自由行成为旅游市场的主力军。

“长征七号文昌首飞,将对文昌乃至海南经济产生巨大推动作用,对旅游的发展推动作用无疑是最直接的,对海南旅游格局也将产生重大影响。”省旅游委主任孙颖认为,文昌火箭首飞后,文昌旅游在全省旅游格局中的地位大大提升。

孙颖说,这一定位的变化,决定了海南旅游的开发建设,再也不能局限于以往的思维,而是要在新的定位和站在新的起点制订目标,大胆跳出

海南省整治违法建筑“监督曝光台”47号

2016年6月19日-2016年6月25日

市县(洋浦、农垦)	本周整治违法建筑情况					存量(万㎡)	按新增量排名	按(查处量+控违量)排名	按减存量排名	按存量排名
	新增量(万㎡)	拆除量	其他	控违量(万㎡)	减存量(万㎡)					
海口	0	12.85	0	0.55	12.85	97.27	1	2	2	18
三亚	0	14.87	0	0	14.87	305.91	1	1	1	19
儋州	0	0	0	0	0	15.77	1	13	8	16
琼海	0	0.17	0	0	0.17	8.49	1	6	5	12
文昌	0	0	0	0.30	0	2.17	1	4	8	5
万宁	0	0.10	0	0.04	0.10	8.87	1	7	6	13
东方	0	0	0	0.02	0	6.68	1	12	8	11
五指山	0	0	0	0	0	0.95	1	13	8	2
乐东	0	0.08	0	0	0.08	14.38	1	9	7	14
澄边	0	0.27	0	0	0.27	15.95	1	5	4	17

市县(洋浦、农垦)	本周整治违法建筑情况					存量(万㎡)	按新增量排名	按(查处量+控违量)排名	按减存量排名	按存量排名
	新增量(万㎡)	拆除量	其他	控违量(万㎡)	减存量(万㎡)					
临高	0	0	0	0.10	0	1.47	1	8	8	3
定安	0	0	0	0	0	0.67	1	13	8	1
屯昌	0	0	0	0.03	0	4.62	1	11	8	10
陵水	0.37	0.30	0	0	-0.07	14.53	4	4	9	15
昌江	0	0	0	0	0	3.25	1	13	8	7
保亭	0.05	0.05	0	0	0	3.61	2	10	8	8
琼中	0.10	0.10	0	0	0	3.79	3	8	8	9
白沙	0	0	0	0	0	2.95	1	13	8	6
洋浦	0	0.48	0	0	0.48	1.57	1	3	3	4

注

1.“监督曝光台”2015年7月1日至2017年12月31日每周一在《海南日报》定期刊登。

2.连续两次未按要 求上报相关数据的,将予以通报批评。

海南省整治违法建筑三年攻坚行动领导小组办公室发布
2016年6月27日

信 息 天 地

公告类信息:标题(字数在12个字以内),收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行
商业广告:标题(字数在12个字以内),收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行
广告热线:66810111、66810505 地址:海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心

买五送一

简约而不简单、精致广告、收益无限

本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发

温馨提示:信息由大众发布,消费者谨慎选择,与本栏目无关。

海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)

海口区域 18976566883

西部区域 13876071190

南部区域 18976292037

东部区域 13976322100

海口区 行站

经营站 65306703 新海南路7号海南日报大院
国贸站 68553522 国贸北路国安大厦1308房
琼山站 65881361 红城湖路怡田公寓1001房

白龙站 65379383 白龙南路省科技活动中心3楼
新华站 66110882 新海南路7号海南日报大院
秀英站 68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房

市县代理商

儋州 18876859611
昌江 18808921554
东方 13907667650
保亭 13876620309

澄边 13005018185
临高 18608965613
三亚 13907616119
乐东 13807540298

陵水 13647540073
五指山 18689861608
文昌 13307616119
琼海 18976113800

琼中 13907518031
万宁 13976065704
定安 13907501800
屯昌 13907518031

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务,办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。

典 当

栏目广告办理电话:18889912934

急用钱-找银达

全国典当连锁集团

银达典当诚信经营23年,全国连锁分店25家 办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、铂金、股票、数码产品及大宗房地产项目等典当贷款业务 正规专业 快速灵活 高额低息 海口公司:国贸玉沙路椰城大厦一层 68541188 68541288 13307529219 三亚公司:三亚解放路第三市场旁 88558868,13518885998

银达贷款

省金融办批准的正规贷款公司 专业办理贷款 利息低 可当日放款 国贸玉沙路66775888 13907566137

鼎和贷款66236622

专业办理贷款 利息低 可当日放款 友谊广场七楼 13707565563

供 求

盆花绿植出租

花木修剪机械出租13322027316

房屋招租

我司现将西沙路1号第1-2层房屋对外重新整体招租,租赁面积为1190.26㎡(其中一层约559.97㎡,二层约630.29㎡,租期3年(无免租期),以月租金¥61000.00元(含税)为底价,采取竞价方式,承租人在底价的基础

上,以1,000元为单位往上递增。有意者须于2016年7月3日前来我司了解具体的招租细节,联系人吴先生13807588006,李先生13807683833

公 告

栏目广告办理电话:13876308551

注销公告

文昌鸿发果菜专业合作社拟向文昌市工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人见报日起45天内到本社办理相关事宜。

注销公告

海南池峰水产科技有限公司拟向昌江县工商行政管理局申请注销,请债权债务人见报日45天内到本公司办理相关事宜。

股 权 对 外 转 让 通 知

我俩拟将名下持有的海口宏泉餐饮有限公司股份按1:10比例对外转让给刘华舜(其中陈云飞名下80股,股权证号:0183、0300、0289;韩祥强名下10股,股权证号0303),公司股东对此有不同意见,可在30天内与我俩分别面谈股东内容优先转让事宜,逾期不候。联系电话:18976856140(陈)15348888992(韩)

陈云飞 韩祥强 2016年6月27日

海口市国土资源局

注销土地证书通知

海土资琼山字【2016】203号 冯朝凤向我局申请“土地证丢失补办”业务。经查,该地位于海口市琼山区府城鼓楼街39号,土地使用面积为14.1㎡,土地证号为琼山国用(府城)字第07830号,现我局决定通告注销该土地证。该证

将不再具有任何法律效力。如有异议,请自通告之日起15日内,以书面形式向我局琼山分局申诉,逾期不申诉则视为无异议,我局将按有关法律规定办理相关土地手续,并给予补发土地使用证。特此通告。

联系人:许秋燕 电话:65800929 2016年6月17日

注 销 公 告

澄边善农农资有限公司拟向澄边县工商局申请注销,请债权债务人在45日内办理相关事宜。

注 销 公 告

海南福大建安建筑工程有限公司 遗失 机打发票 39张,代码146001210202,票号:12957598至12957636,特此声明。

▲澄边好味农畜牧养殖专业合作社 遗失营业执照正副本,注册号:93469027MA5RJC4N1N,声明作废。

▲澄边横滩绿色农业种植专业合作社 遗失营业执照正副本,注册号:93469027MA5RCJY555,声明作废。

▲海南通和惠劳务有限公司 遗失刻章许可证,证号:0137246;声明作废。

▲刘桐仙遗失万宁中南城房地产发展有限责任公司开具的中南告提捷2-611购房收据一份,收据号:0083227,声明作废。

▲保亭南茂石开水电有限公司 不慎遗失银行开户许可证,核准号:J6410007818101,声明作废。

▲海南长松企业管理咨询有限公司 不慎遗失银行开户许可证,核准号:J6410021870901,特此声明!

▲吴刚不慎遗失中国海南海花岛2号岛295栋403单元,认购书编号0214580,声明作废

▲叶亚娜不慎遗失报到证,证号:201412308304147,特此声明。

▲海南力源生物科技有限公司 遗失营业执照副本(本:1一1),统一社会信用代码914690053942953652,现声明作废。

▲李博遗失广州天力物业发展有限公司陵水分公司 富力湾PA92-1物业管理费地税发票发票联一张(编号:00911717 金额13758.84元),特此声明作废!

▲海南江环建筑机械技术服务有限公司 遗失机机构信用代码证,证号:G1046010600874770W,声明作废。

▲任航、覃清萍不慎遗失中国海南海花岛2号岛261栋1614房认购书编号0218430,收据编号:HHDD2101851,HHDD2156456,特此声明作废!

▲文昌鸿发果菜专业合作社 遗失工商营业执照正副本,证件号:469005NA000017X,公章,声明作废。

欢迎乡镇、农村、农场等偏远地区客户在《海南日报》、《南国都市报》刊登分类广告

为方便乡镇、农村等其他偏远地区办理分类广告,发行中心开通以手机短信、QQ、微信等形式多样的办理渠道,以方便广大客户刊登广告。可承接办理:身份证等各类证件遗失,法院、住建局等各类政府单位公告,商业信息,农产品名特优推介等。

帐户:海南日报发行部
帐号:2201021109200007117 开户行:海口市工行金盘支行
电话:13976322100