

沧州小伙子刘家焯助力“嫦娥五号”月球“挖土”

26岁的他是测量系统指挥员

本报记者 于艳玲

12月1日深夜,“嫦娥五号”月球探测器成功落月后,开始“挖土”,对月面进行采样。你知道吗?送她上九天揽月的“航天追梦人”中就有咱沧州人刘家焯,26岁的他担任了这次发射任务的测量系统指挥员。

刘家焯家住运河区恒大城小区,从小就喜欢飞行,高考后只报考了飞行器设计与工程专业,如今终于如愿以偿,为祖国的航天事业添砖加瓦。

昨天,他的母亲刘一向记者讲起了刘家焯成为“航天追梦人”的故事。

喜欢飞行的孩子实现了梦想

11月24日凌晨,一条明亮的火焰划过海南夜空,“长征五号”遥五运载火箭将“嫦娥五号”月球探测器成功送入预定轨道,此次任务计划实现月面自动采样并返回地球。至此,中国航天又迈出了奔向月球的关键一步。

当晚,测试发射指挥大厅里彻夜灯火通明,调度口令此起彼伏,其中有一个沉稳洪亮,中气十足的声音。它来自于测量系统指挥员刘家焯。

2016年7月,刘家焯从西安交通大学毕业,怀揣着航天报国的梦想来到文昌航天发射场,从事火箭测试发射工作。

发射场测试发射是火箭升空前的最后一道关口。成百上千的传感器遍布火箭重要部位,海量的数据汇集到测量系统。对于任何风吹草动,刘家焯和团队其他成员都能察觉到。

“离开了我们负责的系统,其他系统就都成了瞎子、聋子,无法开展测试工作。”刘家焯和妈妈说了自己工作的重要性。

“前一阵子,儿子回家了,他高兴地跟我说,下次发射火箭的时候他能当测量系统指挥员了。”刘一告诉记者,儿子从小喜欢飞行,非常喜欢小时候坐在人民公园的那架飞机上的照片。

如今,那个孩子终于实现了自己的梦想:做一名航天人,为国家的航天事业出一份力!

孩子长这么大,最令刘一难忘的就是刘家焯高考后填报志愿时的一件事,这件事让她明白了孩子对航天事业有多么向往。

“高考时,孩子考的成绩不错,想填报西安交通大学飞行器设计与工程专业。可是,这个专业在河北只招收一名考生,我们都没把握他能被录取。我就建议他,填写志愿时‘服从专业调剂’,这样最起码被西安交通大学录取的几率更大。”刘一说,刘家焯听从了她的建议,选择了“服从调剂”。

但是,随着录取结果公布时



“嫦娥五号”发射成功后,刘家焯(右一)和同事庆祝胜利。

间的临近,刘家焯有点儿坐不住了。他两次找到妈妈,说的都是同一句话:“如果不能被飞行器设计与工程专业录取,我想去复读,明年继续考这个专业。”

“很幸运,家焯当年就考取了西安交通大学的飞行器设计与工程专业,并顺利成为了‘航天人’,那个喜欢飞行的小孩儿终于如愿以偿了。”刘一说,儿子能考取这个专业,最终从事航天工作,全家人都为

26岁就成为测量系统指挥员

参加工作以后,刘家焯要面对复杂的测量系统,海量的数据以及数千台专用仪器设备。完成正常工作之余,他潜心钻研,虚心求教。在两年时间里,他将火箭上、地面上的系统设计图纸全部重画一遍,深入掌握了系统知识。

蛰伏3年,最终一鸣惊人。毕业第4年,只有26岁的刘家焯成为测量系统指挥员。有一次,他在测试现场和其他技术人员讨论了系统知识。听完他的话,对方竖起大拇指,称赞他比画图的设计人员掌握的知识都细致。

“嫦娥五号”发射任务是“探月”三期工程的收官之战,也是文昌发射场接到的首次“嫦娥”发射任务,标准高、要求严。此时,发射场还有另外一个任务进行测试。

一边是箭在弦上的“嫦娥五号”发射任务,一边是捉襟见肘的参试队伍。刘家焯既当指挥员又当操作手,每天白天忙个不停。指挥大厅、发射平台、



在“嫦娥五号”发射现场工作的刘家焯。



生活中,刘家焯是一个热爱美食的大男孩。

水平转运厂房、垂直测试厂房,每一个测试间都留下了他的汗水。

到了晚上,他还要组织人员对白天的测试工作查漏补缺,对后续的测试工作进行细致部署。

其他人休息后,他还要点亮长灯,梳理阶段工作和重点难点测试项目,并拟制文书。

经过夜以继日的奋战,他终于带领团队圆满完成了“嫦娥五号”测试任务。

每次发射成功都会向妈妈报喜

“任务圆满成功,跟妈妈报个喜。”11月24日早上7点多,刘家焯给妈妈发来了一条信息。

“儿子很少跟家人说工作,我每次都是从新闻上看到有相关的发射任务才知道他在忙什么。你要是问他,他的回答总是只有3个字‘有任务’。”刘一说,“只有火箭发射成功后,儿子才会给我打个电话或发个信息。”

因为儿子的关系,刘一对航天发射特别关注,每次都会坐在电视机前观看发射画面。“虽然火箭腾空后,大家都很兴奋,但是我知道,儿子的工作还不算彻底完成。他还得继续记录各种数据,撰写报告。直到他给我发来消息,我才觉得,他这次的任务圆满完成了。”刘一说。

小时候的他是个调皮鬼

如今,从事火箭发射工作的刘家焯心细如发,成熟稳重。可是,小时候的他非常调皮。因为他不爱写作业,喜欢玩游戏,刘一经常被老师叫到学校。

“那时候,我为他操碎了心。不过,上了高中后,他的学习和生活就走上了正轨,也不用我费心了。”面对儿子的变化,从事教育工作多年的刘一说,其实每一个孩子都有很多闪光点,家长和老师一定不要一味地去打击孩子。“孩子某一方面不如别人,但他可能会有很多方面远远超过别人,这需要家长和老师去发现。”

爱看漫画,爱吃家乡的火锅鸡,闲暇时间还会烤制蛋挞、蛋黄酥,刘家焯并不像人们想象中的“理工男”那样“闷”。

“他是个爱生活的人,每次回家都会给我做好吃的,一会儿工夫就能做出四五样饭菜,味道还都挺好的。”刘一骄傲地评价着儿子。

这次圆满完成任务的喜悦还未退去,刘家焯就已投入到新的任务中。“赶上了建设航天强国的好时候,看着火箭接连成功升空,我们再辛苦也值得。”刘家焯说,“火箭腾空而起的画面,‘航天人’永远看不够!”

刘一则说:“当父母的不能太自私,虽然他回家的次数比较少,但是他能为国家的航天事业做出贡献,我很高兴。”

(图片均由刘一提供)