

姚猛:操作“嫦娥五号”在月球“挖土”

本报记者 钱冀敏



姚猛承担着操作机械取土器在月球“挖土”的任务

沧州骄傲
候选人事迹展示7

作为嫦娥五号探测器采样封装系统主管设计师的姚猛,承担着操作机械取土器在月球“挖土”“打包”等重要任务。最终,他和伙伴们一起圆满完成了这一划时代的壮举。

“精调手”

今年34岁的姚猛是咱沧州人,2012年从北京理工大学研究生毕业后,进入航天科技集团五院工作。他从入职就开始陪伴嫦娥五号。

根据轨道设计,嫦娥五号落月后只有48小时的时间来完成月面任务,随后就必须从月面起飞。这关键的48小时,承载的是航天人多年的打拼。

月表取样环节的最关键点,是要稳妥地把表取样本从初级封装容器放入到密封封装装置中。这既关系到能否保住前面所有的工作成果,也决定了后续月面上升等一系列动作能否按原计划进行,而这需要极其精密的计算,确保指令的精准。负责幕后精调工作的姚猛和他的伙伴需要完成这关键的一步。

姚猛操作一个展开将近4米长的机械臂,要准确抓到容

器。这个过程中,定位精度需要达到两毫米,还必须考虑在月面上六分之一的重力对定位精度的影响,控制难度极大。

同事们都称姚猛为“精调手”。“看他抓取容器时,一厘米一厘米地调整,心也跟着揪得紧紧的。”一位同事说。

姚猛在接受央视采访时慨叹:“这是最后一个环节,放进去我们就大功告成了。放不进去我就会成为历史的罪人。”

连续30多个小时不眠不休,姚猛和伙伴终于圆满完成了任务。

在自律中成长

姚猛的父亲姚秀杰是沧

州市第二中学老师,他告诉记者,如果儿子算是取得了一点成绩,那要归功于良好的生活习惯和坚强的意志力。儿子经常用苏轼的《晁错论》中一句话激励自己:古之立大事者不惟有超世之才,亦必有坚忍不拔之志。

姚猛经常一坐下学习就忘记了时间。临近研究生考试时,他大腿根部长了疖子,后来感染溃烂。他每天强忍着疼痛坚持学习,没和家人说。就这样坚持了近一个月,直到考研结束。他回到家,妈妈看到后,心疼得直流眼泪,赶紧带他到医院做了手术。

功夫不负有心人,姚猛最终以研究生考试第一名的优

异成绩考入北京理工大学仿生学专业攻读研究生。

沧州市第二中学老师李国仲告诉记者,他和姚秀杰老师是多年的邻居,他见证了姚猛的成长。让他印象最深的是姚猛非常自律。寒暑假,大部分孩子都会觉得没有上学时的时间约束了,睡个懒觉也无妨,但姚猛每天早晨5点多起来就到学校的操场跑步,风雪无阻。他经常把姚猛的故事讲给班上的学生听,希望能激励学生们努力学习。

无悔付出

姚秀杰说,儿子有时几个月都回不了家,从儿子身上,他感受到了众多航天人为嫦娥五号无怨无悔的付出。

姚猛表示,国家首次在月球上采样返回,这么一个重大的任务,作为一个年轻人能参与其中,他感到很自豪,也很幸运。他非常感谢组织和领导的信任,把他放到关键的岗位;感谢所有团队成员,配合默契共同完成了一项伟大的航天任务;也感谢家人的支持,让他心无旁骛地坚持梦想。他希望今后能继续努力,踏踏实实为国家航天科技发展做一点贡献。

沧州骄傲

2021年十大新闻人物评选

读者投票

今日排行榜

- 沧州公交车长团队 14650票
- 刘俐燕家庭 5163票
- 沧州疾控流调队员 3811票
- 姚猛 3709票
- 刘永海 3700票
- 闫盼盼 3452票
- 王国瑞 3403票
- 方桂馥 3243票
- 杨庆杰 3220票
- 黄骅抗洪四村民 2973票
- 王焕一 1875票
- 曹湘莉 1763票
- 杨炳栋 1602票
- 《兰陵战歌——中幅》节目组 1348票
- 宋立梅 1237票
- 张利伟 1194票
- 张运颖 1129票
- 刘玲 1067票
- 隋海增 1021票
- 钱清华 1012票

“2021年十大新闻人物”评选

投票方式

- 1.关注“沧州晚报”官方微信投票
- 2.进入“冀云沧州”新闻客户端投票
- 3.关注“掌握沧州”官方微信投票
- 4.关注“掌控沧州”官方微信投票
- 5.短信投票:电信用户发送姓名至18031797665 联通用户发送姓名至13102736158 移动用户发送姓名至15931718358

提示: 每次投5个人以上有效
每个手机号码投一次
(短信投票可每天投一次)

2021 沧州骄傲 十大新闻人物评选

刘俐燕家庭:获评“全国教育世家”

本报记者 何晓玲



刘俐燕家庭获评“全国教育世家”

沧州骄傲
候选人事迹展示8

近日,教育部公布全国首批100个教育世家,我市第十五中学教师刘俐燕家庭榜上有名。

刘俐燕说,受她外祖父的影响,她的母亲和她们姐妹三人先后走上三尺讲台,演绎了一个“长大后,我就成了你”的动人故事。

祖辈扎根教育事业

刘俐燕祖孙三代结缘教育事业,要从她的外祖父孟祥生说起。

孟祥生是海兴县小山村人,1937年加入中国共产党。

抗战时期,孟祥生从事党的地下秘密工作,他的家就是党的秘密联络站。为了便于开展工作,孟祥生按照上级指示开办了学校。

当时,学生用的课本有两套,一套是没有政治倾向的普通课本,一套是由地下党组织编制,教育学生抗日爱国的油印课本。

敌人要来时,班里几个大点的同学就把油印课本收起来,埋在附近庙里的一棵大梨树下面,等敌人走了再取出来。抗日战争、解放战争时

期,孟祥生一边教书育人,一边积极发动群众开展支前工作,为前线的将士们筹集粮草,赶制军鞋、军袜等,为地下党组织收藏和传送秘密文件、军用物资,营救、掩护伤病员。

经历这段艰苦岁月后,孟祥生悟出了“要救国、强国,先育人”的道理。

新中国成立后,他选择留在教育战线。在他的影响下,他的长子孟令田及儿媳张淑玲、次子孟令山、女儿孟令兰先后走上教师岗位。

育人先育心

孟令兰受父亲的影响,在河北师范大学数学系毕业后,主动选择当一名人民教师。

“当时,很多人说我是正

规的大学毕业生,可以有更好的机会。但是我觉得,教师不仅能教给学生知识,还能影响一个人的品质。”孟令兰说。

正是秉持着这样一个观念,孟令兰很重视学生的德育工作。未成年人容易盲目冲动、盲目乐观,又经不起打击。对于学生情绪的变化,孟令兰看在眼里,记在心里。

曾经,有名学生和家闹矛盾,赌气放弃学习。孟令兰及时和他的家长联系,既做学生的工作,又做家长的工作。

经过孟令兰几次劝说、教育,这名学生终于打开心结,回归正常的学习。

孟令兰对于成绩差的学生不歧视、不放弃,而是因势利导,培养他们对学习的兴趣。

从1968年参加工作到

2003年退休,孟令兰一直在教学一线,她曾被沧州市政府予以记功奖励。

教育理念代代相传

受外祖父孟祥生和母亲孟令兰的影响,刘俐燕和大姐刘莉华、二姐刘莉茹都走上了教师岗位。

她们姐妹三人不仅重视学生的学习成绩,还把德育放在了重要位置上,引导学生树立正确的人生观。

刘莉华现任沧州市第十六中学英语老师及班主任。刘莉茹现任沧州市第八中学英语老师及班主任。

刘俐燕大学时报考了音乐教育专业,1997年参加工作后,她先后在沧州市大化小学、沧州市第十五中学任音乐老师。

刘俐燕说:“妈妈常教导我,教什么学科不重要,重要的是育人先育心。”

如今,刘俐燕在沧州市第十五中学不仅担任音乐老师,还负责德育工作等。她对学生有爱心、有耐心,对工作认真负责,先后被评为“艺术教育先进个人”“德育工作先进个人”等。2017年,她被选举为中国少年先锋队河北省工作委员会委员。