

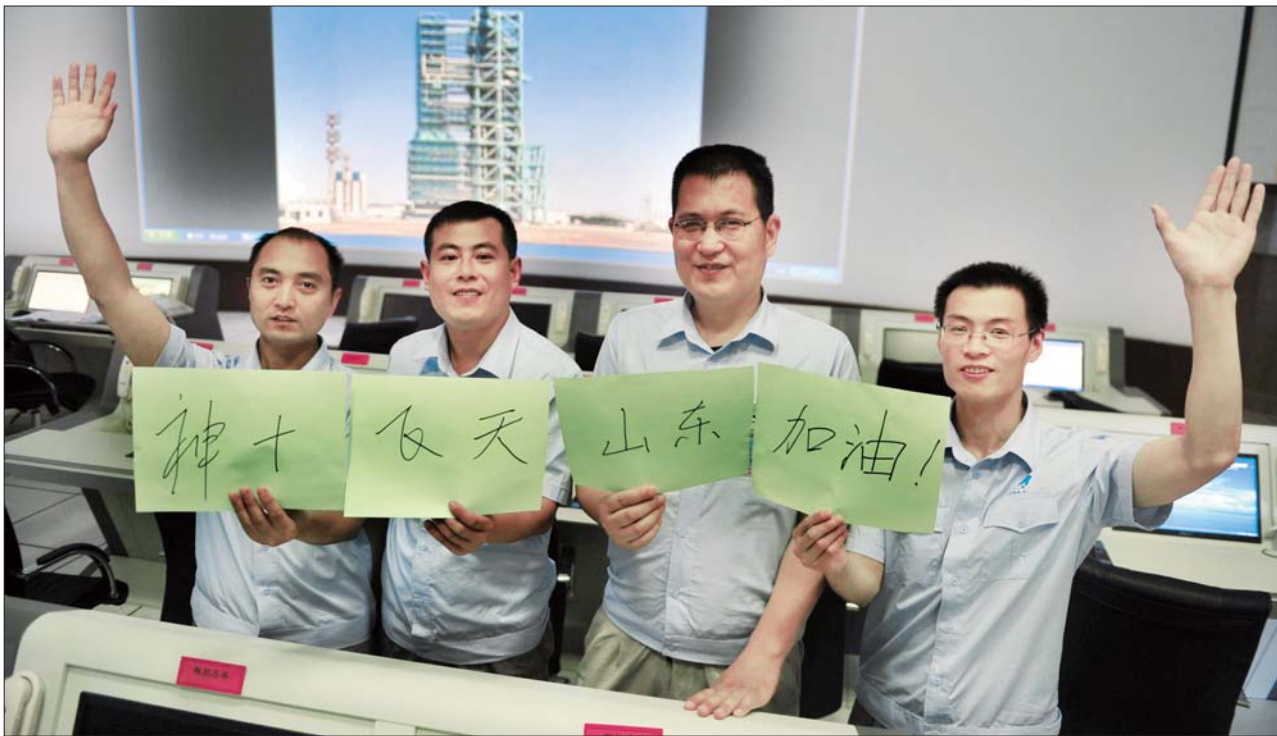
保神十飞天,一路都有山东人

酒泉卫星发射中心各岗位都有山东籍专家

本报特派记者 董钊 王兴飞 发自酒泉



“有一个神奇的地方
巴丹吉林把它深深掩藏
胡杨林是天然迷彩 大漠
是蜿蜒屏障……”酒泉卫星
发射中心主任、山东无棣人
崔吉俊这句诗是坚守戈壁
绿洲的真实写照。如今,更
多的山东籍官兵从老家一
路向西北奔赴航天城,成为
山东人里的航天人。从监
测、控制逃逸设备,到数据
分析,从副总工程师、政委,
到参谋甚至普通战士,神十
发射中,这些山东人在不同
岗位为任务完成做出各自
的保障。



技术部的山东人董效然、梁晓东、孙传飞、孟凡昌(从左到右)祝福神十。 本报特派记者 王媛 摄

1 雷测站参谋长： 实时监测火箭飞行

今年是苏强在酒泉卫星发
射中心的第17个年头。1997年,
19岁的苏强从复旦大学毕业,做
出了一个令周围人感到吃惊的
决定:去山东人当时很少听说
的地方——甘肃酒泉,穿上了一
身军装。

乘坐火车穿越数百公里沙
漠,苏强才看到了绿色,这就是
当时的酒泉卫星发射中心。“来
了就来了,学了知识总要找地
方试试身手。”这里和苏强之
前的想象有所出入——没有公
路,长途电话只有一部,工作的
地方不是在航天城内,而是在
距离航天城35公里开外的大树
里:一个没有围墙的雷达测量

站,一遇大风,满床都是黄沙。
如今苏强成为大树里雷测
站参谋长。神舟飞船发射前的
500秒时间,监测火箭飞行就是
他们最主要的工作,要做到让
整变成零,让复杂变得条理和
简单。

13日,神舟十号发射前,被
称为航天之眼的大树里雷测站
一片繁忙。30余个监控台,实时
显示120余组各分系统设备状
态和测量曲线图。雷达、光学、
通信、计算机、气象和技术勤
务保障系统,依次向指挥所汇
报情况。

坐镇指挥的雷测站站长周
厚成从容淡定。一条条清晰指

令下达,复杂测量跟踪变得有
条不紊。1994年,年仅21岁的周
厚成离开聊城老家,来到了这
片戈壁滩。

33岁的分管多组雷达设备
的雷测站技术二室副主任王健
熬红了眼睛,被戈壁的风沙吹
打了11年的他,很久没有见过
同处于发射中心的妻子和3岁女
儿。

现任质量办主管的临沂人
尹胜刚曾是光学设备的室外主
操作手。神四发射时,户外温度
骤降至零下30摄氏度,手握操控
盘的尹胜刚紧盯发射目标,平
稳清晰的跟踪画面获得了,他
的手却被冻僵在操控盘上。

4 数据处理室工程师： 分析数据判断发射是否成功

33岁的临沂人孟凡昌是
发射中心技术部数据处理室
的主管工程师,2002年大学毕
业后,他只身来到了戈壁沙
漠。

十多年里,他把自己沉浸
在无边无际的数据海洋里。

孟凡昌的话不多,但处理
的一组组单调数据却是沙漠里
的最强音,因为这些数据将用
来判断发射任务是否成功。

让数据说话是孟凡昌工
作的目标。

除了对火箭、飞船内部的
状态、温度、气压、加电秩序
等上千项参数进行遥测外,孟
凡昌还需要对雷测站测量的实
时数据进行分析 and 判读。

研制调整实时数据处理
软件、完善数据库、调整参数
配置等全部准备工作做完,
任务尚未执行,孟凡昌和同
事已经体会到了任务的紧张

强度。

当火箭运抵发射中心的那
一刻,孟凡昌的工作就已经开
始,把飞船送入太空后,发射使
命已经完成,但数据处理工作
仍未结束。

最难的工作在发射前,而
最累的工作却在发射后。

发射任务完成后,孟凡昌
面临着5分钟内完成所有参数
分析判读,并给出相关报告,在
神十任务之前,事后数据处理
时间为8个小时。

从8个小时提前到5分钟
内,这对孟凡昌和同事们来说,
是个严峻挑战。一次任务结束,
往往意味着下一次任务就要开
始。

埋头处理数据十多年,孟
凡昌迄今仍是单身。

较为封闭的戈壁滩环境和
工作环境,让不少人都有和孟
凡昌同样的情况。

2 副总工程师： 加注燃料时呼吸道曾严重灼伤

王福通现任酒泉卫星发射
中心副总工程师,他15岁考入青
岛科技大学,19岁应征入伍奔赴
酒泉卫星发射中心,为航天事业
奋斗了31年。

王福通从小就有当兵的情
结,“解放军叔叔”在他心里是
一个无限荣耀的称呼。因此,当
年得到入伍机会后,他立即决定

报名。那时,王福通只知道部队
的地点在甘肃酒泉,他在买的图
上找到了西北茫茫沙漠中的酒
泉——这个城市在地图上只是
一个小小的点。

“既然从事了航天事业,我
就没有打算离开这里。”王福通
说。就这样,他在这个高风险的
尖端科技领域,迎接着包括神

飞船在内的一次又一次困难和
发射考验。

说高风险并不为过。1992
年,一次燃料加注中,燃料浓度
太高,防毒面具对有毒气体不能
完全过滤,王福通和几名战友的
呼吸道被严重灼伤。

“干什么工作都要不怕困
难,这在哪个行业都是真理。”

3 应急逃逸指挥员： 控制逃逸设备 保航天员生命

6月11日下午,神舟十号飞
船顺利升空,张俊明终于可以
松一口气。作为酒泉卫星发射
中心发射测试站政委,他已经
有三年没有回过济南老家。

发射测试站是每一次发射
任务发射场系统的最前沿阵
地,必须做到一丝不苟、一秒不
差。

张俊明介绍,面对“零窗
口”发射任务的时候,发射场要
把“组织指挥零失误,设施设备
零故障,技术操作零差错,试验
产品零疑点”的质量目标分解
细化到每个岗位、每台设备。
“山东人的朴实和韧劲都

应当用在工作上。”张俊明
的话,在酒泉卫星发射中心许多
山东籍官兵身上得到印证。

今年43岁的神十待发段应
急逃逸指挥员孙传飞,在酒泉
卫星发射中心工作整整21
年。1992年,孙传飞从山东日照
来到这片荒凉的戈壁滩,孙传
飞从神舟三号就开始执行待发
段的逃逸任务。

如果遇到燃料泄漏、失火、
火箭倾倒、控制系统电路失效
等各类故障,逃逸时间长的10
分钟,短的只有十几秒。没有
人比孙传飞更明白时间就是
生命这句话,职务的特殊性让

孙传飞承担着巨大的心理压
力。

为了做好航天员的生命保
障,孙传飞和技术部同事研制
了具有自主知识产权的逃逸控
制设备。而有了逃逸控制设备,
更要在逃逸技术上负全责。

每次任务开始时,孙传飞
要紧盯100多项参数和各项实
况图像,借助电脑进行故障定
位、分析和预判。

21年里,孙传飞成了发射
中心的技术骨干,在戈壁滩里
也有了自己的家,今年,15岁
的儿子要参加中考,孙传飞却
抽不出时间陪孩子温习功课。

5 后勤保障人员： 不干技术也坚守神十岗位

担任技术部参谋的山东莱
阳人梁晓东的工作是让部门
参试人员明白各时间段里的不
同职责。

看似简单,但梁晓东需
要制定160多份调度方案。从
总体流程到某项雷达方案,
从部门人员到参试设备,哪
个部门在什么时间该做什么
任务、由谁执行、不同时间
点需要操作哪种设备,都面面
俱到。

他的工作要精确到每一
设备和每一个人。

山东德州人董效然是技
术部党支部副书记,每次任务
前,董效然都要严把用人关,
将能胜任的技术员推上任务
岗位。

很多参试人员执行任务
期间孩子无人照看,董效然又
承担起照看这些孩子的任务,
自己的一对双胞胎女儿却又成
了需要照顾的人。

戈壁滩里水难喝、树难长,
但担任雷测站后勤处处长的沈

孝彬却把后勤工作搞得红红
火火。

雷测站里建起温室大棚和
养殖场,发射中心搞起了社会
服务部,沈孝彬一人挑起重担,
让全站实现自给。

戈壁深处的雷测站成了全
军最有名的菜篮子单位,沈孝
彬说,他的愿望是让全站战士
吃好饭。

卫生队队长李亚楠入伍28
年,给多少战士看过病都记不
清了。

虽然在航天城的妻子距
离35公里,但两个人见面的时
间要么是一个月,要么是一星
期。

张良春是发射测试站勤务
营的一名普通战士,入伍十年
的他见了山东老乡显得有些激
动。

如今的酒泉卫星发射中心
里,有越来越多的山东籍年轻
人,他们来这里追逐自己的航
天梦想。