

西昌卫星发射中心,三位山东老乡严阵以待:

一定将“嫦娥”成功送上天

本报特派记者 董钊 邱志强 特约通讯员 占康

28日,承担“嫦娥二号”发射任务的长征三号丙运载火箭完成第四次总检查。目前,“嫦娥二号”即将转入运载火箭加注发射阶段,只等10月1日升天揽月。

不打听不知道,一打听真自豪。从后方保障到科研一线,活跃在西昌卫星发射中心的山东人还真不少。

● 庞尊禄 “千里眼” 定起点

载有“嫦娥二号”的火箭竖立在高耸入云的塔架上,正接受各系统测试。一座神秘二层小楼与塔架遥遥相对,这就是对火箭进行瞄准的瞄准间。

瞄准间内,有人正眯着眼,透过激光瞄准仪的镜头仔细地查看塔架上的火箭,一只手不停地调瞄准仪上高低微动手轮,20分钟后才停下来。这个人就是被称为“千里眼”的济南人庞尊禄。

老庞从1984年就来到大凉山腹地的发射场工作。至今,他已参加卫星发

射任务50多次,是航天城的元老级人物之一。

老庞隐藏在角落里,容易被忽略,却又异常重要。瞄准,是给火箭找准飞行的正确起点,让火箭能顺利进入预定轨道。这是个精密活,差之毫厘将失之千里。

“这也怪了,只有老庞才能瞄得准!”记者在场区,无意中听到有人这么议论。同事的表扬,证明了老庞的绝活儿还真不简单。



● 耿金刚 “消防员” 挺难当

不少人对火箭腾空后生成的白色烟雾很好奇,其实这是导流槽内近400吨的水在火箭发动机喷出高温火焰后瞬间汽化的结果。导流槽里的水作用可大着呢,减缓冲击力,降低灼烧度,吸收有毒气体。而这水,是固定消防岗位主操作手耿金刚在发射前几天就注入的。

耿金刚,山东德州人,人如其名,身材壮实,稳如金刚。这位皮肤黝黑的大汉工作短短3年,就担任了主操作手。

初到岗位时,老师傅张海兵即将退休,没时间向他传授专业技能。面对红红绿绿近百个不断跳动闪烁的指示灯、盘根交错的线路、数不完的管道,耿金刚没有打退堂鼓。没图纸,他就钻进地沟,摸查消防管路,经常是一身汗、一身泥,最终他绘制出发射区第一张消防管路分布图。

耿金刚说,他两年没回家了,“最想把妻子接过来团聚,让她感受一下卫星发射的震撼。”



● 刘哲理 最牛的 “掌门人”

9月25日,央视《东方时空》有个镜头,长征三号丙火箭上贴着“刘哲理”三个字,这意味着要进火箭的舱门,必须经过他的许可。他这么牛?对,这个来自山东青岛的汉子,方脸大耳,一副大嗓门,他就是为火箭加注燃料的操作手刘哲理。

23年航天路,56次火箭测试和常规燃料加注,虽然是技术精湛的老操作手,刘哲理丝毫不敢懈怠。啃书本充电,

挑灯夜战研究图纸,还带骨干教徒弟。“嫦娥二号”任务全面启动后的上岗考核中,他在操作手中名列第一。

20多年来,由他培养的重要岗位操作手就达40多人,刘哲理因此被大家称为“技术高手”,许多战士更是亲切地称他为“哲理师傅”。对于此次发射,刘哲理信心百倍:“我一定将‘嫦娥’成功地送上天!”



● 最新动态

“嫦娥二号”将于 国庆日晚7时发射

本报讯 在“嫦娥二号”发射时间上,外界相继传出年底、10月份、10月初、10月1日上午、10月1日下午等说法,最新消息显示,目前有关方面的工作正在按照10月1日晚7时这一时间作准备,没有特殊情况,“嫦娥二号”将在国庆日晚7时开始奔月旅程。据《长江日报》

我最先进测量船 已赴太平洋

本报讯 随着“嫦娥二号”发射任务进入倒计时,为奔月承担测控关键环节支持的中国航天远洋测量船队,已经在太平洋相关海域部署就位。

船队中,有目前我国航天测量船中最先进的“远望六号”测量船。“远望六号”2008年交付使用,可在南北纬60度以内的任何海域执行任务。(宗禾)



山东百余所高校建设“无线校园”

——中国移动山东公司助力平安校园、数字校园建设

在图书馆里,用笔记本电脑通过WLAN方式上网,可以在网络上随时搜索资料;下课去超市购物、餐厅就餐,刷卡就可以付款;师生之间联络频繁,加入V网后发短信、打电话都是免费的,提高了效率,大大节省了费用……

今年,返校后的高校学子们,不约而同地感受到一股扑面而来的“无线校园”的气息。在中国移动山东公司助推下,“无线校园”正成为山东高校迈向信息化的代名词。手机不再只是打电话、发短信的工具,移动WLAN无线宽带、CMMB手机电视、手机支付等新业务的推出,让大学生们率先成为“无线自由人”。



校园生活圈让学生及时了解校园动态,享受打折优惠。

图书馆下载资料,校园内随时冲浪 无线校园让学子“无拘无束”

这几天,山东师范大学研究生小岳为了赶写一篇论文,几乎天天泡在图书馆中,一边查阅资料,一边在笔记本电脑上写论文。

“噢,这几个数据拿不准,需要再核实一下。”小岳没有离开座位,从容地打开网络浏览器进行搜索,很快就从网上找到了自己想要的资料。“自从用上山东移动的WLAN业务后,查资料不用抱着电脑东奔西跑了,真是方便多了。”小岳一边点击鼠标,一边与同桌交谈。

随着校园网络需求的逐步加大,有线宽带早已无法满足广大师生随时随地获取信息的需要。如今,不受网线“束缚”的WLAN(无线局域网)上网方式,成为像小岳这样的高校学子的新宠。

“WLAN无线宽带不仅能够满足学生们基本的上网需求,更可以随时随地随心上网。”山东移动数字校园项目推进组负责人荆超告诉记者,WLAN无线上网的接入速率最高可达11Mb/s,是平时上网流速的5倍多。WLAN让校园真正“移动”起来了。

近日,记者在山东大学、山东师范大学等多所高校实地调查时也看到,在寝室、食堂、教室、草坪等校园场所,处处可见使用WLAN业务的高校学子,他们使用的上网设备多种多样,电脑、手机、PDA样样可登录。如今,学生一旦忘记上课地点、时间,可以通过Wi-Fi智能手机连接校园网查询课表,在课堂上通过Wi-Fi手机接收老师的多媒体课件……这些崭新的学习生活正逐渐在校内实现。

据了解,目前我省有153所高校的各宿舍楼、食堂以及教学楼都有WLAN的覆盖,通过WLAN宽带无线接入互联网,即可随时随地地上网学习、娱乐,预计到今年年底WLAN将覆盖全省100%的高校。

“你V了吗?”“你生活圈了吗?”

校园生活因“无线”而精彩

“花5元加入移动‘校园V网’之后,不分校内校外,不分闲时忙时,同网市话打接一律免费,好朋友、热恋中的情侣,都可以加入到V网号中来,真的很划算。”目前,一股“动感地带校园V网、飞信校园版热潮”在我省各大高校里蔚然成风。“你V了吗?”、“今天你飞信了吗?”成为校园里的流行语。

山东移动数字校园项目负责人介绍,通过校园V网,可以使用短号码互相通信,给老师、学生带来了通话的优惠。通过飞信校园版,可以随时与校内的同学、老师联系。同时可实时传输文件,省去了跑腿的麻烦。全省学生V网已经达到18%,老师V网达到19%以上。

在高校,很多学子不仅加入了V网、飞信班级,还加入校园生活圈,定制该项业务后,“校园生活圈”将会以彩信形式推送到手机上,让学生可以及时了解校园动态和方便个人生活娱乐学习的各类资讯。校园生活圈整合校园周边商家资源,形成商户联盟,为定制学生提供会员专项折扣,让学生在购物消费过程中也能得到实惠。目前,校园生活圈已与107所高校合作,组织了316名校园团队信息员,已有101所高校开始正常下发校园生活圈的信息,截至9月15日,定制学生总数达到38201户,反响热烈。此外,山东移动校园一卡通业



山东移动“无线校园”使学子们上网随时随地随心。

务,为学校提供门禁、考勤、内部消费、福利发放等信息化服务,学生可凭借一卡通在校园内部处理杂务,购买食品、饮料、书本,借阅图书,查资料,打电话,洗衣等,实现“一卡在手,走遍校园”。

信息及时发送,师生有效互动 校园管理越来越智能化

“学生工作处:搭乘出租车,沿青银高速……即到达崂山校区。”9月开学前的一天,青岛大学大一新生小王在家中收到了校方发来的一条短信息。“我不认识路,正愁着怎么到学校报到呢。”小王称赞校方的服务十分及时、周到。记者了解到,2010年秋季青岛大学招收8000多名新生,报到前,校方通过山东移动提供的MAS信息机管理平台,与放假在家的新生进行信息互动,放假期间向青大新生发布了74条校方信息,一方面让学生提前获知校方的相关信息,另一方面让新生提前了解大学

的管理平台。9月份新生报到时,报到过程井然有序,新生们已经对学校的报到流程和各项信息“心中有数”。

不仅开学报到,移动信息技术给校园管理带来的变化还体现在校内办公方面。利用山东移动MAS平台,学校各部门可根据自身管理需要随时对学校教职员工发送各类信息。校学生会则利用企业信息机子端口号码组织学生用短信投票进行换届选举。校财务部也将工资信息通过信息机发送给每一名教职员工,以此来代替过去的纸质工资条。

高等院校每年都面临大学生就业信息发布的问题。在山东移动的协助下,山东大学就业信息中心联合用人单位,面向即将毕业的本、硕、学士学位,同时在校大学生还可通过MAS短信端口查询最新的就业岗位信息。目前山东大学的MAS应用拥有客户达1.5万余人。

(记者 桑海波)