

# 宁愿饿肚子,也要看“天宫”

## 天宫一号昨晚掠过烟台星空,天文专家到王亚平启蒙小学指导师生观看

□记者 王晏坤 报道  
qlwbwyk@vip.163.com

本报6月5日讯 5日晚8点16分,天宫一号掠过女航天员王亚平的故乡烟台。在王亚平的启蒙学校张格庄小学内,经本报协调组织,烟台天文学家吴树功指导学校部分师生观看。虽然因为张格庄镇上空乌云,大家没有看到天宫一号这颗“璀璨”的明珠,但小“航天迷”们也学到了很多航天知识。

“爷爷,爷爷,宇宙飞船什么时候到啊?”刚刚晚上7点多,张格庄小学的几名小天文爱好者就已经着急地问起了天文专家吴树功。

虽然距离天宫一号的到来还有一个小时,但为了满足孩子们的好奇心,吴树功就开始给学生们讲

起了简单的天文知识和女航天员王亚平的一些故事。

“全世界一共就两颗载人空间站,除了苏联、美国他们共用的那一颗,另一颗就是我们中国的天宫一号,我们应该感到自豪。”吴树功说,虽然中国的航天工程起步慢,但是发展速度很快,马上发射的神舟十号是又一次见证。

“我们也想当航天员,飞到天上去!”吴树功讲到女航天员王亚平的故事时,学校里的小学生们争先恐后地说。当然,他们对王亚平的名字都不陌生。

据了解,听到有专家要来讲解天文知识后,7名小天文爱好者立马从家中赶到学校。“我们还没来得及吃饭呢,就想看看天宫一号是怎么从我们头顶

上过去的。”五年级学生王宇好奇地说。

但是天公不作美,就当学生们兴致勃勃地和吴树功等待着天宫一号现身时,一片乌云遮住了张格庄镇的上空,孩子们多少有些遗憾。

“你们看,快看西边,那边有颗卫星正在飞着!”说着,吴树功拿起指星笔指向天边一颗移动的小卫星。

“平时我们都不注意这些,看来天上除了移动的飞机能看到,有些卫星我们也能看到啊!”看到移动的小卫星,学生们啧啧称奇。

虽然直到天宫一号掠过烟台时,学校上空还是乌云一片,但小“航天迷”们也学到了一些航天知识,听了天文专家一次特殊的课。



烟台天文专家吴树功正在给张格庄小学同学讲解天文知识。 记者 李泊静 摄

## 航天员在太空可接收邮件

### “天地沟通的使者”是咱烟台造

□本报记者 柳斌

神舟十号飞船6月中旬将飞天的消息引发公众关注。神十飞天具有众多烟台元素,其中,飞船上的30多台套设备就是烟台513所制造的。多年来,513所研制了很多飞天设备,像“太空电话”和仪表控制器,就为天地沟通提供了方便。利用它们,航天员不仅可以和地面通话,还能接收亲朋好友的邮件。

航天员在太空如何与地面保持联系,是大家非常关心的一个问题。在神舟七号任务中,航天员翟志刚成功出舱并向地面报告情况,他用的“太空电话”就是513所研制的航天员出舱通信系统。而在神舟飞船与天宫一号空间交会对接任务中,航天员则是通过513所研制的仪表

控制器了解飞船状况、完成手动交会对接,并接收地面发送的“太空邮件”的。

据介绍,在天宫一号飞行器内,航天员并不无聊,他们可以接收亲人、同事、朋友给他们发送的电子邮件。通过邮件可以把文字资料、设备操作手册发给航天员,也可以通过邮件把航天员最喜欢的歌曲、小说以及视频传送给他们。航天员接收邮件用的就是513所研制的仪表控制器。

513所工作人员介绍,目前已经有十几封经过精心挑选的邮件成功传到航天员的笔记本电脑内,其中包括中国国旗图片、风景图片以及动物视频影像等。

记者了解到,仪表控制器还是仪表照明系统的

核心设备,是仪表照明系统与其他系统之间数据交换的关键设备,承担着天宫一号飞船通讯控制、数据处理、图形显示和人机交互等任务,并在飞行全过程向宇航员提供各系统重要参数的显示,提供航天员生理数据信息和航天服状态信息的显示,提供飞船时间、设备状态、位置信息等状态信息的显示等。

据了解,513所是我国载人航天工程的主要研制单位之一,载人航天工程立项实施20年来,513所先后参与了我国从神舟一号到神舟十号、天宫一号等所有载人航天工程型号的研制,均圆满完成。从神舟一号到神舟十号,每一艘“神舟”号飞船上都有513所研制的30多台套设备。

### ●相关新闻

## 烟台上空难见“神十”

烟台天文专家吴树功分析,假定神舟十号载人飞船6月11日发射的话,神舟十号6月13日、15日、17日下午最接近烟台,但是因为时间是在白天,烟台市民不可能看得见。

“如果不是11日发射,市民朋友

也不会看到。”吴树功说,因为6日到28日冷晨以前,天宫一号和“天神合体”基本不可能经过烟台上空,即使有几次划过烟台上空,也会出现在白天。

本报记者 王晏坤



大连海事大学“育鲲”轮航海教学实习船

大连海事大学 2013

在职工商管理硕士(MBA)烟台班招生  
6月20日在职联考国家网报开始

- 百年名校,国家首批“211工程”重点建设高校
- 世界上少数几所“享有国际声誉”的海事院校之一
- 院校自主划线,自主录取
- 大连海事大学MBA山东教育中心,现已开设3期班,在校生百余人
- 每月1-2次课,周末集中烟台面授
- 毕业可获颁教育部统一印制的硕士学位证书及硕士研究生毕业证书

大连海事大学MBA山东教育中心

电话:0535-4083137/38 网址:www.mbamm.org  
地址:烟台市芝罘区南大街213号市长大厦26层

扫一扫,了解我们的最新动态!



## 蓝色快报招聘启事

蓝色快报是国家新闻出版总署批准,大众报业集团(大众日报社)主管主办、面向山东半岛蓝色经济区发行的综合性日报(国内统一刊号CN37-0077),现因事业发展需要,面向社会公开招聘以下人员:

### 1.财经新闻、体育新闻、娱乐新闻编辑3名,校对2名

●岗位要求:全日制大学本科及以上学历,28周岁以下,身体健康,知识面广,有良好的语言表达和协调沟通能力;热爱新闻事业,对新闻资讯敏锐度高,文字功底扎实;责任心、团队合作意识强,能长期上夜班。有相关工作经历者优先。

### 2.经济专刊记者5名,广告营销策划5名,发行营销策划5名

●岗位要求:全日制大学本科及以上学历,35周岁以下,身体健康,有良好的语言表达和协调沟通能力;热爱新闻事业和市场营销工作,责任心、团队合作意识强。有相关工作经历和客户资源者优先,并可根据实际情况放宽录用条件。

### 3.网络编辑2名

●岗位要求:全日制大学本科及以上学历,28周岁以下,身体健康,知识面广,有良好的语言表达和协调沟通能力;热爱新闻事业,对新闻资讯敏锐度高,文字功底扎实;责任心、团队合作意识强,能完成报社网站、微博、微信等方面内容的每日滚动发布及其更新、维护、推荐。有网络、新媒体从业经验者优先。

### 4.投递员30名

●岗位要求:学历、年龄不限,身体健康,吃苦耐劳,具备较强的工作责任心和团队合作意识,自备交通工具(摩托车、电动车等)。

本次招聘采用网上报名方式,应聘者请于6月10日前把个人简历发到邮箱lskb717@126.com,经报社初审后另行通知面试时间。

咨询电话:0535-2159821(王先生)