

# “她是最美丽的中国教师”

## 王亚平太空授课,母校福山一中师生大呼过瘾

本报6月20日讯(记者 李楠楠 见习记者 王伟平) 6月20日上午10点04分,烟台姑娘王亚平在太空进行了首次太空授课,向全国8万余所中学6000余万名师生“传道解惑”。亚平母校福山一中全校师生代表听完课后大呼过瘾,同学们还激动地打出了“王亚平学姐,我们爱你!”等红色条幅。

上午9点40分许,在福山一中礼堂里,一条“福山一中收看

太空授课直播大课堂”红色条幅挂在礼堂正中,福山一中千余名师生代表和十多家媒体以及本报特邀资深天气气象专家吴树功,早早地坐在了大礼堂里,等待观看“太空教师”王亚平的首次太空授课。

另外,本报组织的100名热心读者席位上也早已坐满了人,只待开课。其中一位来自牟平的农民杨国兴一早就起床,赶了很远的路专门来听课。

上午10点04分,太空授课正式开始。王亚平等航天员通过测质量、单摆运动、陀螺运动、水膜和水球色彩扩散等5个基础物理实验,展示了失重环境下物体运动性质、液体表面张力等物理属性,并通过视频通话与地面上课堂师生进行互动交流。讲到精彩处,福山一中的师生们爆发热烈的掌声,短短40多分钟时间,同学们先后爆发了10次掌声。

授课结束后,王亚平高中时的物理老师刘兆清对太空授课内容进行了简短的点评。“我有幸在十多年前教过王亚平物理,现在我还沉浸在刚才授课的激动和自豪中,我看到了王亚平的成长,看到了她的美丽,这里的美丽不单是外表的美丽,更重要的是她在全国中学生心中埋下了一个美丽的种子。她是最美丽的中国教师。”

### 老家门前贴说明 亚平父母谢众人



王亚平家门口贴上了感谢大家关心的红纸说明书。记者 赵金阳 摄

20日上午,记者再次来到王亚平老家福山区张格庄镇张格庄村。与以往不同的是,她老家门前贴上一张说明纸。

走近一看,说明上写着:“人到北京为女儿送行,并留京等候亚平返回。不能在家接待各位来访,十分抱歉,敬请海涵。感谢大家对亚平和我们全家的关心、爱护和支持。王文君、王淑芝敬上。”

谁贴的呢?记者向附近村民打听。有村民说,亚平父母曾回来过,也有村民说,压根没看见亚平父母回来,可能是亚平亲戚帮亚平父母贴上的。

本报记者 钟建军

20日上午,福山一中的同学正在观看王亚平太空授课。记者 李泊静 摄



# 短短一课,亚平跨过两洲两大洋

## 天文气象专家吴树功现场点评亚平是真实版的“坐地日行八万里”

本报6月20日讯(记者 李楠楠) 20日上午,福山一中的同学在观看了王亚平太空授课内容之后,本报特邀烟台热衷轨道追踪的天文气象专家吴树功现场为广大师生讲解了王亚平太空授课之外的一些卫星知识。

吴树功说,卫星在失重环境下是在固定的轨道上运行,刚才看到王亚平演示陀螺运动,卫星就像那旋转的陀螺一样,在轨道上有序地运行。

为什么要先讲轨道呢?吴树功说,因为确定太空授课时间与“天神合体”(天宫一号和神

舟十号的对接体)的轨道方位有很大关系。直播需要利用地球赤道上空的“天链”中继卫星传输信号。“不是说亚平头脑一热,随便找个时间就开始讲课。”

“官方公布的时间是天宫从南大西洋(西经30°、南纬

41.6°)非洲西南部上行,10点42分到酒泉上空,往东转入下行,10点55分到北太平洋,授课结束。”吴树功说,同学们在听这一堂课时,王亚平已经跨过了大西洋、非洲、亚洲到了太平洋,这大概就是真实版的“坐地日行八万里”。

### 现场故事

#### 亚平啥时离家最近? 25日上午10点45分

了解了轨道的基本知识,我们就可以算出卫星的运行规律,那么王亚平什么时候离我们最近?

吴树功说,王亚平有三个时间离老家张格庄距离最近,其中6月21日12点41分23秒,王亚平飞过张格庄上空,距离地面大概53公里;6月23日,距离地面36公里;最近的一次是6月

25日上午10点45分,距离地面仅15公里,不过均出现在白天。

在6月23日晚上8点16分03秒,东北方向,可以看到人类最大的人造卫星从西北往东南方向飞去。

#### 亚平每天看到 15.7925次日出

王亚平在授课中提到航天员乘坐的天宫一号90分钟围绕地球一圈,“其实准确数据应该是1小时31分10秒。”吴树功说,

还有刚才课堂中亚平说每天可以见到16次日出,准确的数据应该是15.7925次。

“不是我这个老头在这里卖弄,这些数据对于咱们老百姓来讲没什么大区别,但我为什么要说,就是想告诉同学们,对于科学严谨的精神来说,越是小数点后面越重要,往往‘失之毫厘,谬以千里’。”吴树功说,学知识的时候,一定要养成严谨的习惯。

本报记者 李楠楠



吴树功现场讲解天文知识。记者 李泊静 摄

### 本报热心读者

# 换乘多趟公交去亚平母校看直播

杨国兴是牟平区一名普通农民,自家种了几亩果园,还有一些养殖场。原本打算在家观看王亚平太空授课,得知本报在亚平母校福山一中组织普通市民观看亚平太空授课,并有专家现场讲解时,他果断放下手中农活,赶去了福山一中。

“早上7点半看到你们的报纸,就赶紧去坐车,换乘了三趟公交车,9点50分才赶到福山一中

校门口。”杨国兴说,这次授课,他来得稍微有点晚,非常遗憾,但是奇妙的宇宙现象、刘兆清老师的点评,特别是烟台气象专家吴树功对太空飞船以及凌日现象的讲解,让他大开眼界。回家后,他还要继续看王亚平太空授课内容的转播。“王亚平当选神十航天员,作为山东人,作为烟台市民我感到非常荣耀,希望我们的国力更加昌盛。” 见习记者 王伟平



牟平区农民杨国兴赶到福山一中,坐在学生旁边听课。见习记者 王伟平 摄

张各庄完小:

### 亚平阿姨讲的课太魔幻了

20日,王亚平母校张格庄完小,百余师生收看了王亚平太空授课。孩子们看完后说:“太神奇了,亚平阿姨讲得真好。”

上午9点30分许,全校学生戴着鲜艳的红领巾整齐地站在学校操场上,高唱国歌,目送五星红旗缓缓上升到半空中。之后,学校举行了“学亚平,立志向,争做好少年”启动仪式。

上午10点04分,太空授课正式开始。百余师生一人一个笔记本,一边听讲,一边记笔记。老师孙继娟说,学生太小,还没有学过物理方面的知识,“但她们都知悉,电视上的王亚平是咱福山张格庄人,在太空上讲课,都在认真听。”

坐在第一排的五年级学生袁泉看到“亚平老师”讲课后直说:“亚平阿姨讲得真好,从来没听过这样的课,太魔幻了!”

本报记者 钟建军

### 小师弟小师妹

#### 为亚平阿姨送祝福

四年级徐梦:亚平阿姨,我很敬佩您,您在太空讲的课,我将永记在心。我要好好学习,长大像您一样为国增光。

四年级吴静宜:太空太神奇了,在太空中可以做陆地上做不到的事情。

四年级徐硕含:祝亚平阿姨,开心度过在太空中的每一天,希望亚平阿姨早凯旋。

五年级吴思凡:亚平阿姨,祝您凯旋!您永远都是我的榜样。

四年级姜凡辰:我非常羡慕亚平阿姨能飞向太空,能够见到美丽的太空,还能飘浮着讲课。亚平阿姨,安全回来。

四年级王鹏:亚平阿姨,您是我们乡村最优秀的,希望您和两名叔叔能安全回家!

本报记者 钟建军 整理