

# 乡望

## “烟台与神十”特别报道



神十成功升空,除了与天宫一号的对接任务外,大家最关注的恐怕就是王亚平的太空授课了。王亚平将在太空中向青少年讲授失重环境中的物体运动和液体表面张力情况。她具体会讲些什么呢?本报记者邀请烟台高校的物理老师等人进行了分析。

# 大家都猜猜,“王老师”太空会讲啥

### 烟台专家和王亚平的老师一致认为,她这次应该讲解水滴为啥是圆的

□本报记者 李楠楠 王晏坤 柳斌 实习生 赵雁宾

## A 王亚平高中物理老师刘兆清: 期待学生能演示我教过的内容

“我很激动,前一天早早地就赶到学校看现场直播。”现任职福山区教体局研修中心主任,曾是王亚平在福山一中物理老师的刘兆清感慨万千。他预测,王亚平会利用最简单的水滴进行讲解,“太空中的水是球状的,这些我当年在课堂都教过,我期待亚平在真实的太空中展现这一瞬间。”

“当然作为物理老师,对于物理的一切都会格外感兴趣。”

教了14年物理的刘兆清说,“所以我得知王亚平要在太空讲授失重环境中的物理现象时,我就很期待。在当年的物理课上,我曾教过失重状态的各种物理性质,但毕竟不是在真实的失重环境下,也不好模拟。当初在课堂上只是说水在失重环境下会是球状的,但谁都没有见过。所以我期待的是王亚平的太空授课,我想从她的授课内容中,切实感受太空中的各种物理现象,真切地看到水在失重状态

下成一个球状。能看到自己教过的学生讲授当年课堂涉及的物理知识,我感到十分幸福和骄傲。”

“这不但是我个人的骄傲和自豪,也是全国人民的骄傲,更是烟台市、福山区、福山一中人的骄傲,更是王亚平自己的骄傲。”刘兆清说,可能太空授课有一些挑战,不过他对于亚平即将进行的授课充满了信心,他相信这个优秀的学生肯定不会让他失望。



王亚平高中物理老师刘兆清  
见记者 韩逸 摄

## 新闻链接 世界另两位 “太空老师”

王亚平的此次“太空授课”是我国首次开展的太空科普教育活动,通过天地互动的形式,展示一些在失重环境下的奇特物理现象,给全国的青少年上一堂实实在在的“太空物理课”。女航天员王亚平虽然因此成为中国的第一位“太空老师”,但她并非世界第一位。

世界上第一位“太空老师”是美国的克里斯塔·麦考利夫。1986年,她和6名同伴在“挑战者”号航天飞机发射事故中牺牲,但人类通过航天飞行激发民众科学热情的活动并未因此中止。

2007年,美国女宇航员芭芭拉·摩根实现了麦考利夫的梦想。她随“奋进”号航天飞机进入国际空间站,通过视频向学生展示了在太空运动、喝水等情景。



克里斯塔·麦考利夫



芭芭拉·摩根

## B 气象专家吴树功: 王亚平可能会亲自翻跟头

王亚平此次的授课内容主要是使中小学生对失重条件下物体运动的特点和液体表面张力的作用,加深对质量、重量以及牛顿定律等基本物理概念的理解。航天员将进行在轨讲解和试验演示,并与地面师生进行互动。

“通俗点讲,她可能在天宫一号里滴几滴水,让大家可以看到悬浮状态的水泡。她自

己还可能翻个跟头或者表现一个在地球上很重的物体,却在太空中‘很轻’。”烟台气象专家吴树功说。

“在新闻发布会上,已经说了王亚平是针对少年儿童的一次授课,应该不会太深奥,都会比较直观,应该就是一些简单物理知识的太空微重力现场讲解。”吴树功说,“估计王亚平讲的内容会差不多就是这些。”

## C 烟台大学物理系讲师李辉: 内容会出自中小学教材

“王亚平应该会做一些直观而形象的小实验,毕竟受众是青少年嘛!像两个宇航员轻轻一碰就会飞出很远的距离,将一滴水从杯子中滴落时,水滴没有落下反而呈现出完美的球状等等。小朋友应该会觉得很挺有意思。”烟台大学物理系讲师李辉说。

李辉估计,王亚平这次会选

择中小学教材中出现的,但是在现实生活中无法实际操控的经典实验。同时放手的小石子和羽毛不会下落而是停在原地,类似的实验也可能出现在太空授课中。

“王亚平的讲课内容应该会很有趣,小朋友们可以看到以前出现在课本的实验出现在太空上了!”李辉说。



# 飞行员考试,险些栽在“俄罗斯方块”上

### 王亚平的高中舍友回忆,王亚平随后连续两天拼命练习终于过关

□见习记者 王伟平

神十发射成功,此次乘组中唯一的女航天员王亚平吸引了众人的目光。大家都知道她现在的成功,但很少有人知道,她是高中体育队里的“老大”。更少有人知道,她曾经险些因为“玩游戏”太差,而成不了飞行员。本报采访到王亚平的高中舍友,告诉您一些王亚平不为人熟知的趣事。

林娜娜,王亚平的高中舍友。记者联系到她的时候,她正在外地出差。

据林娜娜回忆,高中毕业后的聚会,王亚平都是一个主

要组织者,在校时能够与男女同学打成一片。

林娜娜说,王亚平不光是挑头人,还是体育队里的“老大”。记得有次校运动会,班里打算让林娜娜参加,但她有些打怵,最后在王亚平的鼓励下,她最终参加了运动会。

“宿舍其他同学不擅长运动,参加接力赛时,她都会告诉大家跑步的注意事项,跑中长跑时要坚持挺过人体的体能极限。”林娜娜说,“后来,我们班经常拿第一,王亚平是班里体育队的老大。”

“希望她能圆满完成任务,祝福她,也替她感到骄傲和自豪,等

着她凯旋。”林娜娜说。

姜华,也是王亚平的高中舍友,现任济南大学泉城学院(蓬莱)组织人事处处长。姜华回忆,王亚平各项都很优秀,但就是“玩游戏”差了点。

1997年,王亚平参加空军长春飞行学院招飞考试时,曾有一项没有过关,那就是俄罗斯方块。因为她其他各项都很优秀,当时的招考老师便给她一次机会,让她回家练练俄罗斯方块。

回宿舍后,王亚平便买了个小游戏机埋头玩起了游戏,连吃饭的工夫都在拼命“玩”,让同学们给她带饭。两天后,她再次去

参加俄罗斯方块考试。考试回来后,室友问她成绩,她笑着说:“我也不知道成绩是多少,我一直让俄罗斯方块保持在三行以内。后来,老师实在等不及了,就打断我说‘就这样吧!’”

虽然王亚平入伍后回烟台的时间比较少,但姜华心里一直牵挂着她。“飞船发射瞬间,我心里非常担心,感觉是自己亲人在船舱里,担心……发射成功后,全身便立刻热血沸腾,感到非常自豪。”姜华说。

对于一直牵挂的这位老同学,姜华想送上句祝福:“你的压力大,又不喊累,希望你照顾好自己,越来越好。”

## 烟台豆沙粽销量 未随神十“升天”

□见习记者 张姗姗 报道

本报6月12日讯 宇航员在太空中吃豆沙粽的消息,使得豆沙粽一时间在一些城市走俏,而在王亚平的老家乡烟台,市民反应较为平淡,豆沙粽销量并没有随着神十“升天”。

12日下午,记者在振华购物中心看到,粽子专柜前的促销员正忙得不亦乐乎。各种口味、各种包装的粽子琳琅满目,不少品牌的粽子打起了“买一送一”的招牌。一名促销员告诉记者,节日期间豆沙粽的销量不错,但是并没有高出多少,和其他口味的粽子销量差不多。

记者发现,很多顾客都买了多种口味的粽子,对豆沙粽并没有表现出特别的青睐。一位刚买完粽子的顾客说,自己选粽子没有受到航天员吃豆沙粽的影响,只是根据个人口味选购。