

中国首位“太空教师”要讲啥

王亚平将在天宫一号里用约40分钟讲一堂有趣的小实验科普课

□据《合肥晚报》

女航天员王亚平将成为中国第一位“太空教师”。据悉，她授课主要是为了让青少年了解微重力环境下物体运动的特点，了解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。王亚平将进行在轨讲解和实验演示，并与地面上的师生互动。

讲什么？ 有趣的小实验科普课

“这次我要在太空中为全国中小学生上一堂科普课。我们挑选了一些非常有趣的小实验，前期作了大量准备，在地面上也进行了反复的训练和演练，以期在太空中能达到最好的演示效果。”此前，王亚平在接受采访时介绍。

此次授课将在组合体运行期间择机进行，具体时间将综合考虑飞行任务安排、航天员作息情况和测控通信等保障条件最终确定。届时，此次授课将通过媒体向观众进行全程直播。据

悉，此次授课将持续约40分钟。

咋直播？ “卫星的卫星”传信号

中国以往的载人航天任务受带宽限制，航天员在太空中只能听到声音却无法看到地面高清画面。

神十测控通信系统仍采用陆、海、天基测控网。与神九任务相比，这次增加了2012年7月发射入轨的天链一号03中继卫星。03星与01星、02星共同构成中国太空数据“中转站”，进一步提升了神十任务测控通信覆盖率。天链一号三星实现全球组网运行后，航天员可以随时随地与地面联系。

中继卫星享有“卫星的卫星”之誉，可为卫星、飞船等航天器提供数据中继和测控服务，极大地提高了各类卫星的使用效率和应急能力，能使资源卫星、环境卫星等数据实时下传。

王亚平在天宫一号内的太空授课过程，也将通过天链数据“中转站”传送，公众可以看到更稳定、更清晰的实时画面。



中国首位“太空教师”王亚平 (资料图片)

相关链接 普通市民想问点啥

□据 新民网

对于太空授课，大家有什么想问王亚平？日前，记者在上海采访了部分普通市民。

问题一：我们能不能去太空？

一名5岁的受访者告诉记者，看到航天员在太空中玩粽子叶，他觉得很有意思。他想问：“宇宙是什么样的？我能不能去太空？什么时候能去？”

问题二：太空食品安全吗？

一名受访者想问王亚平：“太空食品究竟是什么，安全吗？”此外，他还想知道有没有第二个地球存在。

问题三：在太空中看到的太阳和教科书上的一样吗？

一名受访者想问：“在太空中是不是真的能看到其他星球？能不能看到太阳？用肉眼看到的太阳和教科书上的一样吗？”

问题四：怎样才能成为一名航天员？

一名受访者告诉记者，他也想去太空看看，他最想知道怎样才能成为一名航天员。此外，他还想多看一些从太空传回来的照片。

问题五：在太空中拧湿毛巾，水滴会不会飘出来？

在太空中，因为失重，航天员都漂浮着，这时如果用力拧湿毛巾，水滴会飘出来吗？一名受访者提出了自己的问题。

延伸阅读 此前仅有美国做过太空授课

□据 新华网

此前，世界上只有美国女教师芭芭拉·摩根在2007年做过太空授课。她通过视频，给爱达荷州的学生上了25分钟课。

2007年，随“奋进”号航天飞机登上国际空间站的小学教师摩根把航天飞机和国际空间站变成教室，对地面上的学生进行了第一次视频互动教学。

通过视频，一名孩子问摩

根：“宇航员在太空中怎样运动？”摩根听完，随手拎起身旁两名“彪形大汉”，一手一个带着他们悬浮在空中，还装出非常吃力的样子。

另一名学生问：“可以演示一下在太空中如何喝水吗？”摩根和她的同事从专门的饮品袋中挤出一些泡状饮料，然后四处追着吞食在失重状态下在空中乱飞的红色泡泡，地面上的学生们不禁哈哈大笑。

暑期首发特价 6月29日济州岛一地, 2280元/人

7月2日首尔、济州岛特惠升值, 2380元/人

韩国海途号包机, 郑州直飞济州岛, 仅需2小时
免签证, 有护照就OK!

1. 深度全景韩国、首尔、济州岛;
2. 独家赠送乐天世界畅游3小时;
3. 全程四花酒店住宿;
4. 韩国当地特色风味餐(石锅拌饭、人参鸡、泡菜……);
5. 泰迪熊博物馆。



My dream trip Jeju



地址: 涧西区南昌路申泰大厦1104室

咨询电话: (0379) 64617579/64617576/64515715

(经营许可证编号:L-HEN-CJ00010)