



今天  
晴到多云  
偏南风3-4级  
5-15℃

明天  
晴到多云  
偏西风3-4级  
6-16℃

今日 1 叠 12 版  
总期数第 8390 期

# 晨报

## 新闻晨报

追/求/最/鲜/活/最/实/用/的/新/闻 SHANGHAI MORNING POST

2021年12月20日 星期一 农历十一月十七

模仿天宫环境进行实验,带孩子们在地球“人造”微重力环境

# “天宫课堂”被吴姥姥带回地球

首席记者 庞菁涵

晨报讯 12月9日,“天宫课堂”第一课开讲。神舟十三号乘组航天员在中国空间站进行太空授课,中央广播电视总台全程直播,并与“科学姥姥”——同济大学退休物理学教授吴於人网络连线,进行趣味科学互动。

地球上是否能够模仿天宫的环境进行实验呢?直播过后,吴姥姥由此想到了这个“好玩”的话题。于是,上周六她特别开办一场科普讲座,结合“天宫课堂”太空浮力和太空转身两个实验,与孩子们边玩边探索如何在地球重力中“人造”微重力环境。

“地面如何仿天宫失重的环境?想想自己

有没有失重过?”“地面浮力能消失吗?地面如何仿造太空浮力现象?”在一个多小时的讲座中,72岁的吴姥姥蹦跳、旋转、举水桶,把复杂的重力现象生动地讲给孩子们听。水桶、转椅、车轮、盛着水和乒乓球的透明杯子……讲座现场的所有实验、取之于生活的实验器材,孩子们在家都可就地取材,模仿实验。

吴姥姥说:“这都是这几天新琢磨出来的,我就是想给孩子们初步引入爱因斯坦的‘广义相对论’。”

自2018年起,吴姥姥和她的团队通过短视频向公众科普物理知识,把抽象难懂的物理知识转化为一个个有趣的实验,让更多孩子认识到物理的魅力,受到无数“小粉丝”喜爱。



「人造」微重力环境。「晨报」首席记者 庞菁涵 吴姥姥与孩子们边玩边探索如何在地球

详细报道>>>02版

广告

## 2022款别克昂科旗 全新上市

豪华七座SUV 品味细节 享受入微

**29.99** 万元起

建议零售价

了解官网

心静 思远 智行千里

