

完成“挑战者”号宇航员麦考利夫 21 年前的遗愿 美国女教师昨圆“太空授课”梦

25 分钟的课堂解答了 18 名学生的五花八门提问

快乐课堂：

一名孩子问宇航员在太空怎样运动 老师听完，随手拎起身旁两大汉

当天的“太空课堂”充满快乐。

这堂25分钟的教学课于美国东部时间14日17时9分（北京时间15日5时9分）开始。太空中，摩根和她的“助教”——宇航员同事把国际空间站变成了课堂。地面上，18名爱达荷州4至8年级的学生在州首府博伊西的学生活动馆“发现中心”认真听讲。这个中心距摩根曾授课的小学不到160公里。

孩子们提出的问题五花八门，从简单的太空常识，到全球变暖，再到国际空间站窗外的“夜景”。

通过视频，一名孩子问摩根，宇航员在太空怎样运动。摩根听完，随手拎起身旁两名“彪形大汉”，一手一个带着他们飞到空中，还装出一副非常吃力的样子。

另一名学生问：“你们可以演示一下在太空如何喝水吗？”摩根和她的同事从专门饮品袋中挤出一些球泡状的饮料，然后四处追着吞食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。

“从太空中能看到全球变暖在地球上造成的明

显影响吗？”“从空间站的窗户望出去，星星是什么样的？”对于学生们的提问，摩根和同伴总是首先鼓励，“这个问题提得好”，然后尽量用生动的语言让孩子们对太空生活的方方面面有个直观了解。几名男宇航员还不停玩弄手中的乒乓球和垒球，让“太空课堂”尽量活泼有趣。

有人问，做教师和做宇航员有什么不同？摩根说：“宇航员和教师实际上做的是同一件事。我们探索，发现，分享。教师的伟大之处在于，与学生一起做这些事。而宇航员的伟大之处在于，需要在太空中做这些事。两者毫无疑问都是美妙职业。”

有孩子问：“从空间站的窗户望出去，星星是什么样的？”摩根说：“我们向空间站外张望，与我们在博伊西市内的晚上看星星差不多。（由于两地灯光都很亮，）你只能看到一些星星。如果你登上山上，没有城市灯光，那就和我们走出空间站、关闭身上的灯后看到的景色相似。”

这堂问答课持续了25分钟。

21年前，即1986

年1月28日，教师出身的美国女宇航员克里斯塔·麦考利夫走入“挑战者”号航天飞机时，梦想着在太空中为她的学生上一堂课，然而一声爆炸让麦考利夫带着她的梦想逝去。

21年后，2007年8月14日，同样是中学教师、随“奋进”号航天飞机登上国际空间站的芭芭拉·摩根，终于圆了自己也是麦考利夫的“太空授课”梦。



录像截图显示，宇航员们协助芭芭拉·摩根（中）演示抛棒球。

新华社发

辛酸课堂：

21年前“教师在太空”计划 “挑战者”号爆炸机组乘员全部遇难

等机组乘员全部遇难。这一幕让摩根永生难忘。

摩根回到爱达荷州教书后，积极帮助美国国家航空和航天局（NASA）设计如何在学校课程中加入太空方面的知识。这似乎是在为14日的授课作准备。

“挑战者”号失事后，美国颁布“普通民众不得再参与航天飞机任务”的禁

令。为不违反禁令，摩根1998年转为“职业宇航员”。

今年8月8日终随“奋进”号飞上太空的摩根似乎有着三重身份：宇航员、教师、麦考利夫的继承者，在太空向地球上的孩子授课成为她在空间站的重要任务之一。另外，NASA计划让摩根为孩子们录制一系列

有关太空奇妙景象的节目。她还携带植物种子进入太空，准备返航后分发给不同年龄段的孩子，激发他们探索太空的兴趣。

现年55岁的摩根说：“自20多年前的那天起，我每天都想起克里斯塔和‘挑战者’号成员。我希望他们能知道，他们永远和我们一起，永远活在我们心中。”



这张由美国宇航局8月14日公布的录像截图显示，国际空间站上的宇航员们协助芭芭拉·摩根（左二）演示他们是如何在太空喝水的。

新华社发

5万圈“生日”： 14日还是宇航员考德威尔的生日 这一天，国际空间站绕轨道飞行5万圈

14日还是“奋进”号另一名宇航员特蕾西·考德威尔的重要日子——38岁生日。一个儿童合唱团14日早晨为考德威尔唱起生日歌。虽然他们唱得似乎不够整齐，但足以表达人们对考德威尔的祝福。

在NASA分发给“奋进”号机组成员的日程

表上，14日标有特殊提醒：“祝福考德威尔生日快乐！”

这份日程表还提到，14日还是国际空间站的一个特殊日子。这一天，国际空间站绕轨道飞行整整5万圈。

美国媒体说，愿麦考利夫也能在天堂看到这一切。

新华社供本报特稿



麦考利夫： 献身蓝天的 第一位女宇航员

1986年1月28日，美国女教师麦考利夫受训为宇航员，她搭乘的“挑战者”号起飞后凌空爆炸，成为千万人瞩目中献身蓝天的第一位女宇航员。

麦考利夫登上“挑战者”号航天飞机的飞行计划完全是出于为教育事业作贡献的目的。摩根的任务与她不同，摩根这次太空之旅的身份既是教育家，也是任务专家。

北京奥运会巨型纪念邮票隆重上市

北京奥组委授权，中国集邮总公司发行；整套邮票展开长度超过2米，票品规格属世界邮票界首创

【导读】为纪念北京奥运会倒计时1周年，北京奥组委授权中国集邮总公司发行世界首套《北京奥运会会徽与吉祥物巨型纪念邮票》，据悉这是世界首次把奥运会会徽与吉祥物设计成巨型邮票公开发售，一上市便引起了广大集邮爱好者与收藏者的极大关注。

首部巨型奥运邮票展开长度超过2米，票品规格属世界邮票界首创！

据了解，此次发行的北京奥运会巨型纪念邮票堪称是世界奥运邮票中的顶尖佳作，它共含三部分，首先是6版北京奥运会会徽和吉祥物大型版票，特地采用最具中国传统特色的折叠装帧形式，展开后成一扇大型邮票屏风，长度超过2米；第二部分是特别配有北京奥运火炬形状外套的福娃大张邮票，整版邮票规格是普通邮票的80多倍，在世界邮票界首创；第三部分是从发行至今已经升值近10倍的福娃小本票，内含福娃纪念版票5整版，纪念小全张

1整版。据邮票界专家介绍，北京奥运会巨型纪念邮票不仅纪念意义重大，其创新独特的设计形式也是在全世界首次采用，具有极高的艺术价值和收藏投资价值！

奥运邮票市场价值为何在2年内上涨10倍？

历年来，奥运邮票与奥运金银币作为唯唯两种带有国家法定面值的重大奥运藏品，其市场价值一直在持续攀升。据悉，首届雅典奥运会邮票现已上涨至3万美元1枚，此价已是当年发行价的30万倍；而中国邮政发行的“申奥成功纪念邮票”、“会徽和吉祥物邮票”的市场价也均一路攀升，像2005年发行的面值仅为8元的奥运会徽与



吉祥物版票，仅过去2年就已上涨至100多元，足足升值10倍！

业内专家分析，作为世界级题材的奥运邮票，市场价值一路攀升主要有三方面原因，首先，奥运邮票是必须经主办国奥组委和国际奥委会联合授权才能开发的特殊邮品，具备了绝对权威的发行背景与发行单位；其次，由于奥运邮票是国家邮政部门统一设计、印制并限量发行的重大纪念性邮票，因此邮市对奥运邮票的需求数量相当大，一直供不应求；第三，由于奥运盛会是全人类共同的体育盛会，因此奥运邮票也是全球流通最广，同时也是社会关注度最高的收藏类纪念票种。正是这特殊的题材与背景、供不应求的发行量以及

全球集邮爱好者的积极收藏直接导致了奥运邮票市场价迅速上涨并持续攀升！

另据发行单位透露，相比发行价高达好几万元的奥运金银币来说，带有国家法定面值的首部巨型奥运邮票破例采用了2千余元的超低价格首发上市，这无疑比其他奥运纪念品具有更大的升值空间，因此巨型奥运纪念邮票在各大城市一推出便引发了集邮者与收藏者争相订购的热销场面。

【发行提示】北京奥运会巨型纪念邮票由中国集邮总公司发行，面向全球限量发行3万套，每套均按严格规定贴有奥运特许邮品防伪条码标签，国家定价每套2380元，现已在我市紫荆山路4号黄河博物馆一楼大厅（即紫荆山公园旁）公开发售，订购专线：0371-61797309。

文/图 郝育亮