

# 火车票免费退？12306：系某平台营销炒作

## 铁路部门提醒：在第三方平台购票退票存在个人信息泄露等风险

据铁路12306官方9日发布消息称，近日，某平台推出火车票全网“免费退”和“专享火车票无忧退”活动。这些做法纯属该平台吸引新会员的营销炒作，误导消费者以为火车票退票免收退票费。

现行的火车票退票费规定为，开车前8天(含)以上退票的，不收取退票费；票面乘车站开车时间前48小时以上的按票价5%核收退票费；票面乘车站开车时间前24小时以上、不足48小时的按票价10%核收退票费；票面乘车站开车时间前不足24小时的按票价20%核收退票费。跨境火车票退票费核收执行跨境运输相关协定。

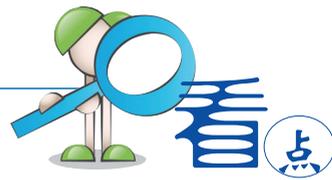
对开车前8天以内退票的梯次核收退票费，可引导购票后又取消行程的旅客尽快办理退票，便于铁路部门重新组织释放运力资源，让其他旅客使用，也可防止“黄牛党”恶意囤积车票和旅客随意多占车票资源，以确保运力资源更加充分、更加公平地提供给有实际需求的旅客，让更多旅客能够买到票、走得了。反之，如果退票没有成本，会导致大量车票被占用至开车前才退票，直接影响其他旅客正常购票出行，同时导致铁路运力资源浪费。

铁路12306网站(含手机客户端)是中国铁路唯一官方火车票网络售票平台，从未授权任何

第三方平台发售火车票或办理火车票退票服务。

任何平台或个人通过铁路12306网站(含手机客户端)购票或者退票，均应遵守依据《价格法》和《铁路旅客运输规程》制定的梯次核收火车票退票费规定。

铁路部门提醒广大旅客，在第三方平台购票或者退票，存在个人信息泄露、退票不成功等风险。为维护广大旅客合法权益和正常购票秩序，请大家一定要通过铁路官方渠道购票，认准12306官方网站www.12306.cn和“铁路12306”官方APP；支付时确认票款的收款方为“中国铁路网络有限公司”，避免遭受不必要的损失。(据新华社)



## 调查指飞行员疏忽 致日本海上自卫队直升机相撞

日本防卫省9日公布一项调查结果，指今年4月海上自卫队两架直升机相撞坠海、导致8人死亡，是由于两机飞行员疏忽所致。

根据防卫省发布的调查报告，这两架SH-60K型巡逻直升机的飞行员很可能错误估计了两机之间的距离，没有采取机动以避免相撞。事发时，两机在进行夜间反潜训练，朝同一个目标位置，向水深5500米的海域投放用于探测潜艇的声呐设备。

报告说，两架直升机分别由一名部署在军舰上的自卫官指挥。两名指挥官之间缺乏有效联络沟通，也是两机相撞的一个原因，尤其是他们没有采取让直升机在不同高度飞行这一预防性措施。

防卫省说，为避免今后发生类似事故，防卫省将考虑在直升机上安装避撞报警设备，确保乘员保持仔细观察，要求指挥官及时联络并区分飞行高度。(据新华社)

## 国际团队从小行星“龙宫”样本中新发现多种有机酸

日本研究人员参与的国际团队在新一期英国《自然·通讯》杂志上发表论文说，他们从取自小行星“龙宫”的样本中新发现65种有机酸和19种含氮化合物，并推断这颗小行星过去曾经充满水。

日本海洋研究开发机构、美国航天局戈达德航天中心等机构的研究人员

从日本“隼鸟2”号探测器采自小行星“龙宫”的样本中提取了可溶性成分，并对其进行精密的化学分析，最新鉴定出65种亲水性有机酸以及19种含氮化合物。

研究人员表示，大量有机酸的发现有望成为研究生命起源的线索。(据新华社)

## 一艘非法移民船在爱琴海沉没

土耳其内政部长耶尔利卡亚9日在社交媒体上发文说，一艘非法移民船在土西部伊兹密尔省附近的爱琴海海域沉没，造成8人死亡，另有19人获救。

耶尔利卡亚说，当地时间9日10时47分(北京时间15时47分)，有关部门接到报告称在卡拉达岛

发现一群移民。土耳其海岸警卫队随即出动4艘船、一架直升机和一支潜水队前往现场，营救了18名被困岛上的移民。此外，另有一名移民被当地渔船救起，8人在海上被发现时已死亡。据悉，这些移民的目的地尚不清楚。

(据新华社)

## 乌拉圭一养老院发生火灾

蒙得维的亚消息：乌拉圭国家消防局近日发布公告说，该国东部一家养老院当天发生火灾，造成10人死亡。

公告说，乌拉圭城市三十三人城一家养老院当天6时左右发生火灾，造成10人死亡。死者为8名

女性和2名男性，其中7人因吸入烟雾死亡，另外3人在送医后被宣告不治。当局已派调查小组前往现场展开调查。

三十三人城是乌拉圭三十三人省省会，位于首都蒙得维的亚东北288公里处。(据新华社)



## “江上明珠”石宝寨

这是7月10日在重庆市忠县拍摄的石宝寨(无人机照片)。

位于重庆市忠县境内的石宝寨，是长江三峡景区中一个独特的景观，有着“江上明珠”之称。在围堤的环绕保护下，石宝寨仿佛一个有山、有水、有树、有楼的巨型“盆景”，吸引众多游客前来游览。石宝寨始建于明代，依崖建有十二层塔型楼阁，自然景观、人文景观融为一体，是我国南方民间建筑的一颗明珠。

新华社记者 刘潺 摄

## 我国科学家首次实现超越经典计算机的超冷原子量子模拟器

探明高温超导的机理，进而研制出性能强大的新材料，是现代物理学的重大课题。近期，中国科学技术大学潘建伟、陈宇翱、姚星灿、邓友金等人成功构建求解费米子哈伯德模型的超冷原子量子模拟器，以超越经典计算机的模拟能力首次验证了该体系中的反铁磁相变，朝着获得该模型低温相图、理解量子磁性在高温超导机理中作用迈出重要一步。国际学术期刊《自然》7月10日发表了该成果。

超导，指材料在低于某一温度时，电阻变为零的现象。电阻为零的超导体，在电力输运、信息技术、生物医药、交通运输等领域存在巨大应用价值。但是，以高温超导为代表

的新材料，其深层次机理尚未阐明，难以规模化生产和应用。

物理学家约翰·哈伯德提出的费米子哈伯德模型，是描述高温超导材料的代表性物理模型之一。但它的求解难度极高，即使是超级计算机也难以进行有效数值模拟。

量子计算提供了新解决方案。“从微观层面看，世界上绝大部分材料都由原子或分子排列形成的晶格结构组成，而材料的性质主要由晶格中的电子的运动方式决定。”中科大教授姚星灿说，因此基于光晶格中的超冷原子体系构建量子模拟器，对费米子哈伯德模型进行模拟和求解，不仅是理解高温超导机理的有效途径，也是量

子计算研究的重大突破。

近期，中科大潘建伟团队在前期实现盒型光势阱中的均匀费米超流的基础上，结合机器学习优化技术实现最低温度的均匀费米简并气体制备，进一步创新方法实现空间均匀的费米子哈伯德体系的绝热制备。在此基础上通过精确调控，直接观察到了反铁磁相变的确凿证据——自旋结构因子在相变点附近呈现幂律的临界发散现象。

这项研究为进一步求解费米子哈伯德模型，获取其低温相图以及更深入地理解高温超导机理奠定基础，也首次展现了量子模拟在解决经典计算机无法胜任的重要科学问题上的巨大优势。(据新华社)