

假期火车票“秒光”怎么办？ 候补购票有门道

再过十来天，中秋国庆假期即将开始，您出行的火车票准备好了吗？据国铁集团的统计，10月1日的车票，截至9月17日18时，已经售出1316万张，而在刚刚过去的这个周末，铁路更是迎来了一拨售票高峰。

假期火车票“秒光” 候补购票有门道

据了解，这两天购买假期车票的旅客，有不少都是提前订好闹钟去抢票，但热门线路总是一开售即候补，为什么会出现这样的情况？旅客又该如何候补呢？

按照国铁集团预计，中秋国庆假日期间，铁路日均客流量将接近1600万人次，这个数字约为春运期间日均客流量的两倍，12306系统的访问量更是在近日达到了532亿次，接近了春运客流高峰日的系统访问量，相当于平均每秒钟有61.6万多人在刷票。

根据目前车票预售情况来看，放假前一天9月28日和假期前两天即9月29日至30日，上海至武汉、上海至西安、深圳至长沙、上海至长沙、上海至合肥、深圳至厦门、上海至郑州、北京至郑州、北京至武汉、广州至贵阳等方向车票紧俏。12306系统显示车票多为候补状态，而对于旅客来说如何候补才能提高成功率呢？

首先，每个用户有2个候补订单，每个候补订单有两个相邻日期可以选择，您可以同时选择9月28日、29日；9月30日、10月1日候补。其次，每个乘车日期有5个不同“车次+席别”的组可以选择，每个候补订单最多可添加9位乘车人。第三，选择候补购票的旅客还可以选择是否接受无座车票，如果当前候补车次中有无座席位可以选择，系统会为您自动候补。

据国铁集团铁路12306科创中心副主任单杏花介绍，铁路12306候补购票功能运行稳定，候补兑现成功率在75%以上。旅客通过提报多个“日期、车次、席别”组合的候补订单，可增加候补兑现成功率。

12306候补购票 不收取任何手续费

铁路部门提醒旅客，12306候补购票不收取任何手续费，购票人提交候补车票订单后，同步支付票价

预付款，售票系统将持续尝试兑现候补需求。若有匹配需求的车票，系统将自动生成已支付订单并通知购票人，预付款大于实际票款的，系统将自动退回票款差额；若候补购票不成功，候补订单预付款将自动原额退款。

直达线路车票紧张 可选择中转换乘购票

对于需要提前规划出行，没有时间在12306等待候补购票的旅客来说，随时留意铁路部门增开的临客，或者购买中转换乘车票也是可行的选择。

所谓中转换乘，就是指无法买到直达车票的旅客，可通过分段乘车的方式满足出行需求。铁路12306将根据旅客出行需求和余票情况，智能推荐有余票的中转换乘方案供旅客选择。

比如，北京到青岛北间9月29日的直达车均为候补状态，而北京到潍坊，潍坊到青岛北间，还有短途列车，旅客时间允许的话，可以选择中转换乘。

国铁济南局济南西站副站长胡静：如果从北京、上海等方向前往青岛等胶东半岛地区，可以选择从济南的三个车站中转，包括济南西、济南东以及济南站，而济南西站与济南站之间还有地铁相连。

为方便旅客中转换乘，铁路部门目前已在100个主要车站设立了站内中转换乘便捷通道，安排车站工作人员做好引导服务，旅客无需出站即可进入候车室候车，有效缩短了中转换乘时间。

假期运输期间，全国铁路实行高峰运行图，日均旅客座席能力预计较2019年同期增长18.5%。目前，铁路假期运输第一天也就是9月27日及以前预售期内的车票，各个方向余票充足。放假前一天9月28日和假期前两天即9月29日至30日，北京往返上海，成都往返重庆，苏州、杭州、武汉至上海；广州至南宁，石家庄、西安至北京等方向的部分车次有少量余票。

据央视新闻客户端

国家助学贷款额度提高4000元

教育部、财政部、中国人民银行、金融监管总局近日印发通知，决定调整完善助学贷款有关政策。根据通知，自2023年秋季学期起，全日制普通本专科学学生（含第二学士学位、高职学生、预科生）每人每年申请贷款额度由不超过12000元提高至不超过16000元；全日制研究生每人每年申请贷款额度由不超过16000元提高至不超过20000元。

目前，各地大学正在陆续开学，很多学生已经申请了国家助学贷款，这些学生是否可以按照新政策

申请增加助学贷款额度？据介绍，已经申请过国家助学贷款的学生也可以享受新的政策。在新政策出台后申办贷款的学生，可以直接按照最新政策办理贷款；对政策出台前，2023年已经提交贷款申请或者签订借款合同的学生，可根据实际需求，在新的额度范围内向国家助学贷款经办银行申请增加贷款金额。

通知还要求开展研究生商业性助学贷款工作。

据光明日报

墨子巡天望远镜正式启用



由中国科学技术大学和中国科学院紫金山天文台联合研制的墨子巡天望远镜17日正式启用，其首光获取的仙女座星系图片也于当日发布。这一望远镜是目前北半球光学时域巡天能力最强的设备，将显著提升我国时域天文研究能力。

墨子巡天望远镜安置于青海省海西蒙古族藏族自治州冷湖镇海拔4200米的赛什腾山天文台址，是一台大视场光学成像望远镜。该望远镜主镜口径2.5米，配备7.65亿像素大靶面主焦相机，通光面积大、杂散光少，系统探测灵敏度高，具备强大的巡天能力，能够每三个晚上巡测整个北天球一次。

据介绍，墨子巡天望远镜可监测移动天体和光变天体，用于高效搜寻和监测天文动态事件，可在高能时域天文、太阳系天体普查、银河系结构和近场宇宙学等领域发挥重要作用。

墨子巡天望远镜兼具大视场和高分辨成像能力，首光获取了仙女座星系及其外围区域的多色图像。首光图像利用不同夜晚观测的150幅图像叠加而成，可以测定仙女座星系及周围环境中的天体亮度变化，开展时域天文学研究。

据介绍，墨子巡天望远镜还将开展太阳系近地天体等搜寻与监测研究，服务航天安全和深空探测。

据新华网

江苏无锡 首次获得6000年前古人类DNA

17日，全国考古前置背景下出土文物预防性保护修复研讨会暨考古发掘现场文物保护国家文物局重点科研基地华东工作站揭牌仪式在江苏无锡举行。

揭牌仪式现场，无锡市文物考古研究所和复旦大学联合发布了一项最新科技考古成果——无锡市马鞍遗址马家浜文化时期人骨检测报告。

“我们首次成功获得了6000年前马家浜文化时期的古人类基因组数据，填补了因为环境影响、保存不佳所导致的中国南方古DNA研究缺环。目前长江流域古DNA数据仍然有限，开展这方面的工作十分重要。”复旦大学科技考古研究院博士后杜盼新在发布报告时如是说。

马家浜文化是无锡地区发现最早的新石器时代文化。今年6月，无锡市文物考古研究所对两座距今6000多年前的马家浜文化时期的墓葬开展实验室考古探源，同时利用线上直播的形式开

展公众考古实践教学，打开尘封了6000多年的“盲盒”。

在“盲盒”中，考古人员发现了两具古人骨架。当时，复旦大学科技考古研究院提取了两具骨架样本，并在其中的一具骨架成功提取出了古DNA。

杜盼新介绍，该例样本为男性，其母系遗传类型属于单倍群F1a1'4。检索对比已发表的古代各地区考古提取的线粒体DNA数据，此类型DNA在越南北部（距今4000年—2000年前）、老挝北部（距今3000年前）、印尼（距今2000年前）、菲律宾（距今1800年前）、广西（距今1500年前）的古代遗址和泰国北部（距今2500年—800年前）悬棺葬中存在。

“通过对无锡马鞍遗址马家浜文化古人的这一遗传类型与现代各语系人群的遗传谱系比较，我们认为无锡马鞍遗址的古人可能与侗台语人群的祖先有关。”杜盼新说。

据中新网