

学生火车票开启在线预约

学生优惠票发售和查验规则优化调整

新华社北京12月12日电（记者 樊曦）记者从中国国家铁路集团有限公司获悉，铁路部门12日在铁路12306手机客户端开启学生预约购票服务专区，同时优化调整学生优惠票发售和查验规则，符合条件的学生旅客可通过专区预约购买春运期间往返车票，春运出行将更加便利。

国铁集团客运部相关负责人介绍，2024年12月12日至2025年2月12日，符合条件的学生旅客（家庭居住地与学校所在地不在同一城市，已通过学生优惠资质核验且有剩余优惠次数），可在铁路12306手

机客户端“学生预约购票专项服务”专区，预约购买2024年12月28日至2025年2月28日的火车票，同一账户最多可同时提交3个订单，每个订单可添加1个乘车日期的5个“车次+席别”的组合，可选席别为学生优惠票适用的硬座、硬卧、二等座，最多可为包含本人在内的9名学生旅客预约。符合条件的学生旅客可提交开车前17天（含）以上的预约购票需求，最晚可预约2025年2月28日的车票；在开车前17天23时前在铁路12306手机客户端提交购票需求，在开车前16天查询兑现结果，兑现成

功后须在当日23时前支付票款；逾期未支付的，订单自动取消。

近年来，学生旅客与父母家庭异地团聚的情况逐渐增多。为更好满足学生旅客多样化出行需求，铁路部门对2025年1月1日至3月31日的学生优惠票发售和查验规则进行优化调整。符合条件的学生旅客可根据与家人团聚的实际地点，在铁路12306系统中灵活设置学生票优惠区间，并购买相应的学生优惠票，乘车途中工作人员仅核验铁路12306系统学生优惠资质信息中的学校所在地与学生证中的学校所在地是否一致。

南水北调工程 10年累计调水 超767亿立方米

新华社北京12月12日电（记者 刘诗平）南水北调东中线一期工程12日迎来全面通水10周年。10年来，工程累计调水超过767亿立方米，惠及45座大中城市，受益人口超过1.85亿。

水利部副部长王道席当日在国务院新闻办举行的新闻发布会上说，作为国家水网的主骨架和大动脉，南水北调工程从战略上、全局上优化了我国水资源配置格局，有力改善了北方地区特别是黄淮海地区水资源条件和水资源承载能力。

“通水以来，工程年调水量从20多亿立方米持续攀升至100亿立方米。南水北调已成为北京、天津等北方许多城市的供水生命线，北京城区供水近八成是南水，天津主城区和雄安新区城区供水全部是南水；东线工程在齐鲁大地上形成了T字形的供水‘大动脉’。”王道席说。

麻疹风疹防控方案发布

新华社北京12月12日电（记者 顾天成）近日，国家疾控局、国家卫生健康委印发《麻疹风疹防控方案（2024年版）》，指导各地科学精准、统筹推进麻疹和风疹防控工作。

麻疹、风疹分别是由麻疹病毒和风疹病毒感染引起的以发热、出疹为主要表现的急性呼吸道传染病。中国疾控中心今年发布的我国麻疹流行病学特征调查报告显示，近年来，我国麻疹发病率显著下降，已接近消除麻疹的目标。2008年，我国将含风疹成分的疫苗纳入国家免疫规划，对预防和控制风疹感染起到良好作用。

方案明确防控总体要求，坚持“预防为主、防治结合、精准防控、快速处置”原则，落实“早发现、早报告、早隔离、早治疗”措施。加强预防接种和健康宣教，维持国家免疫规划麻疹风疹疫苗高水平接种

率。保持以个案为基础、流行病学调查和实验室检测支持的麻疹风疹监测系统高质量运转，加强疫情分析与风险研判，及时发现、规范治疗病例，有效处置聚集性疫情，持续将麻疹风疹发病率保持在较低水平。

根据方案，适龄儿童应按照国家免疫规划疫苗儿童免疫程序，及时、全程接种麻疹风疹疫苗。18周岁以下未接种疫苗完成2剂次含麻疹风疹成分疫苗的人群，应尽早补种。

率。保持以个案为基础、流行病学调查和实验室检测支持的麻疹风疹监测系统高质量运转，加强疫情分析与风险研判，及时发现、规范治疗病例，有效处置聚集性疫情，持续将麻疹风疹发病率保持在较低水平。

“肿瘤诊疗——我们更专业”青年人才专栏

明察秋毫识病因 精准施治赋新生

——泰安市肿瘤防治院介入科主任王书山

本报记者 颜凯 通讯员 刘超

医生看病，有时就像福尔摩斯探案。很多时候，复杂的病因隐藏于蛛丝马迹之中，一不小心，线索就会从眼皮底下溜走。患者到医院就诊，如果能够遇到一位经验丰富、耐心细致、责任心强的“福尔摩斯”，是十分幸运的事情。

今天讲的是泰安市肿瘤防治院介入科（肿瘤微创科）的“探案”故事。

52岁的林女士（化姓）在4个月前因右腹部胀痛，到某医院就诊。经过检查，发现肝内实性占位，结合乙肝、肝硬化病史，林女士被诊断为肝细胞肝癌。在进行了2次肝介入治疗（TACE）后，复查时发现病灶并未缩小。症状迟迟未得到缓解，并且治疗的反应也很大，林女士感觉浑身没劲，饭也吃不下。全家人焦急万分，在一筹莫展之际，经朋友介绍，林女士来到泰安市肿瘤防治院介入科进行进一步诊治。

介入科主任王书山接诊后，第一时间对林女士进行了耐心仔细的问诊、查体，并建议其进一步完善各项肿瘤标志物指标、胸腹部CT等影像学检查，以便医生充分评估病情。

出乎意料的是，从影像检查结果上来看，林女士肝右后叶见一6.6×6.8厘米形态欠规则混杂密度占位，符合肝细胞肝癌的表现；肺内有多发散在小结节影，也符合肺转移的影像学特征。原发性肝癌多发肺转移的诊断似乎能够成立。但王书山还是敏锐地发现了几个疑点：肝介入治疗后未

见肿瘤内碘剂显著摄取；甲胎蛋白（AFP）指标不高；在肺内十几个病灶中，发现其中有一个小结节具有毛刺、分叶征，并不能完全排除肺原发的可能性。

本着对病人负责的态度，王书山与林女士的家人反复谈话商议，建议对肝肿瘤、肺结节进行穿刺活检。

在征得林女士和家属的同意后，肝、肺病灶的穿刺活检很快完成。病理科主任赵云在经过多次免疫组化和反复甄别后，最终确认：肝穿刺活检结果为乳头状腺癌，考虑肺来源。肺穿刺活检结果为乳头状腺癌，倾向为肺腺癌。“真凶”终于浮出水面，原来林女士患的是肺腺癌肝转移。

在拨开重重迷雾，找到“罪魁祸首”之

后，介入科立即组织了院内多学科会诊（MDT）讨论。接下来的过程十分顺利，基因检测、精准的靶向治疗……在进行了10余天的治疗后，林女士的病情明显好转。

“临床中有不少像林女士这样的情况，有些疾病看上去非常相似，一不小心就容易掉入‘陷阱’。因此，在肿瘤诊疗工作中，我们需要明察秋毫、慎之又慎，方能精准施治，不负患者之托。”王书山说。

林女士能够得到精准诊断和治疗，是泰安市肿瘤防治院精准化治疗、服务百姓的一个缩影。一次次攻关的难关，一个个痊愈的病例，离不开介入科团队的努力。他们将不断创新进取、精益求精，用精湛的医术为更多生命点亮希望之光。

王书山为患者做微创消融手术。 通讯员供图

专家简介

王书山，泰安市肿瘤防治院介入科（肿瘤微创科）主任，副主任医师，从事肿瘤临床工作20余年，擅长各种恶性肿瘤的诊断和影像引导下微创介入治疗。他在本市率先开展了纳米刀、靶向刀治疗等新技术，日常承接省内多家地市级医院的微创疑难会诊，发表SCI、国家级、省级论文20余篇，3项医学科研成果荣获泰安市科技进步奖。他兼任中国抗癌协会肿瘤消融治疗专家委员会委员、山东省健康管理协会肺结节全程管理专委会副主委、山东省转化医学会肿瘤消融专委会副主委、山东省医师协会肿瘤微创专委会常委、山东省患者安全管理协会消化病诊疗专委会常委。



王书山分析病情。 通讯员供图



王书山为患者做微创消融手术。 通讯员供图