

中国故事

女主角

轮轴“女神探”户卫钦：

练就火眼金睛 用20年与1毫米较劲

/ 人物小传 /

户卫钦，中国铁路北京局集团有限公司石家庄车辆段轮轴探伤工。从事探伤工作20年来，她凭借着坚毅不服输的韧劲儿和细致入微的工作态度，累计探伤轮对近30万条，发现各类轮轴故障40余件，被身边工友冠以“铁路神探”的美称。

中国妇女报全媒体记者 高亚非

“小丁，我数一二三，使大劲儿！”在中国铁路北京局集团有限公司石家庄车辆段的配件车间探伤间，轮轴探伤工户卫钦和徒弟丁瑜修站在乌黑的轮对两侧，俩人猫着腰铆足了劲，眼见着1吨多重的轮对就这样缓缓滑入轨道送出门帘。而在他俩的身后，是源源不断等待检测的轮对……

“每天探伤100条火车轮对”

早上7点，一头短发身着蓝色工装的户卫钦就来到车间做试验。先用仪器量出有伤轮对1毫米的样本，以此作为探伤依据。这是她每天上班要做的第一件事。户卫钦说，由于每天探伤都会对探头造成磨损，导致原来输入的参数不准确，所以每天上班之前都要重新输入这些参数。

全新轮对、报废轮对与需要探伤的轮对都在一条流水线上经过。每条轮对上都标有组装日期、型号、数字和单位，它们被送来后，户卫钦要用手持终端先核对每条轮对的型号，再进行探伤。“一条正常合格的车轴，有三个部位需要我来探。”户卫钦告诉中国妇女报全媒体记者，它们分别是全轴、轴径根部、轮座。“要看它的材质性、透声性是否合格，还要看有没有大裂纹。”

“像这样的火车轮对我们每天要探伤100条呢。”从轻快的话语中能感受到她早已习惯这样的工作强度。

轮轴探伤主要是通过超声波的无损检测，来查验火车轮表面或者内部的缺



户卫钦正在给火车轮对探伤。

高亚非/摄

陷。特别明显的裂纹在微机探伤环节就能发现，户卫钦负责的手工探伤则是对微机的查漏补缺，也是探伤工作的最后一环，主要是通过观测探伤仪的“波形”变化，判断车轮及轴承内部裂纹的深度、长度及裂损情况等。如今，手工探伤已经成了户卫钦的绝活，靠的是多年经验的积累。

石家庄刚下过雪，车间里不光寒冷，还能闻到空气中传来的机油味。常年处在一线车间工作，让户卫钦的嗓门也变大了。“天天大嗓门嚷嚷，声音小了听不到。”她话音刚落，旁边就传出咿咿当当的声响，稍远处能看到火花四溅的电焊作业和头顶摆动的天车。这样的嘈杂环境，户卫钦一干就是20个寒暑。

“找到一条裂纹，我能高兴好几天”

火车轮的性能好坏对铁路运输安全的影响举足轻重。由于火车轮运行的条件复杂多变，经常发生擦伤、剥离、掉块和疲劳损坏等损伤，而隐藏在车轮内部的

“缺陷”更是对车轮性能好坏起关键作用，所以轮轴探伤工这个岗位责任重大。

最初接触探伤工作时，户卫钦很不适应。“刚开始心里没底。”“有时候饭都吃不下，光想这点事儿。”一个月的培训时间，着急的她瘦了五六斤，生怕自己学艺不精，造成漏探或者误判。“刚上手时，碰上腻歪的轴，心里就会犯嘀咕，太考验技术。”户卫钦用“腻歪”来形容拿不准的轮对。“探伤，像医院里做B超，只不过看的不是人，而是车轮。要紧盯屏幕，在参差错落的波形中发现‘病症’。”户卫钦说，放过一个裂纹都有可能导致列车行驶事故。

除了要巨细靡遗，探伤还是个体力活儿。探完伤的轮对，需要人工推到轨道上进入下一个工序。把重1吨左右的轮对推入轨道并不是一件轻松的事情。户卫钦一天却要推100来次，下班后常常腰酸背痛。但她早已习惯了这些，她说，一想到经她手探伤的轮对安全行驶在铁路上，心里就有了干劲儿。

因为研究轮轴过于专注，户卫钦还闹过笑话。一次早晨起床上班，户卫钦满脑

子都是研究探伤的事，直到下班同事提醒她才发现自己穿错鞋。“我一看坏了！穿了一个一黑一黄。”最后她只好穿着工作鞋回家。

探伤作业是一份重复枯燥的工作，户卫钦却从中找到了自己的快乐。“这个工作最大的劲头就是发现裂纹。找到一条裂纹我能高兴好几天，这说明我的工作有意义，比吃好东西都开心。”她爽朗地笑了起来。

“踏踏实实，安安心心就能把活儿干好”

配件车间百十号人中目前只有4名探伤人员，户卫钦是车间里唯一的女探伤工人。从业至今，户卫钦共探测过30余万条轮对，经她手发现的各类轮轴故障40余件，被身边工友称为“铁路神探”，她也先后荣获“火车头”奖章、全国铁路劳动模范、集团公司京铁巾帼建功立业“三八红旗手”等荣誉称号。

在探伤岗位工作的20年，户卫钦也见证了探伤设备的更新迭代。她告诉记者，以前的探伤仪器一台机器只能用一个探头，探一条轮轴需要摆上两三台机器操作。随着科技的发展，如今，一台探伤仪器上最多可以连接6个探头，波形显示也更加直观，大大提高了探伤效率。更高精尖的设备，就要求操作者不断保持学习的心态。户卫钦表示：“新事物总有熟悉学习的过程，适应几个月也就上手了。”

户卫钦至今已经和手把手教出的徒弟丁瑜修搭档了九个头。作为师傅，户卫钦非常耐心，每当探伤中发现疑似问题，两个人会一起商量判断。“从来没见过她发过火，而且谁问都教。”在徒弟丁瑜修眼里，师傅户卫钦不光业务水平高，还乐于助人。

今年10月，户卫钦将从奋斗了一辈子的探伤岗位退休。她只想在退休前干好手上的工作，站好“最后一班岗”。聊起退休后的打算，户卫钦又露出了笑容：“打算先去云南、新疆旅旅游，看看祖国的大好河山，一直还没机会去呢。”

“超级光盘”诞生

我国在光存储领域获重大突破

据新华社上海2月22日电（记者张建松 孙青）存储容量是普通光盘上万倍、普通硬盘上百倍的“超级光盘”，在中国科学院上海光学精密机械研究所诞生。这对于我国在数字存储领域突破关键技术、实现数字经济的可持续发展具有重大意义。

“超级光盘”是上海光机所与上海理工大学等科研单位紧密合作、在超大容量超分辨三维光存储研究中取得的突破性进展。22日，国际学术期刊《自然》(Nature)杂志发表了相关研究成果。

发展可同步实现超分辨写、超分辨读、三维存储及长寿命介质，是近10多年来光存储研究领域亟待解决的世界难题。经过长达7年坚持不懈的攻坚克难，“超级光盘”研究团队利用国际首创的双光束调控聚集诱导发光超分辨光存储技术，实验上首次在信息写入和读出均突破光学衍射极限的限制，实现了点尺寸为54nm、道间距为70nm的超分辨率数据存储，并完成了100层的多层记录，单盘等效容量达Pb量级。经老化加速测试，光盘介质寿命大于40年。

上海光机所相关负责人表示，“超级光盘”的诞生，完成了双光束超分辨三维光存储的原理和实验验证，未来实现产业化，还有很长的路要走。

预计一季度消费市场平稳增长

据新华社北京2月22日电（记者魏弘毅 唐诗凝）商务部新闻发言人何亚东在商务部22日举行的例行新闻发布会上表示，在新春消费旺季和各项政策措施带动下，预计一季度消费市场呈现平稳增长态势。

何亚东介绍，龙年春节期间消费市场年味浓、活力足、人气旺，销售较快增长，呈现出活动丰富多彩、商品销售亮点纷呈、服务消费快速增长、新型消费动能释放、农村消费活力迸发等特点。

值得注意的是，为期一个月的“2024全国网上年货节”于2月17日圆满收官。活动期间，全国网络零售额约1.2万亿元，较去年日均增长近9%，相比往年活动体现出参与度更高、年节味更浓、焕新力更强等特点。

据介绍，下一步，商务部将认真组织开展“消费促进年”系列活动，落实好各项促消费政策措施，推动消费持续扩大。

女报视



在田间地头“闹”一场曲艺说唱

2月22日，小观众在书会现场拍照留念。当日是农历正月十三，在河南宝丰县马街村附近，一场曲艺说唱盛宴正在举行。来自全国各地的说书艺人聚集于此，在麦田中，他们以天作幕，以地为台，说书会友，弹唱献艺。据了解，马街书会已传承700多年。2006年，马街书会被列入第一批国家级非物质文化遗产名录。

新华社记者 郝源/摄

汉服成过年新潮 凸显文化自信

新华社济南2月22日电（记者 王阳）龙年春节期间，穿汉服、拍美照、逛古城、看庙会，成为不少中国人充满仪式感的过年新方式。

在位于山东省枣庄市的台儿庄古城，社火巡游、中幡舞狮、火龙钢花、花灯演艺等各种各样的文旅活动烘托出浓浓的年味，春节期间累计接待游客量逾85.27万人次。景区负责人介绍，汉服租赁颇受欢迎，很多游客穿上汉服、唐装，乘船、走秀、拍照打卡，沉浸式游玩。

春节期间，记者来到位于福建省泉州市丰泽区的蟳埔村，穿着汉服、佩戴簪花的游客摩肩接踵。在这个“网红”小渔村，游客们在景点租赁汉服，有些商家还提供化妆和发型服务。记者看到，马面裙等汉服几乎成为女性游客的“标配”，他们配合着摄影师的指引摆出各式动作，打卡阿壳厝、顺济宫、渔人码头，一张张美图即刻出片。

面对火热的市场需求，汉服生产供不应求。山东菏泽市曹县是中国汉服、演出服主要生产销售基地之一，去年的汉服销售额超

70亿元。记者从曹县电子商务服务中心了解到，当地汉服产业今年以来销售额已超3亿元。

菏泽曹县有爱云仓汉服基地负责人李字雷介绍，不少游客专程赶来购买各式拜年服、汉服、演出服装，互联网营销师们直播带货忙得不亦乐乎。由于库存清空，有的消费者甚至直接到展厅购买模特身上的展示服装。

“今年春节前后销售最火的是拜年服和马面裙，很多人把汉服作为春节走亲访友的伴手礼。除了国内天南海北的订单，还有一些海外华人想要批量订货。”李字雷说。

汉服销售火爆也让商家遇到进货难的“幸福烦恼”。曹县汉服企业洛如嫣原创汉服负责人姚驰行说：“因为今年是龙年，我们设计了带有龙元素的拜年服，另外也设计了‘凤’等一些元素，寓意龙凤呈祥。拜年服销售十分火爆，常常找不到货源。我们每个电商账号春节期间销售额每天都达到20万元，线下销售额比平常翻了十几倍。”

目前，曹县生产的汉服占据全国汉服市场四成份额，是中国最大的汉服生产基地。

电商平台拼多多的数据显示，全国汉服销售排名前2000的网店内，有1200家来自曹县。

在曹县汉服从业者眼中，曹县汉服“火出圈”背后有很多支撑。曹县电子商务服务中心主任张龙飞说，曹县有完整的汉服、演出产业链，电商销售比较普及。随着国潮时尚备受国人追捧，曹县的汉服厂家不断推出适应市场需求的新款汉服，这些都促成了今年的汉服文化消费热潮。

据介绍，由于近年来曹县农民的草根创业、全员参与，10多年间曹县汉服、演出服产业迅速发展，以家庭为单元，形成了精细完备的市场分工。

在李字雷等汉服产业从业者看来，大众对传统文化的兴趣和热爱正在创造更多就业岗位，让传统服装工艺形成产业，也让优秀传统文化走入寻常百姓家。

这个春节，一些短视频创作者在旅游景点精心拍摄的游客身着汉服游览的视频，时常登上热搜榜。一位网友评论说：市井常人的服饰穿搭和那份生活的惬意，足以感动千万人，更透露出文化的自信。

天天观点

打通无障碍设施背后的“双重障碍”

戴先任

最近，有市民向媒体反映称，上海地铁内的无障碍设施存在使用上的“障碍”，如部分地铁的无障碍厕所落了锁，给有需要的乘客造成了不便。

有调查发现，一些无障碍厕所存在诸多问题，比如有的会被人占用；有的形同摆设，长期闭锁；还有一些存在推拉较为困难、洗漱空间较小等问题……无障碍厕所虽然建了很多，但是有些却中看不中用，沦为了“面子工程”。

无障碍厕所所存在的问题，也在其他一些无障碍设施中存在。比如，目前许多城市都建设了方便残疾人出行的盲道，这是因为我国有1700多万视力残疾人。但盲道被占用、损坏未能及时维修等情况也时有发生。这间接导致部分盲人不敢出门，一些盲道成了中看不中用的“银样镗头”，成了让盲人难行的“盲道”。

一座城市多设置一些方便老弱幼残等弱势群体出行和生活的设施，反映了一座城市的文明程度，体现了人道主义关怀。但无障碍设施、母婴室等公共场所配套设施，却还存在长久未维护或被占用等问题，这是对公共资源、财政资金的浪费，损害的远不止盲人等弱势群体的权益。

无障碍设施不能成了摆设。要唤醒“沉睡”的无障碍设施，让无障碍设施帮助残障人士等弱势群体能够“说走就走”，相关部门不仅要管建也要管养，要能顾及残疾人等弱势群体的实际需求、切身需求。具体而言，还需要建立健全从规划、施工、维护到监督反馈等的全程运作机制。

值得注意的是，让无障碍设施成为障碍的，与相关设施被挪用、被损坏等也有关系。比如无障碍厕所成了“杂物间”；城市盲道被车辆、摊贩占用等问题就很常见，而造成这种现象，与一部分人缺乏对残障人士等弱势群体的理解与支持有关。

所以，要打通无障碍设施背后的“双重障碍”：一方面需要相关部门能够真正重视无障碍设施，打通无障碍设施的建设与养护“障碍”；一方面还要让社会公众能够真正懂得关爱弱势群体，打通观念思维“障碍”。唯有此，才能让无障碍设施、母婴室等公共设施发挥出应有作用，进而才能有助于打通全社会与残障人士等弱势群体之间的阻隔与“障碍”。

新闻壹段评

法院厘清压岁钱权属是堂生动的普法课

2月20日，重庆市江北区人民法院公布一起典型案例，男子蔡某起诉离婚，并要求分割夫妻共同财产及两个儿子名下相应银行存款，其中两个儿子名下存款系二人成长过程中接受他人赠与所得，共计26万余元。最终，法院审理认为，压岁钱是长辈基于亲属关系对晚辈进行的财产性赠与，应归未成年子女本人所有，监护人无权随意处分被监护人的财产。

现实生活中，父母将未成年子女的压岁钱等财产据为己有的现象时有发生。上述案件的判决结果，不仅厘清了压岁钱的权属关系，也保护了未成年人的合法权益，给公众上了一堂生动的普法课。父母等监护人只能代为保管孩子的压岁钱，如果父母强制将孩子的压岁钱据为己有，或以代管名义变相“充公”“瓜分”，不仅不合法，还可能导致父母和孩子之间产生隔阂，影响家庭的和谐稳定。同时，父母也应当与孩子共同规划好压岁钱的用途，帮助孩子树立正确的消费观和金钱观。

让“意定监护”为老人撑起法治“保护伞”

近日，92岁的北京市民王女士向媒体袒露了自己长期以来的担忧：老伴“走”了，自己又没有儿女，现在行动不便，孤苦一人的余生可以托付给谁？找个可靠的监护人，来解决其生活、就医、财产管理等方面的问题，是王女士的当务之急。随着老龄化社会的到来，越来越多的人面临着和王女士同样的困境。

老龄化社会的加速到来让孤寡失能老人的监护问题日益凸显。尽管民法典为这一群体提供了意定监护制度，且在理论上具有诸多优势，但在实践中却面临着诸多挑战。要想让这一制度真正发挥作用，还需要在实践中不断探索和完善，加快制定和完善相关配套法律法规，加强宣传和教育，鼓励和支持更多的社会力量参与其中。只有这样，才能破解老年人监护缺失的困境，为老年人撑起法治“保护伞”，确保每一位老年人都能在有尊严、有保障的环境中安度晚年。

“旅游法庭”值得尝试和推广

“我年纪大了，为了少奔波，少操心，出门旅游就定制了全陪服务，结果旅行社根本没有提供全陪服务，而且随意变更行程时间和线路。”提起近期的旅游经历，李女士气不打一处来。日前，李女士来到西安市雁塔区人民法院与区文旅局共建的“共享法庭”文旅局服务站反映情况。现场工作人员随即联系旅行社，对旅行社进行了释法说理。最终，双方达成和解。

设置专门帮助游客解除“游愁”的服务机构，最大的好处就在于能够在第一时间维护游客的利益，通过调解的办法，在法律的基础上快速解决问题。游客的权益能够得到保护，地方旅游的形象也能够得到维护，可谓一举多得。在旅游热潮涌动的当下，各地相关部门不妨借鉴西安市的经验，多创办一些入驻景区、入驻文旅部门的“旅游法庭”。“解游愁”才能让游客“少忧愁”，实现地方旅游的“多欢喜”。

黄威 整理点评