

■“华美绝活”系列报道

开栏语

青砖护古城，白衣秉丹心。在老一辈宁波人眼中，拥有180多年历史的宁波市第二医院一直以外科见长。其实，华美名医们早已打破内外科界限，在现代科技的“加持”下摸索出一门门“拿手绝活儿”——他们会用国际尖端“黑科技”勇闯生命禁区，能在堪比头发丝的淋巴管上“穿针引线”，还有人十八般武艺齐上阵为患者打通“生命线”……今天起，本报推出系列报道“华美绝活”，让我们看看硬核科技遇上硬核医术，会碰撞出怎样的火花？这些市内领先乃至唯一的医疗技术，究竟能给患者带来怎样的收益？

“镜”益求精 畅通甬城市民呼吸之路 宁波市第二医院呼吸与危重医学科亮绝活

一旦呼吸受阻，生命就岌岌可危。在气管镜下诊治各种复杂的呼吸疾病，让患者恢复自由呼吸，是宁波市第二医院呼吸与危重医学科的绝活。今年1至4月，该院完成气管镜下介入治疗141例，居全省第4。科室半数以上医生掌握了气管镜下诊治技术。



董昭兴(左一)带领团队开展气管镜诊治技术。

“黑科技”让气管镜直达“禁区”

人的肺就像一颗倒立的大树，“树杈末端”出现病变，诊断非常困难。宁波的朱先生近期在体检中发现肺外周有一个1.3厘米的结节，常规检查难以明确诊断良恶性。他陷入矛盾：直接切除，影响肺功能；不切，提心吊胆。团队用上了国际尖端“黑科技”——电磁导航-超声支气管镜技术来做检查。

科室主任董昭兴介绍：“普通气管镜有很多无法到达的地方。用了这一技术，就像是有了精准导航。再结合医生的经验，可以到达以前没法到达的禁区，取标本做活检。”朱先生被确诊为早期肺癌。从2022年首次在宁波应用该技术以来，团队已为多位疑难肺结节患者实现精准诊断。

60岁的采石工冯师傅怀疑自己患了职业病，团队成员通过气管镜硬质镜检查，在右肺下叶基底段取了多个直径5毫米的标本送检，确诊其患尘肺。相比软镜检查，能大大提高准确度，达到开胸检查相同的诊断效率，患者能少受很多罪……

董昭兴介绍，气管镜类似胃镜，经由口腔或鼻腔进入呼吸道。目前，经气管镜介入是呼吸系统疾病检查中安全性高、操作方便、创伤小的重要手段。医生可以看到支气管腔内的病变，还能做局部组织的活检。常规气管镜检查外，团队成员还熟练掌握超声支气管镜、硬质支气管镜等“升级版”支气管镜的使用技巧，进一步满足临床需要。

刀尖起舞，不可能的手术变成现实

团队成员镜下介入治疗的绝活更令人大开眼界，气管下段堵塞等在过去让人束手无策的疾病，可以得到有效治疗。

64岁的孙师傅15年前接受过肺癌切除手术，5年前又抽上香烟，近期因憋气出现意识丧失。胸部CT提示气管下段狭窄明显，成了“一线天”，要尽快解除狭窄。由于位置特殊，必须采用直径14毫米硬质支气管镜放置Y型支架。在弯曲的气道内插入笔直的硬质气管镜，难度不言而喻。肿瘤组织质脆，碰到很可能出血。推送器和细支气管镜的直径达12毫米，留给医生的操作空隙只有两毫米。周勇副主任医师如在刀尖上起舞，快速、精准完成操作，让老人恢复自由呼吸。同是拯救“一线天”，杜学奎副主任医师根据气管镜下检查情况，为患者打印专属气管模型并定做支架再植入。类似的“一线天”患

者，在过去很可能会因为憋气而死亡。

重度烧伤患者李大叔遭遇“无休止漏气”，叶振悦主任医师行支气管镜检查，确诊“漏气”元凶是气管纵膈瘘，在镜下为其实施了金属覆膜支架架架口封堵术。

肿瘤沿着徐大爷的气道疯狂生长，右侧全肺不张。周勇为其实施硬质支气管镜下肿瘤消融术，激光、高频电刀、氩气刀、硬质钳等十八般武艺齐上阵，用时40分钟就让新鲜空气重新注入其右肺……

董昭兴说，科室在提升气管镜诊疗硬实力的同时，更注重提升团队成员气管镜诊疗的软实力，这已经成为科室半数以上医生的常规技能。除了经气道介入外，科室还成立了经血管、经胸腔、经皮的全方位呼吸介入团队，护航甬城市民的呼吸之路。

记者 王颖 通讯员 郑轲 文/摄

锯木时被钉子击中左眼…… 医生：这类人员工作时要佩戴护目镜

钉子扎入眼球，钻头铁片飞入眼眶……近日，鄞州眼科医院接诊了多名工作时因意外导致眼睛受伤的患者。眼科专家提醒：作业时要佩戴合适的防护眼镜或面罩，一旦发生意外，应立即就医。

U型铁钉飞入眼睛

“当时我在锯木头，钉子一下子就朝我的眼睛飞过来，我当时以为以后会永远失明了。”回想起事发的那一幕，杨先生仍然后怕不已。

6月2日下午，建筑工人杨先生正在进行锯木作业，被木板里飞溅出来的钉子击中了左眼。他感到左眼剧烈疼痛，伴有流泪、睁眼困难、视物模糊等情况，工友们见状，急忙将他就近送到宁波鄞州眼科医院就诊。该院眼表专家李建东副院长随即接诊了患者，检查发现患者的左眼扎入了一枚铁钉，铁钉部分外露。

李建东团队立即为杨先生实施了清创缝合+巩膜探查术+球内异物取出术。术中，李建东通过显微镜观察钉子的位置，发现钉子接连刺穿结膜、内直肌和板层巩膜，伤口很深。李建东凭借丰富的临床经验以及精湛的医术，于内斜肌切口处钝性分离内斜肌肌纤维，用时40多分钟顺利将钉子取出。术后，杨先

生的眼部恢复良好，于6月4日顺利出院。

不久前，陈师傅也遭遇了类似的惊险历程。陈师傅是一名装修工人，一天他拿起电钻操作时，飞速旋转的钻头将裹挟着的金属碎片像“飞镖”一样飞入了他的左眼眶。他立即前往当地医院就诊，但考虑到眼部伤情严重且复杂，医生将他转诊至宁波鄞州眼科医院。

经过一系列详细的检查，报告显示患者的左眼眶内侧致密影，说明有异物存在，但由于患者的伤道已经愈合，这无疑给手术增加了难题。凭借丰富的眼表临床经验，李建东决定在距离异物最近的地方进行异物取出手术。因伤道愈合，李建东小心翼翼地逐层分离组织，终于发现了那块金属异物，它刺穿了内眦韧带，卡在了眶骨壁上。这块异物约有4×1.5毫米的大小，边缘锋利，形状犹如飞镖。半小时后，异物被顺利取出。

眼外伤的处理各有不同

李建东说，眼外伤是指眼部因外力作用或化学、物理等因素作用于眼部所致眼的结构与功能损害。一旦发生意外，如何处理十分重要。如果眼睑及周边皮肤裂伤出血，可先用干净的纸巾等去除皮肤表面附着的异物，再用干净的手巾等覆盖伤口。注意：眼球表面的异物不要自行处理。当伤口位于眼睛附近的骨头表面，可压迫伤口。但如果伤口位于眼球上，切勿压迫、挤压，千万不要揉擦眼睛，正确做法是立即就医。如果没有明显的眼部出血，也不要自行包扎，可悬空遮挡眼睛或闭上眼睛，由他人陪同就医。

如果是具有酸碱性的化学品溅

进眼睛，需要立即就地用大量的干净水反复冲洗30分钟。冲洗时尽量把眼睛睁到最大，眼球不断转动，如果能翻转眼皮更好，然后立即就医。也可边冲洗边去医院，但冲洗时间必须达到30分钟。如有其他不明化学物质、非眼用药膏药水等误入眼睛，可照上述方法处理。

从事木工、修理、电焊等行业的人员，在工作时一定要提高保护眼睛的意识，最好佩戴防护工具，比如护目镜等，以免异物入眼造成永久性损伤。一旦异物不慎进入眼睛，须尽快前往专业的眼科医院进行诊疗。

记者 陆麒雯 通讯员 竺玫志

一周楼市速递

新政+市场“双管齐下”，甬城二手房成交持续上涨

据南天·甬上找房平台数据显示，上周市三区（海曙、江北、鄞州）存量住宅成交量环比上升22%、成交总面积上升24.4%、成交总金额上升33.9%。

市三区存量住宅周成交均价23473元/㎡；其中：海曙区成交均价20152元/㎡，环比下降3.2%；江北区成交均价20012元/㎡，环比下降2.1%；鄞州区成交均价26252元/㎡，环比上升2.5%。

存量住宅面积段周成交占比情况：50㎡以下成交占比8.0%，环比上升100%；50-90㎡成交占比33%，环比上升3.1%；90-140㎡成交占比53%，环比上升43.2%；140㎡以上成交占比6%，环比下降33.3%。

住房租赁区域成交周占比情况：海曙区占比31.3%，鄞州区占比37.5%，江北区占比14.2%，其他区域占比17%；周成交环

比上升23.08%，月租金均价29元/㎡，环比持平。

根据南天·甬上找房平台的数据监测，上周宁波市三区二手住宅成交量环比上升了22%，新房成交量环比上升20%。新一轮房地产“促市新政”和开发商“降价促销”带动了楼市短期成交攀升，端午假期的成交量较五一小长假有明显提升。例如位于老江东仇毕板块的某楼盘，单价降幅达到5000元/㎡以上，精装“2字头”的价格区间吸引了大量购房者冒雨前往。据不完全统计，该盘3日内销售额或超3亿元。

记者 余涌 通讯员 胡静