



# 智能检测车 化身道路“外观医生”

## 鄞州区350条城市道路 “体检”即将完成

记者昨日获悉，自今年10月起，鄞州区住建局市政设施保障中心启动年度城市道路专项检测行动，构建“常规检测摸实情+结构检测判强度+脱空检测探隐患”的立体化检测体系，为全区350条城市道路开展“健康体检”，筑牢市民出行安全防线。截至目前，本次城市道路检测进度已达到75%以上，预计今年年底前全部完成。

在道路常规检测环节，智能检测车化身道路“外观医生”，沿着既定路线行驶。车辆搭载的高清摄像头、激光传感器等设备同步启动，对路面破损、车辙、平整度等指标进行全方位数据采集与实时分析。相较于传统人工检测，智能检测车不仅效率提升10倍以上，还能精准捕捉毫米级路面病害，形成详细的道路健康档案，为后续养护决策提供科学依据。

针对道路结构承载能力这一核心问题，结合激光式高速弯沉车对120条重点道路开展“强度体检”。激光式高

速弯沉车在不影响正常交通行驶速度的情况下，通过激光测距，精准测量路面在荷载作用下的变形量，进而判断路面结构强度与承载能力。“以往检测需要封闭部分车道，耗时费力且影响通行，现在激光式高速弯沉车实现了‘边走边测’，很快就能摸清路面的弯沉情况。”现场检测人员徐学文介绍。

地下病害作为道路安全的“隐形杀手”，因其隐蔽性强、危害大，一直是检测工作的重点与难点。此次脱空检测专门针对中心城区道路、房地产工地及轨道交通周边等重点区域的74条道

路。采用三维探地雷达技术对道路进行“内部透视”，通过发射高频电磁波，穿透路面结构层直达路基，精准扫描地下空洞、土体松散等隐蔽病害，形成清晰的地下结构三维图像，实现“早发现、早处置”的闭环管理，从根源上防范道路塌陷等安全风险。

下一步，鄞州区住建局市政设施保障中心将根据检测结果，对存在隐患的道路进行“一路一方案”修复，将“精密检测”与“精细养护”深度融合，守护市民“脚下安全”。

记者 边城雨 通讯员 胡成燕 文/摄

## 通苏嘉甬高铁浙江段 进入桥梁架设阶段

12月8日上午，在慈溪坎墩街道，随着重达725吨的双线简支箱梁精准“落位”，由中铁北京工程局承建施工的通苏嘉甬高铁浙江段箱梁架设圆满完成，开启该线路全线桥梁架设阶段，为国家“八纵八横”高铁网沿海通道的早日贯通，按下“加速键”。同时，这也是国内首次采用1100T纯电架桥机架设高铁双线简支箱梁，全线架梁工作预计明年年底完成。

在完成1100T运架设备的组装调试后，项目团队一气呵成，仅历时180分钟便顺利完成支座安装、提梁、运梁、落梁、调整、灌浆等整套工序，圆满完成慈溪特大桥B段首榀箱梁架设任务。

通甬高铁慈溪制梁场为全国规模最大的40米箱梁生产基地，且包含24米、32米、40米加宽等多种梁形，本次架设为箱梁跨度31.5米、宽12.6米、高3.015米，需在14米高空完成毫米级对接。

记者 范洪 王嘉彬  
通讯员 董倩

# 早癌微创根治，疑难MDT攻坚……

奉化区人民医院胃肠外科聚力破障胃肠痼疾

在消化道肿瘤高发的当下，胃癌、结直肠癌等疾病严重威胁着群众的生命健康。放在以前，不少患者确诊后便急匆匆赶往杭州、上海的大医院，如今，宁波奉化区人民医院胃肠外科依托与浙江省肿瘤医院的深度合作，将省级优质医疗资源搬到市民家门口，不仅破解了胃肠外科诊疗难题，更让当地百姓在家门口就能享受到高水平的专科医疗服务。



## “老胃病”竟是早期胃癌 通过5个小孔微创精准“拆弹”

“医生，我这就是老胃病吧？吃点药就行吧。”60岁的章师傅（化姓）捂着上腹走进诊室时，还想着开完药就回家。可他万万没想到，胃镜报告显示，胃角处那个看似普通的“小溃疡”，竟是一枚潜伏的“定时炸弹”早期胃癌。

“幸好发现得早，这是治疗的黄金窗口期！”浙江省肿瘤医院胃外科下沉专家

余建法与奉化区人民医院曹斌校主任团队立刻联手，为他量身定制了腹腔镜胃癌根治术方案。术中，余建法像“拆弹专家”般小心翼翼地分离血管神经，一边彻底清扫淋巴结，一边最大限度保护正常胃壁组织。手术仅通过5个0.5厘米到1厘米的小孔，就完整切除了肿瘤，术中白色分离

精准解剖，基本做到无血手术。术后第二天，张先生就能扶着走廊扶手慢慢走路。

曹斌校介绍，比起传统开腹手术30厘米的大切口，腹腔镜手术不仅能达到同样的根治效果，还能让术后肠梗阻发生率降低60%，住院时间缩短40%，大大提升了患者的生活质量。

## MDT会诊破局 从江苏赶来的患者重获新生

如果说早期胃癌患者的康复得益于精准微创技术，那么对于病情复杂的中晚期患者，多学科协作（MDT）则成为破局的关键。

前段时间，家住江苏的李先生被“爆炸样”的剧烈腰背痛折磨得夜不能寐，辗转检查后确诊为胃癌伴后腹膜广泛转移。更棘手的是，他还合并了原发性腹膜后纤维化这一罕见病症。双重疾病叠加，让治疗陷入了僵局。在奉化工作的子女得知有省肿瘤医院专家长期派驻奉化，抱着最后一丝希望带父亲前来求诊。

接诊的余建法敏锐地意识到，单一科室治疗可能会遗漏病因，陷入“半盲治疗”的误区。他当即决定启动跨院MDT协作，火速召集了省肿瘤医院胃外科、肝胆胰腺内科、腹部放疗科、中西医结合科、影像科、病理科等专家，还特别邀请了外院风湿免疫科的专家，组成了专属诊疗团队。专家们逐一分析病情，最终敲定了化疗和抗风湿治疗的双轨方案——既针对性打击胃癌病灶，又同步控制腹膜后纤维化引发的炎症和疼痛。

第一个疗程开始6天后，腰背部爆炸

样疼痛明显缓解，经过3个疗程的规范治疗，李先生的不适症状基本消失。绝大多数化疗患者会因为化疗反应等因素，引起食欲下降、体重减轻，而他却因为疼痛不适等症状消失，睡眠改善，体重反而增加，胃癌病灶也从3厘米缩小到2厘米，顺利达到手术指征。接下来，医生给予彻底的根治性切除手术，术后病理报告显示，肿瘤退缩分级为2级，还存在神经侵犯阳性等情况，团队再次组织MDT调整方案，制定了辅助化疗和放疗的后续计划。目前，李先生仍在规律随访，身体状态稳步恢复。

## 深度合作筑闭环 手术量稳居全市二级医院首位

这两例患者的康复案例，是2022年7月奉化区人民医院和省肿瘤医院深度携手后，诊疗实力跨越式跃升的生动缩影。

作为医院重点打造的特色科室，奉化区人民医院胃肠外科成立于2022年，主要从事胃肠道、肛周疾病等诊治，核心优势就是胃肠恶性肿瘤的规范化诊疗，科室人员都曾在省级医院学习和进修。省肿瘤医院

专家长期驻点后，将省级诊疗技术与临床经验精准平移到基层。在专家引领下，科室诊疗技术实现跨越式升级，高难度手术开展量持续攀升，如今已常规开展胃癌、结直肠癌新辅助治疗及各类微创手术。“筛查-诊断-治疗-康复”的完整诊疗闭环下，全方位保障患者长期生存质量。

数据见证其硬核实力，科室年开展胃

肠肿瘤相关手术已超百例，2023年浙江省DRGS数据显示，其胃癌手术64例、结直肠癌手术78例，两项指标均稳居宁波市二级医院榜首。“未来，我们将继续深化与省肿瘤医院的合作，持续完善全链条诊疗服务，让更多省级优质医疗资源扎根基层，守护奉化及周边市民的胃肠健康。”曹斌校表示。记者 庞锦燕 通讯员 应吉龄