

手机下单，专业护理马上送到家

市立医院开展“互联网+护理服务”为119名患者提供上门服务

“胡大爷，我是市立医院的护士，您预约了今天给阿姨更换尿管。”近日，家住市南区的胡大爷通过手机APP预约下单后，市立医院的护士便上门提供便捷的护理服务。据悉，市立医院自今年2月开展“互联网+护理服务”以来，借助线上护理平台，已为119名行动不便、有照护需求的患者提供了压疮、PICC、腹膜透析管更换、糖尿病足护理等便捷服务，满意度达到100%。

手机下单专解后顾之忧

胡大爷的老伴今年81岁，因急性心力衰竭、室性心动过速、冠心病、房颤、骨盆骨折术后康复期等在青岛市市立医院东院心内科住院。因治疗需要，老人出院时需要留置尿管及PICC导管，这两种管路都需要每周更换、维护。了解到家属的顾虑后，医务人员向其介绍了医院

开展的“互联网+护理服务”，并手把手地教家属下载APP，耐心讲解预约流程。

市立医院血液科护士长郭小庆接单，第一时间与家属取得联系，仔细了解了老人的现状，备好用物，按照约定时间来到老人家中。经过充分的评估与告知，取得家属同意并签字后，郭小庆用娴熟的技术为老人顺利更换了尿管。操作完毕，又向家属详细交代了留置尿管的居家护理及注意事项。为了能够及时了解老人病情变化，郭小庆还主动把个人微信留给了老人，以便老人病情有变化时及时给予指导。第二天，郭小庆亲自示范了正确的叩背排痰操作视频，发给老人，避免卧床并发症，这让老人一家感激万分。

指导病人早诊早治

有了第一次满意的服务，胡大爷

再次网上下单，指定预约郭小庆。上门服务当日，郭小庆得知老人再次发烧，便根据自己多年的重症护理经验，结合老人的基础病，判断可能不是普通的小感冒。于是，郭小庆专门带了一套采血器材，在维护完PICC后，建议老人抽血化验，确定是否有感染。在她的协助下，血标本送检结果很快出来了：白细胞和C反应蛋白均超过正常值，介于老人有冠心病等基础疾病，急诊医生建议尽快就医明确病因。当晚，家属拨打120将老人送至市立医院急诊科治疗。家属对这样的“互联网+护理”服务感激不已：“遇到了那么热心、有责任心、技术过硬的市立护士，不但解决了老人的居家护理问题，又在老人疾病的关键时刻帮助及时就医，使老人得到了及时救治，真是切切实实的‘服务到家’。”

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 于波 通讯员 刘芳



市立医院护理人员上门为老人提供服务。

讲述模范事迹 传递榜样力量

青岛市道德模范故事汇基层巡讲平度专场活动举行

本报8月9日讯 传承榜样精神，感受道德力量。9日上午，青岛市道德模范故事汇基层巡讲平度专场活动在凤台街道举行。

“兹晨戒流火，商飙早已惊。云天收夏色，木叶动秋声。”立秋刚过，5位基层宣讲员站在宣讲台上声情并茂地讲述了一个个道德模范的感人事迹。力擒顽凶，刑侦战线上的“行家里手”张瑞强；用23年将一个穷村乱村变成远近闻名的富村强村的乡村好书记王贤亭；45年无怨无悔照顾高位截瘫小叔子的当代“嫂娘”郭希英；连续8年将爱心送往900公里外大山的编外“妈妈”董阿妮；家访上千余次，帮助几百名贫困生顺利完成学业的中国好人、全国师德标兵吕文强。质朴的语言、详实的事例、真挚的情感赢得了现场阵阵掌声，为现场观众送上了一堂生动的道德教育课。

活动现场，新时代文明实践志愿



青岛市道德模范故事汇基层巡讲平度专场活动举行。

者们带来了原创诗朗诵节目《你，是一盏灯火》，在铿锵感人的话语中，现场观众感受到了道德模范身上传递出的强大正能量。活动最后，一曲《榜样的力量》让大家体会到了越是平凡的人，越能迸发最动人心魄的道德力量。

近年来，平度市探索形成“月评

文明市民 年评感动人物”市、镇、村三级道德模范选树长效机制，并通过开展道德模范故事汇基层巡讲巡演、鲜花奖牌送好人、座谈会等主题活动，广泛学习宣传道德模范，为社会各界和人民群众树立了道德标杆。“我们会以此次活动为契机，全面启动道德模范故事汇基层巡讲活动，组织宣讲员深入乡村、社区、学校、企业等地广泛宣传道德模范的先进事迹，引导广大市民争做崇高道德的践行者、文明风尚的维护者、美好生活的创造者，为加快打造青烟潍城市群会客厅和青岛辐射带动半岛一体化发展桥头堡，提供强大精神动力和丰厚道德滋养。”平度市委宣传部副部长王庆建表示。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 首席记者 张译心 通讯员 朱效敏）

李沧区开展城区无人机飞防作业

精准防治，遏制美国白蛾虫害扩散



无人机升空喷洒药物。 刘卓毅 摄

本报8月9日讯 当前正值第二代美国白蛾幼虫危害期，为切实保护林业资源和生态安全，8月8日至9日，李沧区组织飞防公司对李村河、大村河、黑龙江路、京口路、莲花山路、兴国东路、奇峰路、铜川路等路段实施无人机施药。

8月9日上午8时许，记者在滨河路青峰路路口看见，无人机正在给李村河两岸的树木顶端喷洒药物。工作人员告诉记者，受道路交通及树木生长集中茂盛等因素影响，传统喷药车无法将药物喷洒到树木顶端，使用无人机高空喷药可有效弥补这一点。

“和人工喷雾相比，无人机能够进行高精度智能定速、定高、定点飞行和定量喷洒，在提高施药精准性、药液穿透力、防治效率和效果等方面更具优势。”工作人员告诉记者，无人机可在人工控制和智能规划之间自由切换喷洒方式，实现精准防治，做到防治作业不留死角。

这次无人机飞防前，李沧区已经安排相关单位对金水路、夏庄路、九水东路等第一代美国白蛾发生严重的点位进行了人工地面施药防治，本次无人机防治是对前期地面防治的有效补充。通过无人机施药、地面施药、人工剪除网幕等措施，进行“空陆一体”立体化防治，切实做到了应防尽防，有效遏制美国白蛾虫害扩散。

（观海新闻/青岛晚报 记者 刘卓毅）

为免疫性血小板输注无效患者快速寻“血”

青岛市中心血站上半年向临床累计供应血小板14559治疗量

本报8月9日讯 9日，记者从青岛市中心血站获悉，2023年上半年，市血站向临床累计供应血小板14559治疗量，临床满足率达99%。随着血小板供应能力的提升，患者血小板输注无效的问题开始显现，但其中10%-20%的免疫性血小板输注无效可通过血小板配合实验或在血小板供者基因库寻找匹配供者，解决免疫性输入无效难题。

前不久，青岛市中心血站接到潍坊市中心血站求助，潍坊一名住院患者由于血小板计数极低，且未进行造血干细胞移植，病情十分危急。接到求助后，市中心血站输血研究部结合患者的HLA位点及抗体检测，在血小板库中找到四位相合供者（1位全匹配，3位交叉反应组匹配），其中李崇波是一位固定献血

者，累计捐献全血2400毫升，单采血小板363个治疗量。面对市中心血站的紧急招募，李崇波毫不犹豫，成功捐献2个治疗量血小板。第二天，2个治疗量的血小板就到达患者就诊医院。据悉，为提高血小板基因数据库的使用效率，2023年上半年，青岛市中心血站输血研究部制定了HLA配合性输血的临床应用和推广方案，以需要长期输注血小板的血液病或肿瘤患者为服务对象，制定了HLA配合性输血方案，并在市区三级医院进行推广。

其实，早在2009年市中心血站就开始建立青岛市血小板供者基因库，到目前为止库容量已有2400名志愿者，基因数据包含HLA-I A\B高分辨、HPA1-17数据，为青岛市血小板输注无效的患者提供检索和配型。

为有效解决免疫性血小板输注无效问题，提升血液安全，解决因单一省（市）血小板基因数据库供者不足、配合血小板制备流程周期偏长等问题，市中心血站作为首批合作单位加入全国范围内组建血小板基因数据库协作组。协作单位可以通过数据库快速筛查相匹配的血小板数据，以最快的速度为病患找到与其相匹配的血小板。特殊情况下，还可以异地调用血小板，第一时间保障病患的血小板有效输注治疗，实现临床用血安全、及时、有效的目标。此外，协作组将依据国内血小板输注无效情况和HLA、HPA和CD36分布特性，形成选择配合搜寻的原则，建立异地搜寻配合调配的联动机制。

（观海新闻/青岛晚报 记者 于波 实习生 郭泰瑛 通讯员 冯智慧）