

“很多走失老人不带手机、不戴手环，但出门一定会带上钥匙”

一把公益智能钥匙

照亮他们的归途



含老人信息的“回家的钥匙”。

深夜的派出所接警大厅，电话铃声又一次响起——“我家老人又不见了。”

这样的求助，在宁波几乎每天发生。走失的老人，有的在寒风中蜷缩在田埂边，有的迷失在车流不断的路口，有的跌落在偏僻的山间小路边。

家人心急如焚，民警连夜搜寻，而这场与时间的赛跑，往往长达数小时甚至数天。更令人揪心的是，很多老人不是第一次走失。

一次次找回，又一次次走丢，像难解的循环。

当老龄化社会以不可阻挡之势袭来，当阿尔茨海默病悄然吞噬越来越多的记忆，我们该如何为这些迷途的老人筑起一道安全防线？

在宁波，一个名为“回家的钥匙”的智能设备正在尝试作答。它的出现，让“大海捞针”式的搜救变成“一键定位”的精准寻回。

记者 王晓峰
通讯员 甬警宣



民警送走失老人回家。(资料图)

老龄化下的走失困境

朱宏伟，鄞州五乡派出所辅警，从警15年，已收获84面锦旗和11封感谢信，被同事和辖区居民称为“收锦旗专业户”。这些锦旗中，不少与寻找走失老人有关。

前不久，五乡派出所接警电话骤然响起。电话那头，家属声音哽咽：“我爷爷90多岁了，有阿尔茨海默病，上午骑着三轮车从余姚出门，一路骑到了几十公里外的五乡地界，到现在也没回来……”

夜已深，雨未停，走失的还是一名高龄患病老人——光是听着，就让人揪心。

值班民警问清老人外貌特征和三轮车样式后，兵分两路：一路紧盯公共视频逐帧搜寻，一路冲进雨夜沿路排查。

辅警朱宏伟与同事驾车走走停停，不放过任何一个角落。近两个小时过去，他们终于在一条偏僻的乡间小路上，发现了一辆停在路边的三轮车。不远处，正是走失老人——浑身被雨水浇透，脸上写满无助与慌乱。

朱宏伟快步上前，脱下自己的外套，裹在老人身上。“大爷，依别怕，我们是来接你回家的……”

确认老人身体无碍后，朱宏伟劝他上警车。可老人舍不得那辆三轮车，怎么也不肯走。雨越下越大，朱宏伟不再勉强，想了个折中的办法：“我骑三轮车载你回去，好不好？”老人这才点头同意。

一个更值得警惕的现象是：很多老人并非第一次走失。

朱宏伟说，老人反复走失的情况时有发生，他指了指墙上那些锦旗，“这都是老人家属送的。每一面背后，都有一个艰辛的找回故事”。

市公安局指挥中心相关负责人告诉记者，今年以来，全市涉老人（60岁以上）走失警情超过2300起。这些走失的老人中，有200多人属于2次走失，近60人为3次走失，近30人为4次走失……次数最多的一人，走失了17次！

这意味着，有些家庭是在反反复复的找寻煎熬中度日的。而每一次走失警情的背后，还有大量警力和社会救援资源的投入。

「失忆+意外」是主因

老人频频走失，甚至反复走失，根源在哪里？

记者梳理了大量老人走失案例后，发现一个共性特点：很大一部分走失老人，患有不同程度的阿尔茨海默病。这种疾病最直接的表现就是记忆力减退、方向感丧失。患者走着走着，就忘了自己从哪里来、要到哪里去。

更麻烦的是，他们被找到后，常常无法说清自己的姓名和家庭住址。这让救援人员在关键时刻陷入困境——人找到了，却送不回去。

今年5月，宁海就有这样一个案例：一位七旬老人因阿尔茨海默病独自外出后失联，家属苦寻无果只得报警。警方发现老人乘坐公交车至一市镇后便失去轨迹线索。由于事发地邻近台州三门县，一场跨区域联合搜救随即展开。

民警、镇村干部、社会救援力量连续奋战，一天、两天、三天……时间不断流逝，老人始终杳无音信。直到第五

天，搜救人员在桑洲镇一处农田的简易铁棚内，发现了蜷缩在地的老人。此时，距离他失联已整整98个小时，这场与时间的赛跑，最终以老人平安获救画上句号。

还有一种走失，来自突如其来地意外。一些老人平日精神尚可，但外出途中突发意外——摔倒、发病、误入偏僻路段，进而导致被困失联。这类走失往往更隐蔽，搜救难度也更大。

相比在城市，在农村或山区走失的老人，面临的危险也更大。第一是受地形影响，老人容易摔倒受伤，自救能力弱。第二，老人独居比例高，走失后往往迟迟无人发现。第三，农村地广人稀，公共视频监控覆盖率远不如城市，搜寻难度大。正因如此，如何赶在黄金救援时间找到人，成了宁波公安一直努力解决的问题。



公益「钥匙」照亮回家路

这些年，宁波尝试过的防走失手段并不少。

黄手环是最早的探索之一，附上姓名和联系方式，以便路人报警或送回，但只能解决老人被找到后的联系问题，无法主动寻人。而且，不少老人觉得戴它就表明自己“有病”，会偷偷摘除。在衣服上缝联系方式也一样，有老人趁家人不注意就扯掉。

后来有了定位手环、智能手表，问题同样不少。价格动辄几百上千元，操作也有门槛。好不容易配备了，老人或嫌麻烦不乐意戴、忘了充电，或关键时刻设备关机，防线形同虚设。

转机，出现在一把小小的“钥匙”上。

“回家的钥匙”，是由中央广播电视总台《法治在线》栏目发起的一项公益活动，2025年下半年在宁波市公安局协调下落地试点。首批在奉化、余姚两地试点。截至今年3月，有近400把“回家的钥匙”陆续发放到宁波10个区（县、市）。

这把只有橡皮擦大小的“钥匙”，搭载了北斗卫星定位芯片，能实现实时位置追踪，续航长达10天。它的设计灵感，来自一个生活细节——“很多走失老人不带手机、不戴手环，但出门一定会带上钥匙”。于是，传统的钥匙扣被升级为智能定位器。

夜色中的宁波，那些曾一次次走失的老人，或许依然会推开家门。但这回，他们身上多了一把小小的“钥匙”——那是回家的方向，也是一座城市许下的无声诺言。

但“回家的钥匙”的核心，是职能部门的技术保障。

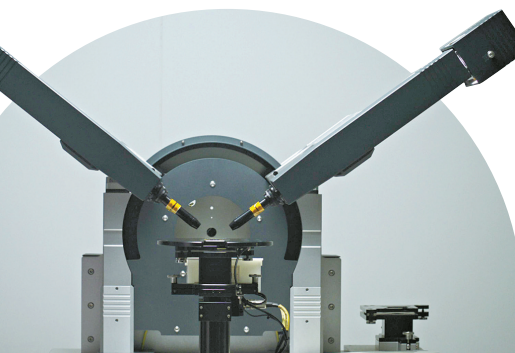
在制度设计上，宁波公安以“多次走失”为标准，对全市老人走失警情进行每周每月动

工行“耐心资本”再发力

成功投资国内OLED发光材料领军企业

张正伟 苏鲁滨 黄仁志 文/图

5月29日，通高工融股权投资基金成功投资国内OLED发光材料领军企业宁波卢米蓝新材料有限公司，标志着工行“耐心资本”深度融入科技创新链条，在对企业当前实力高度认可的同时，为企业持续攻关高端显示材料和推进国产化替代进程注入强劲动能。



作为国家级专精特新“小巨人”企业，卢米蓝在新一代显示材料领域取得重大技术突破。企业自主研发的OLED新型红光材料凭借高效率、低功耗、长寿命等卓越表现，成功应用于头部终端品牌的最新旗舰机型，发光效率提升11%，功耗降低5%。这一成果不仅打破了海外厂商的长期垄断，而且表明企业具备攀登全球技术高峰的深厚底蕴，为工行“耐心资本”长期入局提供了坚实的信心支撑。

区别于短期财务投资，此次股权投资支持企业以红光材料为基点，从“点”到“面”建立国际领先的OLED发光材料体系。募集资金将重点投向OLED关键核心材料的下一代创新研发，以及量产基地建设，以金融之力帮助卢米蓝在高性能红光主体材料、蓝光辅助层等“卡脖子”环节实现更深层次的自主可控，加速从“技术突破”向“产业主导”跨越。

在本次投资项目推进过程中，工银集团携

手基金合作方宁波通商基金管理有限公司、宁波市高科技创业投资有限公司，攻坚克难稳步推进各项工作，最终顺利完成交割。本次投资是工行宁波市分行自国家扩大股权投资试点范围以来推动落地的第三个股权投资项目，此前已覆盖半导体、商业航天等硬核科创赛道。

近年来，工行宁波市分行紧扣培育新质生产力的战略部署，与工银投资紧密联动、持续加大股权投资力度，立足区域实际创新破解企业融资难题，彰显了服务新质生产力发展的多维能力与坚定决心。下一步，该行将依托工银集团综合优势，深化对商业航天、集成电路等前沿领域的金融研究和服务模式创新，持续提升投贷联动、轻资产融资等特色服务的专业性并扩大覆盖面，以更高站位、更实举措、更优服务，全力赋能科技创新和产业升级，为服务大局和推动地方经济高质量发展作出更大贡献。

光谱偏振仪在测试有机发光材料膜厚度和折射率数据。



在卢米蓝检测实验室内，气相色谱仪机械臂正在抓取红光材料样品瓶进行自动化检测。