

民生

跨越千里 送医下乡 “医疗乌兰牧骑” 情暖万千老兵



医护人员为老兵抽血检验。



医护人员进行标本检测。

□本报记者 于欣莉

“退役快40年了，党和国家始终惦记着我们老兵，医疗队还专程上门给我们看病开药。”近日，家住赤峰市巴林右旗的退役老兵哈斯朝鲁握着医护人员的手，道出心底最真切的感动。三年来，内蒙古自治区荣誉军人康复医院“医疗乌兰牧骑”巡回诊疗队跨越千里奔赴牧区，把流动诊室开到草原深处，破解偏远牧区老兵看病难、看病贵的民生堵点，用实实在在的实际行动温暖老兵的心。

广袤的内蒙古大地上，不少生活在牧区的退役军人常年放牧独居，路途遥远，家中牲畜无人照料成为阻碍他们外出就医的现实难题。哈斯朝鲁退役后扎根草原放牧半生，因寒风侵蚀落下严重的膝关节疾病，每逢阴雨天疼痛难耐，却因进城看病耗时太久、牛羊无人看管，只能常年默默忍耐病痛。就在他一筹莫展之际，“医疗乌兰牧骑”巡回诊疗队奔赴巴林右旗大板镇，为他细致检查、定制用药方案，耐心讲解日常养护技巧。困扰多年的病痛难题迎刃而解，哈斯朝鲁满心感慨：“家门口的贴心帮扶，实实在在解决了我大难题。”

同样受益于上门巡诊服务的退役老兵贺荣祥，对这项惠民举措赞不绝口：“党和国家的政策太好了，没有忘记我们曾经的付出，在家门口就能免费问诊看病，心里格外温暖踏实。”一句句朴素感言，是基层优待对象对“医疗乌兰牧骑”巡回诊疗队民生服务最真切认可。

前不久，这支特色巡诊团队深入赤峰市8个旗县，开展为期12天的专项巡回医疗服务。一辆辆流动诊疗车穿梭于乡间小路上，多学科医护人员进村入户坐诊，把优质医疗资源送到优待对象家门口，用专业服务践行拥军优属初心。

此次专项巡诊覆盖范围广、服务内容扎实细致，累计为当地优待群体提供医疗服务500余人次。巡诊现场秩序井然，医护人员逐一开展血常规、生化检测、慢性病筛查、常见病诊疗等全套检查，根据每位老兵的身体状况量身定制健康方案，细致普及日常康养知识，逐条解读优待医疗优待政策。与此同时，工作人员为服务对象建立标准化电子健康档案，构建筛查、诊疗、建档、随访全流程闭环管理机制，实现一次巡诊、长期跟进，让偏远农牧区群众足不出户，就能享受规范便捷的专业医疗服务。

地域辽阔、人口居住分散，一直是内蒙古优待医疗保障的难点。为彻底打通优待医疗服务“最后一公里”，内蒙古自治区荣誉军人康复医院依托财政专项资金全面落实服务根基，采购标准化医疗体检车，配齐各类车载检查诊疗设备，足额保障巡诊出行、物资耗材与日常运维，为常态化基层巡诊筑牢硬件支撑。在此基础上，医院整合内科、外科、中医科、康复科骨干医护力量，组建多学科复合型巡诊专班，精心打造专属“医疗乌兰牧骑”特色服务品牌，让流动医疗力量常年奔走于基层一线。

据了解，始建于1951年的内蒙古自治区荣誉军人康复医院，是全区唯一优待专科院，也是落实拥军优待政策、传递党和政府关怀的重要民生阵地。医院坚守“平时通用、战时支前、战后善后”核心使命，以残疾军人集中供养、医疗巡诊、健康体检、短期疗养四大业务为支柱，数十

年深耕优待医疗领域，持续守护全区退役军人和优待对象身心健康，“医疗乌兰牧骑”正是该院创新服务模式、下沉优质资源的生动实践。

上门巡诊带来的红利，覆盖民生保障与社会建设多个层面。民生维度，流动问诊大幅缩减优待对象就医的时间成本和经济开销，及时干预慢性隐患，改善身体状况，切实提升老兵晚年生活质量；社会层面，一次次暖心问诊、一遍遍耐心叮嘱，让党和政府的尊崇直达基层末梢，不断增强优待群体的荣誉感、归属感与幸福感。内蒙古自治区荣誉军人康复医院在长期实践中摸索出“财政保障、专业服务、全域覆盖、长效运维”现代化优待医疗模式，把惠民资金转化为落地见效益的民生成果，为优待事业稳步前行铺路搭桥。

三年不间断基层巡诊，不仅惠及万千牧区老兵，也让巡诊医护人员完成思想淬炼。“三年走乡入户，我们真切读懂这份工作的价值——既要不折不扣落实优待政策，更要让专业医术转化为患者看得见的诊疗成效。农牧区老兵出行不便，我们就主动奔赴家门口，把服务送到最需要的地方。”巡诊队护士长董丽深有感触地说。

红色服务与优待保障深度融合，催生流动化、专业化、常态化、精准化的全新服务体系，打造出辨识度鲜明的内蒙古优待特色品牌，持续营造全社会尊崇爱军浓厚氛围，不断夯实民生根基。

(图片由内蒙古自治区荣誉军人康复医院提供)

暖闻

科创解难题 智慧护民生

□本报记者 白莲

钢轨断口上的细小灰斑，如何被快速精准识别？城市里走失的宠物，怎样拥有一张不可伪造的“数字身份证”？高敏感数据，如何在安全可信的环境中流动起来？内蒙古科技大学“智安通”大学生科创团队，用一次次科研攻关给出了答案。

走进内蒙古科技大学“智安通”创新实验室，团队成员刘庭正在电脑前调试模型。屏幕上，一张张钢轨断口图像被算法快速分区、标注，灰斑缺陷位置清晰呈现。这些不断跳动的数据是实验结果，更关系着轨道交通运行安全。

近年来，国内铁路网络持续发展，钢轨断口灰斑检测成为保障行车安全的重要环节。传统人工检测依赖经验判断，存在效率低、主观性强、误检漏检率高等问题，难以适应铁路质检数字化智能化发展需求。

在杨文君老师、梁兰英老师和刘新教授指导下，“智安通”团队把目光投向工业视觉检测领域，立志研发一套钢轨断口灰斑智能识别系统。

研发之路并不轻松。项目初期，现场图像中光照不均、粉尘干扰、缺陷形态复杂等问题频繁出现，模型识别效果并不稳定。团队成员一边采集数据，一边调整模型结构和参数，常常为了一个边缘识别误差反复比对、通宵调试。

“刚开始，模型把很多干扰纹理也识别成缺陷，大家都很着急。”刘庭回忆说。为了提高识别精度，团队围绕图像采集、边缘精修、分区检测和算法优化持续攻关，最终构建起十万级钢轨图像数据集，经过多轮训练优化，系统灰斑识别准确率达到96.45%，分区检测准确率达到99.89%，检测能力明显优于传统人工模式。

团队进一步搭建了“图像采集+算法识别+小程序交互+报告追溯”一体化体系，工作人员通过手机即可完成检测、识别、记录和报告生成，实现了从人工经验判断到智能辅助决策的转变。

目前，该系统已在多家钢厂焊轨基地落地试用，累计完成7000余次检测，应用效果获得企业认可。项目不仅能够降低人工检测成本、减少安全隐患，还可以通过数据积累和分析反向优化生产工艺，为轨道交通装备质量提升提供技术支持。

团队的创新脚步并未停下。人可以通过指纹锁定身份，城市里数量庞大的宠物又该如何精准识别与管理？“智安通”团队用两年时间给出了答案：给宠物“刷指纹”。

在一次调研中，团队成员张乐颖发现，传统宠物身份识别方式存在可伪造、有创伤等问题，宠物走失、保险理赔、身份核验等现实难题长期困扰宠物机构和养宠家庭。起初，团队尝试通过宠物面部特征进行识别，但宠物换毛、姿态变化、光线干扰等因素严重影响模型稳定性，研发一度陷入瓶颈。

转机出现在2025年3月。调研文献后，团队惊喜地发现，猫狗鼻纹如同人类指纹一样独一无二、终身不变，是宠物天然的生物标识。

方向明确后，团队迅速调整技术路线，聚焦宠物鼻纹识别算法。拍摄画质差、宠物不配合、鼻纹区域分割难度大等问题接踵而至。团队成员不断优化数据采集流程，合规采集多场景样本，基于轻量化模型，并搭配自研CNN双校验架构反复训练，最终将识别准确率提升至99.98%。如今，该系统已在本地多家宠物机构试点应用，为宠物身份管理、走失找回、保险理赔等场景提供了新的技术路径。

如果说智能检测和宠物识别解决的是看得见的现实问题，那么数据安全流通则面向更深层次的数字经济发展需求。数据是数字经济时代的重要生产要素，但高敏感数据如何在不同部门、不同机构之间安全流动？团队用技术攻关探索出一条“可用不可见、可控可溯”的技术路径。

走进实验室，团队成员连来正和大家一起调试“数据全链路隐私防护方案”的核心系统。一次调研中，他发现不少单位虽然积累了大量数据，却因安全顾虑，“不敢用、不能用、不会用”。这让他意识到，数据安全不是简单加一道防线，而是要建立自主可控、安全可信的数据流通基础设施。

最初，团队尝试将加密、审计、权限控制等模块分别部署到系统中，但由于不同架构差异大、数据格式不统一、密态计算与可信存证难以兼容，系统进入真实场景后暴露出适配难、效率低、流程断点多等问题。在刘新教授指导下，团队重新梳理技术路线，形成“信创全栈可信一体化数据安全管理平台”的研究方案，围绕关键问题持续攻关。目前，已完成从技术预研、原型系统到行业试用的阶段性验证。在某政府部门试用过程中，数据协同效率由原来的2.5天缩短至10分钟以内。

一项项成果的背后，是内蒙古科技大学坚持“以赛促学、以研育人”的生动实践。团队成员在真实科研项目中学习算法设计、工程开发和系统集成，在产业一线中理解社会需求、锤炼协作能力、提升创新本领。目前，“智安通”团队已获得科创竞赛省部级以上奖项50余项，以及10余项发明专利和软件著作权。未来，这支青年团队将继续深耕人工智能、数据安全等方向，为数字中国建设贡献青春力量。

镜鉴

沉浸式研学 感受档案魅力

□文图 本报记者 李存霞

“这是我第一次来到档案馆，感觉很新奇。通过这次研学活动，我对档案有了更加深入的了解！”近日，来自呼和浩特市玉泉区恒昌店巷小学五里营校区的80余名四年级学生走进内蒙古自治区档案馆参观研学，活动结束后，该校学生郝浩博兴奋地说。

连日来，来自呼和浩特市5所中小学校的500余名师生陆续走进自治区档案馆，参加由自治区档案馆主办的首届中小学生学习档案思政实践研学活动。

研学过程中，青少年们认真观看红色档案视频，深入了解档案工作在记录历史、传承文化、服务社会等方面的重要作用；他们走进档案查阅大厅和数字档案馆，了解到档案如何服务公众，认识到档案馆不仅是尘封历史的仓库，更是回应社会需求、为当下“发声”的服务窗口；在讲解员的带领下，师生一同参观“中国共产党人的家风”档案展、铸牢中华民族共同体意识内蒙古自治区档案文献展等展览，从一份份泛黄的信笺和老照片中感受中国共产党人的家风，从一张张珍贵档案中触摸各民族交往交流交融的历史脉络，深刻感受到民族团结的力量；在档案修裱体验环节，学生们认真观摩档案修裱师细心修裱破损历史档案，并在专业指导下沉浸式体验档案修裱技艺。

一个个精心设计的研学环节，让青少年能够近距离接触档案、了解档案，进一步增强档案意识。自治区档案馆相关负责人表示，希望通过研学活动，让同学们感受到档案作为历史见证者的独特魅力，培养青少年的爱国情怀和档案意识。档案馆将持续发挥作为爱国主义教育基地的重要作用，组织更多中小学生学习档案，了解档案、感受历史，激发青少年“爱党、爱国、爱家乡”的情感。



青少年在工作人员的指导下体验电子档案查阅系统。

孩子们观摩查阅档案修裱过程。

青少年参观展览。

民情

告别吃水难吃菜难 坚守深山的瞭望员迎来“及时雨”

□本报记者 马芳

“听到工会要为我们瞭望塔打深水井、建阳光板温室棚，我真是说不出的激动。瞭望塔既是我的岗位，也是我的家。这不仅是解决我们吃水难、吃菜难的民生工程，更是党和政府以及工会组织对一线瞭望员的深切关爱。”近日，望着打井的钻机，内蒙古森工集团甘河森工公司库奇瞭望塔瞭望员张海林感慨道。

随着内蒙古森工集团“暖北疆行 服务一线职工”活动的启动，林区瞭望塔配套设施提质工程全面开工，22个基层单位100座条件最艰苦的瞭望塔将打深水井、建阳光板温室棚的好消息，也传遍了整个林区。

连日来，大兴安岭茫茫林海之间，施工人员焊接井架、搭建棚膜，技术人员俯身调

试滴灌系统，精细打磨每一处施工细节。了解了瞭望员常年艰苦值守的故事后，全体施工队员更是铆足干劲、抢抓工期。

作为森林火情监测、生态保护的第一道防线，林区近300座瞭望塔中，1000余名森林防火瞭望员常年驻守边远高山，日夜守护万顷林海，全力筑牢我国北方重要生态安全屏障。

但受地理位置制约，多数瞭望塔地处深山、交通不便、环境艰苦，生活用水只能靠人力肩扛手提，新鲜蔬菜需等待半个月一次的补给车进山，大多到货难以储存。艰苦的生活条件成为一线瞭望员坚守岗位的最大困扰。

为切实改善一线林业职工生活品质，自治区财政经发农牧林水工会将此项惠民工程纳入2026年重点工作，由自治区总工会专项补助190万元，内蒙古森工集团工会

配套400万元、各基层单位自筹400万元，重点针对22个基层单位中100座条件最艰苦的瞭望塔，推动“暖泉工程”和“工惠菜园”搭建及环境美化、附属设施配套建设，从源头上解决瞭望员基本生活保障难题。

通过建设深水井、阳光板温室棚等配套设施，精准解决林区远山瞭望员长期面临的“饮水难、吃菜难”民生痛点，以资金支持暖心举措传递工会组织对边远一线职工的深切关怀。

暖心惠民，试点先行。2025年，内蒙古森工集团工会已在根河、莫尔道嘎、得耳布尔森工公司和北部原始林区管护局等单位开展试点建设，成功打造4眼深水井和阳光房蔬菜棚。

当清澈的井水喷涌而出，翠绿的蔬菜扎根棚间，坚守深山瞭望员的朴素心愿得以兑现，工会组织的关怀与温度让基层职工真切

可感，更让扎根边疆的林海守护者底气十足。

内蒙古森工集团工会相关负责人表示：“我们将始终坚持以职工为中心的工作导向，把职工急难小事当作履职工大事，坚决防范‘面子工程’，严把工程质量、施工安全、资金使用三道关口，让值守职工真正喝上安全水、吃上新鲜菜，真正做到惠及一线、造福职工。”

据介绍，该惠民项目涵盖深水井、温室棚、环境美化及附属设施建设，分前期准备、工程实施、验收拨付三个阶段推进，将于2026年11月全面完成。

今年，全区各级工会还将持续推进职工健康服务项目、职工互助保障、春秋游、困难帮扶和送温暖、暖边绿境等系列关爱行动，不断完善职工保障体系、提升职工生活品质，引导广大职工将各级工会组织的关怀与温暖转化为履职尽责、干事创业的强大动力。