

创新工匠在株洲

热爱可抵岁月漫长

——中车株洲电机王田湘小记



工作中的王田湘。通讯员供图

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/周睿)在中车株洲电机公司牵引电机事业部生产车间,说起王田湘,这位数十年如一日在岗位上践行工匠精神的工匠,让同事们称赞敬佩。他以敬业精神和创新思维激励着后辈们,也成为车间生产一线全体职工的学习榜样。

1993年,王田湘初任工人,始终扎根生产一线,先后从事冲工、叠装工等多个岗位,凭借精湛的专业技能,在2024年度中车技能竞赛中获得电机铁芯叠装工第一名。在32年的工作中,他先后参与百余种车型电机转子的试制,见证了中国高铁从无到有,从引进、消化、吸收再到自主创新的发展历程。

作为项目管理部转子压装班副班长和技术骨干,始终秉持“创新驱动发展”理念,以问题为导向,以突破为目标,持续开展工艺革新与技术攻关,积极探索智能制造技术,先后参与完成先进制造工艺10余项,累计提出合理化建议100余条,涉及生产管理、工艺技术、降本降耗、安全生产等多方面内容,相关技术攻关研究成果解决了公司转子压装关键技术,永磁磁钢

装配项目难点等。

王田湘深知团队力量的重要性,在努力提升个人专业知识和技术技能水平的同时,积极发挥“传帮带”作用,将自己的专业知识和实践经验毫无保留地传授给年轻职工。他积极总结先进的知识与技能,促进新技术、新设备、新工艺、新材料的应用,致力于创造新的、先进的技术方法并予以推广,实现全员技能提升;以师傅带徒的形式传授技艺,培养班组成员5名,分别通过叠压工技师、高级工、中级工的职业技能考试。在他的指导下,多名新员工迅速成长为班组的技能骨干,为公司的人才梯队建设做出了积极贡献。

王田湘用汗水和智慧诠释了劳模精神的内涵,他用自己的实际行动感染着身边的每一位同事,激励大家在工作中追求卓越。在他的影响下,班组团队凝聚力不断增强,永磁类产品制造效率不断攀升,生产任务屡创新高。

“身为工匠,我将一直保持工作的热情和创新的动力,为高铁事业贡献自己的整个职业生涯。”王田湘说,也希望后辈们谨记,投身到工艺事业中,便要热爱这份工作。

北斗应用 赋能城市智慧交通服务

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/王亚华)近日,根据第十四届中国创新创业大赛北斗应用专业赛组委会安排,湖南工业大学工作组走进上海哈啰普惠科技有限公司(以下简称“哈啰”),探索这家高新技术企业,是如何将北斗技术深度应用于城市智慧交通服务中。

哈啰作为城市本地出行服务的头部企业,总部位于上海,组建了覆盖自动驾驶、智能硬件、人工智能、数据安全、智慧运营超千人的研发团队,研发人员占总员工数约20%左右。深耕城市交通出行及本地生活运营9年,用户超8亿。哈啰旗下以共享两轮车为代表的逾1000万个智能终端设备全面接入北斗定位。

工作组在调研中了解到,目前,我市大胆尝试科技与出行完美融合的未来交通模式,在天元区投放了50辆哈啰L4级别的高度自动驾驶的无人驾驶的士车试运营,并在运营区域范围内设置了500余个虚拟上下客点,为出行市场提供新选择,满足多样化出行需求,推动城市交通向智能化、高效化方向发展,下一步将通过增加投放、增加客点、提升服务质量等措施来满足市场需求。

调研中,哈啰相关负责人提出了基于北斗时空智能的城市交通需求预测及运力资源供给分析需求,希望重点解决数据融合、预测精度、运力调度、技术适配、安全合规五大维度的核心问题。期望实现的主要目标包括通过“统一时空基准+多源数据融合技术”,彻底打破交通数据碎片化现状,形成高质量、可复用的交通数据资产,破解“数据孤岛与质量难题”,构建全域交通时空数据底座。

“我们也将参加北斗应用

专业赛闭门对接会,其他好项目能为智慧交通带来新的改变。”该负责人表示,他们希冀,新技术的注入,能通过“北斗时空数据+多因素AI模型”,提升短期、中周期及多场景的需求预测能力,突破“需求预测精度瓶颈”,实现全周期交通需求精准预判;通过“统一调度平台+动态策略优化”,激活碎片化运力资源,实现“需求在哪,运力就在哪”,打破“运力供需错配僵局”,实现全域运力动态协同调度;通过“兼容性改造+成本优化+能力输出”,推动北斗技术与现有交通系统深度融合,攻克“技术适配与落地障碍”,降低北斗规模化应用门槛;通过“全流程安全防护+合规体系构建”,保障北斗数据应用的合法性与安全性,化解“安全合规风险”,实现数据安全与应用价值平衡。

哈啰解决方案总监颜丁明表示,他们愿充分发挥企业在城市交通智能化、绿色化、产业化的技术优势、场景优势及运营优势,聚焦“技术创新+生态协同”的双轮驱动,基于北斗时空智能的城市交通需求预测及运力资源供给分析,协同株洲打造“出行—能源—消费”的产业发展新业态,致力于成为株洲智慧交通服务及产业发展转型的合伙人,为株洲建设“北斗之城”贡献智慧力量。

湖南工业大学教授吴岳忠是工作组的一员,他表示,围绕北斗典型应用场景,特别是在智能驾驶、北斗数据处理与分析、交通需求预测模型和运力资源调度管理等核心技术领域,与哈啰等优秀企业深度合作。通过政校企协同产教融合育人模式,让高校学子以产业需求为导向,融入企业典型项目进行知识学习和实践创新,共同培养智慧交通产业发展急需的高层次应用型专业人才。

高科产投布局尖端装备制造 助力国防打赢未来战争

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/周聘之)9月3日,纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年阅兵,在北京天安门广场隆重举行。此次阅兵中,首次亮相的新型装备占比很大,其中部分战略武器、高超精打击装备的对外展示,充分彰显了我军捍卫国家主权、安全、发展利益的强大能力。这背后,离不开像光启技术股份有限公司(以下简称“光启技术”)这样在关键领域实现自主可控的“核心支撑”。

作为超材料领域的开拓者,光启技术产品广泛应用于军工关键领域。然而,随着大量研制订单转入批产状态,客户对“高质量、快交付”的要求持续提升,该公司现有产能已难以满足快速增长的任务需求。为应对研制与批产的双重压力,光启技术自2024年下半年启动系统性产能扩张计划。正是在此背景下,凭借在产业链和人才资源等方面的优势,株洲在全国遴选中脱颖而出,成功引导光启技术将其全国主基地——905基地落户株洲。同时,由株洲高科产投公司主管的株洲超材

料基金,在湖南省委省政府以及株洲市的大力支持下,通过协议转让方式成为光启技术的第二大股东。

株洲905基地自去年10月启动建设,历经10个月快速建设,于今年8月26日启动现场设备调试。

目前,株洲905基地一期已进入试投产阶段,预计10月中下旬可实现大规模投产,届时将极大缓解光启技术的产能压力,为后续批产交付提供坚实保障。株洲905基地的加速落地,是光启技术近年来持续高质量发展的缩影。公司2025年上半年业绩报告显示,上半年实现营收9.43亿元,同比增长10.70%;归属于上市公司股东的净利润为3.86亿元,同比增长6.75%,连续七年实现同期营收与净利润双增长。

株洲905基地的投产,必将为我国超材料产业的崛起和国防力量的提升贡献力量。株洲超材料基金此次协议转让,展现了地方国资在服务国家战略、推动产业发展和资本市场运作上的高度融合与前瞻视野,为“以投促引、以资兴产”的招商模式树立了新的标杆。



基地技术人员正调试设备。通讯员供图

生命·周刊

责任编辑:王建设

罗霄山下的乡村医生(下)

周新:湖田村的“健康快递员”



周新在为老人检查口腔。受访者供图

株洲日报全媒体记者/董介
通讯员/黄宇峰 刘源

清晨的阳光洒在天元区三门镇的乡间小路上,一个骑着电动车的身影又开始了新的一天的奔波,她就是“90后”乡村医生周新。今年1月1日,她从三门镇中心卫生院转岗至湖田村,接过老村医手中的“接力棒”,守护这个村落及周边2400多位村民的健康。

电动车上的出诊路

上任首项任务便是全村健康摸底,湖田村道路崎岖,不少老人住在坡顶或山脚,步行走访效率极低。为了更快触达村民,周新咬牙学会了骑电动车,一辆崭新的小电驴、一个沉甸甸的出诊箱,成了她穿梭乡村的标配。

还记得初次下乡随访苏伯伯的那天,她骑着车行驶在碎石遍布的陡坡土路上。转弯时,因技术尚不熟练,车轮突然打滑,连人带车重重摔在地上。出诊箱里的医疗器械散落一地,她的手和膝盖都擦破了皮。正当她忍着疼痛收拾时,路过的马伯伯和吴伯伯急忙跑来相助。“小医生,摔着没有?快让我们看看!”两位老人细心帮她收拾好物品,还坚持护送她回到卫生室。这份质朴的关怀让周新感动不

已,也更坚定了她服务乡亲的决心。

3月3日晚,一阵急促的求助电话打破宁静。一名79岁独居老人突发腹痛、吐词不清,家属紧急把老人送到卫生室。周新通过快速问诊和体格检查,判断老人可能是“急性脑血管意外”,立即联系上级医院开辟绿色通道,为老人争取了宝贵的救治时间。

七日守护见证医者仁心

7月下旬,村里91岁的抗美援朝老兵唐爷爷突发重病,在上级医院治疗仍不乐观,家属决定带老人回家休养。8月1日建军节清晨,周新接到求助电话后,立即联系指导老师前往唐爷爷家中。

看到老人精神萎靡、嗜睡,只能进食少量流质,周新心里一紧。她立即开始为期7天的每日上门服务,为老人进行抗感染、补液等基础治疗。那些天里,无论刮风下雨,她总是准时出现在唐爷爷床前,细心监测生命体征,调整治疗方案。

一周后,见老人状况依然不见好转,周新凭借专业判断,立即联系三门镇中心卫生院上级医师,详细汇报病情,建议接收治疗。她耐心向家属解释转诊的必要性,给予专业的指导和帮助。8月8日,家属将唐爷爷送至卫生院。经过医护人员21天的精心治疗,唐爷爷康复出院。

令人欣慰的是,在9月4日的随访中,周新再次上门为唐爷爷测量血压、血糖和血氧饱和度,各项指标均保持在正常范围。家属高兴地告诉她,唐爷爷现在可以自行上厕所,偶尔还能下床活动。

从骑行山路的“健康快递员”,到生死线上的“守护者”,周新用专业与坚守,在乡村医疗的小天地里书写着温暖故事。“村医不仅是健康的守门人,更是连接村民与医疗资源的桥梁。”周新这样说,也这样做着。她继续用行动诠释着医者仁心的真谛,成为乡村振兴路上最美的风景。

颜红霞:风雨无阻21年跑出村民“健康线”



颜红霞背着药箱骑上电动车,准备出诊。受访者供图

株洲日报全媒体记者/董介
通讯员/黄宇峰 刘源

一条泥巴路,一间卫生室,1400多位村民。她从青丝到白发,把最宝贵的21年,献给了这座山脚下的村落。

深夜冒雨出诊,在泥泞中徒步400米;耐心筛查血糖,及时阻断疾病恶化风险……这些都是罗口区朱亭镇天台寺村乡村医生颜红霞的日常。1976年出生的她,自2004年起扎根村卫生室,二十一载寒暑,她以脚步丈量健康之路,用责任心守护一方百姓,成为村民口中“最信赖的人”。

雨夜出诊 泥巴路踩出医者仁心

天台寺村地处山脚,村民居住分散,路途远,路难走,是颜红霞每天必须面对的挑战。村中老人、留守群体较多,一旦突发疾病,往往第一个找的就是她。

一个深夜,大雨滂沱,村里一位姓曾的婆婆突然打来电话。她带着哭腔说:“颜医生,我不小心摔倒了,家里就我一个人,你能不能来……”颜红霞没有犹豫,拎起药箱,打着手电就冲进雨中。

去曾婆婆家有一段400米的泥巴路,平时就坑洼难行,那晚更是泥泞不堪。她深一脚浅一脚往前赶,雨水打得

她几乎睁不开眼。赶到时,曾婆婆正倒在地板上,浑身滚烫,情况危急。颜红霞连忙将她扶起,仔细检查、清洗伤口、用药处理,一直陪护到婆婆情况稳定后才离开。

第二天,曾婆婆的子女赶回家中,得知前一晚发生的一切,拉着颜红霞的手连连道谢:“您真是我们村的守护人!”直到今天,曾婆婆一家还打心底都格外热情亲切。这样的事情,颜红霞经历过太多次。她说:“村民需要我,我就一定在。”

细心筛查 一次坚持查出隐藏糖尿病

除了应急出诊,颜红霞更重视疾病预防。近年来国家基本公共卫生服务项目普及,她承担起高血压、糖尿病等慢性病筛查工作,苦口婆心劝村民做检查。

村里一位40岁的村民一直拒绝测血糖,总说“身体好得很,没必要”。有一次,这位村民因感冒去卫生院输液,颜红霞见机会难得,一边帮她打针,一边软磨硬泡:“就当帮我完成个任务,测一下放心。”最终对方勉强同意。

结果一测,血糖值明显偏高。对方还不信:“你这针子不准吧?”颜红霞没有争辩,只是建议她去镇卫生院复查。几天后,村民带回诊断结果——确实是糖尿病。她后怕不已:“要不是颜医生坚持,我根本发现不了!”

从此,她成了颜红霞的“义务宣传员”,逢人就夸:“国家的政策好,村医负责任!”这件事也让颜红霞更加坚定:“筛查不是走形式,是真的能帮人。”

21年,7700个日夜,颜红霞从年轻姑娘变成村民口中的“颜大姐”。她走过无数夜路,接过无数急诊,也听过无数感激。她没有惊天动地的事迹,却用一次次微不足道的诊疗,一句句朴实无华的嘱咐,编织起偏远山村不可缺少的健康网。

“小小的事情,也能带来大大的成就感。”她说,“只要大家还需要我,我就会继续坚持下去。”

宾田:父子两代守护村民半个多世纪



宾田上门为村民看诊。受访者供图

株洲日报全媒体记者/董介
通讯员/黄宇峰 刘源

一个药箱,两代村医,半个多世纪的温暖守护。

他每天骑车穿梭于乡间小道,为73岁老人清洗腐烂伤口;用半年时间坚持换药,治愈困扰患者30多年的顽疾……他是荷塘区照照街道亭子前村卫生室的“80后”乡村医生宾田。从父亲宾建业近50年的“赤脚医生”手中接过班,他不仅继承了父辈的医者仁心,更用所学的中西医结合医术,继续守护这座村庄的健康。

从小跟诊,他心里早就埋下从医的种子

宾田的父亲宾建业是当地有名的“赤脚医生”,近50年来,他一直坚守在亭子前村,为村民看病解疾。宾田从小就经常跟着父亲出诊,看着他用药针、草药为乡亲们缓解病痛。“我小时候就觉得,父亲被很多人需要,是一件特别了不起的事。”

2005年,宾田从湖南省高等专科学校毕业,之后又考入长沙医学院深造,并先后在耒阳中医院、株洲市四医院、株洲市人民医院进修,系统学习了中西医结合诊疗技术。2021年,他在父亲的引领下正式加入乡村全科医生队伍,2025年,父亲光荣退休,宾田接过了他坚守半世纪的村

医岗位。

“父亲常跟我说,村医不仅是一份职业,更是一种责任。”宾田说,“他这么多年就是这么做的,我也不能掉链子。”

宾田的日常忙碌而规律:上午在卫生室坐诊,下午做义诊、外出巡诊。因村中老年人居多,他经常送药上门;遇到行动不便的爷爷奶奶来看病,他还会骑电动车把他们送回家。

“时间久了,跟村民都熟了,他们信任我,我也了解他们。”宾田笑着说。这种信任,不仅来自于他专业的技术,更源于他日复一日的付出和真诚的沟通。

一天两次上门,治愈七旬老人腐烂伤口

宾田擅长高血压、糖尿病、慢阻肺、皮肤病、冠心病、痛风等慢性病和疑难杂症的处理,尤其在中西医结合治疗慢性创面方面积累了丰富的经验。

今年4月,家住木架组的73岁宾爷爷因肝硬化并发症,出现下肢严重水肿并伴有皮肤腐烂。老人还患有糖尿病和高血压,伤口极难愈合。宾田坚持每天骑电动车上门换药,挂点滴。“一天两次,风雨无阻”。

经过近一个月的精心治疗,腐烂创面逐渐愈合,宾爷爷的身体也一天天好转。家属感动地说:“宾医生比我们自己还上心。”

另一位80多岁的患者,因外伤骨折后下肢创面反复不愈30多年,最后发展为骨髓炎。宾田采用中西医结合的方法,每天为他清洗换药,耐心调理。半年后,创面明显收窄,症状大幅改善。“能用自己所学帮助患者解除痛苦,特别有成就感。”宾田说。

周而复始,年复一年,宾田骑着电动车穿梭在村间小道的背影,已成为村民心中最安心的风景。

从父亲到儿子,从赤脚医生到中西医结合的全科村医,改变的是医学的进步与时代的变迁,不变的是两代人扎根乡村、守护乡亲的初心。

“看着他们的病好了,能笑着跟我打招呼,我就觉得,这一切都值得。”宾田说道。