

筑梦现代化 共绘新图景  
——劳动者之歌

# 仁心救人“心”

——记“全国五一劳动奖章”获得者、晋中市第二人民医院心血管内科主任梁友平

本报记者 郭娟



“今天身体感觉怎么样？气色比刚住院时好多了。”在晋中市第二人民医院心血管内科病房，梁友平拿着听诊器，仔细询问患者的情况。

5月8日，梁友平像往常一样早早来到医院，开始了一天的工作。一间一间病房，一位一位病人，查房、会诊、安排、部署科室其他业务工作，如此紧张、繁琐而又复杂的一天，却是梁友平生活中最为寻常的一天。来到医生办公室，梁友平又翻起了桌上的最新医学文献，他笑着说，这是自己每天紧张工作之余的“精神食粮”，“活到老、学到老是每一位医生的使命，尤其是心内科，每一次的进步都可能为患者带来生的希望！”

**使命在肩，医者仁心，工作中他是“拼命三郎”**

心脏疾病有其紧急性、危重性

和特殊性，由于身处临床一线，梁友平多年来不敢有丝毫懈怠，每时每刻都充满了紧迫感，随时随地处于待命状态。一次，为了抢救一名危重患者，他曾连续工作达48小时，独立完成心脏介入手术1万余例，未发生一起差错事故。多年来，他主动放弃带薪年假，也从没有因为小病小痛请假休息，被身边的人叫做“拼命三郎”“工作狂”。2003年“非典”来临之际，他主动请缨，是医院第一批“非典”防治一线人员；新冠肺炎疫情防治，他又第一时间递交请战书，迅速参与我市新冠肺炎的会诊工作。

30多年来，梁友平的白大褂兜里始终装着3本小笔记本：一本及时记录问诊中发现的问题，一本是近期学习的知识累积，还有一本用于典型病例的记录。他常说，这些小

本就是一个资料库，自己随时带在身边，一有情况或是灵感、领悟，便随手记下。

**精益求精，追求卓越，学术上他勇攀高峰**

面对复杂多变的心脏疾病，梁友平始终秉持着“精益求精、追求卓越”的职业精神，不断汲取新的知识和理念，竭力探索新的医疗技术和治疗方法，积极参与国内外学术交流，努力提升自己的专业素养和服务水平。从1993年到2023年的30年间，他主持开展并完成了22项临床治疗技术的研究和运用项目，为我市心内患者提供了尽可能及时、有效、个性化的治疗。

在不同的岗位上，他都注重治疗设备和治疗项目的拓展壮大。主管血液净化室期间，血液透析机由2台增加到12台，并在全省率先实行了透析用水的二级净化；在主管康复室期间，康复室由3名医护人员扩张到20多人，开展的康复项目也由单一神经康复，发展到盆底康复、骨科康复、针灸康复、心脏康复等。

市二院心血管内科是2010年在其主持下一手筹建的。经过10余年发展，该科室是目前全市唯一能同时独立开展冠脉介入、永久起搏器植入、射频消融手术的专业科室。

**悉心相授，通力协作，人才培养上他不遗余力**

一花独放不是春，百花齐放春满园。

“一个科室的进步，需要的是团队协作。只有培养更多的好医生，才

能为更多的患者保驾护航。”梁友平十分注重对年轻医生的培养和扶持，发挥好“传帮带”作用，无论查房、门诊，他都会把自己的所学、所知以及经验教训毫无保留地传授给年轻人，带出了一支作风优良、技术过硬的团队。

无数个日夜的共同打拼、无数次紧要关头的通力协作、无数个不眠之夜的默默坚守，梁友平和他的团队始终保持着对工作的热爱热情、对患者的医者仁心。无论是面对紧张复杂的手术操作，还是深夜加班处理危重病患，他们都能够迅速进入状态，全力以赴为患者提供最佳的医疗救治。

多年来，梁友平不仅坚守在救死扶伤一线，还奔波在“送健康下基层”的路上。一次次公益讲座、一场场宣教义诊……从城区到乡镇，从企业到社区，经常出现他的身影。

医路漫漫，初心不改。从医36载，从一名普通的临床医师到科室主任，成为全市卫生系统跨世纪医学学科带头人，梁友平用医者仁心全力守护着生命的“律动”。第十七届“全国职工职业道德建设先进个人”、“山西省劳动模范”、“全省卫生系统‘医德医风先进个人’”、“山西省五一劳动奖章”、“晋中市‘五一劳动奖章’”，被市政府授予“个人一等功”……一系列荣誉的背后，是他心系患者、不断精进的真实写照。

把平凡的事情做好就是不平凡，把简单的事情做好就是不简单。梁友平就像一束灿烂的光，自带光芒，潜移默化地影响着身边的医生。

图为梁友平手术现场。

资料图

## 山西省总工会“共享职工空间”在左权挂牌

本报讯（记者郝贞香）5月7日，山西省总工会“共享职工空间”在左权县桐峪1941培训基地挂牌。在桐峪设立“共享职工空间”，是实现活动阵地和服务资源共建、共享的全新尝试和有益探索，将为满足职工需求、维护职工权益搭建重要平台，为打造共建共治共享的社会治理新格局注入强劲动力。

省总工会将依托这一共享空间，充分发挥党建引领作用，与业务工作深度融合，以职工的需求为导向，借助左权县的红色文化和太行精神，组织广大职工开展丰富多彩的教育活动，筑牢广大职工不忘初心、与党同心、跟党奋斗的思想基础。同时，积极探索提升职工生活品质的渠道，培育多类型、多层次、多领域服务职工的平台，不断加强各类公益机构、社会团体和工会合作共建，把“共享职工空间”这块金字招牌擦得更亮，更好地推动

零距离、多渠道、精准服务职工新举措落地见效，以实际行动踏出一条汇聚广大职工群众强大力量的新路径。

左权县是全国闻名的革命老区，近年来，该县始终坚持眼睛下移、资源下倾、力量下沉，充分发挥红色资源优势，大力实施品牌服务工程，送温暖、送政策、送维权，着力深化改革创新工作，抓基础、抓培训、抓“产改”，建成职工之家爱心驿站30余处，工会组织的社会价值、凝聚作用更加凸显，职工群众的综合素质、生活品质不断提升。左权县将以此次挂牌为契机，树立精细管理理念，全力以赴把“共享职工空间”办好、办优、办出特色，为广大职工提供更加贴心、暖心、舒心的服务，真正把共享空间打造成为温馨舒适、环境宜人、功能完备的职工之家，激励广大职工群众在干事创业中锤炼本领、挥洒汗水、成就梦想，为推动左权高质量发展贡献力量。

## 图书流动进景区 文旅融合添书香

本报讯（记者周俊芳 通讯员郝宇）阅读可以帮助人们更好地了解当地的历史文化、风土人情，让旅行变得更加有意义。“五一”期间，晋中市图书馆将满载“书香”的流动图书车开进寿阳县西洛镇潇河岸边、榆次老城遗址，开展公共文化服务进景区“七进活动”，服务群众文化生活，促进文旅融合。

市图书馆馆员及志愿者为景区游客带去了种类丰富的图书及阅读推广宣传资料，现场解答读者咨询的问题，

为读者办理信用读者证，将优质图书资源引入景区，丰富游客阅读体验。

图书流动服务车开进景区，为游客提供了一个随时随地享受阅读乐趣的平台，丰富了文化旅游业态，延伸了文化旅游体验链，让游客在欣赏美景的同时，也能感受到知识的力量。市图书馆延伸“服务手臂”，向“全民、全域、全时、全龄”拓展，让人们在领略自然之美中感悟了文化之美、陶冶了心灵之美，打造了独具魅力的文化旅游体验。

## 晋华派出所开展“百万警进千万家”入户走访活动

本报讯 为进一步密切警民关系，努力构建平安祥和的社会公共秩序，5月7日，市公安局城区分局晋华派出所以“我为群众办实事”为抓手，结合“百万警进千万家”活动，组织全体民警深入辖区居民小区、企事业单位等场所，开展入户走访活动。

活动期间，民警深入居民家中，与群众开展面对面座谈交流，及时掌握群众生活中存在的困难诉求、矛盾纠纷及社情民意情况，并现场解答问题。同时，逐房、逐户、逐人开展基本信息核查工作，确保信息应核尽核、应采尽采，准确高效、动态鲜活。

在走访活动中，通过发放宣传资

料、张贴悬挂海报条幅、现场解答等方式，民警们向辖区群众讲解防火防盗、反邪反恐、防电信诈骗等安全知识。同时，就群众关心的身份异地办理、迁移落户、居住证绿色通道申领等户籍事项进行解答，以便群众能够方便快捷办理各项事宜，受到群众一致好评。

通过此次走访活动，晋华派出所进一步强化了辖区“一标三实”基础数据的准确性、全面性、鲜活度，有力提高了广大人民群众安全防范意识，有效提升了人民群众的安全感、幸福感和满意度。

（杨斌）

# 用好每一寸阳光

——记“山西省模范集体”晋能光伏技术有限责任公司

本报记者 王菲



从“受制于人”到“全球领先”，光伏产业已成为我国产业经济发展的一张崭新名片。晋能光伏技术有限责任公司深耕光伏产业多年，以实际行动助推光伏产业自主创新，通过技术创新和精益生产，逐步构建起具有技术和成本竞争力的电池、组件生产能力，携手上下游企业共建创新生态，从一个光伏电池组件制造商，发展成为光伏行业高质量发展的探索者，销售足迹遍布全球。

**以党建引领助推企业发展**

晋能光伏坚持传承晋能控股“大集团”“大党建”“大品牌”效应，充分发挥党组织“把方向、管大局、促落实”的作用，坚持党的领导和公司治理有机结合、党建成效和经营业绩相得益彰。在晋能控股和晋中市委、市政府的有力支持下，晋能光伏不断完善党建制度体系，党内政

治生活有序规范，积极探索党建工作新路径、新模式，着力在强组织、聚人员、促发展上聚力攻坚，为企业高质量发展注入“红色动能”。同时，作为综改区晋中开发区党建联盟“大家庭”的一员，晋能光伏在与众多优秀企业的交流中实现了抱团作战、共建共享。

晋能光伏党支部充分发挥主体作用，坚持把思想建设作为党的基础性建设，严格落实“第一议题”制度，通过辅导宣讲、研讨交流、形势报告等形式，把党的理论巧妙融入到研发、生产、运营、管理、销售、安全、队伍建设、人才培养等实实在在的工作中，推动学习贯彻工作向基层延伸、向深度广度拓展，让一线员工特别是一线党员“学得进”“悟得到”“讲得出”。

**以技术创新驱动产品升级**

在晋能光伏年产4GW TOPCon

高效光伏电池的先进智能制造生产线上，百余台5G智能小车忙着送料、转运。每片硅片需要经过制绒、磨砂、碱抛、镀膜、印刷等16道工序，最终成为光伏组件上的核心部件——光伏电池。该公司TOPCon高效光伏电池的光电转换平均效率达26.4%，达到全球领先水平。

一直以来，晋能光伏积极贯彻技术迭代、生产智能化、制造柔性化的智能制造战略，提出“生产一代、中试一代、研发一代”的技术储备和滚动发展目标，选择合适时机逐步增加产能，扩充产品线。

2015年，松下异质结太阳能电池结构专利过期，站在行业发展制高点的晋能光伏，2016年开始布局异质结电池。针对国内首条高效异质结晶硅规模化生产线镀膜工艺设备工序，晋能光伏消化吸收国内外工艺自动化设备先进技术，创造性采用一体化设计模型和方法，研发出镀膜工艺自动上下料设备，解决生产线整线工艺自动化难题，并在2017年投建国内首条国际领先的100MW的异质结电池生产线。

2023年9月，晋能光伏年产4GW TOPCon高效光伏电池先进智能制造生产线顺利投产运营，通过建设工业互联网平台与“互联网+光伏制造业”交互模型，采用人工智能技术保障在线精细化管控，实现生产过程透明化、生产数据可视化、生产设备网络化、生产文档无纸化、生产现场无人化，建成值得推广的智能化工厂，总体技术达到国内领先、国际先进水平，对我市产业转型具有重要示范意义。

**以产教融合赋能人才培养**

人才是推动企业持续发展的核心力量，培养人才是激发企业发

展活力的关键“引擎”。近年来，晋能光伏先后与太原理工大学、中北大学、山西大学、太原科技大学、山西能源学院等高等院校建立战略合作关系，实现产教融合、校企双赢。

晋能光伏充分利用科研机构和高院所的技术优势，积极开展技术引进、消化吸收和再创新工作，实施对专业技术人员的定向培养，建立完善人才储备信息库，对信息库人才实行梯队式管理，聘请国内外知名专家学者对实验室骨干进行授课指导，对实验室的业务技能和创新能力进行专项指导和培育，提高技术人员自主创新力。

晋能光伏电池工艺部项目经理崔宁专注于光伏电池的研究已有10年，他主导并参与了很多重大项目，其中，2023年TOPCon智能制造电池生产项目，他参与了工艺路线、设备选型、品控风控等环节的技术，从工艺路线、设备选型，到设备进入到工艺调试，再到完成量产的各环节，他以丰富的专业能力与勤恳的务实态度，与团队共同努力保障了项目按计划投入运营。

在晋能光伏，像崔宁这样的人才还有很多，在他们的带领下，一大批技术取得新突破，新技术引进试验示范成效显著，多项技术得到推广应用，为企业插上了科技腾飞的翅膀。

“我们将继续坚持科技引领、创新驱动，不断推出更加高效、更加可靠的绿色产品，构建新质生产力，培育新动能，激发新活力，为晋中高质量发展持续贡献绿色动能。”晋能光伏董事长张洁说。

图为晋能科技—TOPCon 电池车间。

资料图

### 地震震级与地震烈度

地震震级是衡量地震大小的“尺子”，震级的大小与地震所释放的能量是相对应的，震级越大，说明地震释放的能量越多，影响的范围和造成的破坏也就越严重。我国使用的是里氏震级，用阿拉伯数字和“级”为单位来表示。目前世界上有记录的最大地震是1960年5月的智利9.5级大地震。

地震烈度是通过地震发生时地面上人的感觉、器物的动态、建筑物的损坏情况、自然环境的变化等进行综合评估而得出的。这些现象按照它们所反映的地震强度分成若干类，每类可以反映差不多相等的强度，按照强弱顺序，每类指定一个数字，就是烈度。我国采用国际上通用的12度烈度表，用罗马数字和“度”为单位来表示地震烈度，即I—XII度表示。

其实，在日常生活中，人们容易将震级与烈度两个概念混淆使用。一个城市的抗震设防是用地震烈度来衡量的，但大部分人只知道震级的概念，比如，XX市的抗震设防烈度是VIII度，如果说成“XX市的房子能够抗8级地震”，是不对的。

### 地震有什么预兆？

**微观前兆：**

人的感官无法觉察，只有用专门的仪器才能测量到的地震前兆称为地震的微观前兆，简称微观前兆，主要包括地震活动异常（大地震之前有小的地震）、地形异常、地球物理变化以及地下流体的变化。

**宏观前兆：**

人的感官能直接觉察到地震前兆称为地震的宏观前兆，简称宏观前兆。比较常见的有，井水陡涨陡落，变色变味、翻花冒泡、温度升降，泉水流量的突然变化，温泉水温的突然变化，动物的习性异常，临震前的地声和地光等。

其中动物异常是震前征兆的普遍现象，由于不同动物的生活习性和

敏感程度的差异，所反映的异常状态和特征也不一样。如隆冬季节数百条毒蛇出“洞”或“自寻短见”，成千上万只青蛙搬迁离开震中数百米，牛羊不进棚等。

注意：一旦发现异常的自然现象，不要轻易作出马上发生地震的结论，更不要惊慌失措，而应当弄清异常现象出现的时间、地点和有关情况，保护好现场，向地震部门或政府报告，让地震部门的专业人员调查核实弄清事情的真相。

### 地震发生后第一时间确保自身安全

如果发生地震，无论您身在何处，您的首要任务应该是确保自己的安全。

(1)当我们接收到地震预警信息时，需根据预估地震波到达时间以及所处环境来行动。如果离室外较近，请不要贪恋财物，以最快的速度撤离到室外空旷场所。

(2)在家时，保护好头部，避难到坚固的桌子底下，或小开间空间，或是内承重墙角，降低重心，保护好头部。待震动停止后，再有序撤离到户外安全空间。

(3)如果地震的同时发生了火灾，在震动平息之前，请勿冲出室外或强行灭火。寻找掩体打开门并确保空气畅通也很重要。

(4)小心城市中倒塌的围墙、掉落的招牌和碎玻璃。如果您靠近坚固的建筑物，请从建筑物内撤离。使用电梯时，请停在最近的楼层并立即离开电梯。

(5)开车时不要急于减速。不要急刹车，缓慢减速。打开危险警示灯以提醒周围的车。如果感到强烈晃动，请靠路左侧停车。注意山峦、悬崖附近的落石、山体滑坡。

（未完待续）

