

## 薛胜利：坚守煤炭一线 守护万家灯火



科学导报记者 刘娜



① 薛胜利(左二)与煤矿同事查看列车装运情况

② 紧盯列车出库数据异常情况

③ 工作中的薛胜利

在中国铁路太原局集团有限公司，许多人都知道朔州车务段宋家庄站业务主管薛胜利。这不光是因为他名字上口好记，更是因为他有一种不怕困难、勇夺胜利的精神。今年55岁的他荣誉加身，曾先后获得山西省“优秀共产党员”“全国五一劳动奖章”“最美铁路人”称号，2022年荣登“中国好人榜”，获第九届山西道德模范敬业奉献奖。

“确保这些生产生活用煤源源不断运往全国各地，点亮城市乡村的万家灯火，供足酷暑严寒的空调暖气。”2月21日，面对《科学导报》记者的采访，他说这就是他的使命，也希望十几个徒弟记住，并把这一使命延续下去。

从1987年参加工作至今，薛胜利一直扎根在铁路货运一线。2020年是铁路货运增量“三年行动”的收官之年。开年伊始，突如其来的新冠肺炎疫情严重干扰了正常的货源组织。受煤矿开工不足、下游需求低迷、汽运短驳受限，煤炭产业链供应链波动等多重因素影响，该站货运陷入前所未有的困境。特殊时刻，大家又一次把目光投向了薛胜利。

同年2月，煤炭产业链供应链几近停摆。矿工何时返岗、煤矿何时复产、下游企业何时复工……一系列货源组织的“前置条件”愁得薛胜利睡不好觉。2月18日一大早，薛胜利驱车来到山煤国际能源集团朔州有限公司。煤矿负责人李经理一听薛胜利准确无误说出了他们的产能、煤质特点及下游企业需求，惊喜地拉着他说：“你这是雪中送炭啊，太给力了！”当即决定了发运意向，李经理坚定了与宋家庄站共渡难关的信心。3月，山煤国际朔州公司与铁路签订了360万吨的货源、运力互保协议。此后，薛胜利通过现场写实、压缩作业时间、提高调车机效率，促使该公司日发运量由3列增至4列，全力兑现运量协议。截至8月末，该公司今年已通过铁路发运煤炭333万吨，同比增运184万吨，在复工复产期间实现了铁路发运量的倍数增长。后来，煤矿负责人李经理逢人便说：“有困难找薛胜利，他可是煤运‘一本通’。”

大秦铁路被誉为中国重载第一路，1988年开

通运营以来，为全国六大电网、五大发电集团、上万家工矿企业和十几个省市提供生产生活用煤70多亿吨。宋家庄站是大秦铁路重要的煤炭装车基地，年运量2500多万吨。

为什么要知道这么多煤矿和相关企业的产量、煤质？薛胜利说，因为煤矿的产煤要和下游的电厂对接，按照相关规定，有的电厂需要发热量5000卡的煤，有的则需要4500卡。同时，不同的厂子对硫的要求也不同，环保要求不超过1%，一般控制在0.6%~0.8%之间。如果有的煤矿产煤质含硫在0.4%，而有的煤质硫高在1.0%，把这两批煤一综合，达到0.6%~0.8%之间，就能满足下游电厂的要求了。

“既然穿这身衣服，就是责任和担当。安全关键在哪里，我的人就在哪里。”薛胜利每装好一列车，马上从装车现场返回办公室，工作服来不及脱，满身煤尘没洗，就立刻坐到电脑前调阅货车过轨道衡情况、比对分析装载质量，不过任何一个影响安全的细节。

严格落实装载方案，确保货物安全，是煤炭运输的重中之重。作为大秦铁路上的一个重要装车站点，宋家庄站年发货量占朔州车务段的十分之一，不但装车量大，而且装载方式多样化，重载、危险货物运输相互穿插，货装安全卡控难度极大。薛胜利心里有一条不能触碰的红线——安全，出发前任何一点细微的安全隐患都可能在途中变大千倍万倍。所以，每一处可能存在安全隐患的地方，他都要一一查看到位，“运量越大，安全责任就越大，面对考验，我必须认真检查好每一列车”。

30余载光耀路，从入站一名普通的货值值班员到如今独当一面的业务主管，薛胜利与同事们先后拓展了山煤国际、宋家庄煤矿等大客户，年均增量达13%，客户朋友圈越做越大，年站货源的“蛋糕”也越做越大，保障民生的底气更足了。

放眼未来，薛胜利表示，作为货运增量的排头兵，自己即将走下岗位，希望为煤炭运输站好最后一班岗，也希望自己的徒弟继续发扬“人民铁路为人民”的宗旨，继续发光发热。

本文图片由受访者提供

发展新质生产力  
增强高质量发展新动能

沈坤荣

习近平总书记在主持中共中央政治局第十一次集体学习时指出：“发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点，必须继续做好创新这篇文章，推动新质生产力加快发展。”加快发展新质生产力，是高质量发展的应有之义，是抢占新一轮全球科技革命和产业变革制高点、开辟发展新领域新赛道、培育发展新动能、增强竞争优势的战略选择。当前，可着力在推进高水平科技自立自强、壮大战略性新兴产业、发展未来产业等方面下功夫，以新质生产力增强高质量发展新动能。

推进高水平科技自立自强。习近平总书记指出：“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。”新质生产力以全要素生产率大幅提升为核心标志，发展新质生产力必须加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新，加快实现高水平科技自立自强。从产业层面来看，要以科技创新引领现代化产业体系建设，推动传统产业焕新、新兴产业壮大、未来产业培育，加快产业迈向全球价值链中高端。为此，要发挥新型举国体制优势，强化国家战略科技力量，强化企业创新主体地位，优化配置创新资源，激发科技人员积极性，切实提升国家创新体系整体效能；畅通教育、科技、人才的良性循环，完善人才培养、引进、使用、合理流动的工作机制，促进拔尖创新人才成长和科技人才队伍壮大；加强应用基础研究和前沿研究，提升“从0到1”的原始创新能力，打造科技创新策源地，努力实现技术革命性突破。

壮大战略性新兴产业。战略性新兴产业代表新一轮科技革命和产业变革方向，是发展新质生产力的重要力量，有利于持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。一方面，战略性新兴产业具备规模经济、可贸易性和创新能力强等特点，整体生产率较高，能够引致上下游产业链投资需求。因此，战略性新兴产业增加值占国内生产总值比重不断提高，能够提高经济增长潜力，推动经济实现量的合理增长。另一方面，战略性新兴产业技术进步快、资源再配置效应显著，能够提高全要素生产率，推动经济实现质的有效提升。同时，战略性新兴产业通过产品和服务要素流动形成对传统产业的技术溢出效应，能够改进传统产业的生产函数，催生新产业、新模式、新动能，带动传统产业的技术改造和转型升级。加快发展战略性新兴产业，一要强化数字技术引领。聚焦新一代信息技术产业等重点产业领域，大力推进以5G、工业互联网为代表的新型基础设施建设，加快5G商用步伐，推动互联网协议第六版(IPv6)规模部署。抓住产业数字化、数字产业化机遇，促进数字技术和实体经济深度融合，推动传统产业数字化转型。二要推动产业集群化发展。围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，打造差异化、集群式产业创新平台，强化研发设计、计量测试和标准认证，推动产业链和创新链协同发展。依托城市群建设推进产城深度融合、产业协同发展，推动区域经济转型升级。

发展未来产业。未来产业代表未来科技和产业发展方向，有望成为战略性新兴产业的前瞻性和先导性产业。开辟类脑智能、量子信息、基因技术、未来网络、深海空天开发、氢能与储能等未来产业新赛道，让未来产业成为现代化产业体系的重要支柱，是塑造竞争优势、把握未来发展主动权、抢占国际竞争制高点的关键所在。未来产业的技术和市场均具有高度不确定性。从技术层面来看，未来产业的技术前沿不断拓展、技术标准尚未统一、技术路线复杂多变，需要进行分散式的科技创新。从市场层面来看，未来产业的发展离不开具体的应用场景，需要聚焦应用场景建设，通过市场的大规模试错进行场景创新，加快推进未来技术产业化。加快培育未来产业，一要推动企业主导的产学研用联动融合。超前布局重点领域基础研究和应用基础研究，促进新兴学科、交叉学科发展，为原创性、颠覆性、支撑性技术创新奠定基石。鼓励企业对前沿技术进行多样化、多路径探索，加大知识产权保护力度，完善科技成果转化机制，加快创新成果转化。推动科技中介新业态发展，支持建设未来产业创新平台和孵化器，推动创新链、产业链和人才链深度融合。二要丰富未来产业应用场景。加快建设全国统一大市场，充分发挥超大规模市场的成果转化优势和对创新效率的正向牵引作用。实施产业跨界融合示范工程，以先行先试的方式丰富完善未来产业应用场景，构建未来产业生态。通过政府采购等方式提供早期市场支持，有效弥补市场失灵。

## 《科学导报·大众科普》专刊 征稿启事

《科学导报》创刊于1984年，国内统一连续出版物号：CN14-0015，是由中国科协协调宣部指导、山西省科学技术协会主管、山西省科技新闻出版传媒集团主办的一份综合性科技类报纸，以普及科学知识、传播科学思想、推进科技创新为宗旨，鼎力服务于全民科学素质提高。

《科学导报·大众科普》聚焦科学热点，传播科学知识，普及健康理念，服务“健康中国”建设，为广大科普工作者搭建科研展示、学习交流、科学普及的平台，致力于提高大众科学素养。

《科学导报·大众科普》栏目设置：大众健康、科学教育、科学文化、运动科学、科普新知、生活科普、科普论坛、科普天地、科普交流等。

欢迎社会各界人士踊跃来稿！

投稿热线：0351-7537089 7537084

投稿邮箱：kxdbnews@163.com

科学导报编辑部

2024年1月