



张红军：在熊熊炉火中百炼成钢

本报记者 谢丹娜 通讯员 张帅



“我没事就喜欢盯着看，然后不停琢磨，现场的生产技术和成本控制还有没有创新的空间。”南京钢铁集团有限公司板材事业部第一炼钢厂的炼钢车间内，火红的钢水在转炉中翻涌。主控室里，刚刚荣获全国劳动模范称号的车间副主任张红军紧盯着屏幕上跳动的数据。兑铁、冶炼、出钢……人行24年，转炉炼钢的过程他再熟悉不过，却怎么也不厌。

经过刻苦学习和积极钻研，1980年出生的张红军从一名普通岗位工人成长为江苏省最年轻的首席技师，开创了国家重点工程用钢转炉冶炼多项先例，让“蓝鲸一号”“华龙一号”“天鲲号”等崛起的“大国重器”背后都有南钢力量。

独创工艺 攻克“钢铁界钻石”技术难题

2001年，张红军一毕业就来到南钢。彼时炼钢全凭经验，需用着火镜盯着钢水温度、颜色，判断是否能达到出钢标准。转炉就成了张红军最亲密的朋友，也一路见证着他的成长。“我始终觉得炼钢过程很神奇，老师傅冶炼时我就在一旁盯着看炉

内跳跃的火焰”，炼钢温度一般在1600℃以上，盯着看再结合每炉钢最终合格情况，看多了感觉慢慢就有了。他不放过每一处细节，白天顶着高温到炉前观察，夜晚继续充实理论知识，凭借对钢铁事业的热爱和不懈的努力，逐渐成长成为一名知识型炼钢技能人才。

在钢铁行业中，9镍钢被誉为“钢铁界钻石”，其独特的性能使得它在全球能源输送存储用钢中扮演着举足轻重的角色。然而，这种珍贵的材料曾长期让中国钢铁业面临“卡脖子”的困境，一度完全依赖进口。南钢聚力攻关研发9镍钢，张红军和他的团队聚焦钢水的冶炼这一关键环节，在全国独创了超低磷单渣法生产工艺。

“难的不是提出这个方法，难的是这个方法如何实现。”张红军回忆，要达到的条件十分苛刻，当时反复试验、炼制，费了很多心血，历经一年零三个月，终于攻克9镍钢冶炼周期长、生产组织难度大、脱磷率低的“卡脖子”难题。

这一创新不仅终结了9镍钢的进口依赖，更使南钢在这一领域达到了世界领先水平。如今，南钢已拥有自主生产9镍钢专利技术，并成功研发出3.5镍钢、5镍钢、7镍钢、高锰钢等系列品种，成为我国镍系钢市场中一股不可替代的力量。

“我们要把钢炼成、炼好，这是我们炼钢人的责任和使命。”张红军说，南钢的企业愿景是“创建国际一流受尊重的企业智慧生命体”，要在产品品种、品质、品牌上提档升级，首先就要炼出优质高档次的钢水，“有了一流的装备，还需要一流的工艺技术和稳定的操作，以及不断创新的人才团队，才能获得一个个大国重器的青睐。”

极致修炼 勇当全国能效“领跑者”

在平凡的岗位上，张红军坚持极致的追求，专注炼钢领域的工艺技术创新。自投入炼钢事业的第一天起，他就立志要超越“会炼钢”的界限，向技术的高峰发起挑战。

在钢铁行业的激烈竞争中，低成本、低排放和高质量成为企业持续追求的目标。张红军带领炼钢团队，以精细化管理为指引，紧盯各类消耗指标，通过不断摸索和实践，总结出“留渣操作、生料替代、少渣冶炼”等多个先进转炉冶炼操作法，显著提升了生产效率并降低了成本。

煤气回收是衡量钢铁企业负能炼钢水平的一项重要指标。张红军大胆开展工艺技术创新，不断学习、摸索，创新出了一套转炉煤气回收的标准操作法。他将煤气回收列为车间精细化管理的重点课题，带领攻关小组选点试验，通过不断优化操作要点，提炼出转炉煤气回收“氧同步”先进操作法，以点带面，在全车间推广固化，使南钢的转炉煤气回收值达到了行业领先水平，勇夺全国“冠军炉”。

张红军和他的团队运用冶金动力学和热力学原理，精确控制冶炼过程，充分发挥转炉的动力学原理作用，实现了产品质量和生产效率的大幅提升。凭借独门技艺，南钢将精品板材推向了新的高度。他还牵头组织团队对影响冶炼周期的制约因素进行逐项攻关，最终实现了极致效率冶炼高端品种。

近年来，张红军和团队陆续申报了“转炉炉衬维护生铁块渣补操作法”“超低磷转炉单渣冶炼方法”“一种转炉冶炼高温低磷抗酸管线的方

匠心传承 培育更多数字炼钢人才

“工作没有终点，只有始点；没有最好，只有更好。”张红军始终坚信，在平凡的岗位上也能成就不平凡的人生。现在，张红军在忙碌的工作之余，肩上又多了一份责任：传承炼钢技艺，带出更多技术出众的徒弟。

2022年江苏省首批特级技师名单出炉，张红军名列其中。2024年，他又成为江苏省首席技师。在车间活动室，“全国钢铁行业技术能手”“全国机冶石化行业工匠”“江苏工匠”“张红军技师创新工作室”……满墙的荣誉十分壮观。荣誉面前，张红军思考的是“技术创新不能停步”。

“张红军工匠创新工作室”成立以来，已累计开展课题项目26项，并带领团队荣获全国工人先锋号、全国“冠军炉”“创先炉”等称号，主持和参与公司多项科技创新成果、难题攻关、先进操作法、合理化建议、QC质量改进等，成效显著。张红军先后培养12名转炉炼钢工炉长，2018年炉长王旭取得全国转炉模拟炼钢工大赛第二名；2020年炉长李依法在江苏省梅钢杯转炉炉长技术比武中获得亚军，2022年李择福获南京市炼钢工技术比武冠军。

转炉炼钢的过程是知识与技术的交融，是智慧与力量的结合。张红军说，他很庆幸自己扎根一线的选择，获评全国劳动模范，是荣誉更是动力。在今后工作中，他还会一如既往地扎根生产一线，锤炼过硬本领，践行好工匠精神，培育更多数字炼钢人才，为国家多炼高端钢、精品钢。



习近平在河南考察时强调 奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章

据新华社电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日在河南考察时强调，新时代新征程，河南要认真落实党中央关于中部地区加快崛起、黄河流域生态保护和高质量发展等战略部署，坚持稳中求进工作总基调，全面深化改革，着力建设现代化产业体系 and 农业强省，着力改善民生、加强社会治理，着力加强生态环境保护，着力推动文化繁荣兴盛，以高质量发展和高效能治理奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章。

20日上午，习近平听取河南省委和省政府工作汇报，对河南各方面取得的成绩给予肯定，对下一步工作提出要求。

习近平指出，高质量发展是中国式现代化的必然要求。面对复杂的外部环境，要坚定信心，坚定不移办好自己事，坚定不移不移扩大高水平对外开放，着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期，以高质量发展的确定性应各种不确定性。

习近平指出，中央八项规定是党中央徙木立信之举，是新时代管党治党的标志性措施。开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，是今年党建工作的重点任务。要在一体推进学查改上下功夫，把党员干部个人查摆整改与组织查摆整改紧密结合起来，切实把作风硬要求变成硬措施，让铁规矩长出铁牙齿，确保学有质量、查有力度、改有成效。

本报讯（通讯员 宁工萱 记者 陶睿）5月20日，由南京市总工会和市委网信办联合举办的“宁工有力量”行动走进紫荆航空科技园和柳树湾数创科技园。当天，“宁工享”数智平台“宁工悦读”模块正式上线，南京职工可在此访问海量阅读资源，畅游“电子大书房”，开启“悦读”新模式。

“宁工悦读”是南京市总工会、金陵图书馆共同打造的“一站式”数字阅读服务平台，是工会服务与公共文化深度融合的创新样本。该平台拥有金陵图书馆100余万册电子图书、3000种电子期刊、2万小时有声读物以及10余种少儿类亲子阅读资源，涵盖文学艺术、历史哲学、科学技术、法律经济等多个领域，通过免费、优质的阅读资源，为南京职工提供更加便捷的阅读通道。

在助力职工提升技能水平和综合素养方面，不仅有“宁工悦读”模块，还有“宁工尚学·家门口的工匠小课堂”。活动为“宁工尚学·家门口的工匠小课堂”项目授牌，并现场观摩了以急救技能为核心的沉浸式培训课程。本期工匠小课堂以《急救先锋，守护生命——常见急救技能科普》为主题，通过“理论+实操”双轨教学模式，让参训职工在专业讲师指导下掌握多种急救技能。作为南京市总工会创新推出的普惠性技能提升品牌，“宁工尚学·家门口的工匠小课堂”深度融合开放大学数字化教育资源与劳模工匠实战经验，构建起覆盖职工生活圈、工作区的技能学习圈。项目采用场景化教学方式，在产业园区、社区服务中心等场所开设“移动课堂”，目前已开展短视频制作、AI工具助力高效办公、应急救援等32场专题培训，惠及全市11个行政区近千名职工。

值得注意的是，此次“宁工有力量”行动进产业园，“产改”成了其中的一大重点。在紫荆航空科技园，中电熊猫集团所属南京熊猫电子股份有限公司工会、华能江苏综合能源公司运维部展示了产改数智创新案例《南京熊猫“数智工会”让职工创新站“C位”》《华能江苏综合能源数智创新团队点亮发展之光》；以“产改有我 创新向未来”为主题的南京市国防工业产改创新周正式启动，将展示国防工业职工最新科技创新成果；江苏省国防电子系统引领性暨南京市国防工业劳模工匠创新工作室联盟线下阵地扩容升级，来自全省的联盟成员交流座谈，全产业职工劳动和技能竞赛旗帜招展。新工集团在柳树湾数创科技园推进产改线下实践交流，南京机电学院、南京工艺以及江苏宝庆、工艺美术、南京金线金箔劳模工匠分别围绕打造智能制造实训基地，推进“人才强企”战略，传承历史文化，赓续非遗文脉进行了发言。

当天还成立了“宁工享”秦淮板块产业园产改联盟。接下来，区总工会将联合街道、园区，通过资源共享、活动共办、服务一体化，实现秦淮板块产业园联盟的共建共享。

南通工会启动 法治体检进万企专项行动

本报讯（通讯员 汪春荣 张楠）近日，南通市五一劳动法治宣传服务月暨“工会在身边·法治体检进万企”行动启动。

据悉，为持续推动企业劳动用工监督评估专项行动，南通市总工会计划利用三年时间开展“工会在身边·法治体检进万企”专项行动。为此，市总联合南通伯乐人力资源有限公司共同开发了劳动用工法治体检平台，嵌入人工智能技术赋能工会劳动法律监督，让工会劳动用工“法治体检”更加高效便捷、精准有力。

现场还发布了全市工会五一劳动法治宣传服务月活动计划，向职工

代表捐赠《工会法》《公司法》等普法书籍。随后，市总工会普法律师为参加活动的干部职工带来《工会与规章制度：企业合规运营的关键密码》为主题的法律讲座。这也是市总工会今年“你点我讲”百场公益法律讲座的首场示范性讲座。

南通市总将聚焦新就业形态劳动者、中小企业职工等群体，通过法律咨询、法律援助等形式扩大普法覆盖面，推动基层工会将理论知识转化为维权实践；同步结合讲座收集的职工需求，精准开展风险排查化解，让法治服务真正融入职工急难愁盼，以扎实举措筑牢劳动领域政治安全根基。

江苏快审快验工程建设项目 开工前审批缩短至5个工作日

本报讯（记者 万森）省政府日前召开《江苏省优化营商环境行动方案（2025版）》新闻发布会。记者昨日从省住房城乡建设厅获悉，省住建厅将贯彻落实国家和省关于优化营商环境的工作部署，不断提升工程建设项目审批服务标准化、规范化、便利化水平。

在持续推进工程建设项目快审快验方面，全面推行工程建设项目分级分类管理，通过加强项目前期协同和事中事后监管，优化社会投资小型

低风险项目实行告知承诺制审批的申请条件、申请材料、申请流程、审批时间，给社会投资小型低风险项目开通“快、简、捷”通道，开工前审批时间缩短至5个工作日。通过规范纳入联合验收的事项，优化验收事项前置置关系，明确各验收事项的实施依据、验收内容和验收方式。加强竣工验收阶段过程指导，推动应用“线上踏勘”等非现场方式核验，着力破解堵点难点问题。加快推进联合验收机制的应用，提高验收效率，加快项目建成使用。

江苏发布稳外资若干措施

备一批高质量制造业项目，支持外资企业融入新型工业化进程。提升服务业领域开放水平，加快推进南京服务业扩大开放综合试点，研究制定苏州试点方案，扩大独资医院领域开放试点，鼓励外资布局养老、文旅等多元服务业态。生物医药领域，积极争取国家支持开展全产业链开放创新发展试点，扩大研发用物品进口“白名单”试点范围，优化采购环境。此外，我省还出台政策鼓励外资开展股权投资，支持境外资本、外资企业扩大境内股权投资规模。

在投资促进方面，江苏大力加强投资



世界最大汽车运输船在连云港载货出港

5月19日，利比里亚籍滚装船“安吉安盛”轮在连云港港加装3700余辆汽车、工程机械后缓缓驶离连云港滚装码头，首航欧洲。据悉，拥有9500个车位的“安吉安盛”轮，是目前全球最大、装载能力最强、能效水平最佳的汽车滚装船。此次首航欧洲，全力彰显中国汽车工业的规模化输出能力，助力我国整车出口跃居世界第一。

杜绍娟 林状状 摄

本报讯（记者 万森）记者昨日获悉，省政府网站5月19日正式发布一图读懂《江苏省2025年稳外资若干措施解读》。据悉，为贯彻落实商务部、国家发展改革委《2025年稳外资行动方案》，切实做好2025年稳外资工作，加大引资稳资力度，从深化重点领域开放、提高投资促进水平、提升开放平台效能、加大服务保障力度等多个维度发力，为吸引优质外资注入强劲动力。

若干措施共4个方面，共22条内容，主要有以下内容：

在深化重点领域开放方面，江苏积极吸引外资深度参与重点产业集群建设。依据“1650”产业体系制定招商图谱，招引储

“十五五”规划编制工作开展网络征求意见活动

据新华社电 习近平总书记近日对“十五五”规划编制工作作出重要指示强调，要坚持科学决策、民主决策、依法决策，高质量完成规划编制工作。为贯彻落实习近平总书记重要指示精神，自5月20日起就“十五五”规划编制工作开展网络征求意见活动。

据介绍，这次网络征求意见活动分别在人民日报、新华社、中央广播电视总台所属官网、新闻客户端以及“学习强国”学习平台开设“十五五”规划建言专栏，广大网民可进入相关页面建言献策。网络征求意见活动为期1个月，有关意见建议将汇总整理后提供给中央决策参考。

4月企业个人等非银行部门 跨境资金净流入173亿美元

据新华社电 国家外汇管理局19日公布的数据显示，4月，跨境资金总体呈现净流入，企业、个人等非银行部门跨境资金净流入173亿美元。

国家外汇管理局副局长、新闻发言人李斌介绍，从主要渠道看，一是我国外贸呈现一定韧性，货物贸易项下跨境资金净流入649亿美元，保持较高规模；二是外资配置人民币资产意愿持续向好，4月外资净增持境内债券109亿美元，处于较高水平，4月下旬外资投资境内股票转为净买入；三是主要流出渠道平稳有序。

●财政部5月20日发布数据显示，今年前4个月，全国一般公共预算支出93581亿元，同比增长4.6%，完成预算的31.5%，支出进度为2020年以来同期最快。

●记者20日从国家粮食和物资储备局获悉，随着小麦陆续开镰、油菜籽零星上市，各地夏粮收购工作准备就绪，旺季收购工作即将全面展开。

●财政部5月20日发布数据显示，今年前4个月，全国税收收入65556亿元，同比下降2.1%，降幅比一季度收窄1.4个百分点。从单月数据来看，4月份，全国税收收入同比增长1.9%，增速由负转正。

『宁工有力量』行动走进产业园
『宁工悦读』模块上线，职工可畅游『电子大书房』