



共建产业生态圈推动人类文明进步

成为全球钢铁及先进材料业引领者

每周二、五出报

落实习近平总书记给北科大老教授重要回信精神，陈德荣指出

更新冶金专业教材、打造“两个中心”

将为行业高质量发展提供支撑

■通讯员 宝武

“民族复兴迫切需要培养造就一大批德才兼备的人才。”今年4月21日，习近平总书记在给北京科技大学老教授们的回信中，对培养更多高素质人才提出了殷切期望。

建设钢铁强国，离不开对钢铁高技能人才的培养；培养钢铁高技能人才，离不开一流的冶金专业教材。今年7月28日，中国钢铁工业协会六届四次常务理事会议正式通过相关议案，设立“冶金专业教材和工具书经典传承国际传播工程”，各方将筹资1800万元，修订新编冶金专业教材，打造“两个中心”——世界钢铁科技知识交流中心、国际钢铁学术出版中心。

打造“两个中心”是钢铁行业落实习近平总书记给北京科技大学老教授回信的重要指示精神，培养更多钢铁骨干高素质人才，铸就科技强国、制造强国钢铁脊梁的一项重要举措。“冶金专业教材和工具书经典传承国际传播工程”则是打造“两个中心”的具体行动。

随着“冶金专业教材和工具书经典传承国际传播工程”的设立与推进，以及全行业对打造“两个中心”重要性、必要性认识的不断加深，钢铁行业培养什么样的人才、怎样培养人才等问题的答案日渐清晰。

中国钢铁工业协会会长，宝武党委书记、董事长陈德荣指出，建成世界一流大企业需要有世界一流的人才来支撑。为助力宝武实现“共建产业生态圈推动人类文明进步”“成为全球钢铁及先进材料业引领者”的使命与愿景，我们正在推动人力资本转型升级，引进、培育、建设一大批符合“绿色智慧精品”产业发展所需要的信念坚定、德才兼备、技能精湛、具有全球化视野的人才；把企业发展方向与员工的价值追求紧密结合起来，通过全员和终身教育培训，实现员工与企业共同发展。

陈德荣强调，在绿色低碳、智慧制造驱动产业升级的大背景下，“冶金专业教材和工具书经典传承国际传播工程”的启动有助于推动新时代钢铁行业创新型、应用型、技能型、复合型人才培养，搭建产教融合新平台，将为人才强企、人才强国发挥重要的支撑作用，为钢铁行业高质量发展持续注入“新鲜血液”；与世界钢铁同行分享中国经验、展现大国智慧，是打造世界钢铁科技知识交流中心、国际钢铁学术出版中心的重要举措。

“冶金专业教材和工具书经典传承国际传播工程”推进委员会领导小组组长，中国钢铁工业协会党委书记、执行会长何文波表示，冶金专业教材和工具书经典传承国际传播，是当代中国钢铁人的使命和担当。我们这一代钢铁人重任在肩、责无旁贷。希望广大钢企积极支持并参与图书出版工作，积极推动行业全民阅读，做好钢铁知识的传承与传播，以实际行动为钢铁强国、科技强国、文化强国建设，以及中国经济和世界钢铁工业的发展作出钢铁强国应有贡献。

刷新认知，感受大国“新钢铁”

——驻沪外国媒体团走进宝钢

■记者 夏玮



9月16日下午，宝钢股份厂区秋阳灿烂，来自英国路透社、德国《证券报》、日本广播协会、新加坡亚洲新闻台等十余家驻沪外国媒体走进宝钢，近距离感知宝钢

股份在科技引领、智慧制造、低碳发展等领域的巨大成就。该活动是宝钢股份2022“致风华 敬微光”主题周活动的重要内容之一，也是为积极响应组织国企开放参观、展示国企良好形象、以优异成绩迎接党的二十大胜利召开，巩固社会公众对宝钢的价值认同，着力打造公司品牌形象的重要举措。

抵达活动第一站运行中心，迈进宽阔明亮的展厅，面对亮眼的宝钢超超大型高安全纯电动白车身模型，记者们拿出“长枪短炮”，争相“咔嚓”。亮眼的互动体验大屏，细致生动演绎了宝钢硅钢产品在输配电、新能源车、家居生活等诸多领域的应用。跨入2050热轧生产现场，火红的热轧板，在轧机上缓缓向前滑动。库区里，宝罗一号员工2050热轧机器人喷印机正在工作。走进冷轧厂CO08热镀锌车间，于瞬间感受到“黑灯工厂”中昏暗的能见度，更是触摸到智慧制造的耀眼光芒。在场的记者们纷纷表示，没想到梦想中的未来工厂已化为触手可及的现实，传统的中国钢厂形象在此得以刷新。

站在全天候码头，码头雄姿屹立，货物整装待发，记者们以镜头记录这片景象。他们说，能走进宝钢，了解宝钢的机会难得，通过此次行看到了宝钢股份的智慧制造和绿色发展，也充分了解了宝武追求高质量发展不懈奋斗的企业形象，以及大国钢铁业的瞩目成就。刘继鸣 摄

统一思想行动 发挥“顶梁柱”“压舱石”作用

宝武党委理论学习中心组举行专题学习会



■记者 杨波

本报讯 9月16日上午，宝武党委理论学习中心组举行专题学习会，深入学习贯彻习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话精神，深刻领会“两个确立”决定性意义，深刻领悟讲话提出的新思想新观点新论断，把学习贯彻讲话精神体现到推动发展的新思路新举措上、体现到做好各单位实际工作上、体现到解决人民群众关心关切的急难愁盼问题上，务必取得扎实的学习成效。二要认真学习贯彻落实习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话精神。宝武总经理、党委副书记胡望明参加学习，并对宝武结合实际认真贯彻落实提出要求。

胡望明在讲话中提出，一要深入学习贯彻习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话精神，深刻领会“两个确立”决定性意义，深刻领悟讲话提出的新思想新观点新论断，把学习贯彻讲话精神体现到推动发展的新思路新举措上、体现到做好各单位实际工作上、体现到解决人民群众关心关切的急难愁盼问题上，务必取得扎实的学习成效。二要认真学习贯彻落实习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话精神。宝武总经理、党委副书记胡望明参加学习，并对宝武结合实际认真贯彻落实提出要求。

的价值导向，为宝武人提供强大精神力量。三要进一步把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上，加快推进宝武创建世界一流大企业，清醒认识面临的严峻形势，以及在盈利能力、安全管理等方面存在的改进空间，增强危机感紧迫感，同时坚定信心、加强“冬练”，为国家经济稳增长发挥国资央企“顶梁柱”“压舱石”的作用，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

会上，宝武党委常委、总会计师兼董事会秘书朱永红学习了习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话精神；宝武党委

常委、副总经理侯安贵学习了习近平总书记给“中国好人”李培生、胡晓春重要回信精神。

宝武党委常委魏尧主持学习会，党委理论学习中心组围绕学习内容，联系实际深入开展研讨交流，并表示要进一步统一思想、凝聚力量，切实提高政治站位，积极向“中国好人”学习，加快创建世界一流大企业，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

集团公司领导班子成员，总经理助理、总法律顾问、工会主席；集团党委办公室、党委组织部、党委宣传部、团委相关负责人参加学习。

■记者 杨波 李忠宝 夏玮

智造 工业元宇宙横空出世

宝钢股份与宝钢工程携手：首个连铸数字孪生工厂上线

■记者 夏玮

本报讯 9月15日，在纪念宝钢“85·9”投产37年的喜庆日子里，由宝钢股份与宝钢工程携手打造的宝山基地2号连铸机数字孪生工厂正式投运。该项行业性突破，标志着宝武向着产线装备“系列化、标准化、数字化”的战略目标迈出了坚实一步，实现了流程制造行业从数字化交付到数字化运营的跨越。

本项目是宝武技术创新重点支持项目“中国宝武工程数字化设计交付云平台关键技术研究与应用”的载体项目，也是今年宝武重点推进项目的重点内容，集团公司领导亲自指导并多次听取汇报。

连铸产线是钢铁工序链的关键环节，是钢铁从液态变为固态的“咽喉”，高温钢水直接连续浇注成坯的复杂工艺过程具有典型的“黑箱”特征，所以将年生产规模为265万吨的宝山基地2号板坯连铸机作为打造宝武首个数字孪生工厂的载体项目，具有很强的现实意义和推广价值。

在宝武智慧业中心、钢铁业中心、数智办、科技创新部、经营财务部、审计部的指导下，宝钢股份炼钢厂、投资部、设备部、数智部、财务部、中央研究院和运营共享服务中心、欧冶工业品、宝信软件以及宝钢工程组建联合项目团队，大家心往一处想、劲往一处使，取得场景创新丰硕成果。通过三维模型、

仿真模型、设备状态监测模型的数据交互，完成虚拟空间数字映射，实现工程建设静态数据与生产运营实时动态数据融合。上万个数据采集点快速响应，海量数据为基础建立规则模型，持续深入挖掘设备状态与操作、生产、质量的数据价值，支持设备状态和生产过程的监控和分析，支持控制模型和工艺参数持续优化，形成可视化数字孪生应用场景，构建了虚实协同、综合集成的钢铁“工业元宇宙”。改变了炼钢厂生产组织运行方式，助力实现生产操作、设备点检、技术、管理人员“四个解放”，打造少人、高效的数字孪生连铸产线示范。

下转第二版

司歌活力操华北片区预赛热力来袭

■特约通讯员 孙敬

本报讯 初秋的太原阳光明媚，九月的太原活力四射。9月15日下午，太钢花园体育文化中心草坪上，动听悠扬的宝武司歌一次次响起，激情绽放的活力操一次次展示，宝武司歌活力操大赛华北片区预赛开赛。经过激烈比拼，太钢集团“魅力不锈队”、中钢邢机“轧辊梦之队”获得入围奖，将进入下一阶段比赛，中钢洛耐“红色洛耐队”、太钢集团“魅力矿山队”、宝地山西“梦之队”分获优秀奖。

宝武司歌活力操大赛突出群众性、参与性和广泛性，兼顾竞技性和独创性，以职工喜闻乐见的健身操



形式，展现职工群众喜迎党的二十大良好的精神风貌。此次华北片区预赛共有5家基层单位128名职工参赛。

宝武党委宣传部、企业文化部

领导，太钢集团领导，各参赛队单位相关领导出席开幕式，宝武华北片区相关单位代表、太钢各单位职工代表现场观摩比赛。

(图片由太钢新闻中心提供)

奋进2022 干 快干 快快干!

抢抓新疆光伏产业发展机遇

八钢一极限规格产品填补疆内空白

■特约通讯员 周中盛
通讯员 曹耀哲

本报讯 为践行国家低碳发展战略，持续推进钢铁产品制造的高强度轻量化发展，日前，八钢成功生产轧制Q550MD高强钢轻量化极限规格产品，填补新疆维吾尔自治区空白。

■通讯员 陈行 顾芳

本报讯 近日，历时十个月建设的中南钢铁鄂城钢铁宽厚板新增粗轧机项目热负荷试车一次成功。

宽厚板新增粗轧机项目是鄂城钢铁推动产线提档升级、助力高质量发展的一项战略性工程，对做强钢铁主业发挥着举足轻重的作用。项目于2021年11月开工，是2009年4月宽厚板4300mm生产线

利用天山南北广袤的沙漠、戈壁、荒漠等土地资源优势和丰富的太阳能资源，在准东、哈密、南疆环塔建成三个GW级光伏发电新能源基地。按每GW光伏发电消耗3.5万吨钢材测算，预计可形成100万吨以上的光伏支架用钢需求。

此次八钢成功开发轧制Q550MD高强钢轻量化光伏产业支架用钢，不仅可实现近20%减重，同时还可以形成每GW光伏发电支架用钢量1.47万吨的CO₂减排。

提档升级 抢占华中市场先机

鄂城钢铁宽厚板新增粗轧机项目热试成功

一期工程建成投产以来，又一次重大的产线升级。粗轧机的建成既有利于提高鄂城钢铁宽厚板华中区域市场占有率和竞争力，又有利于促进长板材产品结构优化和精品化转型升级，更有利于增强抗市场风险能力和品种盈利能力。

鄂城钢铁将以此次热负荷试车为新的起点，极致提升产线产能效率，全力打造华中地区优质、高端板材制造基地，力争使产线成为系统降本增效的发力点、企业经济效益的增长点和地方“稳增长”落地的支撑点。

宝武五家单位被认定为上海市企业技术中心

■记者 杨波 李忠宝 夏玮

本报讯 日前，上海市经信委发布《2022年度上半年(第28批)上海市认定企业技术中心公示》，宝武旗下欧冶云商、宝武碳业、宝钢工程宝钢节能、宝武智慧金艺检测、宝武环科等五家单位凭借扎实的研发实力与优异的技术创新成果成功入选，彰显了宝武的技术创新体系能力。

为贯彻实施创新驱动发展战略，强化企业技术创新的主体地位，鼓励和支持企业建设企业技术中心，今年年初，上海市经信委根据《上海市企业技术中心管理办法》和《上海市市级企业技术中心认定评价工作指南》，组织开展2022年度上半年(第28批)上海市市级企业技术中心申报工作。

此次被认定为上海市企业技术中心，充分体现了上海市政府对于宝武旗下五家单位企业技术中心能力建设的高度认可。未来，五家公司将继续积极践行和落实国家和上海市深化供给侧结构性改革、供应链创新与应用、做强做优做大数字经济等战略，强化企业自主创新能力。

速览宝武

欧冶链金阳泉公司基地开工建设

近日，欧冶链金阳泉公司基地建设正式开工。阳泉公司是欧冶链金布局山西废钢资源市场的重要一步。主要经营报废机动车、电动汽车拆解、固体废物治理、再生资源回收、加工、销售、货物运输等，力争打造高标准、高规格的废钢加工基地。

阳泉市是三晋门户，晋冀要衡，也是一座新兴工业城市。项目分两期建设，一期主要建设废钢回收加工生产项目，计划2023年6月底竣工投产，建成后，预计可形成每年200万吨废钢加工配送能力；二期主要建设报废汽车拆解项目。

太钢与大连宝原加强交流合作

近期，太钢走访大连宝原，双方就核电用钢的技术、质保和商务等内容深入交流，并完成首单签约。

宝发环科在江苏省土壤修复市场“再下一城”

宝武环科宝发环科在江苏省土壤修复市场“再下一城”，成功中标南京市某土壤治理修复工程项目，中标金额565万元。

近年来，宝发环科专注于各类环保督查应急项目的顶层设计咨询及处置实施，逐渐打造出环保督查应急处置细分领域的差异化竞争优势。在集团内部，与区域兄弟单位高效协同，为宝钢股份、昆钢等多个主业基地提供应急处置相关服务；在集团外部，不断加速业务拓展脚步，在湖北、浙江、江苏等地均有多个项目落地。