

理论与思考

党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。党的二十大会报告举旗定向、总揽全局，思想深邃、气势恢宏，是党团结带领全国各族人民夺取中国特色社会主义新胜利的政治宣言和行动纲领，是马克思主义的纲领性文献。

为深入学习贯彻党的二十大精神，凝聚全体宝武人的奋斗意志，以勇毅前行的姿态奋进伟大征程，本版推出“理论与思考”专题，请集团内各领域的专家、管理者、老领导老同志等，阐述学习贯彻党的二十大精神的心得和思考，结合宝武创建世界一流伟大企业的生动实践，引发学思践悟，走好新时代的长征路，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴贡献宝武力量。

加快实现高水平科技自立自强 助力世界一流伟大企业建设

集团公司科技创新部 卢克斌

党的二十大报告强调，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，加快实现高水平科技自立自强，加快建设科技强国。高水平科技自立自强，是党中央在新的发展形势和国际环境下，对创新工作的定位和目标提出的更高要求，尤其是面向世界科技前沿、面向经济主战场的要求，更是针对当前十分复杂的国际局势和面临的挑战所确定的一项长期战略，为新时代宝武高质量发展的指明了方向。

我们要深刻学习领会贯彻党的二十大精神，加快实现高水平科技自立自强，打造原创技术策源地，将科技创新打造成为宝武高质量发展的根本动力，助力宝武实现世界一流伟大企业的目标。

高水平科技自立自强，是创建世界一流伟大企业的战略支撑。当前，宝武正在以“产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代”的世界一流企业为目标，以“高科技、高效率、高市占、生态化、国际化”（三高两化）为路径，全力创建世界一流伟大企业。显然，世界一流的企业，应该具有创新领先的市场竞争力、行业领导力和技术影响力，而落实党的二十大精神，加快实现高水平的科技自

立自强，培育科技创新引领能力，正是成为世界一流企业的战略基石。

新中国成立以来，宝武走过了三个技术创新发展阶段：建国后的自力更生阶段、改革开放后的引进消化吸收再创新阶段，以及2006年后开放式自主集成创新阶段。一路走来，宝武基本实现了与国际领先同行的并跑和局部领跑，但总的来看，主要还是在搞跟随式创新。

今天的全球钢铁业，在新一轮信息技术革命赋能加持和“双碳”背景下，颠覆性钢铁新技术蓄势待发。中国钢铁产能占全球60%以上，宝武已经成为亿吨级企业，总体水平全球领先，因此我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现重大钢铁技术的自主创新突破，由跟随创新向原创转变，实现钢铁技术高水平自立自强，因此，要把握重大的历史发展机遇。

实现高水平科技自立自强，不仅是发展问题更是生存问题。党的十八大以来，我国钢铁工业取得了显著进步，但也面临一系列现实挑战，既有发展问题，也有生存的威胁。

“双碳”背景下钢铁行业低碳技术发展已经成

为全球钢铁业的共识，各国钢铁企业都在纷纷加快实施低碳冶金技术研发；欧盟推行碳边境调节机制（即碳边境税），在全球产业引起连锁反应，势必形成新的技术竞争壁垒。对钢铁行业而言，低碳技术供给，可谓关乎生死存亡。

关键核心材料的供应链尚不安全。当前，国际形势错综复杂，全球产业链面临重塑，部分材料供应仍然存在“卡脖子”现象，战略性领域和国家安全所急需材料技术的自主性、安全性及产业链抗压能力、应变能力、对冲能力和反制能力仍有提升空间。

钢铁企业过于依赖外部环境，尚不能稳定地穿越周期。不可否认，钢铁是一个周期性行业，受外部环境影响较大。特别是今年以来，市场需求低迷，不少企业利润大幅波动，但也有企业经营和发展始终稳定，究其原因，自主创新能力发挥了重要作用，强大的核心技术能力才是应对周期波动的保障。

面对挑战，我们要充分认识高水平科技自立自强对增强企业竞争力和持续力的决定性意义，坚持高水平科技自立自强，把科技创新打造成宝武的“压舱石”。

打造原创技术策源地，是加快实现

高水平科技自立自强的根本途径。党的二十大报告指出，要坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，加快实现高水平科技自立自强。以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关。通过原创性引领性技术的需求牵引，形成源头供给、资源配置、转化应用能力，进而跃升为原创技术策源地，这是推动高水平科技自立自强的根本途径。

宝武打造原创技术策源地，已经在积极行动。围绕原创技术策源地要求和高科技企业转型的发展战略，我们在原有的开放式自主集成创新体系基础上，着力完善科技创新生态，提出了建设“自主、开放、引领型”技术创新体系的目标；聚焦关键技术领域，策划原创技术策源地实施方案，形成研发任务清单；进一步强化基础研究和应用基础研究，鼓励成果转化利润分享，创造形成有利于原创技术策源地建设的政策环境。

创新永无止境，科技成就未来。让我们共同努力，坚持创新驱动发展，走高水平科技自立自强之路，加快将宝武建成创新领先的世界一流企业。

争做先锋 勇做骨干 敢当闯将

宝钢股份团委启动“产销研”团组织共建活动

今年以来，为更好服务中心大局，有效助力各基地产销研一体化工作推进，宝钢股份团委统筹策划“产销研”团组织共建活动，以共建平台为抓手，更好加强内部协同联动，促进技能提升，凝聚广大青年在“战危机、创一流”中争做先锋、勇做骨干、敢当闯将。日前，梅山基地产销研团组织共建率先启动。

本次共建围绕梅钢公司“研发引领、深耕市场、精调结构、极致降本”经营方针，以促进产销研联动协同，充分发挥基层团组织的助推作用，构建三方青年常态化交流沟通平台，促进三方青年员工专业技术、业务能力和客户服务水平的提升。

宝钢股份团委表示，希望通过共建切实发挥实效，服务好生产、营销、研发端，服务好梅钢生产经营发展，加强相互协同形成合力。广大青年员工要牢记习近平总书记提出的“做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年”的要求，怀揣梦想、勇于追梦，在当前市场环境下，争做先锋、勇做骨干，敢当闯将，共同卖好宝钢产品，讲好宝钢故事，为产销研工作贡献青春和力量，形成丰硕的成果。

梅钢公司表示，要通过产销研一体化共同发力，解决产品技术问题和市场端优化问题；团组织要发挥自身的优势和作用，搭建平台和桥梁，为团员青年提供广阔的成长和展示舞台，引导广大团员青年通过共建活动发挥作用，追求实效，围绕产品、市场、用户和制造，体现青年的担当和作为；希望团组织利用共建平台，相互沟通，相互学习，开阔眼界，提升能力，通过开展多种多样的活动，进一步提升团建工作质量，切实完成共建目标。

启动会上开展了联合培训，来自销售、研发、生产的员工为参会人员进行了现场授课，与会青年针对本次共建和培训内容，分享和交流了学习感悟。

(报国青)

强化安全意识 筑牢风险防线

宝武智维韶钢工程开展安全警示教育主题党日活动



日前，宝武智维韶钢工程设备制造事业部党支部组织全体党员、预备党员、发展对象、积极分子到“2·5”警示广场开展安全警示教育主题党日活动。此次活动强化了制造事业部党员队伍建设质量，促进党员遵章守纪，筑牢层层预防的安全风险防线，提升安全管理体系保障能力，引导党员发挥先锋模范作用。

活动中，全体人员规范穿戴劳保用品，佩戴党员徽章，列队整齐。事业部安全主管对照“2·5警示广场”碑文，讲述公司“2·5”事故情况。事业部党支部书记带领全体党员承诺：“我不伤害自己，我不伤害他人，我不被他人伤害，我保护他人不受伤害，我监督他人不伤害他人；我的安全我管理，我的生命我珍惜；我的地盘我做主，我的责任我尽责；履行党员义务，发挥带头、带动作用，实现违章为零”。

宣誓结束，事业部党支部书记对党员轮值安全员授“袖章”，并要求全员吸取事故教训，牢记血的教训，提高安全意识和安全防护技能，严格执行标准化作业，树立“违章即是犯罪”的观念。

随后，党支部结合“党建+安全”，组织开展事业部安全知识大讲堂活动。

党支部书记紧紧围绕抓安全、促生产的全局理念，就《新安法》进行了诠释和详细解读，并对今后如何有效开展安

全工作谈了体会。同时，鼓励全体员工主动学、采取多种方式学，切实强化安全标准化作业。通过学习，大家对《新安法》的理解更加清晰和深入，增强了安全生产意识。

与会人员纷纷表示，在今后的工作中要时刻绷紧安全弦，树牢“人民至上、生命至上”的理念，筑牢安全生产防线，加强安全隐患排查，杜绝各类安全生产事故发生。(李书红)

甘做扎根现场的“螺丝钉”

——记宝武环科“金星”获得者、工业环境部党员刘戈兵

刘戈兵是工业环境部助理研究员，作为扎根在焚烧作业区生产一线的党员技术人员，他以“抓铁有痕，踏石留印”的工作作风，默默无闻在岗位支撑设备基础管理，优化物料焚烧配伍，实施设备技术改造，提炼了很多先进操作方法，为焚烧炉环保管控、技术攻关作出了积极的贡献。

实施设备技术改造

由于焚烧炉处置的物料含铁量高，经回转窑高温处理后，部分炉渣结成块

状，并在冷渣机处堆积，导致需要停料甚至停机，严重影响焚烧作业率和产量。他和同事们认真分析了造成冷渣机堵塞的原因，并通过不断尝试，对冷渣机的进料端进行了改造；设置观察孔以及时发现冷渣机的堵塞情况；进料弯道处设置检修孔以及时清理进料弯道处堆积的炉渣；将进料弯道上方的弯曲部改为直道，以减少炉渣堆积。这种创新研发的进料装置，能大幅减少冷渣机堵塞情况，显著降低停料停机次数和时间，有效保障焚烧作业率和产量，实现

年经济效益约683万元，目前该项创新成果已申请实用新型专利。

提炼先进操作方法

来源不一、成分复杂的危废进入炉内焚烧热解的过程中，产生的炉渣会粘附在炉壁上形成结圈，增加炉窑重量和运行负荷，存在设备损毁的风险，同时也造成了炉窑运行工况和烟气排放环保指标的不稳定，极大影响了作业效率和焚烧产量。为了解决冶金炉窑焚烧结圈问题，刘戈兵作为技术带头人，与焚烧作业区员工群策群力，经过现场观察、分析数据、试验研究，实施改变焚烧处置模式和改进管控措施，有效解决了炉窑焚烧结圈问题，并总结提炼出“避免冶金炉窑焚烧结圈操作法”，实现了环保受控和产量提升，产生了较为可观的经济效益，被评为“宝武金点子”和“上海市职工先进操作法创新奖”。

刘戈兵恰如一颗螺丝钉，数十年如一日扎根在焚烧现场，参与过焚烧一期和焚烧二期等建设项目，以过硬的技术能力和勤学肯钻的状态，保障着焚烧炉的生产运行。

(戴华陈燕)



宝武集团宣传海报，主题为“深入学习贯彻党的二十大精神”，包含“踔厉奋发 勇毅前行”、“加快建设世界一流伟大企业”等标语。

宝钢工程

为深入学习宣传贯彻党的二十大精神，把学习成效与贯彻落实宝武2023年度工作会议精神以及加快推动宝钢工程新一轮战略规划紧密结合起来，根据《宝钢工程领导人员学习贯彻党的二十大精神集中轮训工作的实施方案》要求，继年初开展党的二十大精神综合研修、管理者研修(第一期)后，近日，宝钢工程聚焦党的二十大精神报告中关于“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”部署要求，组织开展领导人员学习贯彻党的二十大精神专题辅导班(第一期)，加速推进公司数字化转型。

“数字化设计、数字化交付、数字孪生工厂”是宝钢工程的职责、使命和重要发展方向，也是宝武所赋予的战略性任务。打造数字化交付平台和数字孪生工厂，既是支撑主业创新发展的实践探索，同时也是宝钢工程锻造队伍、提升能力的重要战略机遇。专题辅导班上，宝钢工程领导围绕贯彻落实党的二十大精神作出的重大决策部署以及宝武年度工作会议精神，牢牢把握“立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展”要求，以“数字化设计交付与数字孪生工厂建设”为主题开展授课。旨在深刻领悟“两个确立”的决定性意义，忠实践行“两个维护”，始终坚持党的领导，加强党的建设，主动肩负宝武赋予的重任，以高质量发展践行国有企业使命担当，为宝武强化技术引领、创建世界一流伟大企业贡献工程力量。

近年来，宝钢工程通过“数字化设计、数字化交付、数字孪生工厂”项目实践，推动宝数云平台建设提质增效，在2022年上海疫情封控期间创造了600名设计师共绘蓝图的金设计行业“云上协同设计”新纪录；携手宝钢股份，创建工厂对象位号(TAG)，建设工程造价库，实现工程装备全生命周期“一码贯通”。同时，共同打造了宝山基地2号连铸机数字孪生工厂，助力实现生产操作、设备点检、技术、管理数字“四个解放”。

后续，宝钢工程将聚焦贯彻落实党的二十大精神作出的重大决策部署，深刻领会党的二十大精神赋予国资国企的新使命新任务，充分发挥设计源头优势，构建宝武工业互联网工程数据底座，打造更多典型工序数字孪生工厂，为宝武工程数字化管理与服务提供平台支持，探索数字经济与实体经济的新融合。

根据安排，宝钢工程党委将继续扎实开展综合研修、集中研讨、专题辅导、线上学习等，确保集中轮训取得实效，真正把学习贯彻党的二十大精神必须坚持全面准确、深入理解内涵、精准把握外延的要求落到实处，全力把宝武赋予的使命任务和宝钢工程2023年度重点工作切实转化为站位认识有高度、部署谋划有厚度、举措安排有强度、推动落实有力度的施工图，以更加昂扬的精神状态、务实的工作作风，推动宝钢工程高质量发展迈上新台阶，助力宝武加快创建世界一流伟大企业。

以党的二十大精神为指引 砥砺前行

(龚程)

武钢集团

日前，武钢集团举办管理序列岗位人员学习贯彻党的二十大精神研修班。根据《武钢集团管理序列岗位人员学习贯彻党的二十大精神集中轮训工作的实施方案》安排，在前期深入学习党的二十大精神读书班、专题辅导报告的基础上开展此次集中研修，旨在教育引导管理序列岗位人员深入学习党的二十大精神，用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动发展，积极推动“1345”战略落地，开发运营管理好存量不动产资源，全力以赴做好自己的事，为宝武加快建设世界一流伟大企业贡献智慧和力量。

湖北省委讲师团成员、省社科联副主席赵凌云以《把握中国式现代化理论体系和实践要求，探索中国式现代化的湖北路径》为题作辅导报告。湖北省委讲师团成员、江汉大学党委书记、省社科联副主席覃道明以“深入学习领会党的二十大精神”为主题作辅导报告。武钢党校教师、宝武金牌讲师田冬红以“学习《中国共产党章程》”为主题作辅导报告。宝武企业文化部公共关系与品牌形象高级经理张铮以“践行‘品牌卓越’理念”为主题作讲座。

本次研修班由公司党群工作部、党委组织部和武钢党校联合举办。武钢集团直接管理岗位人员、本部重点管理岗位人员、各子公司部门正职、下级经营单元正职及其他相关岗位人员共300余人参加研修。

参训学员纷纷表示，专题辅导和宣讲报告立意高远、道理深刻、逻辑严密、讲解生动，有利于深刻领会党的二十大精神的核心要义、全面把握中国式现代化的理论体系和实践要求、进一步将党的二十大精神落实到基层。把践行“品牌卓越”理念作为落实党的二十大精神为抓手，深入宣贯宝武精神和企业文化，将品牌力转化为生产力、发展力，奋力开创武钢集团高质量可持续发展新局面。

(李耀荣)