

中央军委举行晋升上将军衔仪式

习近平颁发命令状并向晋衔的军官表示祝贺

新华社北京12月25日电(记者 梅常伟)中央军委晋升上将军衔仪式25日在北京八一大楼举行。中央军委主席习近平出席晋衔仪式。

上午11时许,晋衔仪式在庄严的国歌声中开始。中央军委副主席张又侠宣读了中央军委主席习近平签署的晋升上将军衔命令。中央军委副主席何卫东主持晋衔仪式。

这次晋升上将军衔的军官是:南部战区政治委员王文全、海军司令员胡中明。

晋升上将军衔的2位军官精神抖擞来到主席台前。习近平向他们颁发命令状,表示祝贺。佩戴了上将军衔肩章的2位军官向习近平敬礼,向参加仪式的全体同志敬礼,全场响起热烈掌声。

晋衔仪式在嘹亮的军歌声中结束。随后,习近平等领导同志同晋升上将军衔的军官合影。

中央军委委员刘振立、苗华、张升民,军委机关各部门、军队驻京有关单位主要负责同志等参加晋衔仪式。

千帆一道带风轻

——九条产业链“链接”太原制造新图景

我市积极主动适应新一轮科技革命和产业变革,聚焦建设“国家先进制造业重要承载地”,围绕工业高质量发展“百千万亿”工程,打造“一高两先、三特三新”重点产业链发展体系。

记者从市工信局了解到,在去年全面推行产业链链长制、确定6条重点产业链基础上,我市立足自身资源禀赋、产业优势,顺应国内产业和消费升级趋势,确立升级版的“1233”重点产业链发展体系,从而加快新型工业化进程,在建设国家区域中心城市进程中发挥制造业的支撑作用。

“1233”,9条重点产业链,为太原制造带来“千帆一道带风轻”的新势能。

从六到九 做大做强

去年,我市工业高质量发展“百千万亿”工程全面推开,产业链链长制全面推行。我市确定链主企业15户,打造特种金属材料、新一代电子信息制造等6条千亿元级产业链。2022年,实现产值约3700亿元。

今年以来,工信系统以制造业振兴为主攻方向,持续补链延链强链,把产业链向“微笑曲线”的两端、价值链的中高端延伸,加快推动工业转型升级。如,特种金属材料产业链重点推进大钢冷轧取向硅钢、大明特钢深加工等项目建设,推动不锈钢材料成为全球行业领跑者。

市工信局有关负责人表示,我市制造业发展势头良好,制造业增加值及其增速、在GDP中的比重和对经济增长的贡献率等指标都保持了平稳较快的发展态势。太原制造发展既有规模扩张的广阔空间,又有提高发展质量的巨大潜力。

顺应国内产业和消费升级趋势,我市聚焦建设“国家先进制造业重要承载地”,围绕工业高质量发展“百千万亿”工程,打造“一高两先、三特三新”重点产业链发展体系。

“一高”,指高端金属材料产业链。作为我市的支柱产业

业,今后要固本培元,走高端化发展路子。

两“先”,包括先进碳基材料产业链、先进生物材料及生物制药产业链。作为我市的潜力产业,今后要提质升级,走精益化发展路子。

三“特”,包括矿山与工程特种机械、交通与航空特种装备、节能环保特种设备三条产业链。作为我市的优势产业,今后要深挖细研,走特色化发展路子。

三“新”,包括新一代半导体产业链、新一代信息技术与智能终端产业链、新能源产业链。作为我市重点发展的未来产业,今后要做大做强,走规模化发展路子。

一高两先 全球领跑

在高端金属材料产业链上,我市拥有千亿元级企业宝武太钢、百亿元级企业太钢大明,还有金山磁材等重点企业和惠科新材料等重点项目。主要发展多元化特种钢、新型镁合金等的技术研发和精深加工,在技术、产品和市场占有率等方面在全国的比较优势明显,具有跻身全球特钢行业领跑团队的实力。

先进碳基材料产业链,依托清徐精细化工循环产业园的比较优势,形成多链条化深加工产业链,上游生产加工达到行业标杆水平;下游以煤为基向气、碳、油、炭黑延伸;依托泰山玻纤、中国建材等重点项目推进高端碳纤维、玻璃纤维建链延链,建设世界领先的先进复合材料加工基地。通过提升化工园区承载力,打造世界一流的产量千万吨级、产值千亿元级的新型煤化工产业基地。

先进生物材料及生物制药产业链,依托技术优势,重点突破生物基新材料、重组人源胶原蛋白、生物制药三大方向,是发展潜力最大的产业,精深加工市场广阔。生物基新材料4个核心项目全部建成投产,与碳基新材料重点配套项目互为依托,到2027年建成全国首个百万吨级合成生物规模化产业基地、全球领先的高性能纤维及复合材料产业基地,产值规模突破千亿。重组人源胶原蛋白建设

集医药、医疗器械、化妆品三大产业于一体的完整产业链条,实现百亿级产业规模。生物制药重点推进生物技术药物、新型疫苗等创新药物品种开发。

三特三新 前景广阔

矿山与工程特种机械产业链,拥有百亿级企业太重集团,还有天地煤机等一批大型企业。随着太重智能高端装备产业园、液压机产业园等重大项目建设投产,新增产值预计500亿元以上。

交通与航空特种装备产业链,包含轨道交通装备、汽车及零部件、通用航空装备三个领域。其中,轨道交通装备中的轮对、转辙机等产品,国内市场占有率达70%以上。下一步谋划布局轮驱、制动及电控系统,建设国内轨道交通装备先进制造基地。

节能与环保特种设备产业链,聚焦高效节能设备、先进环保设备、环境监测系统三大方向,今后重点提高产业集中度,培育一批国际国内技术领先的大型企业,建设具有重要影响力的节能环保设备制造基地。

新一代半导体产业链,集中在材料和装备、芯片设计和器件封装环节,拥有多重潜力。如,碳化硅衬底和关键装备在技术和市场上具备国内数一数二的实力。在此基础上打造全国新一代半导体材料主基地、芯片配套基地,有望成长为千亿规模的产业链。

新一代信息技术与智能终端产业链中,在信息技术融合应用领域,基本形成了“关键元器件—系统软件—整机—应用”的全产业链条,今后重点找准细分市场的突破口,创建国家级信息技术应用创新产业基地。在智能终端领域,拥有多项行业领先的核心技术,部分产品的市场占有率遥遥领先。未来重点推动产业链上中下游的衔接畅通,加快形成全产业生态,引领全市工业数字化转型发展。

(下转第2版)

全市理论骨干暨中心组学习秘书培训班开班

本报讯 12月25日,太原市学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想理论骨干暨理论中心组学习秘书培训班开班。

为指导我市基层理论骨干和党委(党组)理论学习中心组学习秘书深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,进一步提高我市理论骨干和理论中心组学习秘书的政治素养、理论涵养和工作能力,市委宣传部、市委讲师团(市外宣中心)决定联合举办此次培训班。

培训分两期进行,第一期培训时间为12月25日至26日,第二期培训时间为12月27日至28日。第一期参加培训人员为十县(市、区)委宣传部分管理论工作的副部长和理论科室负责人,基层宣讲员;理论中心组学习工作骨干;市委讲师团(市外宣中心)理论骨干。第二期参加培训人员为市直各相关单位(党)委分管宣传工作的副书记或宣传部长,基层宣讲员;理论学习中心组学习工作骨干。

此次培训把学思践悟习近平新时代中国特色社会主义思想作为培训的主题和主线,围绕习近平新时代中国特色社会主义思想的科学体系、基本观点、核心要义、实践要求以及世界观和方法论,习近平经济思想,党对意识形态工作的领导,市委十二届五次全会精神,做好理论宣讲和中心组理论学习工作等内容进行系统辅导解读。

活动要求全市理论战线工作人员,要深刻认识习近平新时代中国特色社会主义思想的时代意义、理论意义、实践意义和世界意义,提高政治站位、深化思想认识,把学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务,自觉肩负起推动学习宣传贯彻的重要职责,推动理论学习走深走实,推动基层宣讲入脑入心,围绕中心激发前进动力,着力推进党的创新理论在太原落地生根、开花结果。(阎轶洁)

《人民日报》关注太原北齐壁画博物馆开馆

本报讯 12月25日,《人民日报》“文化”版刊发题为《山西太原北齐壁画博物馆开馆》的消息,对太原北齐壁画博物馆开馆给予关注。

报道称,山西太原北齐壁画博物馆近日开馆。北齐壁画博物馆总占地面积2万平方米,依托“2002年度全国十大考古新发现”的北齐徐显秀墓原址而建。

北齐徐显秀墓是第六批全国重点文物保护单位,距今有1400余年历史,保存有北齐时期壁画330余平方米,壁画彩绘各类人物200个,其面积之大、绘画水平之高、保存之完好,较为罕见。该馆全面展示北齐壁画艺术特色,生动再现了北齐时期的生活图景与社会风貌,并通过VR等数字技术带给观众更好的观展体验。(李晓兵)

央媒看太原

太重大型锻造液压机热试成功

本报讯 12月25日,太重新园区铸锻件分公司车间里,伴随着压机锤头有节奏的铿锵起落,由太重自主研发制造的125兆牛快速自由锻造液压机正在工作。经过9个月的不懈努力,该大型压机顺利完成进驻太重新园区的搬迁改造工作,锻压设备矩阵再添重器。至此,太重新园区铸锻件分公司主体设备全部安装完毕,成为华北地区最大的铸锻件生产基地。

125兆牛快速自由锻造液压机是太重集团自行设计研发、并具有自主知识产权的设备,拥有超强的锻造能力,可以锻造240吨以下的任何特大件产品,曾为国内多个重大工程、重点项目锻造发电机转子、风电主轴等产品。

体积大、重量大、精度高,125兆牛压机从旧园区向新园区的搬迁改造是一项复杂而艰巨的任务。太重集团各兄弟单位鼎力相助,保障了“大块头”搬迁改造项目的顺利进行。在此期间,太重制造部与铸锻件分公司成立联合项目组,对压机拆卸、加工、修理、安装等过程中存在的问题及时协调解决,保证了进度安排;矿山、焦化等分公司第一时间组织横梁、工作台、机架等超大件加工,有力保障了设备零件的加工和热处理工序有序进行;包销分公司提前策划超大件运输预案,共计完成120吨以上超重任件11件,最大重量达330吨。

技术人员利用125兆牛快速自由锻造液压机入驻新园区的契机,进一步改进优化了设备工艺参数。通过模拟软件对关键参数进行精细化调整,将压机偏差和零件误差分别控制在5毫米和10毫米以内,材料利用率进一步提高。有了125兆牛压机助力,太重锻造作业如虎添翼,它与8兆牛、16兆牛、45兆牛压机联动锻造,功能互补,加快产能释放,产品极限制造能力由40吨提升至240吨,产品覆盖范围更广、市场竞争力更强。(张秀丽)

第五次全国经济普查正式入户登记启动倒计时6天

我市5人入选省级乡村文旅带头人

本报讯 山西省2023年度乡村文化和旅游带头人支持项目入选人员日前公布,共55人,其中,太原5人在列。

山西省2023年度乡村文化和旅游带头人支持项目评选,经审核材料、专家评审、会议研究、内部公示等程序,确定55人为入选人员,覆盖全省11市。其中,太原市5人,分别是娄烦雪梅刺绣技艺带头人尹艾凤、娄烦县孔雀小镇建设项目王丽娟、峰岭底村文化提升项目王旭珍、葫芦烙画传承和葫芦种植发展郑国伟、手工酿醋研学刘晋东。

乡村文化和旅游带头人支持项目,旨在发挥乡村文化和旅游人才在乡村建设发展中的示范带动作用,激发乡村文化和旅游工作者的创新创造活力,助力乡村振兴。这些带头人带领引导当地群众传承传播优秀传统文化,开展乡村群众文化活动,发展乡村特色文化业态和乡村旅游,并坚持创造性转化、创新性发展,在改变乡风民俗等方面发挥较大作用,在全面推进乡村振兴中作出较大贡献。

接下来,各地将加强对乡村文化和旅游人才的培养支持、宣传推介、联系服务、团结引导等,营造有利于文化和旅游带头人发展的良好环境。(陈辛华)



12月25日,双西小学邀请家长进入课堂,合力构建家校协同教育机制,让孩子们课堂更加丰富多彩。牛利敏 摄

百日筹备 45道工序 匠心呈现 碳纤维羽毛球拍实现“太原造”

除了借助本地原材料优势外,企业也十分注重生产工序的严格和规范。康鲍表示,每道工序都有专门的品质检测,一旦发现问题,全部重新生产。此外,公司还专门成立了技术实验室,负责进行产品检验和测试,确保品质过硬。

羽毛球拍、网球拍、自行车、高尔夫球杆、滑雪板……为什么越来越多的运动器材装备纷纷采用碳纤维材料呢?公司技术代表陈大春告诉记者,采用碳纤维材料的装备,运动员不仅能发挥装备重量轻的优势,达到“减负”

效果,更能不断突破极限,创造更多新纪录。“就拿羽毛球拍来说,优质碳纤维材料制作的球拍能够承受更大磅数的拍线,可以为使用者提供更好的运动体验”。

“新年后,争取让太原人用上本土制造的高端羽毛球拍”,公司办公室主任张冀兴奋地说,历经多次改版,拍杆、握柄、水标、颜色、喷漆、贴花等设计方案已尘埃落定。“下一步,在市场拓展上,我们打算先从电商渠道开始,利用直播推广等手段,让更多羽毛球运动爱好者用上太原制造的专业高品质球拍”。(丁洁)

关关难过关关过

在新材料日益涌现的今天,如头发丝、轻若鸿毛、强过钢铁的碳纤维是名副其实的“新材料之王”。它被加入到树脂、金属、陶瓷、混凝土等材料中,成为制造先进复合材料的重要原材料。从球拍、自行车,到汽车、风电叶片,再到大型飞机、运载火箭……这些有碳纤维“加持”的新材料正在成为国民经济和国防建设不可或缺的关键材料。

工艺控制点上千个,工艺参数超万项……碳纤维制备流程长、工艺复杂,难度堪比芯片和微纳光刻。可以说,每一束碳纤维丝都历经千锤百炼。

一次突破关键制造技术,实现核心装备自主化,一步步达到规模化生产、产业化发展……面对发达国家的技术封锁,可以说,碳纤维行业的各类生产制造企业也都历经坎坷。

关关难过关关过。目前,由山西钢科开发的高性能碳纤维产品批量稳定供应国家航天、航空等重要领域,围绕这一优势,太原的选择是:加速产业布局,全力打造原丝—碳纤维—复合材料—下游制品综合性生产基地,让高性能碳纤维不断在“开花结果”。(短评)

唱响中国经济“光明论”