

为唐山重型装备制造业添彩

——中冶重工总工程师李景生带领创新团队书写硬核答卷

本报记者 韩冬 通讯员 张志

这天清晨,中冶重工唐山公司研究院里,一阵欢呼声划破了黎明的宁静——用于航空航天特殊零部件的钛及钛合金电极块液压机性能模拟研发传来捷报。面对传统模具为抵抗侧向涨模力而厚重庞大的难题,全国劳动模范、五一劳动奖章获得者、中国二十二冶集团中冶重工(唐山)有限公司总工程师李景生带领团队创新引入预应力钢丝缠绕技术,以精密缠绕的钢丝层形成“铠甲”,成功为模具“瘦身”,同时抵消物料成型时的巨大内压,最终成型的电极块精度达到惊人的0.02毫米,远超国际标准。

用攻坚克难的决心突破“卡脖子”难题

“厚壁无缝钢管进口价堪比等重黄金”,多年前,西方在重工工业领域的技术封锁,像一块巨石压在我国装备制造业人的心头。2006年,当北方重工360兆牛垂直挤压机项目启动时,所有人都捏着一把汗:这台要承受3.6万吨压力的“巨无霸”,

比当时美国最先进设备还多出4000吨,且无任何先例可循。

“外国人能做到的,咱中国人差不了;他们做不到的,咱更要啃下来!”李景生一腔热血带着团队扎进了零下二三十摄氏度的厂房。没有专用吊装设备,就靠土法结合创新;缺乏现成技术,就画图、模拟、做实物,在铁皮桶烧煤取暖的车间里反复试验。

最终,他们突破了“卡脖子”难题,独创的液压同步提升组合安装技术,让项目提前一年竣工,生产出的大口径厚壁无缝钢管完全达到国际标准,标志着我国极端挤压、锻造能力跻身世界装备制造先进行列,填补了我国在重型装备领域的空白,为国家节约外汇超过10亿美元。

以大国工匠的双手攥紧核心技术

在中冶重工精锻车间里,一台灰红相间的“钢铁巨人”巍然屹立,“这是我们2012年投产的40兆牛多向模锻生产线,是自主研发制造的国内首条多向模锻自动化生产线,开创了钢丝缠绕多向模锻领域先河。”李景生的语气里满是自豪,“我们主导制定的《预应力钢丝缠绕技术规范》已成为行业标准,更带动我国模锻技术整体跨越20年发展代差。”

研发初期,国外对关键参数严防死守,甚至螺丝钉的公差都无从查证。李景生带着团队从零开始推力学模型,仅液压缸密封件就试验了17种材料。为验证一组关键数据,他在车间连续值守48小时,饿了啃冷馒头,直到传感器显示参数稳定在0.01毫米公差内,航空锻件的加工精度终于达到国际顶级标准。

设备成功运转后,李景生又带着团队花了8个月整理出上万组试验数据,用掉3箱打印纸,编制出《多向模锻质量控制规范》。“设备能造了,标准若在别人手里,就像给技术上了道枷锁。”他指着《规范》里密密麻麻的公式说,“现在,核心技术在我们手里,全球同行都得参考我们的标准。”

正是这份韧劲,推动团队成功研制出西安三角400兆牛航空模锻液压机,彻底结束我国大型航空锻件依赖进口的历史,为国产大飞机装上“唐山智造”的“硬核翅膀”,也为国内航空、能源、船舶、兵器、核工业等领域大型模锻件的迫切需求提供了装备支撑。

靠自立自强的信念掌握发展主动权

精锻厂车间里,机器的轰鸣声不绝于耳,两条40兆牛和一条120兆牛多向模锻

线正高速运转。通红的坯料在液压机巨力下精准塑型,一个个精密锻件经生产、组装、调试后下线。这里已成为我国高品质锻件的主要生产基地。

“要靠自立自强的信念掌握发展主动权!”李景生站在生产线旁,看着眼前忙碌的场景,语气坚定。“我们利用多向模锻优势,在石化、轨道、航空、核电、海洋等领域研发高端装备核心锻件,成功实现核心部件国产化,产品更优质、精密、高效、绿色。”目前,中冶重工主导或参与研发的重型装备已形成系列,多为国内首条生产线或首台设备,展现了其在重型装备制造领域的领先地位。

在创新攻坚的道路上,李景生带领团队用人工智能优化生产流程,让老厂房里长出“智慧大脑”;推动产学研深度融合,吸引青年人才扎根唐山重工;主导制定的8项国家、行业标准,成为同行借鉴的“唐山样本”。

从支撑军工装备升级的重量级产品,到助力铁路“铸改锻”换代的关键部件,再到为“双碳”目标服务的熔渣余热回收技术,一项项突破接连涌现。截至2024年底,中国二十二冶已建成42个科创平台,斩获56项省部级以上科技奖,22项成果达到国际先进水平。

唐山市公安局交通管理支队发布2025年国庆中秋假期“两公布一提示”

西路至海河路)路段,全幅断交施工。

滦州市境内:山深线(G205)(K126+100至K126+300)路段,全幅断交施工。

迁安市境内:赤曹线(G508)(毛家洼至爪村桥)路段,全幅断交施工。

迁安市、玉田县境内:京抚线(G102)榛子镇至野鸡坨(K180+000至K203+800)、(K204+800至K210+600)路段,全幅断交施工。

乐亭县境内:平清乐线(S252)(关帝庙至杨铁庄)路段,全幅断交施工。

迁西县境内:京建线(233公里至243

公里)路段。

乐亭县境内:青乐线(129公里至139公里)路段。

丰润区境内:京抚线(137公里至147公里)路段。

遵化县境内:遵宝线(15公里至25公里)路段。

易拥堵路段具体情况:

市区境内:唐山宴:学院南路(明湖路至艺文道)路段;皮影乐园:南湖大道(学院南路至建设南路)路段;龙富南道(建设北路至火炬路)路段。

开平区境内:唐山动物园:开越路(龙

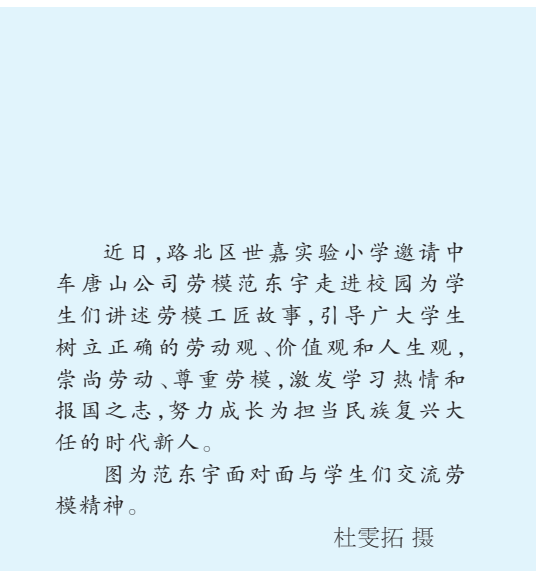
华东道至普光道)路段及龙华东道(上村至开越路)路段。

丰南区境内:河头老街景区:运河西路(正范大街至滨河北大街)路段及文化大街(运河东路至荣昌路)路段。

曹妃甸区境内:揽月湾景区:滨湖道(通海路至东港路)路段。

唐山交警提示:假期出行,请合理安排时间和交通方式,尽量避开出行高峰,自觉抵制酒后驾驶、疲劳驾驶等违法行为。行经山区、乡村道路,请注意行车、停车安全。遇恶劣天气,要减速慢行,保持车距。

劳模工匠进校园



近日,路北区世嘉实验小学邀请中车唐山公司劳模范东宇走进校园为学生们讲述劳模工匠故事,引导广大学生树立正确的劳动观、价值观和人生观,崇尚劳动、尊重劳模,激发学习热情和报国之心,努力成长为担当民族复兴大任的时代新人。

图为范东宇面对面与学生们交流劳模精神。

杜雯拓 摄

唐山市人民检察院联合法治教育守护特殊少年

本报讯(记者卢山)9月23日,由唐山市人民检察院主办,丰南区人民检察院、滦南县人民检察院协办的唐山市启明学校、特殊教育学校“法治特殊少年 共筑成长防线”联合法治教育活动在唐山市启明学校举行,通过形式多样的法治教育活动,为特殊少年构建起一道坚实的成长防线,让他们在法治的阳光下茁壮成长。

活动伊始,启明学校向法治副校长及校外法治辅导员颁发了聘书,被聘任的法

治副校长和辅导员们将肩负起护航特殊少年的重任,为孩子们的健康成长提供法治保障。

随后在模拟法庭活动中,学生们化身法官、检察官、律师等角色严格遵循庭审流程,完整演绎了案例审理过程,让孩子们亲身体验了法庭的庄严,感受到了法治的力量。在角色扮演中,学生们也深刻理解了法律的作用和意义,法治观念在心中油然而生。

紧接着,联合法治课开课。检察官以生动形象的语言,结合真实案例,重点讲解了防欺凌、防网络沉迷等实用法律知识,并与学生积极互动,让学生们深刻认识到违法行为的严重后果,引导他们自觉遵守法律,维护自身合法权益。

活动尾声,特殊教育学校和唐山市启明学校的学生们为大家送上了丰富多彩的文艺演出。合唱、古筝独奏、啦啦操、三句半等节目轮番上演,孩子们用优美的歌声和激情

的舞姿展示了他们的才华和活力。两校还互赠了学生作品表达祝福,增进交流。

活动结束后,孩子们纷纷表示,这次联合法治教育活动让他们认识到,法治是维护社会公平正义的有力武器,也是他们成长路上的一道坚实防线,以后将自觉遵纪守法,用法律知识武装自己,共同构建和谐校园。

共青团唐山市委、唐山市第五医院、唐山市心理协会、唐山市诚成社工机构有关人员参与活动。

开滦总医院吴寿岭教授入选全球前2%顶尖科学家榜单 彰显开医心血管领域科研影响力

本报讯(李佳)近日,美国斯坦福大学携手国际权威团队公布2025年度“全球前2%顶尖科学家榜单”,这一榜单依托Scopus数据库,从论文发表数量、被引频次、H指数等多维度对科学家的科研产出与学术影响力进行综合评估,是国际学术界极具公信力的评价体系之一。开滦总医院吴寿岭教授入选“2025年度科学影响力”分榜,在87名中国专家中位列第13位,成为中国心血管病学领域备受瞩目的顶尖学者之一,彰显了开医的卓越科研实力;国际排名第53335名,这一成绩不仅是对吴寿岭教授个人科研能力的高度认可,更彰显了他在国际心血管研究领域的重

要地位和广泛影响力。

长期以来,开滦总医院吴寿岭教授专注于心血管疾病的流行病学、危险因素管理及临床干预研究,在高血压、代谢综合征、心脑血管防治等关键领域有深厚的学术造诣。他主持并深度参与了多项大型人群队列研究,这些研究规模宏大、数据详实,为心血管疾病的发病机制、危险因素及防控策略提供了丰富而宝贵的资料。其科研成果多次发表于国内外高水平期刊,在国际学术界引起了广泛关注,为心血管疾病的早期预防和精准治疗提供了坚实的科学依据。

作为开滦总医院心血管学科的领军

人物,吴寿岭教授在科研、临床和人才培养等多个维度都发挥着重要作用。在科研方面,由吴寿岭带头创建的“开滦研究”团队经过近19年的深耕不辍,在心血管领域、代谢性疾病等领域发表700余篇高影响力的SCI文章,为多项国家慢病管理纲领性文件提供了重要的理论依据,目前已成为中国卫生健康委员会主导的大型心血管研究之一。在临床实践方面,吴寿岭教授将科研与临床紧密结合,将“开滦研究”成果转化为了多个风险评估模型和干预策略,应用于基层健康管理,提升了心血管疾病的早期防控水平。在人才培养上,他注重言传身教,培养了一批又一批优秀

的心血管专业人才,为学科的发展注入了源源不断的新生力量。他的研究团队在国内外学术会议上频繁亮相,发表重要报告,展现出强大的学术影响力。

此次开滦总医院吴寿岭教授入选全球前2%顶尖科学家榜单,不仅是对吴教授个人多年来在心血管领域辛勤耕耘和卓越成就的高度肯定,也是开滦总医院在心血管研究领域长期积累和深厚底蕴的生动体现。未来,“开滦研究”团队将秉承初心,在心血管疾病的发病机制、新型治疗方法、精准医疗等领域继续精进,努力为中国乃至全球的心血管疾病防控事业作出更大的贡献。

文明旅游

文明旅游

合理安排行程,预约错峰出行。关注途经地和目的地天气、交通情况,合理规划行程。通过官方渠道提前了解景区预约制度,错峰出行,避免前往人流量过大的区域。选择有经营资质的旅行社。不前往未开发开放、缺乏安全保障的区域。密切关注出境目的地安全形势和注意事项,不前往高风险地区。

强化安全意识,防范出行风险。自驾游前确认车况良好,杜绝疲劳驾驶和酒后驾车。驾乘或乘坐机动车出游时,全程系好安全带。乘坐观光游船时,按规定穿着救生衣。请勿携带易燃易爆物品进入景区,不在禁烟区域吸烟,不乱扔烟头。在景区、车站、商场等人员密集场所,请看管好个人随身物品,谨防遗失。

谨慎参与高风险项目,量力而行。关注自身健康状况,在体验高空、高速、涉水等高风险项目前,仔细阅读项目提示信息,根据个人的年龄、健康状况选择是否参与,切勿勉强。参与活动时,请积极配合工作人员的指引,严格遵守安全规则,不做任何危害自身与他人安全的危险举动,如感身体不适,请及时休息或就医。

践行文明旅游,共享美好环境。遵守法律法规和公序良俗。遵从参观游览提示,保护生态环境,爱护文物古迹、爱惜公共设施。关注服务标准和品质,注意辨别旅游攻略信息,理性选择旅游产品,警惕“不合理低价游”。如遇旅游服务质量问题,请注意收集并妥善保管相关证据,依法依规维权,避免过激行为。

共探科技创新与产业发展新路径 清华大学与河北海创唐山博士创新站正式启动

本报讯(记者媛媛 通讯员卜建设、李国艳)日前,清华大学与河北海创岩土工程有限公司唐山博士创新站启动会暨首届科技研讨会召开。来自清华大学及岩土工程等领域有关专家学者、企业代表齐聚一堂,共商唐山博士创新站未来发展。

近年来,唐山科协围绕“四服务”职责,抢抓“科创中国”地方行机遇,推动人才供给与技术需求精准对接,而博士创新站正是这一工作的关键载体。唐山科协将以创新站为依托,提供全链条服务,同时发挥组织优势,复制推广成功经验、总结反馈创新成果,为科技创新营造优质生态。

关于庆祝新疆维吾尔自治区成立70周年的贺电

(上接第一版)推动新疆各项事业取得历史性成就。新疆同全国一道打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会,迈上全面建设社会主义现代化国家新征程。新疆各族干部群众始终高举中国特色社会主义伟大旗帜,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入深化改革开放,扎实推进高质量发展,基础设施建设日新月异,社会事业全面进步,人民生活水平大幅提升,各族群众的获得感、幸福感、安全感显著增强。坚持铸牢中华民族共同体意识主线,民族区域自治制度不断完善,党的民族政策和党的宗教工作基本方针正确实施,各民族交往交流交融广泛深入。文化润疆深入开展,国家通用语言文字推广普及程度不断提高,“五个认同”不断增强。生态环境保护成效显著,祖国西北生态安全屏障作用日益显现。党的领导和党的建设全面加强,党在新疆的执政基础更加巩固。今天的新疆,天山南北呈现一派安定祥和、蓬勃发展的新气象,各族人民像石榴籽一样紧紧抱在一起,在党的领导下团结一心向前进。

新疆维吾尔自治区70年的辉煌成就来之不易,经验弥足珍贵。这是党中央坚强领导的结果,是新疆维吾尔自治区历届党委和政府团结带领全区各族干部群众感恩奋进、顽强拼搏的结果,是全党全国各族人民共同奋斗、大力支持的结果。实践证明,党中央关于新疆工作的大政方针是完全正确的,中国特色解决民族问题的道路是完全正确的。只有坚持中国共产党领导,坚持中国特色社会主义道路,坚持民族区域自治制度,坚持新时代党的治疆方略,坚持铸牢中华民族共同体意识,坚持全面深化改革开放,才能实现新疆长治久安、繁荣发展,共创中华民族的美好未来。

新时代新征程,党的中心任务是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。站在新的历史起点上,希望新疆各族干部群众始终高举中国特色社会主义伟大旗帜,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入深化改革开放,扎实推进高质量发展,切实铸牢中华民族共同体意识、推进中华民族共同体建设,努力建设团结和谐、繁荣富裕、文明进步、安居乐业、生态良好的社会主义现代化新疆。

驻疆人民解放军、武警部队、政法队伍和新疆生产建设兵团是维护祖国统一、强边固防、稳疆兴疆的重要力量。要始终牢记使命、不负重托,继续发扬优良传统和作风,维护和促进民族团结进步,巩固和加强军政团结、军民团结、警民团结、兵地团结,为新疆改革发展稳定再立新功。

让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,坚定信心、乘势而上,锐意进取、实干奋斗,把祖国的新疆建设得越来越美好!

祝新疆维吾尔自治区繁荣昌盛!

祝新疆各族人民幸福安康!

中华民族大团结万岁!

中共中央

全国人大常委会

国务院

全国政协

中央军委

2025年9月25日

(新华社北京9月25日电)

(上接第一版)王沪宁表示,新疆维吾尔自治区70年来取得的辉煌成就,充分彰显了党的领导和社会主义制度的显著优势,充分展现了中国特色解决民族问题正确道路的强大生命力,充分证明了新时代党的治疆方略是完全正确的。

王沪宁表示,新疆现代化建设站在新的历史起点上,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十届二中全会、三中全会精神,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,完整准确全面贯彻新时代党的治疆方略,坚持和完善民族区域自治制

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

唐山市文化广电和旅游局发布『两节』出游提示

本社社址:唐山市路北区建设北路25号

总编室:2823914

广告公司:2823675

广告发布编号:13020020190002

发行部:2828383

邮发代号:17-5107

定价:全年528.00元

发行方式:自办、邮发

印刷:唐山新广电印刷有限公司