



## 抗战胜利八十周年纪念活动新闻中心举行首场记者招待会介绍纪念活动最新筹备进展

## 二十六位外国国家元首和政府首脑将出席纪念活动

新华社北京8月28日电 8月28日,抗战胜利80周年纪念活动新闻中心举办首场记者招待会,介绍纪念活动最新筹备进展。

外交部部长助理洪磊宣布,应中国国家主席习近平邀请,26位外国国家元首和政府首脑将出席纪念活动。他们是:俄罗斯总统普京,朝鲜劳动党总书记、国务委员长金正恩,柬埔寨国王西哈莫尼,越南国家主席梁强,老挝人民革命党中央委员会总书记、国家主席通伦,印度尼西亚总统普拉博沃,马来西亚总理安瓦尔,蒙古国总统呼日勒苏赫,巴基斯坦总理夏巴兹,尼泊尔总理奥利,白俄罗斯总统卢卡申科,哈萨克斯坦总统托卡耶夫,乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫,塔吉克斯坦总统谢尔达尔·别尔德穆哈梅多夫,白俄罗斯总统卢卡申科,阿塞拜疆总统阿利耶夫,亚美尼亚总理帕什尼扬,伊朗总统佩泽希齐扬,刚果(布)总统萨苏,津巴布韦总统南古古瓦,塞尔维亚总统武契奇,斯洛伐克总理菲佐,古巴共产党中央第一书记、国家主席迪亚斯-卡内尔,缅甸代总统敏昂莱。

此外,应中国政府邀请,一些国家议长、政府副总理、高级别代表、国际组织负责人、前政要将出席纪念活动。外国驻华使节、武官和国际组织驻华代表也应邀出席。来自俄罗斯、美国、英国、法国、加拿大等14个国家的50位友人或其亲属代表将应邀出席。

洪磊表示,参加纪念活动的外方嘉宾主要有三方面特点:一是级别高,国家元首和政府首脑众多,体现出各国对中方举办此次纪念活动的高度重视和对中国的友好情谊;二是代表性强,覆盖世界五大洲,表明国际社会对中国抗战历史贡献和世界意义的普遍认可;三是参与面广,有政府代表,也有民间人士,其中不少国际友人或其亲属代表在中国家喻户晓。

在回答记者提问时,洪磊表示:“我们将举行阅兵式,是为了彰显走和平发展道路的坚定决心、捍卫国家主权和领土完整的坚强意志、维护世界和平安宁的强大能力。在和平与安全问题上,中国是世界上纪录最好的大国。中国力量增强,将促进世界和平提供更多正能量。无论发展到什么程度,中国都永远不称霸、不扩张、不搞军备竞赛,坚定做这个世界的和平力量、稳定力量、进步力量。”

9月3日晚,将在人民大会堂举办纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年文艺晚会。届时,党和国家领导同志、抗战老战士、老同志,获得功勋荣誉表彰的代表,基层群众代表等各界人士将出席观礼。

“我们组织国内优秀文艺家组建主创团队,全力投入文艺晚会的创排工作。”文化和旅游部副部长卢映川说,目前,文艺演出已进入最后合成阶段。将力争以一台精彩、隆重而简朴、振奋且深沉的文艺演出,为抗战胜利80周年献上文艺的纪念。

本次晚会阵容备受关注。卢映川透露,在主创团队方面,首次启用了“80后”年轻艺术家担任总导演,同时也有大批“90后”的年轻编导参与创作。在演员方面,“00后”演员在参演人员中的比例超过了50%。

在回答记者关于阅兵准备工作最新进展的提问时,阅兵领导小组办公室副主任、中央军委联合参谋部作战局少将副局长吴泽棵表示,阅兵准备基本就绪,已经进入倒计时。

吴泽棵介绍,这次阅兵是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年纪念活动重要组成部分,参阅力量要素全、结构编成体系化、武器装备数量多、初次亮相占比高,是进入新时代新征程人民军队政治建军新风貌、力量结构新布局、现代化建设新进展、备战打仗新成效的一次集中展示,对于纪念抗战伟大胜利、弘扬抗战伟大精神,具有厚重政治承载和深远历史意义。

目前,参阅部队已在天安门地区完成了3次综合演练,总体达到预期效果,全体参阅部队精神饱满、士气高昂,所有参阅武器装备始终保持良好状态。

作为纪念活动承办城市,北京市筹办工作进展如何?北京市市委常委、常务副市长夏林茂介绍,北京市精心做好纪念大会现场布置、扎实做好纪念活动服务保障、努力创造和谐优美的城市环境、营造隆重热烈的社会氛围。

据悉,在天安门广场精心布置了年号台、观众席、LED大屏等要素,注重现场布置和周围建筑环境的协调统一,既凸显纪念大会的隆重庄严、恢宏气势,也彰显以纪念抗战伟大胜利为核心的民族精神的伟大胜利。为了让更多的群众能够观礼,搭建了临时观礼台,更好满足群众的观礼体验。在长安街沿线布置10组立体花坛,打造5座月季花箱景观桥区,提供更多可感可及的花园城市市场。

“我们坚持‘不扰民、少扰民’,最大限度压缩交通管制时间和范围,提前做好通告发布、提示引导工作,保障活动顺畅举行、社会交通平稳有序。”夏林茂说。

自觉听从党和人民召唤  
奋力书写挺膺担当的青春篇章

(上接第一版)大团结大联合这一本质要求,围绕中心服务大局这一工作主线、当好桥梁纽带这一职责使命,把广

大青年紧紧团结在党的周围。要深刻认识中国青年运动和青年工作的主题和方向,加强对青年的政治引领,动员

## 一把镢头传精神

(上接第一版)得知父亲要种南瓜,刘师长就详细请教了北方南瓜的种植方法,还和他一起挖沟、施肥、播种,两人一直忙到快天黑。”郭二平说。

当时,刘伯承用镢头干完农活后,娴熟地找来一些茅草,一边擦掉粘在镢头上的泥土一边说:“农具和枪一样,得常擦,往往锈迹都是在不用时候生的。”

80多年过去,这把镢头的光泽已经暗淡,但刘伯承和郭跃堂一起种南瓜的故事在赤岸村广为流传。“当年八路军留下的这样的故事,其实很多。”村党支部书记张海魁说,八路军和老百姓军民同心、水乳交融的情感历久而愈深。

三面环山抱,一水绕村流。登上村西的红土岭远眺,清漳河绕村东而过,赤岸村山河阻隔、攻守兼备的地形优势呈现在眼前。

1940年12月,八路军第一二九师司令部从涉县常乐村迁至赤岸村。然而,司令部到赤岸不久就遭遇了严峻考验。

百团大战结束后,日军将八路军领导的敌后抗日根据地视为头号威胁,调集重兵向华北根据地发动多次“治安强化”运动,实行残酷的“三光政策”。雪上加霜的是,1942年和1943年,华北地区连续干旱,太行区(隶属晋冀鲁豫抗日根据地)更是遭遇百年未有的大旱,抗日根据地迎来最艰难的时刻。

## 清漳河畔绘新图

面对空前困局,第一二九师司令部指挥部队粉碎了敌人多次“扫荡”,并在根据地广泛开展水利建设和大生产运动。

一二九师陈列馆展出的镢头,便是那段火热岁月的见证。

“当时,干群共同劳动,军民团结一心,这片贫瘠的土地迸发出改天换地的力量。”张海魁说。

1943年,太行军区部队垦荒8万亩,次年增至12万亩;1944年,军民用铁锤、铁钎在涉县的太行山岩壁上硬生生凿出长度近30里的漳南大渠,将清漳河水引上太行山……从最困难时期的食不果腹,到每年可以供应军粮数百万斤,赤岸村百姓的踊跃支持,帮助第一二九师创造了“九千将士进涉县,三十万大军出太行”的奇迹。

如今,硝烟早已散去,但赤岸村人依然津津乐道“一把镢头的故事”。故事中蕴含的团结一心、攻坚克难精神,早已融入村民的血脉中。

8月15日下午,走进村口的赤水田岸农旅融合产业园,一幅现代农业画卷豁然展开。产业园内绿意盎然,露天种植的果树长势喜人,28座农业大棚点缀其间。

“看这景象,你能想到脚下这287亩土地,之前曾是河滩、荒地么?”张海

## 保持战略定力 坚定必胜信念

## ——中国人民抗日战争胜利80周年的时代启示之三

□新华社记者 安蓓 高敬 王雨萧

什么样的力量,能够穿越历史的风云,指引前行的路?

什么样的信念,能够超越生死利害,只为那必须赢得的胜利?

1931年9月18日至1945年9月2日,5098个昼夜。中国共产党带领亿万中华儿女,以矢志不渝的历史定力和百折不挠的必胜信念,勠力同心、浴血奋战,赢得中国人民抗日战争的伟大胜利,为世界反法西斯战争胜利作出重大贡献。

勿忘昨天的苦难辉煌,无愧今天的使命担当,不负明天的伟大梦想。

新时代新征程,以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民,满怀必胜信心,汇聚起全体中华儿女团结奋斗的強大合力,为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

## ■在推进伟大事业中始终保持战略定力

“中国会亡吗?答复:不会亡,最后胜利是中国的。中国能够速胜吗?答复:不能速胜,抗日战争是持久战。”

87年前,中华民族正值生死存亡之际,毛泽东同志经过深思熟虑,在延安的窑洞里写下《论持久战》。这部马克思主义经典著作,科学预见抗日战争必将经过战略防御、战略相持和战略反攻三个阶段,完整提出抗日战争的战略战术指导原则,指出“兵民是胜利之本”。

犹如黑暗中的一束光,《论持久战》的发表,让国人在愤懑、彷徨中找到方向,在“亡国论”“速胜论”的喧嚣中,极大坚定了必胜的信念。

那时,延安成为进步人士心向往之的地方。诗人何其芳这样记录:“延安的城门成天开着,成天有从各个方向走来的青年,背着行李,燃烧着希望,走进这城门。”

1943年1月,目睹亲人的死难,河南滑县青年李登月毅然参加八路军。

2025年,已是百岁高龄的抗战老兵李登月入选感动中国年度人物。说起当年为何毫无畏惧,老人的话令人动容:“一定能战胜敌人,靠的就是信念。”

14年抗战,多少年轻的士兵,像李登月一样,在战火的淬炼中成长为钢铁战士,“半生披着战场的硝烟,一生迈着必胜的步伐”。

这必胜,是马克思主义中国化时代化的胜利——

延安桥儿沟,党的六届六中全会旧址。

1938年10月,毛泽东同志在会场上作《论新阶段》的报告,提出“马克思主义中国化”这一重大命题,为实现党对抗日战争的领导进行了全面的战略规划。

2015年2月14日,延安杨家岭中央大礼堂。正在陕西考察的习近平总书记来到这里,瞻仰党的七大会址。党的七大将毛泽东思想写在党的旗帜上,极大地加速中国革命胜利的进程。

青年建功立业,服务青年成长发展,团结引领全省广大青年为中国式现代化建设贡献力量。要全面加强自身建设,把政治建设摆在首位,纵深推进青联改革,坚持全面从严治会,把青联组织建设得更加充满活力、更加坚强有力。

魁对记者说,赤岸村多山地和丘陵,土地较为零散。前些年,年轻人大多外出务工,留守村民主要种植玉米和小麦,收益并不高。

2021年,村“两委”决定在村里进行土地流转,建设农旅融合产业园。面对村民的犹疑,村干部和党员带头签协议、腾地块、作表率,之后村民积极响应,产业园所需的200多亩土地顺利流转。

“产业园由村集体统一开发,集采摘、观光、娱乐等功能于一体。我们引入合作社与种植能手,实现了四季可采摘、第三季有花赏。”张海魁介绍,2024年产业园接待游客10万人次,带动赤岸村数百人就业,为村集体增收50余万元。

“当年一二九师为什么能得到群众拥护?就是因为面对困难时干群同心、齐心协力。”张海魁说,“如今,我们要传承好抗战精神和红色基因,带领村民共同致富。”

在赤水田岸农旅融合产业园不远处,赤岸村正在规划建设第二个高效农业产业园。“产业园内不但有现代化温室大棚,还准备和县林业局共建花椒、核桃种植资源库。”张海魁说,村里还在建设商业步行街项目,预计每年可为村集体增收200万元。

当年开垦荒山的镢头,已被先进的农机具所替代;曾经荒芜的河滩地,被果树绿荫掩映……这个红色山村坚定地传承红色基因精神,展现出催人奋进的蓬勃生机。

置身当年的会场,习近平总书记深有感触:“我们党之所以能够历经考验磨难无往而不胜,关键就在于不断进行实践创新和理论创新。”

这必胜,来自坚如磐石的砥柱中流——

位于辽宁锦州的辽沈战役纪念馆,收藏着一本已经泛黄的小册子,这是曾任新华社社长的穆青同志采写的《东北抗日联军斗争史略》。书中开篇这样记录:

“中国共产党及其领导下的东北抗日联军,14年来在东北的抗日斗争,就其残酷与艰苦的程度,可以说是中国历史上空前未有的。这是一部用血泪写成的历史,也是中华民族在暴敌侵凌下,所显示出的光荣和骄傲。”

字字血泪昭日月,青史不泯慰忠魂。无论条件多么艰苦、形势多么险恶、战争多么残酷,中国共产党始终坚持抗战,反对投降,坚持团结、反对分裂,坚持进步、反对倒退,同各爱国党派团体和广大人民一起,共同维护团结抗战大局。

这必胜,根植于伟大的人民力量——

江苏淮阴,新四军三师十九团四连连奉命在刘老庄阻击日军,82名官兵全部牺牲。刘老庄村民含泪安葬烈士遗骨,立即选送82名子弟,重建“刘老庄连”。

上海,淞沪会战。为掩护主力部队撤退,中国军队88师262旅524团官兵,死守苏州河北岸四行仓库,与日军主力激战四昼夜,打退敌人10余次疯狂进攻,用生命和鲜血奏响抗击侵略的凯歌。

四川安岳,青年王建堂率领参军参敌,父亲王者诚送给儿子一面白布大旗,旗的正中写着一个斗大的“死”字,左边小字写道:“赐旗一面,时刻随身,伤时拭血,死后裹身”……

这是“四万万同胞千万兵”的众志成城,这是中华儿女万众一心、共御外侮的强大力量。

■在风雨挑战中坚定不移走自己的路

8月的太行山,草木葱茏。大山深处的阜平,曾是我党我军创建的第一块敌后抗日根据地——晋察冀根据地首府。

敌后抗日根据地的创立和发展,引起日军极大恐慌。他们在华北采用军事、政治、经济、文化相结合的“总力战”,连续5次推行“治安强化运动”,对晋察冀抗日根据地进行了残酷的“扫荡”“蚕食”。

在极端困难的条件下,根据地建立“三三制”政权,精简机构,减租减息、发展生产;在高山的山冈上,在青纱帐、芦苇荡里,共产党领导的抗日武装锤炼出一整套令日军闻风丧胆的战法:麻雀战、地道战、地雷战……

“到敌人后方去,把鬼子赶出境……”从晋察冀根据地开始,敌后根据地如星星之火成燎原之势。在近百万平方公里根据地上,中国共产党领导的抗日武装牵制和打击了三分之二以上的

(上接第一版)许晨光说,在迁入雄安的过程中,新区相关部门为公司提供了优惠政策申请、注册手续代办、投资资金支持等全方位服务,还帮助企业牵线搭桥,拓展了清华大学等一系列新客户。

一石激起千层浪。自今年5月中核华辉整体迁入雄安并成功举办生态大会后,其产业及生态合作伙伴纷纷表达出对雄安新区极高的关注度和入驻意愿。

而在众多龙头企业的带动下,从硬件制造到软件开发,从核心技术研发到多元场景应用,雄安新区的新一代信息技术产业链条加速完善、日臻成熟。

8月14日,走进芯昇科技公司的展厅,众多创新成果超乎想象:全球首颗RISC-V(开源指令集架构)内核超级SIM芯片、RISC-V内核IoT-NTN无线通信芯片、RISC-V内核LTE-Cat1蜂窝通信芯片……一颗颗黑色的“技术结晶”突破芯片设计领域的瓶颈问题,提升了芯片产业的技术自主能力。

“我们车间每年出货量上亿颗。”芯昇科技战略科创部总监马玉杰说,公司生产的安全芯片、通信芯片、计算芯片可广泛应用于移动通信、智能电网、智能交通等领域,为各个行业的转型升级提供内核动力。

## 燕赵钢铁实验室亮出首份“成绩单”

(上接第一版)其中烧结机头CO排放量占22%。实验室通过烟气大数据与工艺优化等手段,实现CO和氮氧化物低成本高效治理。“技术攻关已经在我们企业落地实施。”河北永洋特钢集团有限公司副总经理杨斌说,这项技术让烧结烟气CO排放量减少50%以上,建设成本较传统末端催化治理技术降低一半。

持续创新体制机制,实验室一批

侵华日军和95%以上的伪军,为抗战胜利作出决定性贡献。

保持战略定力,就是要以更加进取的精神应对困难挑战。

2012年底,阜平,脱贫攻坚动员令从这里发出,一场新的战役打响。

基础设施不行就修路架桥,没有增收渠道就发展扶贫产业,山大沟深就易地扶贫搬迁;300多万名第一书记和驻村干部,近200万名乡镇干部和数百万村干部尽锐出征……8年时间,近1亿人脱贫,创造世间奇迹。

打赢脱贫攻坚战,打赢疫情阻击战,应对外部极限施压……仗一场接一场打,难题一个接一个破,以战役上的胜利赢得战略主动,构成共产党人应对复杂局势的治理智慧。

保持战略定力,就是要坚定不移走自己的路。

“来到了南泥湾,南泥湾好地方……到处是庄稼遍地是牛羊……”诗人贺敬之作词的《南泥湾》,歌唱的是陕甘宁边区自力更生、艰苦奋斗的军民大生产场景。

1941年春,面对日寇与国民党顽固派的军事挑衅和经济封锁,八路军第三五九旅的战士们开赴荒无人烟的南泥湾,屯田垦荒,发展生产。

没有房,自己动手挖窑洞、搭草棚;没有菜,找野菜充饥;没有工具,就地取材自制锄头……胸怀信念、手握镢头,战士们劈开荆棘与蛮荒,硬是把昔日的“烂泥湾”变成了“陕北的好江南”。

筚路蓝缕、自力更生。今日之中国,面临的外部环境已全然不同,却依然复杂严峻,走自己的路脚步更加坚定。

2025年初夏,习近平总书记走进洛阳轴承集团股份有限公司。忆起“过去的洋火、洋皂、洋铁等靠买进来,而今谈到‘今天我们成为工业门类最齐全的世界制造业第一大国’,总书记抚今追昔,感慨地说:“这条路是走对了!”

路虽远,行则将至;事虽难,做则必成。从“两弹一星”的突破到科技自立自强,从构建新发展格局到统筹发展与安全,中国坚定不移走独立自主、自立自强之路。

■在接续奋斗中实现宏伟蓝图

对历史最好的纪念,就是在攻坚克难、团结奋进中不断创造新的历史。

行走至重庆大学校园中,一座残缺的“大轰炸纪念碑”引人注目。

抗日战争时期,重庆大学校园遭到侵华日军轰炸,工学院大楼被炸弹击中。75周年校庆时,重大学子用废墟中破碎的砖石建成这座纪念碑,并将纪念碑设计成残缺的横排,寓意“勿忘国耻”。

如今,重庆这座在纷飞战火中挺立的英雄城市,已成为中国内陆开放的桥头堡,是西部陆海新通道的重要枢纽。

越是接近中华民族伟大复兴的目标,越需要坚定信心、迎难而上、砥砺前行。

我们党领导的革命、建设、改革伟大实践,是一个接续奋斗的历史过程,是一项救国、兴国、强国,进而实现中华民族伟大复兴的完整事业。

今年10月,党的二十届四中全会将在北京召开,研究关于制定国民经济和社会发展的第十五个五年规划的建议。

从第一个五年计划到第十五个五年规划,这是一张蓝图绘到底的战略定力,这是一茬接着一茬干的历史耐心。

不忘过去,是为了更好地奔赴未来。“我们这一代共产党人一定要承前启后、继往开来,把我们的党建设好,团结全体中华儿女把我们国家建设好,把我们民族发展好,继续朝着中华民族伟大复兴的目标奋勇前进。”习近平总书记指明前进方向。新华社北京8月28日电

2022年10月27日,习近平总书记带领新当选的二十届中共中央政治局常委来到了延安,瞻仰革命圣地,缅怀老一辈革命家的丰功伟绩,宣示新一届中央领导集体赓续红色血脉、传承奋斗精神,在新的赶考之路上向历史和人民交出新的优异答卷的坚定信念。

2024年7月18日,党和国家迎来又一个历史性时刻:

党的二十届三中全会审议通过《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》,进一步全面深化改革的冲锋号响彻神州大地,300多项改革举措为中国式现代化开辟广阔前景。

从改革开放到全面深化改革再到进一步全面深化改革,改革不断向深水区挺进,闯关夺隘,书写新的时代答卷。

对历史最好的纪念,就是要锚定目标不松懈,滴水穿石、久久为功——

“风在吼,马在叫,黄河在咆哮……”诞生于1939年的《黄河大合唱》,将中华儿女奋勇抵抗侵略者的情感写进雄浑坚定的乐曲中。面对装备精良的日军,中国共产党领导的抗日武装在沿黄两岸复杂艰苦的环境中,仅靠有限火力浴血奋战,力挽狂澜。

这条大河,同中华民族的苦难辉煌扭结在一起,锤炼出炎黄子孙的韧性、力量和精神,为中华民族的发展注入不竭源泉。

下高原、穿峡谷、跃壶口、出龙门……今日之黄河,依然以千里奔涌、万壑归流的洪荒伟力奔腾入海,激荡着更为雄浑的发展新乐章。

近6年,党中央聚焦黄河流域生态保护和高质量发展召开三场座谈会。一件一件向前推、一年一年抓落实。如今,大河两岸,宜粮则粮、宜农则农、宜工则工、宜商则商,走出一条高质量发展的新路子。

战略问题是一个政党、一个国家的根本性问题。区域协调发展战略、创新驱动发展战略、乡村振兴战略、人才强国战略、科教兴国战略……一系列重大战略系统性布局,为实现中华民族伟大复兴中国梦提供顶层设计支撑。

我们党领导的革命、建设、改革伟大实践,是一个接续奋斗的历史过程,是一项救国、兴国、强国,进而实现中华民族伟大复兴的完整事业。

今年10月,党的二十届四中全会将在北京召开,研究关于制定国民经济和社会发展的第十五个五年规划的建议。

从第一个五年计划到第十五个五年规划,这是一张蓝图绘到底的战略定力,这是一茬接着一茬干的历史耐心。

不忘过去,是为了更好地奔赴未来。“我们这一代共产党人一定要承前启后、继往开来,把我们的党建设好,团结全体中华儿女把我们国家建设好,把我们民族发展好,继续朝着中华民族伟大复兴的目标奋勇前进。”习近平总书记指明前进方向。新华社北京8月28日电

行业壁垒,整合优化产业链资源,加速技术成果转化与应用推广。”雄安新区工信科技数据局政务服务处负责人郝利军说。

联盟赋能,协同走深。芯昇科技与中国工商银行、雄安集团数城公司等企业合作创新打造的超级SIM卡,不仅可以和数字人民币深度融合,还集成数字身份证、数字车钥匙、数字门禁等多种功能,“一卡走天下”,手机成为数字生活的“万能钥匙”。

新一代信息技术企业也正围绕自主可控产业链,重点突破芯片、服务器、基础软件等短板,围绕全自主可控的智能网联车路协同,共同探索创新场景;围绕多维构建鸿蒙生态链,加大创新合作……企业间协同创新的深入开展,形成了创新集群,让创新从“单打独斗”升级为“系统突破”。

“新一代信息技术产业创新集群的形成,正在为雄安打造具有全球示范意义的数字经济发展新高地提供重要支撑。”郝利军介绍,接下来将围绕企业需求进一步提升服务水平,不断优化数字基础设施和营商环境,促使创新集群更加繁荣,以更强的数字经济动能助力未来之城高质量发展建设发展。

高炉冶炼大模型应用智能化转型技术在承德新钢铁股份有限公司应用后,节约生产成本2000万元,明年将在河钢集团唐钢公司和冀南钢铁集团全面推广;

……

截至目前,实验室已攻克4项颠覆性技术,解决40项产业关键核心技术难题,其中,5个项目实现国内首发,10个项目达到国际领先水平。此外,50项科研成果在河钢集团、首钢京唐钢铁联合有限责任公司等企业落地应用。

科研成果落地转化。

航空紧固件用高温合金拉拔棒材突破自主制备技术,各项性能指标优于国外同类产品,实现首批供货,填补国内航空发动机用高性能紧固件的技术空白;

冶炼一连铸绿色智能生产技术落地河钢集团唐钢公司,破解多项关键技术难题,产品已供货宝马、比亚迪、长城等国内外知名车企;

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……