

主动对接促进成果转化

“我们团队经过持续研发,可将煤矸石转化为水泥建材、土壤固化剂等产品,在经济效益、生态保护等方面都有显著成效。”近日,在陕西省科技厅联合铜川市政府开展的“三项改革”进铜川暨科技成果转化路演中,西安交通大学“大宗固废与资源化利用”团队成员王剑云介绍的煤矸石大宗资源化综合利用技术引来关注。

“我们主动出击,大力推进科技成果在铜川市落地转化,通过一对一精准对接,做实‘西安研发、铜川转化’工作。”铜川市科技局局长宋鑫表示,目前正在制定“先投后股”项目资金投资管理

理办法,形成财政资金保障的长效机制,对遴选的降碳增效等优质项目给予支持。

铜川因煤而立、先矿后市,是全国第二批资源枯竭城市,转型发展是该市迫切的任务。近年来,铜川在绿色低碳技术研发和成果转化方面取得新进展,在产业结构调整优化方面取得了不少成果。2022年召开的陕西省第十四次党代会提出,将铜川建设成“西部产业转型升级示范城市”。

在位于铜川市董家河循环经济产业园的陕西建工铝镁环保科技有限公司厂房内,锯切、下料、冲孔、洗槽……一条

铝合金模板全自动生产线正有条不紊地运转。陕西建工集团总经理毛继东介绍,整条生产线使用机器人焊机,只需配置设备操作员、维护员和主辅料补料员,3人即可操作整条生产线,能够实现24小时连续生产。

陕西建工铝镁环保科技有限公司由陕西建工集团新型建设公司、铭帝集团和北京首铝模板租赁公司共同成立。其中,铭帝集团被认定为陕西省重点产业链中铝镁深加工产业链“链主”企业。该项目的建成投产,是铜川聚力实施产业升级战略,以重点产业链链长制为抓手,深入推进园区循环低碳

发展的一个缩影。

据介绍,董家河循环经济产业园以铝产业为主导,着力打造“轻量化、绿色化、智能化”汽车零部件产业的“煤—电—铝—铝精深加工”联产联营循环经济产业园,是西北地区唯一同时拥有国家循环经济教育示范基地、国家循环化改造示范园区品牌的产业园。“我们将继续围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,积极构建具有铜川特色的现代产业体系,全力推动铝及铝合金产业向高端化纵深发展、汽车装备配套产业向集群化规模发展。”董家河循环经济产业园主任曹永说。

河北廊坊商贸物流提质增效

本报石家庄3月25日讯(记者王胜强)京津冀协同发展战略赋予河北省“全国现代商贸物流重要基地”的功能定位,河北省廊坊市将现代商贸物流产业确立为“一号工程”和转型升级的主攻方向,统筹规划建设北方现代商贸物流基地。

廊坊市发展现代商贸物流业区位优势明显,所辖10个县(市、区)中6个与北京接壤,7个与天津接壤,3个与雄安新区接壤,境内有8条铁路干线、13条高速公路和27条国道省道。在廊坊市香河县韵达华北转运中心,一件件包裹经过整理、扫描、分拣被运往不同区域。“所有投递到北京方向的快件都在

这里派送,日分拣量达360万件。”韵达华北转运中心副总经理刘勇军说。

廊坊市永清县圆通速递北方总部基地,每天处理进出港快件超500万件。“得益于京津冀交通一体化,现在的快速全链路平均时长从53小时压缩至47小时,京津冀区域内快速次日达的达成率由60%提高至95%以上。”圆通速递北方总部基地负责人俞林介绍。

良好的产业基础为廊坊商贸物流发展注入动力。近年来,廊坊市先后引进华为、京东、京东方、华大基因、“三通一达”等龙头企业。廊坊市围绕土地支持、奖金奖励、人才奖励、审批支持、上市奖励、引荐人奖励等6方面出台14条措施,为现代商贸物流产业发展“架桥铺路”。同时,廊坊市瞄准快递龙头企业,深入开展精准招商,以高招

商,重点引进大型物流集团总部或区域总部落户。

“今年,廊坊市将进一步实施商贸物流提质增效行动,启动物流枢纽建设、智慧快递示范等6大工程,引进知名跨境电商企业30家以上,带动现代商贸物流产业实现新突破,产业增加值力争突破450亿元。”廊坊市商贸物流办专职副主任吴胜香表示。

(上接第一版)赛迪研究院节能与环保研究所研究员黄晓丹告诉记者,对于数据中心,应强化数据中心运维与环境调控,通过智能化手段实现机械制冷与自然制冷协同;探索依托河湖、海洋、地热等优势资源建设全时自然冷数据中心;积极利用风能、太阳能、潮汐能、生物质能等可再生能源。

此外,应构建基站设备、站点和网络三级节能体系,结合人工智能、深度休眠、下行功率优化、错峰用电等技术,实现基站节能。在云南,中国移动云南公司充分利用当地风光能量资源优势,开发建设风光绿能“零碳”5G基站。该项目实现了电力自给、传输自动寻址、设备快速调度开通,每日减少碳排放23.07千克,节约耗电23千瓦时。

用和综合效率达到先进水平,引领形成绿色低碳的生产方式和生活方式。另一方面要构筑形成以技术主导的现代化能源产业体系,让新能源产业、高端装备制造等为经济增长提供新引擎。

科技创新是助推能源高质量发展的主要动力。应聚焦新型电力系统、新型储能、氢能与燃料电池、碳捕集利用与封存、能源系统数字化智能化、能源系统安全等重点和急需领域,做强国家能源研发创新平台体系。

为建成经济高效、节能降碳的新型智慧电厂,朗坤智慧科技股份有限公司在华南铜川电厂开发运行了空冷优化运行系统,通过大数据、人工智能、数字孪生及建模等技术,监控空冷岛电耗与空冷岛厂用电率,实时计算、推荐当前工况下的最佳参数组合,确保机组背压运行始终处在最佳工作点。系统投运以来,机组运行管理优化和燃煤发电效率大大提高。经测算,2台60万千瓦机组应用该系统后,每年可节省燃料成本150万元至200万元。

“目前,我们正抓紧推进新型能源体系规划建设的有关工作。由《‘十四五’现代能源体系规划》等构成的‘1+6’能源规划深入实施,能源碳达峰行动方案政策深入落实,后续还将研究出台有关新型能源体系的系列政策,进一步明确发展目标和任务举措,将新型能源体系建设工作落实落细。”章建华说。

加快建设新型能源体系

《政府工作报告》提出,推进能源清洁高效利用和技术研发,加快建设新型能源体系,提升可再生能源占比。国家能源局数据显示,去年我国非化石能源消费占比达17.5%,与世界平均水平基本持平,非化石能源消费总量与增量稳居世界第一,能源绿色低碳发展已迈出坚实步伐。

国家能源局局长章建华表示,加快规划建设新型能源体系是中国式现代化对能源高质量发展提出的新要求,建设新型能源体系一方面要调整优化能源结构,能源清洁化开发利用



3月24日,浙江省桐庐县桐君街道梅蓉村油菜花田间“乡情野趣集”上,丰富的特色农家小吃、农产品成为一道风景。近年来,桐庐县挖掘优秀民俗、农耕、节庆等文化资源,走上了“以农促旅、以旅富农”的农旅融合之路。计海新摄(中经视觉)

美涉疆“强迫劳动”谎言的逻辑解构

尹小荣

近年来,美国政界、学术界、媒体等沆瀣一气,炮制出涉疆“强迫劳动”“集中营”“种族灭绝”“强制绝育”等世纪谎言,妄图妖魔化新疆。分析发现,美国“强迫劳动”的概念使用具有两面性,美国以“自由”“民主”的虚幻价值观来表达人权,而忽视了生存权、发展权、劳动权这些人的具体权利。“强迫劳动”是美国政府、反华智库与媒体相互勾结,以主动关联度和信息确定性为手段,炮制出的世纪谎言。

他们利用国际人权法上“自由”“民主”较高的话题关注度和情感认同度,但对新疆基本了解的缺乏,而迫使民众将信息传播的主动权交付媒体,使他们不得不落入多方先行设置好的舆论泥潭之中。美国还形成了“强迫劳动”的谎言产业链,论坛中的右翼民粹主义特别突出“身份政治”的外交模式,在国际社会遏制中国的和平发展。“智库学者”通过“学术研究”,运用有罪推定和举证责任倒置、经济问题政治化等手段包装美国的霸权主义和单边主义。美国媒体则有悖新闻操守和职业道德,沦为涉疆谎言制造链条的传播终端,传播虚假信息以蒙蔽世人。

概念解构:以单一模糊的概念建构空幻虚假的事实

根据《1930年强迫劳动公约》和《1957年废除强迫劳动公约》,强迫或强制劳动是指“以惩罚相威胁,强迫任何人从事非本人自愿的一切劳动或服务”。1525年至1866年间,累计有超过1250万非洲人被贩运到美洲从事强迫劳动。据英国《卫报》报道,经营乔治亚州斯图尔特移民拘留中心的私营监狱巨头美国德教公司,为减少成本,让被关押人员承担烹饪、打扫等工作,只付极低报酬。但是,美国至今仍未批准《1930年强迫劳动公约》,每年从境外贩卖至全美从事强迫劳动的人口多达10万人。尽管“人权灯塔”的光始终未照到自己身上,美国政府、反华智库和媒体却极尽所能炮制新疆的“强迫劳动”

谎言,妄图打着人权的幌子,行保护主义之实,以经济胁迫和政治操弄打压中国新疆的优势产业,达到以疆制华的目的。

美国涉疆话语中的人权概念具有空幻性和虚假性。是一种否定性的概念。首先,“强迫”的相对概念是“自由”,美国单纯地强调“自由”,其价值概念具有单一性和空幻性。美国自认为对世界人权发展多样性的否定,对其他国家核心价值的无视。美国对新疆所谓“强迫劳动”的指责利用概念的两面性掩盖了其内容的空幻性。中国于2020年彻底消灭贫困,决胜全面建成小康社会,这是践行社会主义核心价值观“富强”的根本途径。充分体现了中国政府“以人民为中心”的发展思想,弘扬了中华民族和衷共济、团结互助的美德,也向世人展示了中华民族乘风破浪、阔步前行的不竭精神动力。国家富强是促进社会进步、人的自由全面发展的物质基础和制度保障。一个物质匮乏、贫富不均的国家无法保障人民主体的生存需求,自由和民主则成为了空洞的精神奢侈品。其次,美国的“强迫劳动”概念具有模糊性和虚假性。劳动,通常是指能够对外输出劳动量或劳动价值的人类运动,劳动是人维持自我生存和自我发展的唯一手段。中国通过对口支援、精准滴灌、对症下药等手段帮助贫困人口脱贫,提升国家就业率,维护贫困人口尊严,保障贫困人民的劳动权利。但是美国却忽视人的生存权、发展权、人格权、尊严权、劳动权等,片面强调模糊的“自由”概念,甚至将自由价值拔高到人类道德制高点,这既不符合逻辑,也不符合人类全面发展的真理。

理论解构:利用受众的联想和无知完成了“责任主体”的转移

“强迫劳动”是美国政界、学术界和

新闻界在国际社会炮制的恶意诋毁中国形象的传播议程。美国虚假涉疆人权话语如何设置并传播这些议程,需要从理论上进行审视和阐释。新闻传播的议程设置理论是检验大众传播社会功能和效果的假说。就信息准确度而言,受众对个人关联度较高的议题较容易做出自己的判断,而对于关联度低的议题,只能更多依赖媒体的议程设置,这就为媒体设置公众议程提供了广大的空间与条件。

美国涉疆话语在国际社会中的传播就符合以上二维的议程设置原则。强迫劳动在美国自始至终都是广受关注的话题。从历史上奴隶制就是美国发展的原罪。在美国资本主义的崛起和领土扩张的过程中,“一代又一代黑人扮演了重要但又被忽视的角色”。上世纪80年代,美国政府打着“缓解收容压力、降低监禁成本”的旗号引入私营监狱,把本该由政府承担的责任交给利益集团。被拘禁在美国的私营监狱,就需要长期从事高强度、低报酬的强迫劳动。基于美国强迫劳动的事实,国际社会很容易将新疆“强迫劳动”与美国的历史和现实建立起有效联结,并激起个体的价值判断和情感倾向。但同时他们对新疆的了解严重缺乏,不得不依赖媒体的信息传递,这样他们就被迫将信息传播的主动权交付媒体,进而落入多方先行设置好的舆论泥潭之中。国际民众出于正义和同情的价值判断,就在信息获得途径有误、信息准确度低的情况下,被美国恶意挑拨、操弄,落入了美国恶意编造、歪曲的虚幻空间。

现实解构:多方卑鄙勾结形成了谎言产业链

首先,美国政府的排他性外交污名化中国。从美国对华战略的现实进行解构,美国右翼民粹主义特别突出“身份政治”的外交模式,扩大自我的同质性建构他者的异质性,在国际社会遏制中国的和平发展。美国政府通过意识形态的“优越感”维护西方在人权道德

高地的审判权和全球道德审判官的形象与权威。抹黑中国在新疆的人权成就,抹黑中国的国家治理成就,口不择言地污蔑中国的体制成就与防疫的成就。在国际社会上将自己国内的经济衰退、失业等归咎于中国的“不正当竞争”,在国际社会渲染中国对美西方价值观的挑战和破坏等。这都是美国塑造“身份政治”外部化的重要体现。

其次,美国“智库学者”担当了急先锋的角色。他们通过有罪推定和举证责任倒置、经济问题政治化等手段包装美国的霸权主义和单边主义,并炮制谎言,制造国际舆论。“智库学者”披着法律的外衣,举着预防“强迫劳动”的大旗,但实质却是破坏国家间的贸易关系,危害全球供应链的安全稳定,而且对国际和平构成威胁。“智库学者”违背基本学术道德规范和学术研究的社会责任和义务,通过“学术能力”发布“学术报告”,为政客和媒体的污名化提供“事实支持”。毫无科研信誉和学术操守,已沦为拿着美国的钱制造、传播虚假信息工具。

再次,美国媒体沦为涉疆谎言制造链条的传播终端。美国媒体有悖新闻操守和职业道德,传播虚假信息以蒙蔽世人。他们并未抱着客观公正的新闻职业道德,也未实体采访或者亲眼见证新疆真实的情况,而对“智库”生产的虚假知识和事实进行不加甄别的报道。用心险恶,手段拙劣。

总之,美国片面强调虚妄、单一的“自由”价值,无视人基本类的生存权、发展权、人格权、尊严权、劳动权。通过多方勾结形成了一条完整的“强迫劳动”谎言产业链。全方位地推脱责任,炮制谎言,骗取人们的信任和同情,把自身强迫劳动的黑暗历史和主体责任移植到外国。同时利用学术、媒体等渠道,系统编织自我“他者”“非此即彼”的对立叙事,引导人们按照美方需要去观察世界、思考问题。

(作者系新疆师范大学教授、中国社会科学院新疆智库涉疆研究基地驻站专家)

本报郑州3月25日讯

(记者夏先清、杨子佩)位于太行山南麓的河南省济源市新材料产业园内,一批批入驻企业如雨后春笋般快速壮大。作为中原地区唯一的纳米材料产业园,其生物降解分子材料、特种性能二氧化硅技术在行业中具有较大优势。

“1纳米相当于头发丝直径的六万分之一。轮胎、化妆品、陶瓷、电子产品、涂料、医药等领域都会用到纳米材料。”河南海博瑞硅材料科技有限公司刘培松博士介绍,“今年春季,公司研发的硅橡胶用特种功能纳米二氧化硅和饲料添加剂、绝热材料、电池隔板产品在市场上供不应求”。

产销两旺的不只是海博瑞,济源新材料产业园内的鲁泰纳米材料、河大纳米材料等一批入驻企业,目前都在加速推动科技创新成果“变现”。

济源市把科技创新摆在高质量发展的核心位置,通过科技创新赋能,该市成功入选全国首批科技领军人才创新创业中心城市。济源市市长庄建球表示,济源以科技创新引领,全力打造创新型企业群体体系。在新一轮发展浪潮中,创新主体迸发出了无限活力。

河南济源培育产业化创新生态

培育创新主体、创新平台、创新人才、创新生态,积极推动创新机构和创新创业倍增发展,持续构建以企业为主体的科技创新体系,积极打造豫西北科技创新高地。目前,济源省级创新平台及载体数量已有100家左右,重大新型研发机构数量处于河南省中上水平,全社会研发投入强度居全省前列,国家高新技术企业增速连续多年居全省首位。

济源市不断加大科研力度,以实验室、技术创新中心、中试基地、新型研发机构为建设重点,营造从小试、中试到工程化、产业化良性创新生态。根据规划,到2035年,济源新材料产业园和初创园将入驻项目100个以上,总产值将突破千亿元。

“拼经济、促发展,必须下好科技创新‘先手棋’。”庄建球介绍,去年以来,济源市大力实施创新型树标引领行动,高新技术企业倍增计划和科技型中小企业“春笋”计划,密集发布关于创新驱动引导、项目布局管理、人才培养建设等一系列政策,营造全社会科技创新良好氛围,为经济高质量发展攒足后劲。