

触摸中国制造“新脉动”

——2022世界制造业大会观察

制造业是国家经济命脉所系。近日,在安徽省合肥市举办的2022世界制造业大会上,一系列国内外制造业领域的创新成果、权威信息、前沿动态密集发布展示。透过世界制造业大会这扇窗口,中国制造实现高质量发展的“新脉动”愈发强劲有力,也为世界制造业分享了更多机遇。

“智”动,数字化转型跑出“加速度”

薄如蝉翼的高精度铜箔、应用于新型显示产业的高端材料、能提取纤维素的涤棉分离技术……走进2022世界制造业大会“专精特新”展区,科技范儿十足。

“这是激光成分分析仪,主要用于分析工业物料成分。”合肥金星智控科技股份有限公司工作人员柳文翔说,在有色金属冶炼的关键工序中,激光成分分析仪取代了人工取样、制样、分析等,既能快速检测,还可以实时上传、更新数据。

关键工序的数字化直接关系到制造业整体的数字化水平。工业和信息化部统计显示,截至2021年底,全国工业企业关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达55.3%和74.7%,比2012年分别提高30.7个和25.9个百分点。

在联想集团展区,一个四足机器人灵活地走动,吸引了众多参观者互动。

“这是四足巡检机器人,具备全场景、全地形自适应能力,可自由爬坡、跳跃,能胜任电力、石化等行业巡检工作,大大提高巡检效率。”现场工作人员介绍。

机器人、机械臂等智能产品是未来智能制造的重要“成员”。据工信部统计,截至今年6月,数字化车间或智能工厂在全国已建成700多个,炼化、印染、家电等领域智能制造处于世界领先地位。

本届大会上,安徽省经济和信息化厅与科大讯飞联合打造的“共享型”工业互联网综合服务平台——羚羊工业互联网平台发布了最新2.0版本,并公布“成绩单”:羚羊平台已发布科技成果和需求6.1万余条,6.2万余家企业实现“触网登云”。

“链”动,新兴产业集聚增长“新动能”

踩下刹车就能让车门自动闭合,开启小憩模式海浪声便在耳边助你入眠,夜间行驶时会在车辆前方投射示宽光毯……世界制造业大会新能源汽车展区,一辆智能汽车引起了参观者的惊叹。

今年1月至8月,我国新能源汽车产销分别完成397万辆和386万辆,同比增长1.2倍和1.1倍,为制造业发挥稳定经济大盘“压舱石”作用做出重要贡献。

“全球新能源电池供应链主要集中在中国及其周边国家,中国已不仅是一个巨大的市场,还是创新的伙伴。”本届大会的2022皖德企业对接会上,德国工商大会上海代表处首席代表马铭博说。

“新”,意味着持续的技术迭代、提质增效。

中国中小企业发展促进中心副主任罗俊章说,新兴产



在安徽合肥举办的2022世界制造业大会上,观众在中国中车展台前参观(9月22日摄) 新华社记者 张端 摄

业培育汇聚了大量专精特新、单项冠军企业,成为提高经济创新活力、增强产业链供应链韧性的重要保障。

截至今年6月,工信部已培育国家级“小巨人”企业4762户、国家级制造业单项冠军企业848家;单项冠军企业、“小巨人”企业平均研发强度分别达5%、7%,是全国规模以上工业企业平均水平的5倍、7倍。

从“上天探海”的卫星,到元宇宙中的虚拟现实,再到被称为人类科学“终极疆域”的脑科学、类脑技术……一系列前沿科技衍生出的未来产业亮相本届大会,显示出中国制造面向未来的增长新动能。

“我们正用小步快跑的方式,研制更容易批量生产的、外形像汽车底盘一样的平板式卫星。”本届大会的未来产业发展论坛上,银河航天董事长兼CEO徐鸣说。

“绿”动,合力实现绿色制造“新概念”

一台特殊的“集装箱”,内置400个含有二氧化碳电催化剂的模块,能够将捕集的各种浓度二氧化碳转化为高附加值化学品甲酸。

“这样的‘集装箱’每年能转化出100吨、价值约50万元的甲酸,还能多台组合,解决企业实际应用碳转化技术

装备效率低、收益少的痛点。”安徽伏碳科技有限公司副总经理王理红说。

本届大会上,将绿色制造“新概念”变成现实的新技术、新应用、新项目随处可见,绿色低碳产品供给开始真正服务于能源生产、交通运输、城乡建设等领域。

在首台套重大技术装备展区,一块150kW氢燃料电池堆模块吸引了参观者驻足。

“虽然名叫电池,但它其实是一个发电机,通过添加氢燃料直接产生电力。”上海明天氢能公司总经理张健说,“在公交车、物流车、轨道交通、船舶等领域已经实现应用。”

据工信部统计,2012年以来,全国环保装备制造业总产值年复合增长率超过10%。

绿色制造也为更多中外合作项目凝聚了共识,创造出更多协同合作的机会。

“大众安徽MEB工厂将在投产伊始使用绿色电力,MEB工厂涂装车间排放废水已实现不含磷,这是大众汽车集团在全球首次达到这一排放标准。”出席本届大会并在中德新能源汽车产业发展论坛上发言的大众汽车(安徽)有限公司CEO葛皖镝说。

新华社

建设14个国家重点实验室、两个中医类国家医学临床研究中心、40个国家级中医临床研究基地,布局建设175个国家级中医药管理局重点研究室……23日举行的国家卫生健康委新闻发布会信息显示,党的十八大以来,党中央、国务院对中医药科技创新的支持力度稳步增长,传统医学与现代科技结合日益紧密,中医药传承创新发展迎来新机遇。

中医药科研创新成果丰硕

十年来,中医药科技人才队伍建设不断加强,为中医药事业发展提供了有力支撑。国家中医药管理局国际合作司司长吴振斗介绍,国家中医药局打造了15个国家级中医药多学科交叉创新团队和20个国家级中医药传承创新团队,遴选了149名战略型领军人才岐黄学者、100名青年岐黄学者。

创新为中医药事业发展注入了新的活力。国家中医药管理局科技司司长李昱说,十年来,通过临床和机理研究,中医药在治疗缺血性中风、非小细胞肺癌、糖尿病、慢阻肺等一系列重大疾病、常见多发病方面均取得重要进展,形成了一批中医药特色治疗方案。

“在抗击新冠肺炎疫情中,通过科研筛选出‘三药三方’,快速建立起第一道防线,为取得抗疫成果发挥了重要作用。”李昱说。

中医基础理论研究取得重要成果,回答了经穴特异性等一批重大中医理论问题,推动建立了中医学病学、中医体质学等新学科,丰富完善了中医学理论体系。

多措并举加强中药质量安全

中药是中医药传承创新发展的物质基础,是中医疗效发挥的重要保障。近年来,我国采取健全完善中药质量标准体系等多项举措加强中药质量管理,中药质量持续提升。

“国家持续加大中药标准研究投入,构建了更加符合中药特点的评价体系,推动完善了2020年版中国药典等国家标准以及相关行业标准。”李昱说,“十三五”期间,我国主导制定颁布了37项中药国际质量标准,促进了中药产业竞争力和行业治理能力的提升。

同时,我国加强中药材源头质量管理,多部门协同配合,多措并举,充分运用第四次全国中药资源普查成果,优化中药材产区布局,建设道地药材良种繁育基地、生态种植基地,促进中药材规范种植和生态种植。

此外,我国深入开展中药安全性研究,阐释中药毒性原理,构建中药临床安全风险评估系统,促进临床用药安全。

针对疾病特定阶段、特定人群,开展中药、中西药联用研究,明确用药指征;成立中国中医药循证医学中心,构建中成药多维度评价技术体系,开展中医药优势病种循证评价;建立完善中药饮片处方专项点评制度……系列举措促进了临床合理用药。

将持续创新融入中医药高质量发展

中医药学是中华文明的瑰宝,传承创新发展中医药是新时代中国特色社会主义事业的重要内容。

深入开展古典医籍精华的梳理和挖掘、加快推进中医学术活态传承、研究制定中医药传统知识保护条例……我国实施一系列中医药古籍保护、研究与利用的重大工程,推动建设中医药传统知识保护数据库和保护制度,进一步完善中医药传统知识保护体系。

“鼓励西医学习中医,多学科交叉融合,把传统的中医药学和现代医学融合在一起,进行科学有效传承。”中国工程院院士、中国中西医结合学会会长陈香美介绍,推进标准化的中西医结合诊疗指南的编制,有利于让更多西医科学运用中医药理论和方法,尤其是中成药,也有利于让更多基层医师提高诊疗水平。

中医药创新离不开人才培养和创新驱动。屠呦呦研究员是老一辈科学家的杰出代表。中国中医科学院副院长杨洪军介绍,中国中医科学院与上海中医药大学联合招收九年制“屠呦呦班”,为培养高层次、复合型人才探索路径;同时,多措并举,筑牢人才培养根基。

新华社

鄄城县召开稳就业促创业新闻发布会

本报讯(通讯员 刘永霞)9月22日,鄄城县召开稳就业促创业新闻发布会。发布会上,通报了全县稳就业、促创业工作开展情况,并就记者的提问进行详细解答。

今年以来,鄄城县坚决贯彻执行上级决策部署,立足实际,创新思路,担当履责,各项工作取得明显成效。全县实现城镇新增就业430人,失业人员再就业3287人,其中,沿黄城镇新增就业1231人,为部分县直事业单位引进高层次急需紧缺人才19人;建造17个镇街返乡创业园,新增返乡创业就业4840人,领办创办经济实体2931个,发放创业贷款1.15亿元,直接扶持就业672人,带动就业5265人。

为积极吸纳农村剩余劳动力和城镇长期失业人员,着力提高城乡低收入群体收入,巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,开发乡村公益性岗位。

鄄城“百日行动”取得阶段性成效

违法犯罪警情同比下降31.98%

本报讯(通讯员 刘永霞)9月21日,鄄城县召开夏季治安打击整治“百日行动”暨治安基础要素大排查安全隐患大整治专项行动新闻发布会,通报相关工作开展情况及工作成效。

平安是最大的民生,和谐是最好的环境。今年以来,鄄城公安扎实开展平安守护,砺剑铸盾行动,在大考大战中展现了公安的新担当、新作为。在县委、县政府和市公安局党委的坚强领导下,全县公安机关认真贯彻落实上级系列部署要求,紧紧围绕党的二十大安保维稳主线,牢牢把握“四个一批、四个严防、一个确保”总体目标,综合运用“打、防、管、治、宣”多种手段,重拳打击突出

鄄城县新时代文明实践中心志愿服务组织孵化基地揭牌

本报讯(通讯员 许志浩)9月23日,鄄城县举行新时代文明实践中心志愿服务组织孵化基地揭牌仪式。

据了解,志愿服务是一项崇高的公益事业,也是社会文明进步的重要标志。近年来,伴随着志愿服务活动的蓬勃开展,鄄城县志愿服务团队和志愿者

跳起“三皇舞” 庆祝丰收节

9月21日下午3时,鄄城县李进士堂镇小辛庄行政村广场上,省级非物质文化遗产三皇舞的代表性传承人、杏花岗舞蹈队队长魏瑞霞,带领队员们跳起了欢快的三皇舞,庆祝秋粮丰收。

“咚咚咚……”“叮叮叮……”,在鼓乐队的伴奏下,8名队员模仿猿人爬行、站立、行走、蹦跳、狩猎、庆祝……舞步简单、风格古朴。“三皇舞是一种悠久、古老的民间舞蹈,舞蹈动作并不复杂,主要特点是屈膝仰脚而舞,这是模仿原始人蹦跳的典型动作,也是与其他祭祀舞蹈的不同之处。”魏瑞霞介绍。

“三皇舞是一种悠久、古老的民间舞蹈,舞蹈动作并不复杂,主要特点是屈膝仰脚而舞,这是模仿原始人蹦跳的典型动作,也是与其他祭祀舞蹈的不同之处。”魏瑞霞介绍。

“咱老百姓啊,今儿个真高兴。”观看舞蹈的小辛庄行政村党支部书记李玉华,用一句歌词道出了大家的心声。

“现在不仅环境变美了,生活条件变好了,而且兜里有钱了,生活水平提高了。”李玉华介绍,小辛庄行政村包括大辛庄、小辛庄两个自然村,世代居住在黄河滩区,频受黄河水灾之苦。2019年5月,全村667户2206人整体搬迁至滩外,新村建设“1+4”多层次住宅楼31栋,1处小学,1处幼儿园,1处社区服务中心,1处扶贫超市,2处致富车间。“入学梦”“就医梦”“就业梦”“致富梦”……群众期盼已久的梦想逐渐成为现实。

“咱老百姓啊,今儿个真高兴。”观看舞蹈的小辛庄行政村党支部书记李玉华,用一句歌词道出了大家的心声。

“现在不仅环境变美了,生活条件变好了,而且兜里有钱了,生活水平提高了。”李玉华介绍,小辛庄行政村包括大辛庄、小辛庄两个自然村,世代居住在黄河滩区,频受黄河水灾之苦。2019年5月,全村667户2206人整体搬迁至滩外,新村建设“1+4”多层次住宅楼31栋,1处小学,1处幼儿园,1处社区服务中心,1处扶贫超市,2处致富车间。“入学梦”“就医梦”“就业梦”“致富梦”……群众期盼已久的梦想逐渐成为现实。

“群众搬迁新居后,村里的土地基本都流转出去了。”李玉华说,种粮大户进行规模化种植,产量更高。

小辛庄行政村村民徐万山在滩区流转土地300余亩,主要种植小麦、玉米等传统农作物。“今年我们选用的玉米品种是‘农大1602’,具有适应性好、抗倒伏性好、产量高等优点,非常适合滩区耕种。再加上科学的管理方法,充分利用植保机、无人机等先进设备,省心、省时、省力,每亩收获1400多斤玉米。”徐万山一边指挥机械收割玉米,一边介绍。“为庆祝丰收,我们专门邀请

杏花岗舞蹈队为村民们跳上一场三皇舞。

近年来,鄄城县深入实施“藏粮于地、藏粮于技”国家战略,疏浚河道,新建改建桥梁、水闸、涵洞等工作持续推进,高标准农田增至10.5万亩;农作物综合机械化率目前高达91.5%,被评为全国平安农机示范县、全国率先基本实现主要农作物生产全程机械化示范县……粮食安全更有保障,为“端牢中国饭碗”贡献了鄄城力量。

通讯员 房正 刘梦圆

本报讯(通讯员 吕莹)“这个是招财进宝,这个是五谷丰登,这个是连年有余。品种不一样,雕刻出来的作品也不一样,有的是车挂件,有的是室内摆件,还有一些可以作为盛酒的容器……”近日,在鄄城县董口镇乡村“复兴少年宫”,葫芦手工艺品制作者李昌臣正在向孩子们介绍自己的手工艺品。他既是葫芦种植者,也是手工艺品创作者,从葫芦成熟去皮到雕刻成品,一个个精心种植的葫芦在他的手工雕刻下被赋予新的生命内涵,孩子们被这种手工制作所震撼。

董口镇乡村“复兴少年宫”

建在黄河社区,开设美德健康讲堂、手造创作、曲艺表演等,免费向周边儿童开放,通过丰富多彩的活动给孩子们营造快乐多彩的童年生活,引导孩子们传承和弘扬优秀传统文化,培育和践行社会主义核心价值观,为乡村孩子搭建一个全面成长的平台。

曲艺类表演也是少年宫开设的特色课程之一。活动现场,崔存义和张凤英老师正在向孩子们介绍曲艺文化,为孩子们表演二胡秦唱,快板清脆的节拍配合着二胡独特优美的旋律,唱出了黄河社区共建共产党的好政策。表演结束后,孩子们报以热烈的掌声。

通过开设少年宫特色课堂,让乡村的孩子们在学习文化课程的同时,丰富课余文化生活,为梦想构筑翅膀。董口镇将依托镇域资源,为孩子们充分打造更多特色课堂,助力孩子多彩童年,开启美德健康新生活。



9月25日,鄄城县委书记统战部联合梅苑课堂在濮水公园举行“穿汉服、习礼仪,感受传统文化魅力”活动。鄄城县通过举行“穿汉服、习礼仪”活动,让群众进一步了解了汉服及其蕴含的历史、艺术、礼仪等文化内涵,让中华优秀传统文化成为厚植美德健康生活方式的丰沃土壤,同时为喜迎党的二十大胜利召开营造了浓厚氛围。通讯员 刘永霞 摄



手造作品进乡村 少年筑梦新课堂