

奋进新征程 建功新时代

强筋壮骨 铸就发展引擎

——制造业一线观察

工厂里,机械臂智能操作,生产流程一“键”触达;“云端”上,实时传送的数据,不断优化供应链配置,降低库存压力……今天,智能化的操作颠覆了人们对传统制造的认知。

不只是生产在转型。从新型材料、动力电池到新能源汽车、高端装备,与日俱增的创新能力,不断夯实工业基础,激发起发展的潜力与动能。

2022年,锚定高质量发展,制造业加快强筋壮骨,不断铸就发展引擎。

坚定创新,筑牢大国制造根基

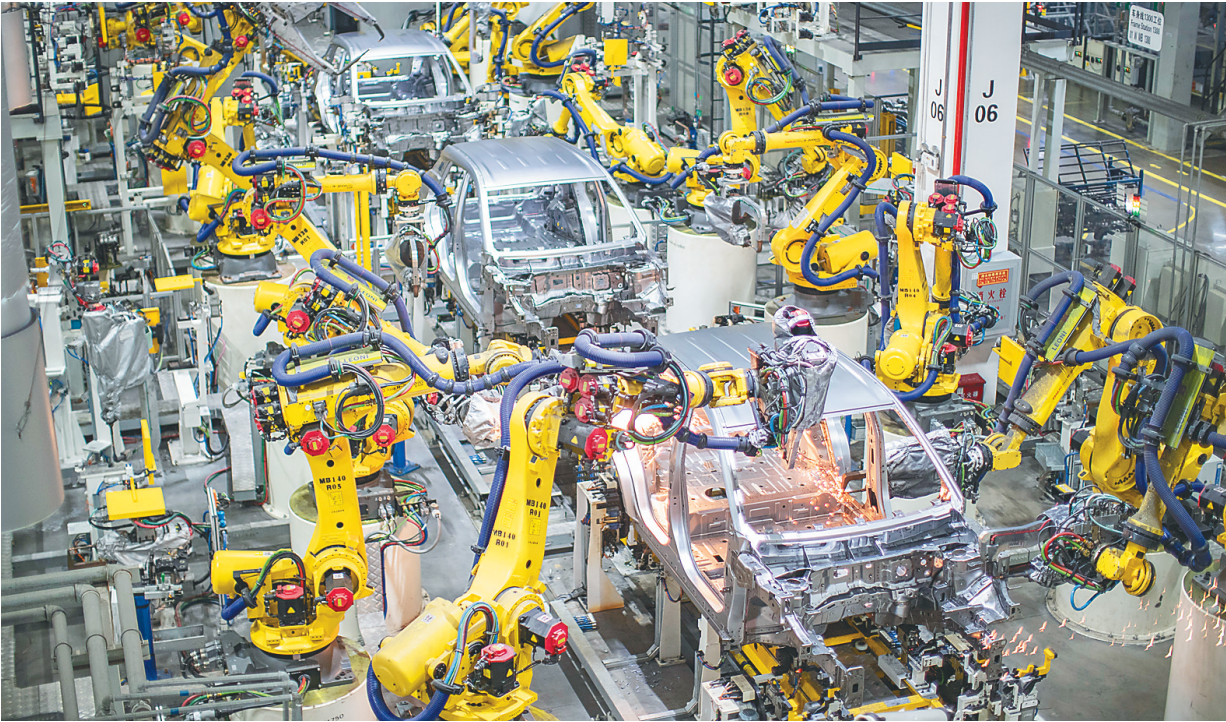
约50%增长——不断加大的研发投入,在纳微科技董事长江必旺看来,目标就是一个,进一步提升纳米微球性能,拓展应用领域,持续保持领先优势。

纳米微球“身量”虽小,作用却大。因较强的光、电、磁等性能,作为载体材料在生物制药、平板显示等诸多产业起到关键作用。曾几何时,高技术门槛让这个材料面临“卡脖子”,国内企业持之以恒创新,打破垄断,我国在高性能微球领域拥有了话语权 and 竞争优势。

基础材料、基础零部件、基础技术和工艺等等,支撑着中国制造的“底盘”。越是向产业链价值链高端发展,越需要坚实的根基。

党的十八大以来,我国以前所未有的力度加强原创性、引领性科技攻关。小到一片材料、一个芯片,大到重大装备、新型基础设施,创新始终是关键词。

特别是近年来,着眼于夯实工业基础、关键领域创新力度持续加大——发挥科技重大专项的带动作用,实施挂图作战、“揭榜挂帅”;在重点领域布局一批国家制造业创新中心;加快培育专精特新中小企业……一系列



重庆一家新能源汽车企业使用智能化焊接机器人进行焊接作业。 新华社发

举措让中国制造“骨骼”更加强健,产业创新能力加快从量的积累向质的飞跃、从点的突破向系统能力提升转变。

2022年,聚焦补链强链,提升产业整体竞争力,创新的投入不断提升——调整状态,努力练就“独门绝技”,列入很多企业虎年“任务单”。促进工业稳增长,健全优质企业梯度培育体系,坚持纾困解难强帮扶与支持创新促升级两手抓,一系列政策相继出台。

“2022年,将更加注重从产业链角度推动大中小企业协同创新,加速创新向各领域推进。”工信部副部长徐晓兰说,目前,全国专精特新企业有4万多家,制造业单项冠军企业超过800家。2022年,力争新培育3000家左右“小巨人”企业。

把握数字机遇,加快结构优化升级

之前还要用强光手电筒肉眼检测化纤丝,现在智能质检设备就能将异常的产品送来复检。“一朵云”,改变了化纤制造工厂的生产模式。

借助百度智能云将光学成像与算法结合,恒逸石化实现产品智能质检和自动筛查。依靠数字技术,工厂效率大幅提升。

通过5G、云、AI的协同创新,越来越多的工厂、行业加快智能化进程。京东工业品数据显示,虎年春节后开工首周,在京东工业品平台上,工业品品类销售额同比增长102%,其中用于提升生产自动化程度的工控自动化设备销售额同比增长288%。数字化正加快融入生产、采购各环节。

把握数字化机遇,推动工业生产的节能减排,也成为虎年新春很多行业、企业的选择。

热电厂尝试在生产过程中嵌入人工智能算法、数字孪生模型,降低排放和成本;通过负荷排程系统优化排产,石化工厂生产线对能源动力的消耗降低;借助云平台掌握充电桩状态,新能源车充电运维的效率不断提升……围绕绿色转型的实践在展开。

工信部总工程师田玉龙说,“5G+工业互联网”已形成了20个典型应用场景和10个重点行业领域的实践活动。2022年,要将智能化作为突破口

和发力点,利用数字技术推动质量变革、效率变革、动力变革。

紧扣高质量发展,扎扎实实稳向前

2月7日,福建省第一季度重大项目视频连线集中开工仪式在福州举行。福建省发改委重点项目综合管理处负责人郑强表示,本次开工的项目中,福建省重点推进科技含量高、引领性强的项目,助力产业链的补链强链,推动形成产业集群。

上海市浦东新区近日发布生物医药产业高质量发展行动方案,抢占新赛道、培育新动能;江苏支持骨干企业牵头组建创新联合体,协同产业链上下游企业开展重大科技攻关;武汉城市圈九城携手打造“光芯屏端网”万亿产业……

做强长板,补齐短板,紧扣高质量发展,中国制造扎扎实实稳向前。

虎年新春伊始,工信部等八部门联合印发《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》,大力推动钢铁、有色、化工等重点行业工业固废源头减量。

在工业稳增长的同时,严把“绿色关”;聚焦纾困减负,千方百计保市场主体;规范平台经济发展,创造更加公平的竞争环境……坚持问题导向,抓实干谋实效,发展的新局面不断打开。

“我们既要筑牢工业核心竞争力三大基础——产业技术基础、创新能力、产业链供应链韧性,也要在三方面形成亮点。”田玉龙说,要加快专精特新企业成长步伐,使其成为提升制造业核心竞争力的重要生力军,同时大力推进智能制造和绿色制造,形成对转型升级、创新发展的全面拉动。“这是2022年的主要任务,也是‘十四五’时期的重点工作。”

(新华社北京2月26日电 记者 张辛欣)

面向航天科技前沿 深空探测实验室揭牌成立

新华社北京2月26日电 (记者胡洁 魏冠宇)承担探月工程四期、行星探测工程研制建设任务,牵头论证和实施国际月球科研站、小行星防御系统等重大工程项目……记者26日从国家航天局获悉,深空探测实验室(天都实验室)近日正式揭牌成立。

深空探测实验室由国家航天局、安徽省、中国科大三方共建,是面向世界航天科技前沿和国家航天强国战略需求,围绕深空探测领域国家重大科技工程和国际大科学计划,开展战略性、前瞻性、基础性研究,实现科学、技术、工程融合发展的新型科技研发机构。深空探测实验室总部设在合肥,分部设在北京,将围绕国家深空探测领域重大工程任务,开展工程总体技术研究、新兴交叉学科技术研究、空间科学谱系和总体研究、基础前沿科学与技术研究,并积极开展科技成果转化。

国家航天局局长张克俭表示,国家航天局将按照实验室共建协议和组建方案,高质量推进实验室建设运行,推动国家重大工程项目和地方经济社会融通发展,支持实验室承担探月工程四期、行星探测工程研制建设任务,牵头论证和实施国际月球科研站、小行星防御系统等重大工程项目,研制建设以大科学装置为代表的深空探测领域大型基础科研设施,培育发起月球科研站等国际大科学计划和国际重大合作项目,支持实验室吸引国内外高端人才聚集,开展先进科技成果落地转化和产业应用。

让假期不再成为“第三个学期”——教育部推动落实代表委员建议提案

新华社北京2月26日电 (记者胡浩)刚刚结束的这个寒假,不少孩子感受到了明显变化,告别各种学科补习班,假期不再是“第三个学期”。这种变化,与教育部推动落实代表委员相关建议提案分不开。

校外培训的野蛮生长,干扰了正常的校内教育秩序,对冲了教育改革发展成果,是社会反响强烈的问题,也是全国两会上代表委员关心的话题。记者从教育部了解到,教育部高度重视代表委员提出的建立长效治理机制、严格广告治理、推进减负等建议提案,把“双减”作为“一号工程”重点推进,成立校外教育培训监管司,牵头建立19个部门组成的“双减”工作专门协调机制,校外治理与校内提质联动,制度建设和监督检查并进,打出政策落地“组合拳”。

在中央全面深化改革委员会第十九次会议上,《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》审议通过。2021年7月,意见全文发布,鲜明作出“双减”部署。

2021年8月,教育部就“推动治理规范学科类校外培训机构”重点督办建议召开工作座谈会,邀请8位人大代表在线参会,共同“把脉问诊”校外培训机构治理难题。

结合建议提案办理,教育部致力于把代表委员的真知灼见转化为推动“双减”工作的务实举措,打通办理成果转化“最后一公里”。以《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》为总纲领,教育部会同相关部门快速密集出台30余个配套文件,及时提供政策供给和操作指导,实现全覆盖、全链条治理,基本建立起“1+N”政策制度体系;指导各地运用挂牌督学、社区网格员、网上巡查等方式,查处隐形变异违规培训;完成“营转非”“备改审”等,按期出台政府指导价;基本实现预收费监管全覆盖,发出消费提醒,规范合同行为,严防“退费难”“卷钱跑路”等侵害群众利益问题发生。

据统计,截至2021年底,学科类培训机构线下与线上机构压减率分别达91.45%、87.07%,培训市场虚火大幅降温,野蛮生长现象得到有效遏制,校内减负提质受到欢迎。

据统计,2021年,教育部共收到建议提案2506件,较2020年增加4.9%,内容主要涉及落实立德树人根本任务、强化教育服务经济社会能力、深化教育改革创新、加强教师队伍建设和等方面,涵盖教育发展各个领域。教育部办理工作实现了建议提案按时办结率100%。

关注北京冬残奥会

来云顶滑雪公园 看冬残奥会因有爱变“无碍”

新华社河北崇礼2月26日电 (记者朱青 刘博 杨帆)在北京冬奥会产生了20枚金牌的云顶滑雪公园,场馆群无障碍经理张毅推着坐在轮椅上的同事,细致检查着每一处无障碍通道是否平整顺畅。他们正和这里的数百位工作人员一起,为即将在3月4日开幕的北京冬残奥会进行转换期工作。

云顶滑雪公园将承担残奥单板滑雪这一大项下障碍追逐和坡面回转两个小项的比赛,届时将有8枚金牌在这里产生。

“冬残奥会有80余名来自22个国家和地区的运动员来这里参赛。”云顶滑雪公园残奥整合经理陈辰说,“我们现在利用转换期正在对比赛场地设施,场馆形象景观进行转换建设工作,同时还为运动员、教练员、媒体记者和观赛观众等群体打造四条无障碍流线,届时将让所有来到云顶的人能全方位感受到一个‘无碍’的冬残奥会。”

来自俄罗斯的罗曼·阿列克谢耶夫斯基正在云顶滑雪公园的坡面回转赛道上,精心修整出一道道冬残奥会赛道特有的“月牙弯”。他和其他五名来自不同国家的赛道专家已经工作了

两天。

“针对冬残奥会的比赛要求,需要缩短赛道长度,降低出发的起点位置,降低赛道难度。我们大约还需要三天时间来做调整塑形工作。”他说,“工作是辛苦的,但是想起冬残奥会运动员,就为我们带来了精神力量。”

为保障运动员顺利参赛,云顶场馆群设置了矫形器、假肢与轮椅维修中心。来自德国的维修技术人员朱利安·纳普和几位同事将一起在维修中心提供服务。“因为疫情的原因,北京冬残奥会期间我们可能需要在与运动员保持一定距离的情况下下提供服务,但我们已经做好了充分准备,为运动员现场提供最快的服务。”他说。

“无碍”只是起点,云顶滑雪公园的转换期工作处处充满了“有爱”的细节:在比赛出发区为运动员增设了取暖棚和卫生间,让他们可以放心舒适地参赛;增设低位服务台、升降机和无障碍车辆等设施,让前来云顶的人在每一处场所都能感受贴心和顺畅;还为媒体设置了低位护栏采访区,为需要使用轮椅的记者提供无障碍的采访环境。

对于云顶滑雪公园这个地势落差



二月二十五日,工作人员在北京冬残奥会张家口赛区云顶滑雪公园整理赛道。

新华社发

很大的山地场馆来说,为了达到“无感”的无障碍转换工作是种挑战。在这里,数百位工作人员还将在冬残奥会开幕前不断优化转换工作,并由无

障碍工作专业人士在一遍遍亲身体验中检查和改善每一处细节。

“我们在空间非常有限的情况下,打造尽可能宽敞的无障碍坡道,对无

障碍环境尽可能地优化,我相信届时运动员、技术官员、观众和残奥大家庭的来宾,在云顶场馆都能感受到非常好的无障碍服务。”陈辰说。

广告·热线:66810888

资讯广告

大海融媒

海报招聘

精致广告、收益无限

本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发,可实现移动端阅读和转发。

公告类信息:标题(12个字以内)收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行 商业广告:标题(12个字以内)收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行

| 海口区域 | 18976566883 | 西部区域 | 13876490499 | 南部区域 | 13876025930 | 东部区域 | 13876677710 |
|------|----------------------------|------|------------------------------|------|----------------------------|------|-----------------------------|
| 经营站 | 65306703 新华南路7号海南日报大院 | 白龙站 | 65379383 海府一横路19号美食小区10栋201房 | 三亚 | 18976281780 万宁 13976065704 | 儋州 | 188768859611 文昌 13876292136 |
| 国贸站 | 68553522 国贸北路国贸大厦1308房 | 新华站 | 66110882 新华南路7号海南日报大院 | 陵水 | 15338978956 保亭 15338978956 | 乐东 | 13807540298 |
| 琼山站 | 65881361 府城镇建国路4号华侨大厦1403室 | 秀英站 | 66821176 汽车西站对面金鑫小区A栋2单元703房 | 昌江 | 18808921554 文昌 13876292136 | 五指山 | 13876025930 |

服务热线: 66810888

温馨提示: 信息由大众发布,消费者谨慎选择,与本栏目无关。

典 当

急用钱-找银达

全国典当连锁集团

银达典当诚信经营23年,全国连锁分店25家,办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、珠宝、股票、数码产品及大宗房地产项目等典当贷款业务,正规专业、快速灵活、高额利息。海口公司:国贸玉沙路椰城大厦一层。电话:68541188、68541288、13307529219。三亚公司:三亚解放路第三市场旁,电话:88558868、13518885998。

商 业

AAAA景区百花岭下 寻找高端酒店投资人

中城·百花谷地处海南自贸港中部交通枢纽,北靠2500万平方米百花岭森林公园,正当人流汇聚之所。区域内精品旅游酒店市场环境良好、发展前景广大,现诚意寻找高端酒店投资人,合作请联系:13518820114(黄总)

通 知

通知

彭金林(身份证号码:43300119****1035),你无故连续旷工多日,请你自该通知见报15日内返回单位办理相关手续,如逾期不回,将按有关规定处理。

海口机辆轮渡段 2022年2月17日

减资注销

减资公告

揽述(海南)投资有限公司注册 本由美元1920万元整减少至美元20万元整,债权债务不变。特此公告。

揽述(海南)投资有限公司 2022年2月27日

减资公告

海南恒瑞物流有限公司注册资本 本由人民币1000万元整减少至人民币200万元整,债权债务不变。特此公告。

海南恒瑞物流有限公司 2022年2月27日

减资公告

南瑞丰航运有限公司注册资本 本由人民币1000万元整减少至人民币200万元整,债权债务不变。特此公告。

海南瑞丰航运有限公司 2022年2月27日

减资公告

洋浦泰隆物流有限公司注册资本 本由人民币500万元整,债权债务不变。特此公告。

洋浦泰隆物流有限公司 2022年2月27日

减资公告

洋浦旺鑫物流有限公司注册资本 本由人民币500万元整减少至人民币100万元整,债权债务不变。特此公告。

洋浦旺鑫物流有限公司 2022年2月27日

遗 失

●儋州雁翔装饰工程有限公司遗失公章一枚,特此声明作废。

●海口我房地产经纪有限公司公司世纪海岸店遗失水电押金票一张,票号为:2001880 声明作废。

●孙秀娥于不慎遗失居民身份证,证号:460029197603060046,有效期限:2008.03.12-2028.03.12,特此声明。