

强筋壮骨,铸就发展引擎

——制造业一线观察

奋进新征程 建功新时代

工厂里,机械臂智能操作,生产流程“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识。

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和竞争优势。

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。

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到质的飞跃、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”,列入很多企业年度“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,力争新增培育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点和发力点,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的三大基础——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。”

记者 张辛欣
新华社北京2月26日电

我省召开“两区”专项推进组会议

本报讯 记者胡海林报道 2月23日,我省召开辽西融入京津冀协同发展战略先导区专项推进组会议和辽东绿色经济区专项推进组会议,对“两区”建设工作进行动员部署,要求推动今年重点工作落地见效。省委常委、副省长王健出席并讲话。

会议指出,从全省统筹区域协调发展的新格局来看,辽西地区还存在经济总量偏小、城乡居民人均可支配收入偏低等薄弱环节,加快推进辽西先导区建设,需要深入挖掘自身潜力,努力实现高质量发展。辽东绿色经济区是我省乃至东北的重要生态屏障,要大力发展生态经济,推动绿色转型,实现各地生态、生产、生活协同发展,切实将其打造成为践行“两山”理论的

先行区。

会议要求,在辽西先导区建设上,阜新、朝阳、葫芦岛三市与相关部门要明确责任,协同推进;要建立健全工作考核评估机制,清单化、项目化、工程化推进,加大监督检查力度;从政策、资金、项目等方面,加大对辽西先导区的支持力度。在辽东绿色生态区建设上,要建立健全辽东县域联席会议机制;根据职责分工,主动研究推进过程中遇到的具体问题,提出务实举措;加大支持力度,强化要素保障,发挥政府投入主体和主导作用,吸引社会资金广泛参与辽东绿色经济区建设。

“两区”相关市负责同志还就工作机制、产业合作等签订了协议。

2月25日我省新增10例本土新冠肺炎确诊病例

本报讯 记者王敏娜报道 2月26日,省卫生健康委通报,2月25日零时至24时,辽宁省新增10例本土新冠肺炎确诊病例,为葫芦岛市报告;新增4例境外输入无症状感染者,其中沈阳市报告2例,大连市报告1例。治愈出院本土新冠肺炎确诊病例4例;治愈出院境外输入无症状感染者1例。

截至2月25日24时,全省累计报告确诊病例1018例(含境外输入182例),治愈出院815例,死亡2例,在院治疗201例(本土192例、境外输入9例)。目前,全省还有17例(本土1例、境外输入16例)无症状感染者在定点医院隔离观察治疗。

面向航天科技前沿 深空探测实验室揭牌成立

据新华社北京2月26日电 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。

高颖明:完善职教体系 传承工匠精神

本报记者 刘放

代表委员风采

“要完善职业教育体系,加快新时期产业工人队伍建设,让高技能人才培养与产业发展深度融合,为新时代辽宁振兴发展作出新贡献。”近日,全国人大代表、中国石油锦州石化分公司装置班长高颖明正在完善今年要带到全国两会上的建议,这份建议,他字斟句酌,反复修改,尤为重视。

当选全国人大代表以来,高颖明

坚持本职工作 and 代表履职“两不误”“两促进”,主动参加代表视察和专题调研,真实反映企业一线职工和人民群众的意愿和诉求。

从一名车间操作工人成长为技能专家,扎根生产一线的高颖明用了33年时间。凭借过硬的技术,高颖明累计发现和解决重大险情近百次,为企业避免经济损失500多万元,100多条合理化建议被采纳实施,先后获得全国劳动模范等数十项荣誉称号。近年来,以高颖明名字命名的劳模创新工作室,被中华全国总工会晋升为全国示范性劳模和

工匠人才创新工作室,培养出了一批能工巧匠和技术骨干,累计创造效益近亿元,在创先、创新、创优、创效的道路上,发挥着示范引领和骨干带头作用。

在高颖明看来,情况摸得透,才能有好建议。近年来,在教育、民生、工业等领域,他广泛调研,结合实际提出建议16件,而这些建议始终与技能人才培养密切相关,“设立职业技能培训机构的建议”“提高工业企业技术工人整体综合素质的建议”“加强劳模、职工创新工作室建设的建议”……这些建议,受到教育部、工信部、人社部、中

华全国总工会等多个部委的关注及回复,并得以落实。

履职中,高颖明明显感到国家对于“大国工匠”的重视程度持续提升,未来知识型、技能型、创新型的高素质产业工人“技术饭”会越来越香。“这是产业工人迎难而上、大展宏图、大有作为的时代。”为此,高颖明在今年的建议中写道:要大力开展职业教育,在产教融合、校企合作、遵循技术技能人才成长规律上促进、推进、增强,为新时期产业工人队伍建设改革打下坚实基础,传承工匠精神。

沈阳康平县:发展现代农业赋能乡村振兴

本报讯 记者高华庚报道 清晨的东贾家村,空气中弥漫着一股清新的味道。周文军走到地头蹲下身来,察看还田的秸秆被“消化吸收”的情况,“去年种的玉米,收割后秸秆直接还田,前两天县里专家还对土壤进行采样检测,土地里缺啥咱就补啥,科学施肥”。

自沈阳市“振兴新突破 我要当先锋”专项行动开展以来,沈阳市康平县第一时间明确了“康平化”的任务清单,高质量春耕保农资、高标准春播全备、精细化管理促升级……作为传统农业大县,康平县深入实施藏粮于地、藏粮于技战略,抓紧抓实稳粮生

产,积极扛起粮食安全的政治责任,以现代农业发展大方向,发挥当地优质农产品及青山绿水生态优势,点燃全县乡村振兴新引擎。

立足资源优势讲好“品牌故事”。作为国家农产品质量安全示范区、国家农产品出口示范区,康平县坚持“农业富民”战略不动摇,厚植现代农业新优势,助推乡村振兴新突破。探索实践出了品种优质化、种植标准化、经营产业化、加工精深化、品牌名牌化、产品高端化的农业品牌建设思路。通过加强政农联动,培育骨干企业、开展宣传推介、质量体系等方式,不断提升康平农副产品的品牌影响力,推动

农民增收、企业增效、产业做强。目前,“康平花生”“康平地瓜”“康平小米”“康平寒富苹果”已先后荣获国家地理标志品牌。

做强现代农业推进乡村振兴。今年以来,康平县大力推进高标准农田建设,加快补齐农业基础设施短板,为打造粮食生产核心区提供根本保障。截至目前,康平县已完成“8.35万亩高标准农田建设项目”“36万亩黑土地保护性耕作项目”和“20万亩东北黑土地保护利用项目”的前期准备工作。同时,康平县还不断加强藏粮于技的内容,2022年计划引进推广玉米、花生、甘薯、水稻等新品种23个;推广先进实用

技术26项;建立农业科技示范基地8个,培育农业科技示范主体464个。

初春的康平天气微凉,但康平县的各类农业设施项目建设现场却热火朝天。各企业、项目干劲不减,全力展开春季施工,争分夺秒加快项目建设进度。除了项目建设,康平县还通过加强招商引资力度,不断促进农业产业发展,紧盯项目落地落实落地。设立“特殊贡献奖”,通过“晒”成绩,营造比学赶超、实干快上的氛围,以“赛跑赶超”的速度推进项目建设。据了解,今年以来,康平县已签约项目25个,投资总额227.42亿元,为康平县经济社会高质量发展积蓄动能后劲,提供有力支撑。

感受奥运文化



2月26日,小朋友在紫竹院街道城市志愿服务站体验“桌上冰壶”。适逢周末,不少北京市民来到海淀区紫竹院街道城市志愿服务站,参观奥运主题展,体验“桌上冰壶”,与城市志愿者交流,感受奥运文化。 新华社发

江苏推进生态宜居美丽乡村建设

新华社南京2月26日电(记者赵久龙)2022年江苏省委一号文件《关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的实施意见》25日正式发布。在25日下午举行的新闻发布会上,江苏省乡村振兴局副局长刘文俊表示,“十四五”期间,江苏将以生态宜居美丽乡村建设为抓手,持续改善提升农村人居环境质量。到2025年,除无人户等特殊情况下,江苏将全面消除旱厕,全面建成无害化卫生厕所。

刘文俊介绍,江苏统筹推进农村厕所粪污处理与农村生活污水治理有效衔接,鼓励各地结合实际推动粪污就地就近农田消纳、综合利用。“十四五”期间,农村户厕粪污接管处理率和资源化利用率每年提高5个百分点。

江苏提出,扎实推进农村厕所革命巩固提升。新建户厕要由室外向室内转变、由厕所向卫生间转变。新建农房要引导户厕入室,建设卫生厕所,配备粪污处理设备,满足农民群众现代生活方

式需求。在行政村公厕所全覆盖基础上,加大人口较多、群众有需求的自然村公厕建设力度。合理配建乡村旅游厕所,提升卫生标准。

江苏提出,扎实推进农村厕所革命巩固提升。新建户厕要由室外向室内转变、由厕所向卫生间转变。新建农房要引导户厕入室,建设卫生厕所,配备粪污处理设备,满足农民群众现代生活方

坚定不移走中国人权发展道路 更好推动我国人权事业发展

(上接第一版)二是坚持尊重人民主体地位。人民性是中国人权发展道路最显著的特征。我们保障人民民主权利,充分激发广大人民积极性、主动性、创造性,让人民成为人权事业发展的主要参与者、促进者、受益者,切实推动人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。三是坚持以我国实际出发。我们把人权普遍性原则同中国实际结合起来,从我国国情和人民要求出发推动人权事业发展,确保人民依法享有广泛充分、真实具体、有效管用的人权。四是坚持生存权、发展权为首要的基本人权。生存是享有一切人权的基础,人民幸福生活是最大的人权。我们完整、准确、全面贯彻新发展理念,坚持以人民为中心的发展思想,坚持发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享,努力实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展,在发展中使广大人民群众的获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。五是坚持依法保障人权。我们坚持法律面前人人平等,把尊重和保障人权贯穿立法、执法、司法、守法各个环节,加快完善权利公平、机会公平、规则公平的法律制度,

保障公民人身权、财产权、人格权,保障公民参与民主选举、民主协商、民主决策、民主管理、民主监督等基本政治权利,保障公民经济、文化、社会、环境等各方面权利,不断提升人权法治化保障水平。六是坚持积极参与全球人权治理。我们弘扬全人类共同价值,践行真正多边主义,积极参与包括人权在内的全球治理体系改革和建设,推动构建人类命运共同体。以上6条,既是中国人权发展的主要特征,又是我们在推进我国人权事业实践中取得的宝贵经验,要结合新的实践不断坚持好、发展好。

习近平指出,要促进人权事业全面发展,坚持中国人权发展道路,顺应人民对高品质美好生活的期待,不断满足人民日益增长的多方面的权利需求,统筹推进经济发展、民主法治、思想文化、公平正义、社会治理、环境保护等建设,全面做好就业、收入分配、教育、社保、医疗、住房、养老、扶幼等各方面工作,在物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、生态文明协调发展全方位提升各项人权保障水平。

习近平强调,要加强人权法治保障,深化法治领域改革,健全人权法治保障机制,实现尊重和保障人权在立

法、执法、司法、守法全链条、全过程、全方位覆盖,让人民群众在每一项法律制度、每一个执法决定、每一宗司法案件中都感受到公平正义。要系统研究谋划和解决法治领域人民群众反映强烈的突出问题,依法公正对待人民群众的诉求,坚决杜绝因司法不公而造成伤害人民群众感情、损害人民群众权益的事情发生。对一切侵犯群众合法权益的行为,对一切在侵犯群众合法权益问题上漠然置之、不闻不问的现象,都必须依法依规严肃查处、坚决追责。

习近平指出,要弘扬正确人权观,广泛开展人权宣传和知识普及,营造尊重和保障人权的良好氛围。要在全体人民特别是广大青少年中开展人权知识教育,把马克思主义人权观、当代中国人权观教育纳入国民教育体系。要加强公职人员特别是基层公务人员的人权知识培训。要发挥群团组织优势,促进妇女儿童、老年人、残疾人等特定群体权益更有保障。要依托我国人权事业发展的生动实践,提炼原创性概念,发展我国人权学术体系、学术体系、话语体系,增强人权智库和人权研究基地建设,着力培养一批理论扎实、学术精湛、熟悉国际规则、会讲中国人权故事的高端人权专家队伍。

习近平强调,要积极推动全球人权治理,弘扬全人类共同价值,坚持平等互信、包容互鉴、合作共赢、共同发展的理念,推动全球人权治理朝着更加公平、公正、合理包容的方向发展。要积极参与联合国人权事务,广泛同各国特别是发展中国家开展国际人权交流合作,发挥建设性作用。

习近平指出,人权是历史的、具体的、现实的,不能脱离不同国家的社会政治条件和历史文化传统空谈人权。评价一个国家是否有人权,不能以别国的国家标准来衡量,更不能搞双重标准,甚至把人权当作干涉别国内政的政治工具。要把握战略主动,着力讲好中国人权故事,运用形象化、具体化的表达方式,增强当代中国人权观的吸引力、感染力、影响力。

习近平强调,各级党委(党组)要承担起推动我国人权事业发展的历史责任,加强组织领导,主动担当作为,切实把国家人权行动计划落实好。各级干部特别是领导干部要自觉学习马克思主义人权观,当代中国人权观,提高认识,增强自信,主动做好尊重和保障人权各项工作。各地区各部门各行业要增强尊重和保障人权意识,形成推动我国人权事业发展的合力。

汲取精神力量 用好用活资源 全力闯出创新型发展新路子

(上接第一版)要坚持系统思维、综合施策,融合推进生态修复、综合治理与相关产业发展,让当地群众通过矿山整治拥有更多获得感。

调研期间,李乐成强调,资源型城市转型发展是世界性难题,阜新要下大决心、保持韧劲,坚定不移走生态优先、绿色发展之路,努力给出资源型城市转型发展的“阜

新解”。要统筹资源综合利用与关联产业开发,在资源精深加工上做文章。要进一步优化营商环境,积极培育接续替代产业项目,实现多元发展。要坚持民生为先,各有关部门要扛起责任、带着感情,创新方法、抓早抓小,让矛盾纠纷化解在基层、化解在萌芽状态,在为群众排忧解难过程中了解民情、维护民利、凝聚民心。