

朱集西矿 多渠道提升员工 技能水平

皖北煤电集团朱集西矿采取多项措施,全方位提升员工技能水平。

拓展信息渠道,广纳建言献策。该矿通过设立意见箱、职工生活群、民主恳谈会等形式广泛收集员工意见和建议,全年共召开民主恳谈会12次收集整理各类问题64条,职工生活群收集问题302条。同时通过召开职工专题座谈会、开通“码”上办”网络平台收集合理化建议37条、对采纳的给予奖励。

开展技能竞赛,提高技术水平。该矿大力开展技能培训、技能比赛、岗位练兵、技术创新等活动,开展季度“全员岗位大练兵”,共有720名职工参与到28项工种和岗位比赛中,其中86名职工脱颖而出获得比武前三名的好成绩,并分别给予800元、600元、400元奖励;组织生产一、二、三线单位84名到期出师的新工人,开展“导师带徒”出师考核,其中优秀师徒13对,合格师徒31对。

运用现代技术,推动科技创新。在全矿范围内举行以“学技术、守规程、强技能、提素质”为主题的线上网络+线下实操类安全职工培训、“实操模拟”等载体,全面提升职工技能素质。引进推广“三高三两”支护技术,提高了支护强度;推广使用柔索网+锚杆梁索支护工艺,提高了井工工作面支护工效;引进使用液压锚杆钻车,完善了修扩锚帮、卧底、出货全过程机械化;引进使用大型履带式钻机,月台最高进尺4681.5米,自行开发中央股绳机巷主、副煤仓切换装置,实现了原煤运输不停机倒仓。(阮峰)

▶▶▶【紧接P1】

宣宾可以考虑将主园区选址在李庄镇,将其建成中华文明的重要地标。金沙江流经宜宾后始称长江,宜宾素有“万里长江第一城”的美誉,是长江第一重要的节点城市。同时,将主园区建在这里,也符合四川省面向开放、打造川南经济中心的部署。李庄镇位于宜宾市郊19公里处的长江南岸李庄镇,幅员面积71.52平方公里,总人口4.87万人,素有“万里长江第一古镇”的美誉,距今已有1470余年建镇史,是长江边上的千年古镇,依长江繁衍生息,形成了“江导岷山,流通楚泽,峰排挂岭,秀流岷山”的自然景观。该镇作为中国抗战以来的四大文化中心之一,被誉为“中国文化的新折点、民族精神的涌发地”,先后被评为国家历史文化名镇、全国环境优美乡镇、国家AAAA级旅游景区、四川省首批试点镇等。李庄的古建筑规模宏大,布局严谨,体现了明、清时期川南民居、庙宇、殿堂等建筑特点,具有较高的考古和艺术欣赏价值。目前,李庄尚未有大规模开发,有较大的国土空间可以作布局长江国家文化公园。长江干流处于四川南部,可以把握甘孜的藏文化、皮洛遗址和凉山的彝族文化、攀枝花“三线建设文化”等纳入建设规划,这样可以吸引我国东部、中部以及沿江西南各省的文化资源、经济资源、旅游资源、人流资源汇集川南,有助于通过长江文化助力四川省的南向开放和南部经济崛起。

(五)建设长江国家文化公园 先干什么?

要建设长江国家文化公园,我们必须加强研究论证和规划,建议从以下几个方面入手:

首先,要尽快开展长江文化资源的全方面调查和认定,摸清文物古迹、非物质文化遗产、古籍文献等重要文化资源底数,对濒危文化遗产遗迹进行抢救性保护。继续完善长江流域非物质文化遗产保护名录体系,大力保护长江流域戏曲、武术、民俗、传统技艺等非物质文化遗产,推动长江流域优秀传统文化遗产产业化利用和传承创新,积极申报全球重要农业文化遗产。积极开展长江文化遗址申报世界文化遗产工作,建立长江文化走廊,开展长江文化旅游线路。

其次,要整合长江文化的研究力量,建设跨学科、交叉型、多元化的创新平台,成立“长江黄河研究会”,深化“长江学”研究,形成一批高水平学术成果。系统研究梳理长江文化发展脉络,开展长江文化传承创新工程,系统阐发长江文化的精神内涵,建立沟通历史与现实、拉近传统与现代的长江文化体系。

最后,要加强长江题材的精品纪录片创作和长江文化的宣传推广活动,支持长江流域地区与共建“一带一路”沿线国家开展多种形式人文合作,倡议发起“世界大河文明论坛”。建设长江国家文化公园,是以习近平总书记为核心的党中央作出的重大决策部署,是推动新时代文化繁荣发展的重大工程,是延续历史文脉、坚定文化自信的必然要求,是全面建设社会主义现代化强国的重要内容,是时代赋予我们的重大使命。我们绝不能辜负党中央的殷切期望,必须尽快行动,精心组织,协同推进,有序实施,努力构建布局合理、特色鲜明、功能完备、开放共享的建设格局,确保长江国家文化公园建设高质量进行。

(作者系中共四川省委四川省人民政府决策咨询委员会副主任、成都市社联副主席、四川省委社会科学院教授、博士生导师)

鼓励职工争当“网红” 晒出岗位精神风采 河北兴泰发电公司利用“云端”打造全方位职工活动新模式

■ 何卫东

2021年12月初,由工人日报社、中工网联合主办的2021年“最红组”全国短视频大赛如火如荼展开,连日来,河北兴泰发电公司员工正在利用手机、电脑等通讯设备为热控巡检班青工邢佳惠制作的“匠心传承 扬帆远航”短视频作品投票。“佳惠,目前你的作品票数已经超过3万了,是咱们公司名副其实的‘职工网红’,真厉害!”这次活动也是兴泰发电公司紧贴移动互联网时代的发展趋势,鼓励干部员工在工作中,生动地晒出职工岗位上最真实的工作风采,成为带动和影响身边人的“职工网红”,有效传播企业良好形象。

打造一批“职工网红”是兴泰发电公司近年来适应新形势的重要举措。随着移动网络的发展普及,该公司充分利用移动客户端、微博、微信,开展“互联网+”移动网络活动。

企业发展日新月异,一线员工技能也需要更加立地立身,让个人价值不断变换、延长。如今,在兴泰发电公司,“随手拍”成为了每名职工工作间隙最热衷做的事。每周一至周五,职工们就会抽出一小点空余时间,随手拿起手机记录下身边的人和事,职工们拿起手机的拍摄也成



为了他们传递“比、学、赶、超”,展示个人岗位风采的“一大”专属利器。只要是和本职工作有关的,且最能显示岗位特色、展现工作阶段性的成果,并能引导职工积极向上、激发工作干劲的场景,职工们都会第一时间用手机随手拍下,晒到“朋友圈”分享。

最初,这些职工们自发的拍摄内容,仅限于他们在各自班组的相互促进和本职工作状态,更看不到画面的人从社交媒体上专门设立了一个栏目,定期把职工们随手拍下的工作精彩瞬间发布到网络上,供全体员工共同分享的同时,推

动“随手拍”转变成了教育引导职工专注专业,激发岗位创新热情的“活教材”,也让企业职工通过定格的工作画面,获得做好本职工作成就感,促进了工作素养和专业技能的不断提升。

“检修工作我们是认真的”“机组停用期间我们也要好好学习”……这些配

在每条“随手拍”下的一句句简短文字,既贴近工作实际,又真实地反映出职工们的工作状态,更让看到画面的人从中体会到了职工们立足岗位、攻坚克难、认真践行企业“和谐文化”,甘于奉献、在“崇尚责任 彰显价值”的企业精神引领下,

持续创新创优企业发展。

充分利用新媒体的最大特征是快捷。为确保疫情传播和促进生产“两不误”,兴泰发电公司聚焦“疫”线,通过微信工作群、视频会、钉钉“线上平台创新开展“云端”培训,探索实施“互联网+培训”新模式,推动全体职工强化学习、补短提能,为科学防疫、安全生产提供坚强的智力支持。职工们采用提出问题、参与讨论、分享经验等方式“消化”难题,强化记忆,推动视频培训有效“升温”。这段时间,财务管理部张天宇的笔记本越记越厚,都是他在“移动课堂”上记下的知识点。“这些知识点对我应对疫情做好税务筹划有很大帮助,我希望自己可以一路分享,一路成长,让个人价值不断变换、延长,成为一个为企业发展做出更大贡献的硬核“网红”。张天宇说。

自疫情发生以来,兴泰发电公司利用“云端”培训将培训学习与防疫有效结合,起到了显著成效,公司通过各类网络平台组织线上培训40余次,参训人次达4200人次,公司通过企业微信发布推文60余篇,增加粉丝5400人,用喜闻乐见的推文将培训内容植入职工脑海

中,有效释放了培训“新动能”。

“企业培养‘网红’,发现‘网红’,鼓励职工争当‘网红’,是好事,这个做法顺应了网络时代的发展大趋势,满足了职工的心理需求。为促进企业的高质量发展有益处。这样的‘网红’,企业很需要,职工也真的很欢迎。”公司领导一语中的。

江南集团以劳模创新工作室助力岗位练兵常态化

截止到2021年底,中国兵器江南工业集团相继建成了国家级、省部级、企业级劳模创新工作室6个,团队成员达69人,基本形成了科技研发、工艺技术、生产制造、服务管理常态化岗位练兵工作体系。

为大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,激发广大职工劳动热情和创新创业活力,发挥好劳模工匠等先进典型人物的示范带动作用,江南集团积极加强劳模创新工作室创建工作,着力提升公司科技创新能力、先进制造

能力,为公司成为“智能化弹药领域排头兵”提供人才支撑。6个劳模工作室分别是:以杨芳为主的国家级技能大师工作室暨劳模创新工作室1个;以尹波、熊勇为主的省部级职工(劳模)工作室2个;和2021年新创建的以湖南省劳动模范、高级工程师刘燕,中央企业劳动模范、加工中心操作工、高级技师彭小彦,公司劳动模范、高级工程师谢传为为主的3个公司级“劳模创新工作室”。

公司劳模创新工作室创建,突出以劳模工匠等先进人物勤于钻研的敬业精

神、精益求精的工匠精神、勇于探索的创新精神,引导员工立足岗位、立足创新、立足发展,积极参与常态化岗位练兵,重点在新产品研发试制、工艺优化与技术创新、质量综合治理工程、安全本质度提升等方面开展创新创效实践,促进技术进步和综合管理双提升,实现员工与企业共同成长。

工作室主要工作职责是为建设知

识、技能型、创新型员工队伍,发挥积极作用。一是对标先进技术开展新产品研发与工艺技术创新,促进技术

进步和产品升级;二是定期开展培训交流和成果分享,促进创新新方法推广应用;三是发挥传、帮、带作用,落实师徒结对子责任义务,通过以练促学、以学促练等多种方式,帮助员工快速成才成长。

为推动工作室各项工作开展,公司工会会同相关部门,进一步加强对公司工作室的服务与管理,完善相应制度建设和工作机制,促进劳模创新工作室有效运行,岗位练兵落地见效。

(刘宇)

兰州石化公司 “一一对应”管设备

近日,在中国石油兰州石化公司石化厂看到,石油制氮装置员工正仔细进行机泵防腐蚀检查。冬季是设备设施事故多发期,兰州石化公司检修中心针对各套生产装置运行特点,严格落实“一装置一策”“一机一策”的“一一对应”措施,加强设备管控,定期检查并做好记录,消除设备设施隐患于萌芽状态。

加强关键机组管理。通过加强烯烃压缩机、冷冻压缩机等关键机组、高速泵、换热器巡检,确保设备“零泄漏”。检修中心化工检修二车间加强关键机组及重要设备巡检,认真落实关键机组“五位一体”特殊管控制度,切实提高关键机组“运、管、修”水平,做好关键机组维护保养工作,加强润滑油管理,定期进行油质分析,做好关键机组连锁管理。

加强仪表排凝管理。严格按照《电

仪专业冬季生产运行指导意见(暂行)》方案要求和《仪电设备冬季运行重点检查内容》认真组织实施。做好调节阀、电磁阀和气动元件上积水积雪的清理,仪表导压管定期排凝和控制阀仪表保温及关键阀门定位器确认,提升频响性能能力,避免造成设备损坏或仪电系统异常,保障装置安稳优运行。(张志宇)

银光集团氯化氢合成炉装置 “小循环”运行

近日,中国兵器北化研究院集团甘肃银光化学工业集团有限公司三泰公司氯化氢合成炉装置顺利开车,有效满

产PVC生产装置氯化氢供应,快速实现氯碱—PVC“小循环”联产,这是银光集团应对当前生产形势采取的积极措施。

为充分释放产业链各装置产能,2020年3月份开工,三泰公司及相关部门对氯化氢合成系统进行了扩建改造。2020年9月份完成扩建并投入运行,将产生的氯化氢气体通过管道输送至PVC生产装置,形成了氯碱与PVC生产装置“小循环”联产,在释放各自产能的基础上,实现TDI产业上下游的串联,丰富产业链模式。

结合当前TDI生产形势,三泰公司按照氯化氢合成炉装置开车要求,安排部署开展各项具体工作,组织相关人员细化、完善氯碱、PVC生产方案,研究、讨论、制定氯气系统、氢气系统、氯化氢系统、复产蒸汽等四个系统试漏方案。



为保障装置顺利开车运行,三泰公司电解车间组织DCS盘面操作工、岗位操作工人、工艺长开展氯化氢合成炉装置开车操作、工艺异常处理措施等内容的专业培训,提升操作人员技能水平。

他们组织管理人员、专业技术人员、一线操作人从电气、仪表、设备、工艺、安全等方面,认真对照检查表,逐一

(强世旺)

稳字当头 迎难而上

部门地方稳经济政策密集落地扫描

■ 新华社

经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力,一些地方财政收支和民生压力加大,市场主体特别是中小微企业、个体工商户困难增多……面对诸多挑战,从中央到地方,一系列有利于经济稳定的政策密集部署,为2022年中国经济稳定发展、稳中求进夯实基础。

稳定大盘: 推动有利于经济稳定的政策

2021年12月20日,1年期期货市场价格报价利率(LPR)下调5个基点至3.8%,这是2020年4月20日后LPR首次下调,将带动企业融资实际利率下降。

作为宏观调控政策框架两大工具,财政政策和货币政策对经济发展起着重要作用,对社会总需求与供给发挥重要调节作用。

2021年12月,年内第二次全面降准落地,将释放长期资金约1.2万亿元;中央财政向各地提前下达2022年新增专项债务限额1.46万亿元,确保降税降费持续加力……

积极的财政政策提升效能,更加注重精准、可持续,稳健的货币政策灵活适度,保持流动性合理充裕。财政政策和货币政策协调联动,跨周期和逆周期宏观调控政策有机配合,持续强化逆周期下行压力。

稳大盘,关键在于稳投资、消费、出口“三驾马车”,中央层面强化顶层设计,各地银行有针对性开展远期结售汇业务……做好跨周期调节、推动外贸稳定发展。

各地积极创新方式稳外贸。杭州市重启“海外杭州”实体展会,通过展品出海、

近期已有十余个省份公布2022年一

季度地方政府债券发行计划,计划发行量超7000亿元。2021年四季度以来,从中央到地方,围绕高质量发展重点方向,项目审批和上马速度明显加快。

广东省初步安排2022年重点项目投资计划9000亿元,比2021年增加1000亿元;成渝地区双城经济圈2022年拟推进重大项目160个,总投资约2万亿元;川藏铁路等“十四五”规划重大工程项目建设扎实推进;投资项目审批制度改革进一步深入……

稳住消费,激发消费活力,面向城乡居民更好发挥消费对经济发展的基础性作用——

加快发展以新业态新模式引领的新型消费、促进城市消费、促进农村消费提质升级……2021年四季度,广东省出台3个促消费文件,以稳定经济增长。

据了解,为实施好扩大内需战略,增

强发展内生动力,我国将出台扩大内需战略纲要。

大力支持新能源汽车消费,鼓励有条件的地方开展智慧智能家电下乡,培育壮大智慧零售、数字文化等消费新业态,加快贯通乡村电子商务体系和快递物流配送体系……围绕消费重点领域,一系列措施集中发力。

稳住外贸,进一步扩大开放,做好跨

周期调节,努力保订单、稳预期——

把退税平均时间压缩至6个工作日以内、增设跨境电商电子商务综合试验区、鼓励银行有针对性开展远期结售汇业务……做好跨周期调节、推动外贸稳定发展。

各地积极创新方式稳外贸。杭州市重

央行发布未来四年 金融科技发展规划 哪些领域迎来机会?

■ 石睿

近日,中国人民银行印发《金融科技发展规划(2022-2025年)》,意在推动中国金融科技从“一柱擎天”全面迈入“厚积成势”新阶段,力争到2025年实现整体水平与核心竞争力跨越式提升。

这是中国人民银行(下称“央行”)发布的第二阶段金融科技发展规划,2019年8月,央行印发了《金融科技(FinTech)发展规划(2019-2021年)》,明确到2021年,建立健全我国金融科技发展的“四梁八柱”,实现金融与科技深度融合、协调发展,明显增强人民群众对数字化、网络化、智能化金融产品和服务的满意度,推动我国金融科技发展于国际领先水平。

新版《金融科技发展规划(2022-2025年)》(下称《规划》)是依据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》制定,提出新时期金融科技发展指导意见,明确金融科技化转型的总体思路、发展目标、重点任务和实施保障。

根据新版《规划》,央行未来四年的金融科技发展原则是“数字驱动、智慧为民、绿色低碳、公平普惠”;发展基础是加强金融数据要素应用;发展目标包括深化金融供给侧结构性改革,发展目标是金融科技数字化转型,强化金融科技审慎监管,同时将数字元素注入金融服务全流程,将数字思维贯穿业务运营全链条,注重金融创新的科技驱动和数据赋能。

具体来看,《规划》提出八个方面的重点任务。

一是强化金融科技治理,全面塑造数字化能力,健全多方参与、协同共治的金融科技治理规范体系,构建互促共进的数字生态。

二是全面加强数据能力建设,在保障安全和隐私前提下推动数据有序共享与综合应用,充分激活数据要素潜能,有力提升金融数据质效。

三是建设绿色高可用数据中心,架设安全泛在的金融网络,布局先进高效的算力体系,进一步夯实金融创新发展的“数字底座”。

四是深化金融科技金融应用,健全安全与效率并重的科技成果应用体制机制,不断壮大开放创新、合作共赢的产业生态,打通科技成果成果“最后一公里”。

五是健全安全高效的金融科技新体系,搭建业务、技术、数据融合联动的一体化运营中心,建立智能化风控机制,全面激活数据化经营新动能。

六是深化金融科技智慧再造,搭建多元融通的服务渠道,着力打造无缝隙服务体系,为人民群众提供更加普惠、绿色、人性化的数字金融服务。

七是加快监管科技的全方位应用,强化数字化监管能力建设,对金融科技创新实施穿透式监管,筑牢金融与科技的风险防线。

八是扎实做好金融科技人才培养,持续推动科技金融人才体系建设,强化法律法规制度执行,护航金融科技行稳致远。

与三年前的《金融科技(FinTech)发展规

划(2019-2021年)相比,新版《规划》更加强调了“数字”。对此,华泰证券发布报告引用了前瞻产业研究院数据称,2015-2019年中国金融IT解决方案市场规模CAGR约为20.9%,预计2021年市场规模将达1440亿元,同比增长24.14%,华泰证券认为,随着规划及配套政策出台和落地,2022-2025年国内金融IT需求数字化进程有望提速,下游金融IT需求亦将实现快速增长。(据中国新闻网)



“三强联手”共建绿色运力典范

近日,以“践行零碳发展 共建绿色钢城”为主题的马钢集团、国家电投、汉马科技华菱电重卡交付暨换电启动仪式,在安徽省马鞍山市马钢汽运公司举行。汉马科技集团向马钢集团物流有限公司交付了首批48台华菱电重卡,由国家电投配套建设的马鞍山首座商业化运营换电站也同期投入使用。换电重卡一体化运营模式落地马鞍山,三方联合推动钢铁物流产业绿色升级,为马钢集团绿色物流升级提供运营保障。

胡慧敏 陈会松 摄影报道

家货到场、展商上线、即时商洽的数字化创新模式,帮助企业开拓国际市场。山东省提出实施基础设施“七网”行动、外贸稳提行动等“扩需求稳增长”十大行动”。

稳住市场主体: 助力中小企业持续恢复

近期,浙江绍兴上虞区企业复工复产有序开展;加快物流车辆、企业员工通行证办理,指派700余名驻企指导员下沉企业,协调物资运输、保供等。截至2022年1月11日17时,复工工业企业超7000家,实现应复尽复。“大家干劲十足,确保如期交付订单。”绍兴裕辰新材料有限公司总经理周贵阳说。

面对疫情扰动,我国统筹常态化精准防控和应急处置,统筹疫情防控和经济社会发展,为民生健康安全筑牢坚强堡垒,为经济社会发展营造稳定安全的发展环境。

振作工业经济运行,筑牢经济压舱

石——

扎实推进能源安全保障、保持重点产业链供应链顺畅……针对制约工业经济运行的问题,国家发展改革委、工信部推出16条“硬举措”。

当前能源保障基本稳定。2021年11月上旬以来,国家电网全网整体平衡,未出现电力缺口。南方电网运营省区电力供需基本平衡。

数据显示,随着部分能源、原材料供应紧张局面逐渐缓解,2021年11月全国工业生产者出厂价格环比涨幅由上月2.5%收窄至零,同比涨幅收窄0.6个百分点;11月规模以上工业增加值增速连续两个月加快。

“加快建设全国统一大市场,推进高标准市场体系建设,抓好要素市场化配置综合改革试点,打造大企业中小微企业共生共荣的发展生态。”国家发展改革委副主任兼国家统计局局长宁吉喆说。

(安传 靳敏 小河 于文静 朱涵 白田 吴涛 马婧璐 王全超)

数字赋能, 苏州打造高水平产业创新集群

■ 张展鹏 刘巍巍

苏州5日举行“新年第一会”,宣布2021年提前完成地区生产总值2.2万亿元,规模以上工业总产值历史性跨越4万亿元大关。

作为小康宏图起笔之处,现代化宏图画卷之地,苏州谋求为全国全新发展大局作出更大贡献,鲜明提出“培育壮大数字经济时代产业创新集群”。

苏州将加快形成具有国际竞争力和全球影响力的创新集群,推动产业向创新链迈进,全力打造“创新集群引领产业转型升级”示范城市。

江苏省委常委、苏州市委书记曹路宝说,如果说2500年历史的古老苏州特别是江南文化、40多年改革开放是开放的态度,走进新时代就是创新的精神。发展数字经济是新一轮科技革命和产业变革大势所趋,也是推动苏州高质量发展的重要途径。

数字经济既是新赛道,更是主赛道。苏州未来产业集团股份有限公司可制造7万种功能附件,强大的定制化生产能力正是得益于数字化保障。企业投入近亿元提升智能化水平,引入工业互联网破解生产协同难题。如今按照客户订单需求发货入库及时率上升15%,全员劳动生产率提高25%。

在昆山绅创一厂,笔记本智能组装生产线上配备智能检测系统,能够实时监测笔记本组装过程,显示绿色代表零件组装过关,红色说明需要返工。以往工人检测需要45秒,现在机器检测只需要15秒。

中国赛迪研究院发布《长三角城市数字经济发展水平评估评价白皮书(2021年)》,评价苏州数字经济发展的数量位列全国地级市首位,在长三角城市群“一核多星”总体格局中也位居前列。

“创新集群是催生产业创新的生态系

统,就像热带雨林。”曹路宝说,市场主体就像大大小小的植物,在政府统筹协调下,各园区提供土壤,金融提供养分,政策就像阳光,舆论就像空气,形成一个“生命共同体”,相互作用、协同发力,汇聚成高质量发展的大势所趋。

苏州具备打造创新集群的规模优势。目前已形成先进材料、电子信息、装

备制造三个万亿级产业。随着全球生物医药高端资源要素在苏州加速集聚,生物医药产业也逐步成为“地标产业”,现有企业超4100家、年产值达3000亿元。

“十四五”时期,苏州将动态投入超1000亿元专项资金,用以支持数字经济时代产业创新集群发展。

华辰精密装备(昆山)股份有限公司是国内数控铣磨床领域的领军企业,以其为龙头,集聚了80多家生产企业及关联企业,形成精密装备产业集群,年产值超120亿元,成为苏州产业创新发展发展的一个缩影。

“聚焦产业创新集群发展,是苏州未

来的伟大事业,苏州企业责无旁贷。”亨通集团董事局主席崔根良称,亨通已直接上下游产业链企业1489家,形成了具有世界影响力的全球光纤通信、海洋通信智能制造先进模式和产业创新集群。

推动创新集群发展,苏州诚意十

足:对首次入选世界500强的企业给予3000万元奖励,首次入选中国500强奖励1000万元;对重大创新团队最高给予1亿元项目资助,个人最高可获5000万元支持;对新组建的国家级科研机构和国家重大技术攻关项目,最高可按市、区(县)市两级财政1:1:1配置予以支持,上不封顶。

创新集群里除了企业,更突出的是拥有新型研发机构、高校、金融机构等,以多元化架构保障创新能力不断产生。材料科学姑苏实验室内,科研人员聚焦电子信息材料、生命健康材料和能源环境材料等领域,积极开展材料和基础研究;苏州大学的两院院士带领约300位战略科学家、领军人才和青年才俊,开展协同攻关和集成创新;东吴证券的金融人士努力畅通融资渠道,撬动社会资本为科创注入金融活水。

“创新集群是催生产业创新的生态系

统,就像热带雨林。”曹路宝说,市场主体就像大大小小的植物,在政府统筹协调下,各园区提供土壤,金融提供养分,政策就像阳光,舆论就像空气,形成一个“生命共同体”,相互作用、协同发力,汇聚成高质量发展的大势所趋。

苏州具备打造创新集群的规模优势。目前已形成先进材料、电子信息、装

备制造三个万亿级产业。随着全球生物医药高端资源要素在苏州加速集聚,生物医药产业也逐步成为“地标产业”,现有企业超4100家、年产值达3000亿元。

“十四五”时期,苏州将动态投入超1000亿元专项资金,用以支持数字经济时代产业创新集群发展。

华辰精密装备(昆山)股份有限公司是国内数控铣磨床领域的领军企业,以其为龙头,集聚了80多家生产企业及关联企业,形成精密装备产业集群,年产值超120亿元,成为苏州产业创新发展发展的一个缩影。

“聚焦产业创新集群发展,是苏州未

来的伟大事业,苏州企业责无旁贷。”亨通集团董事局主席崔根良称,亨通已直接上下游产业链企业1489家,形成了具有世界影响力的全球光纤通信、海洋通信智能制造先进模式和产业创新集群。

推动创新集群发展,苏州诚意十

足:对首次入选世界500强的企业给予3000万元奖励,首次入选中国500强奖励1000万元;对重大创新团队最高给予1亿元项目资助,个人最高可获5000万元支持;对新组建的国家级科研机构和国家重大技术攻关项目,最高可按市、区(县)市两级财政1:1:1配置予以支持,上不封顶。

创新集群里除了企业,更突出的是拥有新型研发机构、高校、金融机构等,以多元化架构保障创新能力不断产生。材料科学姑苏实验室内,科研人员聚焦电子信息材料、生命健康材料和能源环境材料等领域,积极开展材料和基础研究;苏州大学的两院院士带领约300位战略科学家、领军人才和青年才俊,开展协同攻关和集成创新;东吴证券的金融人士努力畅通融资渠道,撬动社会资本为科创注入金融活水。

“创新集群是催生产业创新的生态系

统,就像热带雨林。”曹路宝说,市场主体就像大大小小的植物,在政府统筹协调下,各园区提供土壤,金融提供养分,政策就像阳光,舆论就像空气,形成一个“生命共同体”,相互作用、协同发力,汇聚成高质量发展的大势所趋。

苏州具备打造创新集群的规模优势。目前已形成先进材料、电子信息、装

备制造三个万亿级产业。随着全球生物医药高端资源要素在苏州加速集聚,生物医药产业也逐步成为“地标产业”,现有企业超4100家、年产值达3000亿元。

“十四五”时期,苏州将动态投入超1000亿元专项资金,用以支持数字经济时代产业创新集群发展。

华辰精密装备(昆山)股份有限公司是国内数控铣磨床领域的领军企业,以其为龙头,集聚了80多家生产企业及关联企业,形成精密装备产业集群,年产值超120亿元,成为苏州产业创新发展发展的一个缩影。

“聚焦产业创新集群发展,是苏州未

来的伟大事业,苏州企业责无旁贷。”亨通集团董事局主席崔根良称,亨通已直接上下游产业链企业1489家,形成了具有世界影响力的全球光纤通信、海洋通信智能制造先进模式和产业创新集群。

推动创新集群发展,苏州诚意十

足:对首次入选世界500强的企业给予3000万元奖励,首次入选中国500强奖励1000万元;对重大创新团队最高给予1亿元项目资助,个人最高可获5000万元支持;对新组建的国家级科研机构和国家重大技术攻关项目,最高可按市、区(县)市两级财政1:1:1配置予以支持,上不封顶。

创新集群里除了企业,更突出的是拥有新型研发机构、高校、金融机构等,以多元化架构保障创新能力不断产生。材料科学姑苏实验室内,科研人员聚焦电子信息材料、生命健康材料和能源环境材料等领域,积极开展材料和基础研究;苏州大学的两院院士带领约300位战略科学家、领军人才和青年才俊,开展协同攻关和集成创新;东吴证券的金融人士努力畅通融资渠道,撬动社会资本为科创注入金融活水。

“创新集群是催生产业创新的生态系

统,就像热带雨林。”曹路宝说,市场主体就像大大小小的植物,在政府统筹协调下,各园区提供土壤,金融提供养分,政策就像阳光,舆论就像空气,形成一个“生命共同体”,相互作用、协同发力,汇聚成高质量发展的大势所趋。

苏州具备打造创新集群的规模优势。目前已形成先进材料、电子信息、装

备制造三个万亿级产业。随着全球生物医药高端资源要素在苏州加速集聚,生物医药产业也逐步成为“地标产业”,现有企业超4100家、年产值达3000亿元。

“十四五”时期,苏州将动态投入超1000亿元专项资金,用以支持数字经济时代产业创新集群发展。

华辰精密装备(昆山)股份有限公司是国内数控铣磨床领域的领军企业,以其为龙头,集聚了80多家生产企业及关联企业,形成精密装备产业集群,年产值超120亿元,成为苏州产业创新发展发展的一个缩影。

“聚焦产业创新集群发展,是苏州未

来的伟大事业,苏州企业责无旁贷。”亨通集团董事局主席崔根良称,亨通已直接上下游产业链企业1489家,形成了具有世界影响力的全球光纤通信、海洋通信智能制造先进模式和产业创新集群。

推动创新集群发展,苏州诚意十

足:对首次入选世界500强的企业给予3000万元奖励,首次入选中国500强奖励1000万元;对重大创新团队最高给予1亿元项目资助,个人最高可获5000万元支持;对新组建的国家级科研机构和国家重大技术攻关项目,最高可按市、区(县)市两级财政1: