

国务院办公厅转发中国证监会等部门《意见》 加强监管防范风险促进期货市场高质量发展

据新华社北京 10 月 11 日电 日前,国务院办公厅转发中国证监会等部门《关于加强监管防范风险促进期货市场高质量发展的意见》(以下简称《意见》)。

《意见》提出,到 2029 年,形成中国特色期货监管制度和业务模式总体框架,期货市场监管能力显著增强,品种布局与国民经济结构更加适配,市场深度和定价能力进一步提高,建成一支诚信守法、专业稳健、服务高效的中介机构队伍。到 2035 年,形成安全、规范、透明、开放、有活力、有韧性的期货市场体系,主要品种吸引全球交易者充分参与,大宗商品价格影响

力和市场竞争力显著增强,中介机构综合实力和国际竞争力进一步提高。到本世纪中叶,建成产品齐全、功能完备、服务高效、运行稳健、价格辐射全球的世界一流期货交易所,大幅提升期货市场服务国民经济、配置全球资源能力,为中国式现代化和金融强国建设提供有力支撑。

《意见》部署了 8 方面 17 项重点举措。一是严格监管期货交易行为。落实账户实名制、交易者适当性等监管要求。二是严厉打击期货市场违法违规行为。采取有效措施,抑制过度投机。依法严厉打击操纵市场等违法违规行为。三是加强期货公司全过程

监管。强化期货公司股权管理和法人治理。规范期货公司及其子公司经营活动。健全期货公司风险出清长效机制。四是强化期货市场风险防范。完善期货保证金封闭运行和安全存管规则。常态化开展期货市场压力测试。提高期货市场结算、交割等的安全保障水平。五是提升商品期货市场服务实体经济质效。完善商品期货市场品种布局。持续改善企业套期保值交易的制度环境。引导企业根据期货价格信号合理安排生产经营。六是稳健发展金融期货和衍生品市场。发挥股指期货期权稳定市场、活跃市场的双重功能。稳妥有序推动商业银行参与国

债期货交易试点。完善资本市场领域衍生品监管规则。七是稳步推进期货市场对外开放。有序拓宽商品期货市场开放范围。研究股指期货、国债期货纳入特定品种对外开放。允许境外期货交易所推出更多挂钩境内期货价格的金融产品。强化开放环境下的监管能力建设。八是深化期货市场监管协作。加强期货监管与股票、债券、基金等监管的数据信息共享。强化跨部门、跨地区监管协同。



扫码看《意见》全文

人工智能何以成为今年诺奖“大赢家”

□新华社记者 郭爽

2024 年诺贝尔三大科学奖项中,两大奖项与人工智能研究相关,先是物理学奖颁给了曾获图灵奖的机器学习先驱,紧接着化学奖也将一半颁给了“程序员”。

不仅诺奖得主在接到获奖电话时表示大感意外,就连诺贝尔奖官方也就此发起两起投票,强调人工智能与基础科学的互动。一则是:你知道机器学习的模型是基于物理方程的吗? 另一则是:你知道人工智能被用来研究蛋白质的结构吗?

不少人疑惑,人工智能这一近年来才频频进入公众视野的技术热词,何以俘获诺贝尔评奖委员会的“芳心”,并一举成为本年度科学奖项的“大赢家”?

助力解决传统科学方法难以应对的问题

诺贝尔物理学奖和化学奖获奖成果不仅是基础科学的突破性进步,更显示出人工智能已成为推动基础科学的重要工具。利用这一技术,科学家得以基于此前研究构建新型模型,得以处理海量数据,更新传统的方法,得以加速研究,推动多领域基础科学实现新的进展。

得益于今年诺贝尔化学奖得主——谷歌旗下“深层思维”公司的德米斯·哈萨比斯和约翰·江珀在前人研究基础上设计的人工智能模型“阿尔法折叠”,人们现在已可预测出自然界几乎所有蛋白质的三维结构。

另一名对计算蛋白质设计作出突出贡献的获奖者、美国华盛顿大学西雅图分校的戴维·贝克在谈到人工智能技术时指出,蛋白质结构预测真正凸显了人工智能的力量,使人们得以将人工智能方法应用于



9 月 12 日,在沙特阿拉伯首都利雅得举行的第三届全球人工智能峰会上,一名参会者与“对话机器人”交流。新华社记者 王东震 摄

蛋白质设计,大大提高了设计的能力和准确性。

人工智能正帮助科研人员解决传统科学方法难以应对的问题。曾作为“阿尔法折叠”早期测试人员的英国伦敦国王学院分子生物物理学教授丽夫卡·艾萨克森说:“我们传统上采用费力的实验方法来分析蛋白质形状,这可能需要数年时间。这些已解析的结构被用于训练‘阿尔法折叠’。得益于这项技术,我们能够更好地跳过这一步,更深入地探究蛋白质的功能和动态,提出不同的问题,并有可能开辟全新的研究领域。”

基础科学与人工智能“碰撞”产生巨大能量

本年度两大科学奖项不仅是对获奖者和他们成就的肯定,更向人们展示出基础科学的深刻洞见与计算机科学创新“碰撞”可以产生的巨大能量。

2024 年诺贝尔物理学奖获得者约翰·霍普菲尔德和杰弗里·欣顿是两名机器学习领域的元老级人物。他们使用物理学工具,设计了人工神经网络,为当今强大的机器学习技术奠定了基础。与此同时,相关技术已被用于推动多个领域的研究。

“正是物理学原理为两名科学家提供了思路,而另一方面,研究成果又被用于推动多个领域的研究,不仅包括粒子物理、材料科学和天体物理等物理学研究,也包括计算机科学等其他领域的研究。”诺贝尔物理学委员会秘书乌尔夫·丹尼尔松在接受新华社记者采访时说。

在谈到诺贝尔化学奖成果时,欧洲分子生物学实验室副主任兼欧洲分子生物学实验室—欧洲生物技术研究所主任埃坦·伯尼强调,这一人工智能工具建立在数十年的实验工作之上,得益于分子生物学界内部在全球范围内公开共享数据的文化。

改变科研范式推动突破学术边界

人工智能技术俘获诺贝尔评奖委员会的“芳心”更反映出人工智能与多学科融合,推动科学研究突破边界这一重要的探索趋势。

诺贝尔化学委员会评委邹晓冬表示,技术与基础科学的交叉融合未来将成为常态,而人工智能技术作为这一融合过程中的核心驱动力之一,将推动科学研究不断突破传统框架,实现更加深远、更加广泛的创新。

另一方面,人工智能的快速发展也引发人们对未来的担忧。诺贝尔物理学委员会主席埃伦·穆恩斯说,人类有责任以安全且道德的方式使用这项新技术。诺奖得主欣顿在接受电话连线时也表示,相关技术将对社会产生巨大影响,但也必须警惕技术可能构成的威胁。

毋庸置疑的是,传统科学研究的范式正在转换。从问题出发,通过人工智能技术寻求解决方案,这不仅将在生物、化学和物理等领域中发挥革命性作用,更将推动众多不同学科的融合,推动科学研究突破边界,并对人类未来产生深远影响。

英国研究与创新署工程与物理科学研究委员会执行主席、牛津大学结构生物信息学教授夏洛特·迪恩表示,能在今从事科学工作是一件令人兴奋的事情,特别是在这些跨学科领域,因为人工智能不仅开始解决真正困难的问题,而且还改变了我们从事科学研究的方式。

正如伯尼所说,“大数据与人工智能和技术发展的潜力是无限的——而这,只是一个开始”。

(新华社斯德哥尔摩 10 月 11 日电)

高端复杂制剂项目打造河北生物医药新标杆

(上接第一版)

在省市重点项目加快建设的有力带动下,1—5 月,石家庄市投资、工业、消费、财政等主要指标增速均较前 4 个月有所提高,为实现主要经济指标“双过半”奠定了坚实基础。

石家庄的情况只是全省项目建设的缩影。省统计局发布的 2024 年上半年河北经济运行情况

数据显示:上半年,全省固定资产投资同比增长 6.4%,其中,建设项目投资增长 10.7%,亿元以上项目完成投资增长 13.2%,10 亿元以上项目完成投资增长 11.2%。

锚定目标提速加力,全省各地重点项目的“进度条”不断拉长,持续为加速培育新质生产力,打造河北经济发展的新优势加力赋能。

逐“绿”向“新” 节能降耗成效显著

(上接第一版)

绿色低碳进程加快 节能降耗成效显著

传统能源消费比重降低。河北能源消费以煤炭为主,1980—2009 年,煤炭占能源消费总量比重由 85% 逐步提高到 92.5%,达到历史峰值;2009 年之后,煤炭消费占比逐年下降,2023 年降至 70.2%。石油消费比重波动下降,2023 年占比 7.7%,比 1980 年下降 5.2 个百分点。清洁能源消费大幅增长。2023 年,全省天然气消费 205 亿立方米,占能源消费总量的比重达 7.8%,比 1980 年提高 5.9 个百分点。

资源回收利用保持较高水平。2023 年,全省规模以上工业能源回收利用 4789.9 万吨标准

煤,能源回收利用率 10.4%。其中,回收利用高炉煤气 2867.1 亿立方米,转炉煤气 258.2 亿立方米,氢气 2.2 亿立方米,余热余压 26056.2 万万千焦。

全省持续加大能耗强度监测和考核,节能效果显著,能源利用效率提高。2023 年,全省单位 GDP 能耗同比下降 2.7%,单位工业增加值能耗同比下降 5.3%。

重点用能工业企业不断加强节能技术改造,能源利用效率进一步提高。2023 年,全省 311 家重点耗能工业企业统计的 62 个单耗指标中 34 个指标同比下降,下降面超过 50%。其中,原油加工单位综合能耗下降 5.8%,吨水泥综合能耗下降 8.5%,炼焦工序单位能耗下降 4.3%,吨钢综合能耗下降 0.5%。

(上接第一版)立中集团副董事长、隆达铝业(顺平)有限公司董事长臧永建,近日就此接受长城新媒体专访。

记者:立中集团一直在跟铝打交道,为什么看准了铝市场?

臧永建:立中集团成立于 1984 年,40 年来一直从事铝和铝制品的深加工。铝合金材料以其质量轻、耐腐蚀、金属性能优越被各个行业广泛应用,尤其是高性能铝合金和特种铝合金材料的需求正在不断增加。由于铝合金的合金性好,加入其他的金属元素后,可以得到各种性能的铝合金材料和产品,所以,立中集团的铝合金新材料在汽车、高铁、航空航天等工业领域的应用越来越广泛,前景特别好。

记者:刚才参观了研发实验室,也看了企业研发出的新材料和新产品,在企业发展的过程中,是如何提升研发能力的?取得了什么成果?

臧永建:研发能力是企业核心竞争力之一,对企业的生存和发展至关重要。为了提升研发能力,我们首先持续增加研发投入。其次,我们在全球建立了多个研发中心,形成了强大的研发网络。同时,注重核心人才的梯队的培养。另外,我们还与合作伙伴整合技术和市场资源,共同开发新产品,加速市场推广和量产进程。截至 2023 年,立中集团已经获得专利 1000 多项,并主持、参与制定多项国家标准、行业标准,推动行业技术进步。值得一提的是,立中集团率先实现了免热处理合金材料的国产化生产,能够有效匹配汽车一体化铸件的未来发展需求。

记者:随着时代的发展与进步,传统制造业在走转型升级之路,立中集团是怎么走这条路的?

臧永建:立中集团采取了多元化的策

略。首先,集团通过科技创新,加速新产品、新技术和新工艺的研发,推出高端产品;其次,立中集团拥有强大的再生铝处理能力,增强了市场的竞争力;此外,集团还通过数字化转型,实现智能化生产;立中集团还积极进行全球化布局,拓展了国际市场;在市场定位上,保持了在功能中间合金新材料、再生铸造铝合金、铝合金车轮三大细分领域的领先地位。通过这些策略,立中集团不仅提高了自身的竞争力,也为制造业转型提供了有力的示范。

记者:党的二十届三中全会通过的《决定》中,您最关注的内容是什么?

臧永建:《决定》中提出,“健全因地制宜发展新质生产力体制机制”。我对这部分内容十分关注。新质生产力具有高技术、高效能、高质量特征。发展新质生产力,将更好地推动高质量发展。立中集团在转型升级的过程中,围绕新质生产力积极布局,广泛应用数智技术、绿色技术,注重科技创新,不断提高自身的研发水平,在重点领域求突破。我们会抓住机遇,进一步深化改革,发挥企业自身优势,不断向高端化、智能化、绿色化发展。

记者:接下来,企业将如何进一步落实党的二十届三中全会精神?企业未来的发展规划是什么?

臧永建:我们会不断加强科技创新,加快实现高水平科技自立自强,进一步优化产业结构,构建创新型人才队伍,推动企业和社会、环境的和谐共生,实现可持续发展。未来,立中集团将持续坚持市场定位,进一步完善全球化产能布局,提高公司的国际竞争力,拓展新能源汽车市场,提升车轮市场占有率,持续保持公司领先的行业地位和竞争优势,推动产业高质量发展。

国内@要闻

我国成功回收首颗可重复使用返回式技术试验卫星

记者从国家航天局获悉

10月11日10时39分

我国在东风着陆场成功回收首颗可重复使用返回式技术试验卫星——实践十九号卫星

搭载的植物及微生物种载荷、自主可控和新技术验证试验载荷、空间科学实验载荷、社会公益和文化创意载荷等回收类载荷已全部顺利回收

新华社发 青院微制 编制

我国将加强入海排污口监管

据新华社北京 10 月 11 日电(记者高敏)记者 11 日从生态环境部获悉,生态环境部近日印发《入海排污口监督管理办法(试行)》,加强入海排污口监督管理,保护海洋生态环境。

此次印发实施的的办法,按照“全面覆盖、分类管理、全过程监管”的原则,细化入海排污口监督管理要求,建立入海排污口长效监督管理机制。

全面覆盖,即将所有类型的入海排污口全部纳入监管。过去排污口监管的主要对象是工业排污口和城市污水处理厂排污口等,但排查发现沿海地区存在大量规模以下养殖排污口、生活污水散排口等,并存在违规设置、污水直排、借道排污等问题。因此,管理办法与当前正在开展的入海排污口排查整治工作相衔接,将监管对象覆盖到排查发现的所有类型排污口。分类管理,即按照入海排污口对海洋生态环境的影响程度,兼顾考虑目前监管基础,将其分为重点管理、简化管理和一般管理三类。全过程监管,即包括入海排污口事前、事中、事后全过程监管要求。

2024 年金秋招聘月活动启动

据新华社北京 10 月 11 日电(记者姜琳)为帮助劳动者求职和企业招聘,促进人力资源供需匹配,人力资源社会保障部、民政部等五部门联合启动“2024 年金秋招聘月活动”。活动为期一个月,服务对象以民营企业、中小微企业、个体工商户以及高校毕业生、农民工、退役军人、登记失业人员为重点。

人力资源社会保障部就业促进司相关负责人介绍,活动期间,各地将组织开展各类线下招聘,同步举办直播带岗等网络招聘活动,提供即时快招零工服务,并根据求职者需求提供针对性职业指导、权益保障服务。各地将强化人力资源市场秩序监管,依法查处发布虚假招聘信息等违法违规行为,坚决防止和纠正性别、年龄等就业歧视和不合理限制行为。

环球@资讯

这是 10 月 9 日在维也纳联合国总部举行的第九届“城市之桥”活动西安展台拍摄的电动汽车模型。10 月 9 日至 10 日,由中国和联合国工业发展组织共同举办的第九届“城市之桥”活动在维也纳联合国总部举行。

新华社记者 贺灿铃 摄

南和刷新本年度全省夏玉米千亩片单产纪录

(上接第一版)散粉期连阴雨、灌浆期阶段性低温等不利气候条件的情况下,通过专家和农技人员面对面、手把手地开展技术指导,综合运用滴灌水肥一体化、大型植保无人机等装备技术,最终克服了不利影响,取得了夏玉米单产水平的新突破,在金沙河农作物种植专业合作社的粮田里,率先实现了河北省大面积周年粮食生产超“吨半”的目标。

近年来,南和区积极响应国家新一轮粮食产能提升行动的号召,深入实施“藏粮于地 藏粮于技”战略,扎实开展小麦、玉米主粮作物单产提升工程,充分发挥省产业技术体系、农技推广系统和“一村一名农技员”三支专家技术队伍的作用,大力实施小麦玉米全生育期精准精细化管理,通过省、市、区联合包联,将单产提升关键技术落实到村、到户、到地块,有效解决了农技推广“最后一公里”的问题,粮食单产水平取得了卓有成效的提升。