

近1.6万亿元! 从上市公司研发投入上扬曲线看向“新”力

透过一条研发投入增长的曲线,能看出企业怎样的创新活力?

1.56万亿元——这是2023年我国上市公司研发投入的成绩单,同比增长约10%。

拉长时间轴看,这是一条不断上扬的曲线:0.99万亿元,1.24万亿元,1.42万亿元,1.56万亿元……根据新华财经的统计数据,从2020年至2023年,上市公司研发投入逐年增加。

这条曲线里,蕴藏着怎样的企业奋起蓄能的努力,又能触摸到哪些经济向“新”而行的脉动?

来看更多详细数据。日前,随着5300多家境内上市公司年报披露完毕,沪、深、北证券交易所出炉的数据,释放了创新活力的积极信号——

2023年,沪市主板上市公司合计研发投入近9000亿元,同比增长5%;上交所上市公司研发投入87亿元,同比增长6.37%;深市创业板上市公司研发投入超1934亿

元,同比增长10.19%——均实现连续三年增长。

研发强度,即研发投入占营收的比重,体现企业的创新力度。作为“硬科技”公司集中地的科创板研发强度10.87%,为几个交易板块中最高。其中,有83家公司研发强度连续三年超20%。2023年,科创板公司研发投入金额超1500亿元,同比增长14.3%,进一步彰显创新活力。

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求。无论传统产业,还是新兴产业、未来产业,企业都要培养向“新”力,加大研发投入是关键一环。

如今,企业在全社会研发投入中占比七成以上,如何更好发挥其创新主体作用?

首先要舍得投。利润和订单不错的企业,往往舍得在研发上花钱,以创新获得竞争优势。

宁德时代近5年研发投入合计约500亿元,2023年净利润同比增长超四成,动力

电池市场占有率连续7年全球第一。

研发投入增长的“大户”,也往往是表现亮眼的行业。新华财经数据显示,一季度研发投入增速排名靠前的电子、交通运输、汽车等行业,净利润增长也位列前十。

根据深交所数据,2023年创业板超八成研发资金投入战略性新兴产业,新一代信息技术产业、新能源和新能源汽车产业、高端装备制造产业研发投入同比分别增长6.44%、16.91%、12.39%,这些行业的增加值在中国经济首季报中也成为一抹亮色。

其次要有真本事。研发投入要坚持长期主义,不断锻造技术硬实力。

不追求“短平快”,更多科技成果才能落地生“金”。2023年,研发费用同比增长近六成的中国移动,已沉淀450余项AI能力,赋能超过900项应用;中兴通讯2023年研发投入超260亿元,公司累计申请约8.95万件全球专利……

以“新三样”为代表的创新型企业,如

今引领世界潮流。

业界有“技术鱼池”的比喻:企业的自主研发技术汇聚在一个“鱼池”里,市场需要的时候,就捞一条出来。这道出了创新的智慧:结合自身优势,瞄准客户需求,紧扣时代所需。

创新离不开“软环境”。企业要努力,政策也要给力。“真金白银”的政策,为企业创新发展注入动能。

国家将符合条件的行业企业研发费用加计扣除比例由75%提高至100%,并作为制度性安排长期实施;工信部等7部门出台意见,推动未来产业创新发展;中国人民银行设立科技创新和技术改造再贷款,激励引导金融机构加大对科技型中小企业等的金融支持力度。

研发之根扎得越深,应用场景的土壤越肥沃,创新的大树越能枝繁叶茂。相信更多有向“新”力的企业,为中国经济发展注入更多新动能。(新华社北京5月15日电)

王毅:单边行径和保护主义 必将被历史车轮碾碎

新华社北京5月15日电 5月15日,中共中央政治局委员、外交部长王毅在北京同巴基斯坦副总理兼外长达尔举行第五次中巴外长战略对话后共同会见记者时,有记者问及,针对美国最近连续多次对华实施单边制裁、加征高额关税,中方有何评论。

王毅表示,大家都看到,一段时间以来,美国频繁对华施加单边制裁,滥用301关税,近乎疯狂地打压中国的正常经贸科技活动。这是当今世界上最典型的霸道霸凌!说明美国一些人为了维护自己的单边霸权,已经到了失去理智的程度。美方不择手段打压中国,并不能证明美国的强大,反而暴露出美方已丧失自信,乱了方寸;并不能解决美国自身存在的问题,反而会对国际供应链的正常运转造成进一步破坏;并不能因此阻止中国的发展振兴,反而会激化14亿多中国人民更加奋发图强。

世贸组织已明确作出结论,美国的301关税违背世贸规则,是违反国际法的行为。世界上有基本常识的国际贸易人士也都认为,美方的这一做法既损人又不利己。美国作为世贸组织的创立者之一,不仅不愿当好表率,反而带头违规,不仅不纠正错误,反而错上加错。美方如何解释你们所标榜的“公平竞争”?如何取信于国际社会?

王毅强调,单边行径和保护主义违背时代发展潮流,必将被历史车轮碾碎。在全球经济复苏的关键时刻,国际社会应当正告美方,不要再给世界制造新的麻烦了。

美滥用保护主义对华加征关税 政治操弄反噬其身

据新华社华盛顿5月14日电 美国总统拜登14日宣布将对自中国进口的电动汽车等产品加征关税。美专家认为此举出于国内政治目的,无助于美国本土相关产业繁荣,不利于美国应对气候变化的努力,这一扭曲市场的行为将伤害美国消费者。

根据美国白宫发表的声明,这项关税措施涉及约180亿美元中国产品,包括电动汽车、锂电池、光伏电池、关键矿产、半导体以及钢铁、港口起重机、个人防护装备等。美国贸易代表办公室称,美将维持此前依据“301条款”对中国输美商品加征的关税。

美国耶鲁大学高级研究员斯蒂芬·罗奇表示,美国政府发起的对华301调查中的相关指控缺乏证据,最新宣布的对华关税政策“几乎不会让美国工人受益”。美国试图用关税政策遏制中国产业发展是“短视的”,无法实现重振美国产业的长期目标。美国的策略“注定失败”。

美国智库托尔学会研究员克拉克·帕卡德当天撰文指出,拜登政府的新关税政策“糟糕”,再一次将政治目的凌驾于本国利益之上,是与其竞选对手特朗普进行的一场“通往保护主义深渊的竞赛”,将伤害美国消费者。

美国贸易专家斯科特·林西科姆认为,美国加征关税举措无法帮助本土产业繁荣,是一种扭曲市场的行为。美国非营利团体生物多样性中心下属“安全气候运输行动”负责人丹尼尔·贝克尔表示,加征关税可能导致美国相关车企竞争力不足,不利于美国应对气候变化、减少碳排放。

中国商务部当天在回应美提高部分对华产品加征的301关税时表示,美方出于国内政治考虑,滥用301关税复审程序,进一步提高部分对华产品加征的301关税,将经贸问题政治化、工具化,是典型的政治操弄,中方对此表示强烈不满。美方应立即纠正错误做法,取消对华加征关税措施。中方将采取坚决措施,捍卫自身权益。

15日起乘坐邮轮来华的外国旅游团 可免签入境

新华社北京5月15日电 5月15日起,我国全面实施外国旅游团乘坐邮轮入境免签政策,乘坐邮轮来华并由境内旅行社组织接待的外国旅游团(2人及以上),可从我国沿海所有邮轮口岸免办签证入境停留不超过15天。

这是记者15日从国家移民管理局新闻发布会获悉的。经商外交部、国家发展和改革委员会、交通运输部、商务部、文化和旅游部、海关总署,并报国务院批准,国家移民管理局决定从2024年5月15日起,乘坐邮轮并由境内旅行社组织接待的外国旅游团(2人及以上),可从天津、辽宁大连、上海、江苏连云港、浙江温州和舟山、福建厦门、山东青岛、广东广州和深圳、广西北海、海南海口和三亚等13个城市的邮轮口岸免办签证入境停留不超过15天。旅游团须随同一邮轮前往下一港,直至本次邮轮出境,活动范围为沿海省(自治区、直辖市)和北京市。为支持邮轮旅游发展,大连、连云港、温州、舟山、广州、深圳、北海等地的7个邮轮口岸新增为中国过境免签政策适用口岸,方便符合中国过境免签政策条件的外籍旅客乘坐邮轮过境。

同时,国家移民管理局围绕便利国际邮轮旅客通关、船员登岸,以及邮轮制造维修、综合服务保障、新业态发展等方面,配套推出支持促进邮轮产业发展若干措施,进一步提高邮轮出入境便利化水平,助力提升邮轮运营服务质效,促进邮轮旅游新业态高质量发展。



15日,随着“梦想”号邮轮启航,天津国际邮轮母港今年以来接待国际邮轮旅客数量突破10万人次。图为当日,旅客在客运大厅排队等待办理乘船手续。

自2023年9月27日正式复航以来,天津国际邮轮母港有限公司通过增加值船柜台数量,增设货币兑换便民服务等措施,提高旅客通关效率和旅游体验。

新华社

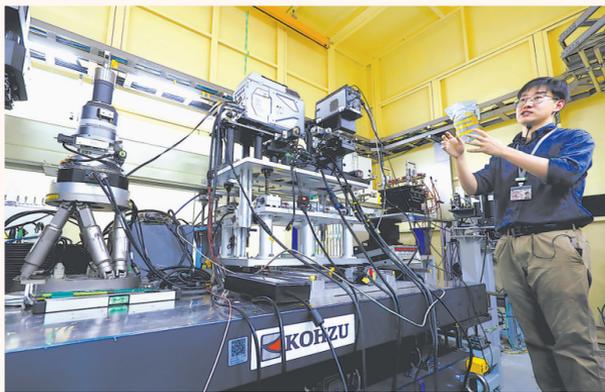
泉州洛江税务持续优化“税路通”服务举措

为持续优化跨境税收服务,国家税务总局泉州市洛江区税务局持续优化“税路通”企业涉税“品牌”建设,通过“洛江海丝青年”服务团队为企业提供“送上门”的政策辅导。

“洛江海丝青年”服务团队筛查发现,泉州荣祺食品有限公司注册资本近期有所增加,均来自境外投资,团队认为企业可能存在优惠政策享受未享的情况,随即开展“政策上门”服务,专人全程辅导企业顺利办理递延纳税业务。下一步,洛江区税务局将持续做好辖区内的外资企业和“走出去”企业台账管理工作,精准开展对外服务贸易备案,享受税收协定待遇、投送国别投资指南等事项辅导,确保税费政策落实见效。(黄雯) □专题



14日拍摄的上海光源内景



14日,科研人员在上海光源小角散射光束线站内做介绍。

记者从中国科学院获悉,国家重大科技基础设施建设项目上海光源线站工程5月15日通过国家验收。该工程于2016年11月开工建设,2023年7月全部建成,正式投入运行后将使上海光源的实验研究能力实现跨越式提升。

中国科学院上海高等研究院副院长邵仁忠介绍,上海光源是中国大陆第一台第三代同步辐射光源,2009年5月正式对用户开放。上海光源犹如一台“超级

显微镜”,借助它产生的高品质同步辐射光,可以“看清”微观世界,揭示物质微观结构生成及演化机制。

记者采访了解到,上海光源主要由圆环状的同步辐射加速器 and 一条条各具特色的光束线站组成。上海光源线站工程在上海光源已有基础上新建了16条性能先进的光束线站,拓展了光源性能,建立了用户辅助实验室和用户数据中心等,为生命科学、材料科学、化工催化等多学科领域的科研攻关提供有力支撑。新华社

“超级显微镜”升级

上海光源线站工程通过国家验收

14日拍摄的上海光源外景一角

新版 ChatGPT 在哪些方面“更像人”

美国开放人工智能研究中心(OpenAI)13日展示最新版本 ChatGPT:与使用者展开语音对话、识别图像并展开讨论、翻译……相比先前版本,它与使用者对话基本无延迟,会倾听,能唠嗑,还善于察言观色,让人惊呼新版本 ChatGPT“更像人”了。新版本 ChatGPT 取得了哪些突破?能在哪些领域实现应用?它对人工智能领域的影响有多大?

有哪些“进化”

开放人工智能研究中心13日发布的人工智能模型名为 GPT-4o,编号中的字母“o”代表“omni”(全能),既能接受文本、音频和图像的任意组合输入,还能生成文本、音频和图像的相关回应。

该中心不仅围绕 GPT-4o 做了直播演示,还在社交媒体发布更多视频“炫技”。

在一段视频中,GPT-4o 听起来明显“更会聊天了”,还时不时抛出几个笑话。它的音调有些许变化,言语间带着笑意,与它聊天更像与真人交谈。

实时聊天是 ChatGPT 的关键技能,相比先前版本,GPT-4o 的不同主要表现在:

一是使用者可以随时打断聊天机器人,无需像从前那样等它把话说完;二是它会实时对问题作出回应,不再有两到三秒的时滞;三是它能感知人的情绪,比如演示者呼吸急促,它会询问对方是否需要稍稍稳定下情绪。另外,GPT-4o 可以生成不同风格的声音。

演示中,GPT-4o 利用其视觉和语音能力,指导演示者在纸上逐步解出一道方程题,而不是直接给出答案。它还展示了英语与意大利语互译、用自拍照片识别情绪等能力。当一名演示者告诉它,自己正展示它是“多么有用和不可思议”时,它回答道:“哦,快别说了,怪害臊的。”

开放人工智能研究中心首席执行官萨姆·奥尔特曼在博客中写道,GPT-4o 就像电影中的人工智能技术。“与电脑交谈一直让我感觉不自然,现在自然了。”

应用潜力如何

北京邮电大学人机交互与认知工程实验室主任刘伟说,无论是在文本生成、做题、问答系统还是情感分析等任务中,GPT-4o 都表现出很好的能力。这种技术的

突破,无疑将对国内外的相关企业产生重大影响,它不仅推动了自然语言处理技术的发展,也让人工智能在多个领域的应用变得更加广泛和深入。

近年来,开发更人性化、功能更强大的生成式人工智能工具竞争激烈。就在开放人工智能研究中心发布 GPT-4o 的第二天,谷歌开发者年度会议召开,人工智能是重头戏。硅谷企业家埃隆·马斯克、技术企业“深层思维”创始人之一穆斯塔法·苏莱曼也分别投资开发了聊天机器人 Grok 和 Pi,将拟人化特点作为产品主攻方向。

英国广播公司的评论说,GPT-4o 能够结合文本、音频和图像内容瞬间做出反应,目前在竞争中处于领先地位。

开放人工智能研究中心首席技术官米拉·穆拉蒂说,GPT-4o 定于几周内上线,用户可免费试用。ChatGPT 原有付费用户将获得新版本更多使用权限。

需要担心什么

在开放人工智能研究中心公布的一段演示视频中,GPT-4o 一步步引导一名男孩解答出数学题。一些网友直呼,再也不用辅

导孩子写作业了。一些人却担心,教师这一职业会不会被人工智能取代。

一些人工智能专家认为,新版 ChatGPT 虽然可能比竞争对手水平更高且更易使用,但不太可能很快让一些职业彻底消失,从事教学或翻译工作的人更有可能使用这些工具,而不是被它们取代。

新加坡人工智能计划人工智能产品高级总监莱斯利·特奥说,教学工作涉及人类的同理心,“教师自己经历了学习过程并且了解人如何克服学习困难,而人工智能不同”。他认为,教学、翻译和客户服务等工作不可能因 GPT-4o 的出现而消失。

也有一些专家认为,技术演示能在大多数人中引起反响,它通常是精心打造的,未必能反映产品的真实功能。

刘伟说,GPT-4o 的语音功能改变了对话式人工智能的游戏规则,但依然没有实现聊天机器人的深度态势感知能力,比如意图理解、动机分析等。此外,GPT-4o 的进步在人工智能伦理和安全方面带来了新的挑战,需要我们在数据隐私、信息可信性、潜在偏见、恶意使用、意识和责任等方面开展新的思考。

(新华社北京5月15日电)