

六年前的11月5日,在首届中国国际进口博览会开幕式上,科创板宣告设立。一岁华章,在年轮更替中,科创板已成长为我国“硬科技”企业聚集地。业内人士认为,为进一步发挥资本市场资源配置功能,积极营造服务科技创新的良好生态,科创板有望在制度创新方面继续先行先试,持续助力科技创新企业高质量发展。

记者获悉,上交所正加快推动将科创板ETF纳入基金通平台转让,研究优化做市商机制、盘后交易机制,积极引导更多社会资金流向新质生产力等国家重点支持领域,满足广大投资者资产配置需求,相关工作均已取得一定进展。

向“新”求“质” 科创板持续打造“硬科技”成长引擎

支持“硬科技”企业上市

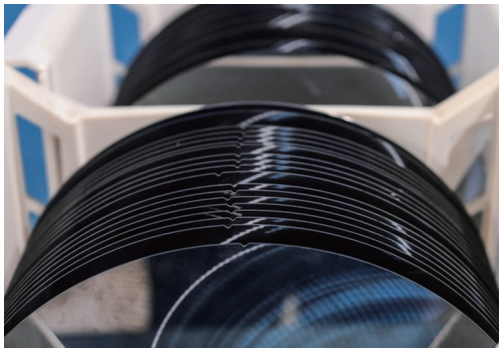
对于科创板而言,精准识别科技创新型企业,集中力量支持“硬科技”企业登陆资本市场是其与生俱来的初心和使命。截至目前,科创板上市公司达577家。该板块已成为“硬科技”企业上市的首选地。

“硬科技”企业为何选择科创板?一方面,科创板多元包容的制度具有吸引力。截至目前,已有54家上市时未盈利企业、8家特殊股权结构企业、7家红筹企业、20家第五套标准上市企业等特殊类型企业在科创板上市。

获得“资本活水”灌溉后,上述特殊类型企

业也与科创板实现双向奔赴。例如,截至10月,按照科创板第五套标准上市的创新药公司均已实现核心产品的上市或上市申请递交。

另一方面,科创板产业链集群效应不断扩大,助力“硬科技”企业高质量发展。当下,科创板汇聚众多科技创新型企业,涵盖相关产业链各个环节。以集成电路产业为例,目前科创板集成电路领域企业总数达115家,涵盖上游芯片设计、中游晶圆代工及下游封装测试,形成上下游链条完整、产业功能齐备的发展格局。



科技创新成果不断涌现

在借助募集资金加快扩产升级后,科创板上市公司进一步加大研发投入力度。数据显示,2024年前三季度,科创板上市公司累计实现研发投入1040亿元,同比增长7%,研发投入占营业收入比例中位数达12.6%。

在持续加码研发后,一批科创板上市公司迎来攻克关键核心技术的收获期,科技创新成果不断涌现。最新数据显示,科创板上市公司累计形成发明专利超11万项,平均每家发明专

利达200项。此外,截至目前,577家科创板上市公司中有351家人选国家级专精特新“小巨人”企业名录,60家被评为制造业“单项冠军”示范企业,51家公司主营产品被评为制造业“单项冠军”产品。

科创板重点支持的六大行业(新一代信息技术、高端装备制造、新材料、新能源、节能环保、生物医药)与新质生产力发展方向高度契合。当下,科创板持续打造培育新质生产力的

“主阵地”,且已展现出蓬勃的发展潜力。

例如,科创板集成电路产业链聚链成势。其中,芯片设计公司在AI产业驱动及消费电子市场需求回暖的带动下,前三季度净利润同比增长205%;半导体设备公司前三季度出货量持续增长势头,营收同比增长33%。又如,科创板生物医药产业链“研发+出海”齐头并进,进一步释放活力。其中,创新药公司前三季度合计实现营收261亿元,同比增长53%。

业内人士认为,“科创板八条”相关措施陆续落地见效,将促进投资生态不断完善,提升科创板相关ETF品种的流动性和投资效率,满足不同风险偏好和投资策略的需求,壮大耐心资本,并将从制度层面提升科创板上市公司质量,有利于增强投资者回报,进一步保护中小投资者的合法权益,更好服务科技创新和新质生产力发展。

“科创板八条”落地显效

今年6月,证监会制定发布“科创板八条”,从发行上市、承销定价、再融资、并购重组、股权激励、交易机制、全链条监管以及营造市场生态等方面提出新的改革举措。

“科创板八条”发布以来,各项举措相继落地实施。例如,首单新股定价适用高价剔除比例、首单新股市值配售、首单发行定向可转债并购重组等标志性案例渐次落地;再融资“轻资产、高研发投入”认定标准等规则相继出台;科

创板200指数等多条指数产品发布,引导资金持续投向“硬科技”产业和战略性新兴产业。

当前,科创板指数总数已达25条,构建了覆盖规模、主题、策略等类别的科创板指数体系,为中长期资金提供多元投资选项,引导资金支持“硬科技”发展。数据显示,截至10月末,科创指数境内外产品规模近2900亿元,较年初增长超70%,其中科创50指数境内外产品规模近2200亿元,较年初增长超40%。

拍卖公告

本公司受委托定于2024年11月13日下午2点30分在杭州市临平区乔司街道乔莫东路82号二楼会议室举行拍卖会。

一、拍卖标的:

序号	门牌号	面积㎡	起拍价	保证金
1	乔莫东路57-59号1号楼9#	36.83	28230元	20000元
2	乔莫东路57-59号1号楼10#	39	29900元	20000元
3	乔莫东路57-59号1号楼11#	32.5	24920元	20000元
4	乔莫东路57-59号1号楼12#	40.08	30730元	20000元
5	乔莫东路57-59号1号楼13#	45.5	34880元	20000元
6	乔莫东路51号02#	125.47	96180元	50000元
7	乔安路34号院内仓库	136.16	24850元	20000元

本次拍卖采用密封递价拍卖方式。租期2年,首年租金起拍及竞买保证金详见上表,年租金递增率2%,履约保证金为成交价的10%。本次拍卖标的竞买人资格为自然人或企业(含个体工商户)。原承租人有优先权。

二、展示及咨询报名:即日起接受咨询、展示,有意竞买者在公告之日起至2024年11月12日16时向我公司银行账户(户名:浙江国际商品拍卖中心有限责任公司;开户行:建行杭州高新支行;账号:

33001616735050013345)交纳保证金后,个人携带身份证原件或企业提供营业执照、法人身份证复印件、委托人提供身份证原件及授权委托书,并携带公章至我公司办理报名手续。

三、拍卖公司地址:杭州市临平区临平藕花洲大街121号三楼,联系电话:13656695154尉先生。

浙江国际商品拍卖中心有限责任公司
2024年11月6日

本版均据新华社

AI一路狂奔 “安全阀门”不可缺

2023年,ChatGPT聊天机器人程序火出圈,越来越多的人开始对人工智能(AI)的功能和使用产生兴趣。今年初,Sora一段“文生视频”再次爆火,通过一段文字描述,AI可以生成60秒钟的高清视频。人工智能的能力正在不断突破人们的想象。

然而,技术大爆发永远是一把双刃剑。不少科学家担心:在不久的将来,人工智能技术会超越人类的智慧,甚至会失控造成严重后果。他们呼吁,应该把防范人工智能带来的风险作为全球优先事项。

正如这些科学家所担心的那样,随着生成式人工智能技术的发展和普及,技术门槛大幅降低,为不法分子提供了机会。2024年6月,公安部网安局披露了多起涉及人工智能技术的深度伪造典型案例。其中一起案件为犯罪嫌疑人白某某利用人工智能软件,对被受害人的图片进行所谓的“一键去衣”处理,批量生成了近7000张淫秽图片并通过网络进行贩卖。

目前人工智能带来的威胁大致可分为数据隐私与安全、虚假信息与虚假内容传播、知识产权侵权、模型偏见与歧视、安全漏洞与攻击等几类。以数据隐私与安全为例,生成式人工智能模型通常需要大量的数据进行训练,这些数据可能包括个人隐私信息,如医疗记录、个人照片、社交媒体内容等。这些数据一旦泄露或被不当使用,可能导致隐私泄露、身份盗窃等问题。

除了这些可以明显感知到的风险,未来,还可能更多“未知风险”,乃至技术失控风险。面对AI的一路狂奔,应从法律、技术、伦理等多方面设置“安全阀门”,及时防范人工智能带来的风险。

在法律层面,我国已经先后出台了系列法律法规,包括《关于加强互联网信息服务算法综合治理的指导意见》《互联网信息服务深度合成管理规定》《生成式人工智能服务管理暂行办法》《科技伦理审查办法(试行)》《人工智能生成合成内容标识办法(征求意见稿)》《生成式人工智能服务安全基本要求(征求意见稿)》《生成式人工智能数据标注安全规范(征求意见稿)》等规章、标准或草案。

在上述规章标准的基础上,我国近年逐步建立起算法备案、大模型备案和伦理审查登记等制度,作为

AI安全治理的主要抓手。未来,还需通过完善相关法规,加强对AI生成技术的约束和规范,督促服务提供者 and 网络平台承担起应有的法律责任,为AI生成内容添加显著提示标识,禁止生成和发布涉及违法违规、侵权欺诈的内容,从根源上消除可能造成的危害和不良影响。

人工智能这项技术的特殊性在于,其存在脱离人类控制等极端风险,因此,除了政策法规监管之外,安全技术的发展是让AI不脱轨的另一项重要保障。

无论是从研究的体系化程度、人才密集度、商业驱动力、算力的投入度等方面来看,AI模型安全能力方面的提升,还远远落后于性能的提升。所以,技术层面上,要加大对AI安全方面的投入,强化数据安全、隐私保护等技术的研发,加强对人工智能算法与模型的可溯源研究和审查评估研究,运用技术手段反制和鉴别人工智能所生成的内容,努力打造安全可信的人工智能。

在伦理层面,要把严格的伦理规范贯穿技术研发全过程。科技伦理是开展科学研究、技术开发等科技活动需要遵循的价值理念和行为规范,人工智能技术的发展需要遵循伦理先行、敏捷治理的要求,加强伦理风险预警与跟踪研判,及时动态调整治理方式和伦理规范,以实现负责任的创新。人工智能技术研发人员要坚守科技伦理底线,发现违背科技伦理要求的行为,要主动报告、坚决抵制。

人工智能的未来充满不确定性。面对人工智能带来的风险,我们要保持理性和审慎的态度,既充分发挥人工智能的优势,又最大限度地减少其可能带来的负面影响,让人工智能成为推动人类社会发展的强大动力。

(上接第1版)
游戏三:
“潮玩时尚,科技体验”主题游线

在临平银泰inPARK,参会人员首先来到了净莲满堂全国首家线下门店。和寻常服装店相比,店里的装修更像是博物馆,绫罗绸缎在这里有了具象化的体现,其中不少布料都采用了非遗制作技艺,明代长衫、马面裙……一套套华丽的古代服饰展示为嘉宾们带来一场视觉盛宴。随后,一行人又来到了撸狗天堂——哈哈士奇,毛茸茸的小动物吸引了大家的目光,大家纷纷停下脚步,或是戴上手套和小狗们亲密互动,或是欣赏店内的狗狗文创、宠物用品。第三站,一行人来到了视听大厦,通过参观潮禧品牌管理股份有限公司等,品味数字时尚的魅力。“我在inPARK街区接触了很多平常没见过的古代服饰,不仅感受到了宋韵文化,还体会到了杭州特有的传统文化,让我觉得很惊喜。”参会人员秦煦说道。

接下来,参观团又来到了临平造品牌馆,在老板电器、运达股份等展区,通过沙盘、模拟厨房等,多方位感受临平品牌的魅力。在元宇宙互动区,大家通过手机操控及体感跟随,沉浸式游逛临平企业元宇宙。游线的最后一站是算力小镇,如果说AI技术是时代的明珠,算力便是承载和孕育它的潮水。参观团在展厅内了解了算力发展历史、中国算力的发展水平等,进一步探索数字经济新动能。“我在临平造品牌馆里了解到了很多本土企业的理念,体验到了前沿技术,在这条游线里感受到了时尚、艺术与科技的魅力,很有意义。”参会人员游农说。



起存	金额存期	定期存款 (50元起)
三个月(年利率)		1.55%
六个月(年利率)		1.75%
一年(年利率)		2.00%
二年(年利率)		2.25%
三年(年利率)		2.55%



湖州银行官网

上述产品执行利率适用于杭州地区,因近期存款利率变动频率较高,执行利率以本行营业网点公布的利率为准。

湖行礼遇 感恩同行

通知存款(5万元起存)		
存期	一天通知	七天通知
年利率	0.80%	1.50%

详情请咨询:0571-87075289、87076025、86161105

网点地址:1、杭州市上城区城星路96号湖州银行杭州分行(地铁4号线城星路B3出口,公交71路、96路107路、320路、B支1路富春路市民街口站下)。2、杭州市临平区南苑街道人民大道505号1幢101室(余杭大厦一楼,地铁9号线临平站B6出口,公交436路、321路481路386路、411路、8411路、405路、401路、484路、427路迎宾路人民大道口站下)。