



杭州湾跨海大桥昨“上市”

14家民营资本作为原始权益人参与

为有金融活水来

本报讯 12月26日上午9时30分,平安宁波交投杭州湾跨海大桥封闭式基础设施证券投资基金(下称:平安宁波交投REIT)在上交所鸣锣上市。

平安宁波交投REIT发行规模80.88亿元,开盘价直冲8.78元,较开盘参考价8.088元上涨超8%,截至收盘,报收8.605元,上涨6.39%。

甬兴证券项目负责人熊竹说,这是全国首单跨海大桥公募不动产信托基金。

该项目的原始权益人包括宁波交投、宁波大通等4家国企,以及方太厨具、海通环宇等13家民营企业 and 1位自然人。其中14家民营资本合计持有14.16%基金份额。

相较于传统的融资手段,如银行贷款、债券发行等,参与REIT项目有助于民营企业降低融资难度和

成本,优化财务结构,提升再投资能力。

杭州湾跨海大桥曾是世界最长的跨海大桥,也是国内首个以地方民营企业为投资主体、投资超百亿元的国家特大型交通基础设施项目。

如今,这一长三角一体化的“加速器”又以一种新的形式再次被世人记住。它的上市,再次激发了民间投资活力和内生动力。

“20多年前,这个桥还没有立项的时候,大家就特别向往,对我来说可能还有另一层意思,因为我是从上海插队落户到慈溪来的。”海通集团董事长陈龙海笑道。所以一听大桥开放民营资本进入,他便让旗下两家公司投资,合计投入近1.5亿元,一直持有到现在。“如今大桥基金上市,再次见证全面深化改革势不可当。未来,基金会吸引更多人和民营企业进入,相信将更好激发社会活力,在杭州湾上建设更多‘姊妹桥’,链接大上海,融入长三角。”

方太集团创始人茅理翔回忆,在筹建杭州湾跨

海大桥时,方太还处于创业初期,资金实力还不强,“我们也知道,大桥需要的建设资金很多,投资回报的周期也很长,但我们还是义无反顾地投资大桥建设。”此次平安宁波交投REIT发行,方太厨具作为战略投资者参与配售,持有25974000份份额。“当前,国际风云变幻莫测,市场竞争残酷激烈。”茅理翔寄语年轻的民营企业,“一定要发扬不畏艰险、敢为人先的‘大桥精神’。”

自2008年5月通车以来,杭州湾跨海大桥通行费收入从2009年的9.2亿元增长至2023年的21.9亿元,年均复合增长率为6.4%,是妥妥的“现金牛”。

“此次,平安宁波交投REIT以杭州湾跨海大桥作为底层资产,募集的资金拟投入通苏嘉甬铁路(浙江宁波段)等项目的建设。”宁波市发展改革委相关负责人表示,这将把沉淀在庞大存量资产中的资金释放出来,解决重大项目建设资金回收时间长、单个体量大的问题。

通讯员 单玉紫枫 林上军 本报记者 赵琦

温州首家晶圆厂项目投产

填补当地集成电路产业链制造领域空白

本报讯 12月24日,温州首家晶圆厂——浙江星曜半导体有限公司(以下简称“星曜”)的5G射频滤波器芯片晶圆产线项目投产仪式,在温州湾新区、龙湾区举行。该项目总投资7.5亿元,投产后将年产12万片高性能射频滤波器晶圆片,预计2025年2月实现产品交付客户。

星曜是温州首家集成电路企业,晶圆产线项目的投产,意味着企业已逐步形成一条从芯片设计研发、晶圆制造、封装测试到销售的全产业链条,填补温州集成电路产业链制造领域的空白。

芯片由晶圆分割而成,晶圆是芯片生产的载体。星曜于2020年落户温州湾新区、龙湾区,经过4年发展,公司已拥有120多人的顶尖研发团队,研发出100多款高性能滤波器芯片和10多种射频模组芯片,终端客户覆盖国内外众多品牌的通讯设备公司。

为了实现射频滤波器芯片从自主设计到自主生产,去年4月,由星曜投资的温州首家晶圆厂项目继续签约落户温州湾新区、龙湾区。“项目主要用于高性能射频滤波器芯片的生产制造和封装测试等,投产后,将大大增强企业芯片供应能力,同时也能大幅度提升产品开发速度。”启动仪式现场,企业负责人高安明介绍。

晶圆厂占地4万平方米,包括晶圆制造中心、封装测试、生产辅助和废气废液纯水动力处理中心等配套设施。“从2023年10月9日拿到施工许可证,到今年4月18日主体结构封顶,一共用了6个月零12天,再到9月18日首台设备搬入、11月20日产线调通、今天正式投产,最大感受就是快。”晶圆厂负责人邱金荣表示,这既是星曜速度,也是温州湾新区速度。

记者了解到,去年上半年,自项目签约开始,温州湾新区、龙湾区便组建项目专班,针对企业提出的个性化需求,几乎有求必应。

不同于普通工业企业,晶圆厂由于涉及到大量精密操作,对于电压稳定性与可靠性要求极高。“任何微小的电力波动,都可能对产品质量造成严重影响,甚至导致整条生产线停滞。”邱金荣说,一旦设备停机,修复或重启至少需要一周时间。为此,当地联动国网温州供电公司,抽调电力业务骨干多次研究相关方案,为项目量身定制一套双电源接入的方案。今年11月底,该项目完成双电源接入,对顺利投产的带动作用明显。

温州首家晶圆厂的快速投产,是重大项目在温州市加速“奔跑”的生动缩影。今年以来,温州全力以赴优化营商环境,为重大项目提供最优质、最便捷、最高效的全生命周期服务,推动项目投资放量、投产达效,为高质量发展注入强劲动能。据统计,1—11月,温州完成制造业投资607.11亿元、同比增长13.2%,增速居全省第一;全市超亿元制造业项目竣工数达99个,较上年同期多9个。

通讯员 张银燕 余平 本报记者 徐慧敏

资本市场“湖州板块”再扩容

本报讯 12月24日,浙江中力机械股份有限公司在上海证券交易所主板上市。这是湖州市今年境内企业上市的首单,至此,湖州市今年今年沪深主板新增上市企业2家,新增数量居全省第一。

据了解,中力股份是一家专注于电动叉车等机动车辆研发、生产和销售的高新技术企业。自成立以来,公司凭借卓越的技术实力和市场表现,电动仓储叉车产销量连续11年排名全国第一,成为国内电动仓储叉车的领军企业。此次中力股份公开发行股票6100万股,发行价为每股20.32元,募集资金12.39亿元。随着中力股份成功上市,湖州市上市公司总数增至61家。

今年以来,湖州市深入实施“凤凰行动”计划升级版,抢抓资本市场改革机遇,持续健全企业上市全生命周期服务体系,依托上市后备企业发现和培育机制,将符合政策导向、主营业务突出、成长性好、创新性强的企业纳入上市后备企业库,目前已有191家企业入库。

因企业上市涉及政策、法律、财务等专业领域,为此,湖州市强化优质企业合规指导,联合交易所和监管部门常态化开展“问诊把脉”活动,并创新“政府搭台、企业点单、专家授课”模式,选聘178人组成金融顾问专家团队开展专题辅导40余场,覆盖企业100余家。

湖州市还建立上市企业“白名单”制度,“一揽子”协调解决企业上市涉及的税务、土地、环保和诉讼等方面问题,累计帮助30余家企业解决上市过程中存在的困难。同时,开展上市公司走访工作,累计解决问题47个,护航上市公司高质量发展。

张翔

在虚拟情景中学习安全逃生

建德市梅城中心小学的学生在老师指导下戴上VR眼镜,坐在9DVR型“蛋椅”里体验地震、火灾、台风等虚拟情景中的安全逃生、应急避险过程。

据悉,该校在学生安全体验中心教室里新添置这两台安全教育虚拟设备“蛋椅”,旨在运用先进的科技装备助力学校开展安全教育,提升学生的安全防范意识和能力。

宁文武



《国家创新型城市创新能力评价报告2024》发布 杭州位居全国第四

本报讯 近日,科技部技术信息研究所发布《国家创新型城市创新能力评价报告2024》(以下简称《报告》),杭州市创新能力指数排名第4位,仅次于北京、上海、深圳,较2023年度排名提升1位。

国家创新型城市是指自主创新能力强、科技支撑引领作用突出、经济社会可持续发展水平高、区域辐射带动作用显著的城市。2024年,科技部从创新治理力、原始创新力、技术创新力、成果转化力、创新

驱动力等5大维度、30项具体指标对101个创新型城市进行综合评价。

《报告》指出,杭州创新能力指数为76.52,属于科技强市。从具体指标看,杭州在创新生态、科技领军企业培育、国际技术输出、上市企业培育、专利产出等诸多方面优势突出。《报告》还同步发布了“全国城市创新能力百强榜”,在参评的288个城市中,杭州排名第4位。

近年来,杭州市聚焦“深化改革、强基固本”主线,紧扣“在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”新要求,集中力量强改革、破难题,打基础、补短板,因地制宜发展新质生产力,2023年全社会R&D经费投入强度达3.92%,连续3年在全球百强科技集群排名中居第14位,连续4年获省科技创新鼎,连续14年入选“外籍人才眼中最具吸引力的中国城市”。

本报记者 陈路漫 楼昊 通讯员 胡珂

浙江农林大学鼓励本科生研究性学习

13位应届本科生无需再写毕业论文

本报讯 眼下,研究生招生考试刚刚结束,2025届大学毕业生正忙着毕业论文撰写,不少学生还在撰写毕业论文、求职就业、准备考研复试之间不断切换。但是在浙江农林大学集贤学院,该院新农科求真实验班211班的应届毕业生朱佳钦却专注着开展科学研究,他希望自己能够在生物防治、昆虫病理等领域的研究道路上走得更远一些。

能够在大四期间全心全意从事科研工作,不需要为毕业论文操心,这要感谢该校的一项本科生以高水平论文代替毕业论文的政策。此前,朱佳钦在导师周湘的指导下发表了高水平毕业论文,前不久他申请了以这篇高水平学术论文替代毕业论文,并以93分的高分通过学校的审核。这意味着他不需要再单独撰写毕业论文,可以有更多时间投入到自己的研究和实践中。

根据浙江农林大学刚刚下发的《关于公布2025届本科毕业生科技创新活动成果替代毕业论文(设计)名单的通知》,今年该校有朱佳钦等13位应届本科毕业生的科技创新活动成果达到相关要求,同意替代毕业论文(设计)正文并获得毕业论文(设计)学分。据悉,这13名幸运儿来自不同专业,包括动物

医学、木材科学、应用化学、大数据、茶学等。他们在学术期刊上发表了论文,经过学校审核和答辩,论文成绩直接作为毕业论文成绩。

朱佳钦就是享受这项政策的13名幸运儿之一。从2022年开始,朱佳钦就一直跟着导师周湘开展研究,从大三开始撰写相关的研究论文,并于今年5月在SCI国际期刊《昆虫》杂志发表了题为《豌豆修尾蚜在接触专一性蚜虫病原真菌嗜胞耳霉后转录组分析,以及通过下拉试验筛选与CytCo结合的蚜虫蛋白》的论文。他表示,这项政策对于热爱科研学术的学生来说,真的非常棒。有了这个政策,可以用发表的论文代替毕业论文,让自己可以更专注昆虫病理等感兴趣的领域,为未来的研究打下更为坚实的基础。

为培养具有创新精神和研究能力的学术型人才,提高学生参加科学研究、学科竞赛和创新创业活动的积极性,浙江农林大学此前专门出台了《本科生发表学术论文、参加创新创业实践活动替代毕业论文(设计)实施办法》。学生具备以下条件之一,可以向专业所在学院申请替代毕业论文(设计):一是掌握了本专业的基本理论、基本技能,在该校学术期刊定级标准A类及以上以第一作者发表与本专业相关的学

术论文或设计作品,或以第一作者发表的论文被SSCI、A&HCI等索引之一检索;二是本科生(排名第一)参加“互联网+”和“挑战杯”大赛获国家级二等奖或银奖及以上,获奖项目须与本专业相关的;三是参加创业实践活动,须完成与本专业相关的实践报告。

根据申请程序,符合条件的学生可以提出申请,相关学院统一组织答辩委员会进行审核,审核通过后按照毕业论文答辩程序进行答辩,并经答辩委员会投票同意,可认定其发表学术论文、竞赛获奖或创业实践活动报告替代毕业论文(设计)申请通过。通过的学生可获得同等的毕业论文(设计)学分,成绩按答辩委员会给定的综合评定成绩登记。

“建立学生发表学术论文与毕业论文有效结合的机制,是激发大学生创新实践活动的关键所在。这几年我们本科生发表学术论文的数量越来越多,层次也越来越高。”浙农林大教务处处长郭建忠表示,建立学生发表学术论文与毕业论文有效结合的机制,可以引导学生积极开展多种形式的创新实践活动,充分发挥学生在科技创新活动中的自主性和积极性,鼓励学生在科技创新活动中多出成果,促进创新型人才的培养。

陈胜伟

千企万户大走访 融资协调暖小微

