



宁波国际材料基因工程研究院昨签约

高级人才携材料基因“藏宝图”来甬

原先需花几十年的研发,现在最少只需几天

□记者 徐文燕 实习生 王万康
通讯员 李航吉 朱蔚

新材料被誉为“发明之母”和“产业粮食”,在新材料研究中,传统的方法是“试错法”,就好比把各种材料放在一起,要无数次的试用,才能找到合适的,前后要持续几十年。

而新传来的好消息是,宁波国际材料基因工程研究院昨天签约成立,六位新材料领域国际高级人才携带他们的材料基因“藏宝图”全职落户宁波,使用他们的材料基因芯片技术,新材料研发的时间将大大缩短。

有了材料基因“藏宝图”

原需几十年的研发现最少只需几天

据了解,新成立的研究院由国际高通量“组合材料芯片”技术的发明人、原美国劳伦斯·伯克利国家实验室主任研究员、国家“千人计划”专家项晓东博士担任院长,哈佛大学博士、中国材料基因组计划专家组成员向勇,国家“千人计划”创新人才、材料表征同步辐射技术专家裴世铀等世界知名科学家专职担任高级研发和管理人员。

据了解,当前我国关键核心材料自给率仅有14%,严重制约了我国科技和工业的发展,像航空航天、光电子、电力电子、通讯核心材料与芯片技术等均由国外提供,每年我们就需要为此支付高额购买费用与专利使用费用。

然而,每开发一种新材料如同开发“新菜品”。按照传统的方式,“新菜品”只能一道道去试错,不但浪费大,周期也长,而且往往需要10年到25年时间。项晓东和他的团队研究出的材料基因芯片技术,可以将元素周期表中的各种元素成分、结构、特性等进行研究、统计,将这些数据放在芯片上,如果需要研发新材料,可以直接从大数据平台中找到这些元素的数据,并在计算机中进行模拟排列,找出需要的新材料。“就好比我们找到了材料基因的‘藏宝图’”。项晓东给打了形象的比方,他说,用这种方法,可以将原本的新材料研发周期从10年到25年缩短至半年甚至几天,成为世界上第一个实现新材料基因研究商业化的项目。

昨天,在宁波国际材料基因工程研究院,记者看到了应用这一技术的产品模型,乍一看,就好像是一套炊具组合,几个造型不一的银色“锅”放在架子上,不过,这套设备价值连城,“实物是这一模型的2.5倍,售价500万元!”工作人员说,目前他们已经收到了10多个订单,都来不及生产。

开创官助民办新型研究院发展模式

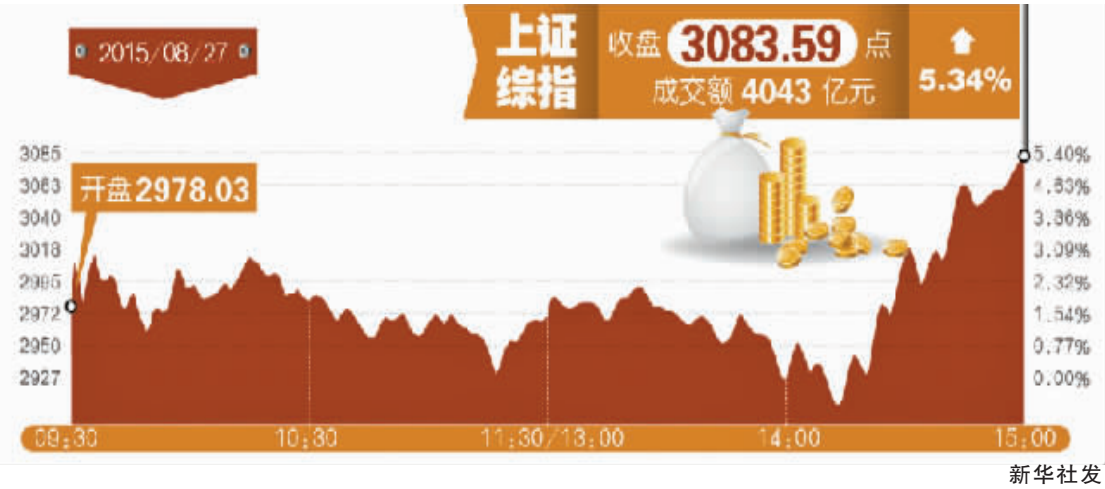
特别值得一提的是,宁波国际材料基因工程研究院由国家“千人计划”专家项晓东、向勇博士等海归团队投资,宁波新材料科技城管委会和宁波市科技局资助。项目总投资1.3亿元,将通过科研项目、成果转化、技术服务、项目投资等市场化运作方式,实现可持续发展,开创官助民办、企业化运作的新型研究院发展模式。

宁波市有关领导表示,研究院项目落户宁波不仅为我市注入国际领先的新材料研发实力,推动宁波新材料产业集群式发展,也将有效提高我国关键核心材料自给率,提升我国在材料领域的核心科技水平与工业制造能力,为我国材料研发实现“弯道超车”打下坚实基础。

据悉,研究院将力争通过三到五年的努力,集聚一批国际知名科学家及其团队,建成我国第一个国家级材料基因组工程大科学研究平台、国际一流的新材料应用技术研发基地。

A股“翘尾”强劲反弹

沪指涨逾5%站上3000点



在央行“双降”释放宽松信号的基础上,养老金等长期资金入市提速对A股形成鼓舞。27日A股强劲反弹,上证综指站稳3000点整数位,并录得逾5%的年内第三大单日涨幅。

当日上证综指以2978.03点高开,总体上呈现先抑后扬格局。午后沪指一度下行逼近2900点,下探2906.49点后突然掉头快速拉升,轻松突破3000点整数位后,以接近全天最高点的3083.59点报收,较前一交易日大涨156.30点,涨幅高达5.34%。这也是2015年以来沪指创出的第三大单日涨幅。

深证成指重新攀上万点整数位,报10254.35点,涨354.63点,涨幅也达到了3.58%。

近期表现弱势的创业板指数同步反弹,涨3.67%后,以1959.49点报收。

股指强势上涨带动沪深两市个股反弹,仅200余只交易品种收跌。不计算ST个股和未股改股,两市

240余只个股涨停。

当日所有行业板块均录得正涨幅。券商保险、银行两大板块领涨,且整体涨幅高达逾6%。建筑工程、供水供气板块涨幅也在5%以上。IT、电子等板块涨势相对较弱。

不过与前一交易日接近9000亿元的总量相比,沪深两市当日成交明显萎缩,分别为4043亿元和3610亿元,总量不足8000亿元。

中国保监会26日印发《养老保障管理业务管理办法》,明确养老保障管理基金投资范围比照保险资金运用相关监管规定执行。28日上午举行的国务院政策例行吹风会,将请人力资源社会保障部和财政部官员介绍基本养老金投资管理有关措施,这一消息被视为养老金入市提速。加上隔夜美国股市全线回暖,A股在多重利好共同作用下强劲反弹。

大宗商品

大宗商品交易应取道合法正规平台

本报讯(记者 崔凌琳 通讯员 陈瑾) 利用虚假的贵金属网络交易平台诈骗资金;通过“5万元起步”、“潜在5倍收益”等宣传,诱导投资者参与原油现货交易;采用国务院明文禁止的规则,违规操作造成客户损失……今年以来,大宗商品交易场所风险再度升温,欺诈交易屡禁不止。

投资大宗商品,其操作平台的稳定与安全性至关重要,无论行情多么好,没有稳定与安全的后台都等于空中楼阁。在此背景之下,选择一个合法正规的交易平台成为了投资者最关心的事。

宁波大宗商品交易所(简称“甬商所”)涉及能源、金属、化工、农林等多个领域,阴极铜、PVC(聚氯乙烯)、白银、LNG(液化天然气)、牛蓝湿草、黑木耳等众多大宗商品,满足了投资者的不同投资需求。

据悉,甬商所为贯彻落实国家“海洋经济”发展战略而成立,是由宁波市人民政府批准,并经中国证

监会(国务院部际联席会议)备案的综合性现货商品交易所。作为全国资背景的大宗商品交易所,甬商所机制透明,资金安全,更值得信赖;同时,甬商所盘面走势与国际无缝接轨,最大限度保障了投资者的利益。甬商所继成为国家发改委的国家电子商务试点单位,又已获批成为电子商务交易技术国家工程实验室,其在电子商务领域取得的创新成果已得到国家相关部委的肯定。而从创新来看,甬商所实现了“标准化交易,个性化交收”一条龙的服务模式,增设设计、精加工制作等附加值服务,为客户营造更好的消费体验。

据悉,国家商务部市场建设司副巡视员胡剑萍考察甬商所时表示:甬商所建立了公开、健全的交易、交收、风控等完备的交易制度体系,有着完整的风险提示和投资者风险教育制度,形成了公开、公平、公正的市场运作机制,是全国各类大宗商品交易市场中安全规范运营的典范。

蒙牛发布2015年中报,净利润增长近三成

8月27日,蒙牛乳业在港发布2015年中报:上半年销售收入完成255.64亿元人民币,净利润达13.39亿元人民币,同比增长27.7%。在不久前荷兰合作银行发布的15年全球乳业排名中,蒙牛位列第11,比去年上升三位。

秉持成为“以消费者为中心,创新引领的营养健康食品公司”的企业愿景,蒙牛通过资源聚焦、技术创新及产品结构优化,旗下高品质产品均取得良好增长,并继续稳固了高端白奶市场份额领先的位置。

蒙牛总裁孙伊萍表示:“乳品市场挑战与机遇并存,蒙牛将继续精耕细作,夯实内功,通过‘国际化’和‘数字化’双轮驱动,加强全球资源布局 and 国际化整合能力;构建数字化智能系统,提升企业运营效率;搭建与消费者

多维度的沟通平台。同时,集团将继续与产业链上下游合作伙伴打造共赢生态圈,保持强劲的增长活力,与客户、员工、股东及所有利益相关方共同成长。”

近年,蒙牛不断加强国际战略合作和企业现代化转型:蒙牛在奶源建设上进一步推行Arla Gaarden牧场管理体系,蒙牛还能成为全国低温市场份额领跑者,旗下雅士利于近期就收购多美滋中国签订谅解备忘录,蒙牛与IBM及SAP公司合作建立了智能管理系统,精选牧场奶成为中国率先荣获世界乳业创新大奖“最佳创新商业品牌”的乳业品牌。此外,蒙牛积极推动“美食、运动、娱乐”的消费者沟通平台,与NBA中国再次续约并推出NBA主题包装牛奶,成为上海迪士尼度假区官方乳品合



作伙伴,并推出丰富的消费者体验活动。

围绕“只为点滴幸福”的品牌理念,蒙牛将持续强化全球资源布局与国际化整合能力,通过“数字化”的系统效率提升与消费者沟通,夯实企业竞争力,致力于成为最具中国活力的国际化公司之一。