

助推更多“小巨人”涌现 科技成果如何从实验室走向市场？

小巨人的秘密 聚焦四川中小微企业

这个初夏,关于“小巨人”企业的讲述正成为科技创新蓬勃发展的新注脚。

“小巨人”企业有大能量:从为火车轮船装“氢”心脏、为工业机器人“造大脑”,到可实时监测人体健康参数的“神奇背心”……5月23日起,华西都市报、封面新闻推出“小巨人的秘密”系列报道,深度聚焦10家“专精特新”及数字经济等领域的头部中小微企业,揭秘企业核心科技和奋斗历程,引发强烈反响。

从数字经济到高精尖特,从低碳转型到智能制造,从行业到专业,不断涌现出的“小巨人”企业,正折射出四川创新发展的澎湃活力。

这是属于“小巨人”企业最好的时代。

四川省第十二次党代会报告提出,深入实施创新驱动发展战略,加强原创性、引领性科技攻关,突出企业创新主体地位,让各类创新成果不断涌现出来。

这也是“小巨人”企业踔厉奋发的时代。

未来四川该如何助推企业创新发展,推动各行业涌现更多“小巨人”企业?就此,华西都市报、封面新闻记者专访了中国工程院院士苏东林,上交所科创板首届咨询委员、LRI江远投资创始人兼CEO张江,西南财经大学西财智库首席执行官、首席经济学家汤继强。

苏东林： 助推科技成果转化 政策要保持连续性稳定性

在受访的“小巨人”企业中,荣创新能是依托西南交大科研团队设立的,东鼎里智则是通过与高校专家合作,“借智”突破技术瓶颈。科技成果转化是企业创新的直接动力,也为企业的持续创新提供更多可能性。

“科技成果向实际应用转化,这方面我们做了很多,但从科技成果向市场转化,还是一个不断探索和突破的过程,也是我们在四川落地实践的目的。”苏东林说。

2021年,苏东林院士团队集体创业的企业——北京长鹰恒容电磁科技有限公司总部搬迁至成都,将聚焦电磁环境适应技术设计、检测等领域,进行关键核心技术攻关。

之所以选择成都,看中的是其良好的产业环境以及人才优势,同时也有政策方面的支持。

今年4月,四川“院士基金”与长鹰恒容签署投资协议,将促成多项科技成果在川落地转化。同时,成都市岷山计划未来3年将投入1亿元,为苏东林院士及团队在成都建设电磁兼容应用新型研



苏东林 中国工程院院士



张江 上交所科创板首届咨询委员、LRI江远投资创始人兼CEO



汤继强 西南财经大学西财智库首席执行官、首席经济学家

·封面圆桌会·

发机构。

“从产品成熟度来说,通常高校研发成果是4级以下,而产品应用是7级以上,院士基金恰恰为我们搭建了从4级到7级的桥梁,有助于我们突破产学研用长期以来存在的鸿沟,对促进科学技术实现向生产力提升的转化,起到了关键枢纽作用。”苏东林说。

苏东林还表示,科技成果转化要稳定地向前推动,需要稳定持续的扶持政策,除了资金的支持,也需要人才的培养。希望政府能制定一些对专业领域特殊人才的支持政策,引导更多愿意从事创新创业的产学研用工作的高科技人才向创新企业汇聚。

张江： 科技成果转化如同接力赛 创始团队要有“交棒”格局

“科技成果转化不是从无到有,更多的是从实验室走向市场、从小范围到大多数人、从科技成果向经济成果转化的过程。”张江向记者分享了他的看法。

张江从事创投行业多年,曾带领团队投资50余家科技创新实体企业,其中十余家已经上市。在他看来,科技成果转化首先要看时机,一方面是企业自身发展时机,另一方面是外部时机,即这个产品是否有市场需求。

其次是这项科技成果所处领域,能不能走向市场。“大家现在有个误区,只要有一项技术就想拿出来做公司,把科学家推出来做创始人,但并不是所有的科技成果都适合商业转化。”张江认为,科技发展有自身的客观规律,科技成果转化也不是砸钱就能催化的。

此外,团队均衡也是重要的考量因素。以创新药行业为例,从早期研发到临床试验,再到产品通过注册审批、投入上市,最后实现商业化或出海,作为创始人的科学家无疑是关键人物,但整个科技成果转化过程并不是只靠创始人就能完成的。

“我们经常跟企业家交流,如何用百米冲刺的速度跑完一公里,那只能用接力跑。创始团队应该有‘交棒’的格局,

让企业不同阶段一直跑得快,这样才能使企业利益最大化。”张江说,创投作为企业“从早期开始的长期合作伙伴”,是促进企业科技创新和成果转化的重要支持力量。除了为企业科技成果转化提供融资支持,加速转化进程,也能够为企业成长提供指导,降低转化过程中的技术风险、经营管理风险,并通过整合多方面资源,助力企业开拓市场。

汤继强： 四川正成为 科技成果走向大市场的先驱省

汤继强指出,当前,世界各国都把促进科技成果转化作为发展高新技术产业的重要举措。无论是大学的专家学者还是其他创新创业者,助推其科研成果走向市场,应当说是各级政府部门重点关注的领域。

具体到四川,汤继强表示,一方面,四川高校资源非常丰富,在中西部地区名列翘楚,例如西南财大金融科技国际联合实验室在资本市场颇受青睐。同时,近年来,四川政策“工具箱”不断创新,例如发布的“科创十条”,以真金白银助力科技创新与成果转化。

“应当说我们有很好的条件和基础来实现科技成果转化,成为科技成果走出实验室、走向大市场的先驱省份。”汤继强说。

但另一方面,科技成果从实验室走向生产线,还存在着巨大的鸿沟。“并不是每一个实验室成果都适销对路,科研成果必须是适应当下产业发展的,与人民生活与经济社会发展相契合的,才最有可能做好转化。”汤继强说,在科技成果转化与实际应用的适配过程中,可能会出现不协调或不对称,存在一些风险,政策监管上既要包容审慎,也要帮助到位。“这是一个持续的过程,需要全社会积极营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围,投资机构也应将关注前移,通过社会面全方位的关照,在科技成果转化方面积累更多新的经验。”他说。

华西都市报-封面新闻记者 熊英英

年内监管 已对券商及从业人员 开逾百张罚单

记者据证监会网站不完全梳理,截至6月12日,今年以来证监会和地方证监局对券商和行业从业人员开出的罚单已过百张。从处罚缘由来看,主要涉及券商投行业务、资管业务、经纪业务等。值得关注的是,券商信息技术问题、场外期权、境外业务等成为今年监管的关注重点。

接受采访的专家认为,在“零容忍”监管方针的指导下,券商的所有风险点都会被纳入监管,推动证券行业高质量发展。

开展经纪业务不合规,是券商被罚的一大主因。据记者梳理,券商三分之一罚单涉及合规问题,如券商工作人员代客理财,为客户提供融资便利,违规向客户推荐股票,券商工作人员在未取得证券投资咨询执业资格的情况下,向客户提供投资顾问服务。

据证券日报

|白|杰|品|股| 均线拐头

问:周一沪指低开,盘中低位震荡,收盘下跌,你怎么看?

答:受外围市场影响,市场明显低开,随后保持强势震荡,但最终小幅收跌。盘面上,教育、黄金、有机硅板块表现活跃,北上资金净卖出135亿元。截至收盘,两市涨停70只,跌停1只。从技术上看,沪指失守5日均线,两市合计成交10910亿元环比增加;60分钟图显示,各股指均收于5小时均线之上,60分钟MACD指标均出现死叉;从形态来看,市场周一虽震荡,但表现可圈可点,深成指和创业板指盘中均两次翻红,深成指更是刷新了近期的反弹新高,两市上涨个股也多于下跌。根据测算,各股指60日均线将在周二拐头,此举也将吸引一批中线资金加仓,因此短期不宜过分看空。期指市场,各期指合约累计成交、持仓均增加,各合约负溢价水平整体略有增加。综合来看,在外围市场表现较弱的背景下,A股市场表现出较强的韧性,后市中线上升趋势仍将延续。

资产:周一按计划持股。目前持有华创阳安(600155)97万股,五粮液(000858)3.2万股,康芝药业(300086)60万股,中国电建(601669)74万股。资金余额4871745.96元,总净值27692365.96元,盈利13746.18%。

周二操作计划:五粮液拟先买后卖做差价,中国电建、华创阳安、康芝药业拟持股待涨。

胡佳杰

惠企利民纾困 四川金融在行动—— 渤海银行成都分行“科创贷”聚焦科技型小微企业持续精准发力

近年,渤海银行成都分行深度聚焦科技型小微企业,发挥“科创贷”普惠金融产品优势,持续精准发力,助力科技型小微企业加速发展。

四川某航空机械设备有限公司是一家专业从事钛合金、A100、300M钢、镍基合金、粉末冶金等各类超高强度材料结构类、回转类产品的工艺开发、生产制造、装配实验与服务的精密制造企业,成为航空领域重要的配套企业,产品广泛

运用于航空飞行器。企业成立以来,经过长期的技术耕耘,企业已拥有多达8项实用新型国家专利,在超高强度材料结构类、精密回转类等产品的生产制造领域有丰富的经验积累,已被列为四川省专精特新名录企业。

渤海银行成都分行高度重视该类领域企业金融服务,在派出普惠专业团队深入到该航空机械设备有限公司服务时了解到,由于企业订单增长,急需资金补

充采购原材料。渤海银行成都分行急企业所急,在充分调查的基础上,为企业快速办理“科创贷”产品的申请、审批和放款核准,仅两周时间即将500万元信用贷款资金发放到位,为企业生产提供急需的资金支持。

渤海银行成都分行“科创贷”产品是科技型小微企业专属的优质普惠金融产品,适用于成都市范围内科创型企业,具有审批快速、无抵押、利率优惠、随借随

还等特点,特别适用于各类科技园区、高新产业园区企业。自2021年推出后,便深受科技型小微企业喜爱,当年投放贷款近亿元,为科技型小微企业提供了信贷资金支持。今年以来,该行继续发挥“科创贷”优势,持续聚焦科技型小微企业,已陆续向近20家科技型小微企业投放信贷资金6000余万元,以金融活水精准助力科技型小微企业发展。

华西都市报-封面新闻记者 冉志敏