

支撑制造业发展,地方金融箭在弦上

创新行动派

本报记者 魏东 通讯员 张颀

“山东省是制造业大省,经济总量排全国第三,仍需要有一个强大的金融作为支撑。从金融和实体经济之间、产业之间、制造业之间的关系而言,没有强大的制造业,金融业的发展也是无源之水。所以金融的发展要有产业市场,产业的发展也需要金融源源不断输送活力。”日前,在首届山东金融博览会暨金融+实体经济高峰论坛上,济南市副市长张海波如是说。

为推动山东金融改革向更大范围、更深层次迈进,首届山东金融博览会暨金融+实体经济高峰论坛对如何搭建金融与产业对接的高端平台展开研讨。与会专家和金融监管者认为,山东作为制造业大省,在实现金融和实体经济的融合发展上有独特的优势,地方金融监管虽然面临诸多难题,但仍大有可为,应该在服务实体经济上下工夫。

产业金融中心能否打通制造业之间的通道?

张海波在论坛上透露,为打通金融和制造业之间的通道,济南市正在谋划创建区域性产业金融中心。

草莓飘香迎新春

1月22日,山东省枣庄市山亭区西集镇富元家庭农场的农民在温室大棚内采摘反季节草莓。春节临近,该区1000多亩温室大棚内的反季节草莓陆续成熟供应节日市场。

本报记者 魏东 通讯员 李宗宪摄



重庆部署2017科技创新工作重点

科技日报讯(记者冯竞)近日召开的重庆市科技创新工作会议,提出了2017年该市科技创新将重点推进的10大工作任务。

重庆市科委主任李殿勋称,新的一年,重庆将围绕建设西部创新中心这一目标,突出技术、资本、创新生态“三大支撑”,着力推进十个方面重点工作,包括:着力培育高新技术企业和高成长性企业,强化企业技术创新主体地位;统筹推进科技研发机构建设;优化配置创新资源,加快建设国家自主创新示范区;着力培育高新技术产业开发区,统筹布局现代农业科技园、做大做实国家大学科技园;加大科技成果转移转化激励力度;积极搭建培育引进人才的平台和载体,全面加强科技人才服务体系;实施科技精准扶贫,继续组织实施“千村特派员专项行动”;统筹推进线上服务平台和线下服务载体建设等。

云南“十三五”将发力科技创新

科技彩云南

科技日报讯(记者马波)云南省近日发布的云南省“十三五”科技创新规划,提出科技创新发展目标。

云南的总目标,是到“十三五”末,力争区域创新能力排名全国中等、西部前列,进入创新型省份行列。届时,全省创新能力大幅提升,科技支撑引领作用显著增强,创新创业生态更加优化。科技进步贡献率超过60%,研究与试验发展经费投入强度力争达到全国平均水平,规模以上工业企业研发经费支出占主营业务收入比例达到1%以上,每万名就业人员中研发人员达到25人以上,每万人口发明专利拥有量达到3.5件以上,技术合同成交额达到120亿元,知识密集型服务业增加值占国内生产总值比例达到15%,高技术产品出口额占商品出口额比例达到30%,公民具备科学素质的比例达到8%。

为完成这一目标,云南部署了10大任务。这些任务包括:实施重大科技专项,增强创新源头供给;规划围绕经济社会发展重点领域,强化技术创新引导,对加快科技人才队伍建设、规划围绕落实开放发展理念等。

青岛海洋国家实验室取得重大突破

科技日报讯(通讯员王宁 高倩 记者王建高)青岛海洋科学与技术国家实验室(以下简称海洋国家实验室)11日发布新闻称:自2015年10月正式运行以来,已取得“透明海洋计划”南海—西太平洋潜标观测网建成等十大主要科研成果,成为我国国家实验室建设的范本。

据中国科学院院士、海洋国家实验室主任

吴立新介绍,“十大”主要科研成果斐然。其中,透明西太平洋认知体系取得重大突破。在中纬度西太平洋,海洋国家实验室科研人员首次指出海洋中尺度涡和大气相互作用对维持西边界流有重要作用,阐述了中尺度涡影响西边界流的动力机制,为西边界流的动力机制研究提供了新思路,并为气候模式里西边界流的准确模拟提供了理论依据;海洋数值模式大规

沈阳:营造阳光科技服务环境

科技日报讯(记者郝晓明)以科技计划管理改革为切入点和突破口,以问题为导向,着力打造阳光科技服务环境,让科技计划管理更加公开透明、便捷高效、规范有序。这是沈阳科技局为“打造国际化营商环境”提出的旨在为广大科技人员和各类创新主体服务,营造“大众创业、万众创新”的浓厚氛围,为建设国家创新型城市提供有力科技支撑而着力打造的科技服务环境。

“直面‘创新资源配置不聚焦,科技成果转化不顺畅,企业创新不活跃’等制约沈阳市科技创新发展的主要问题,就科技计划‘怎么改、改

徐文荣:第一代农民企业家的“圆明新园梦想”

本报记者 宦建新

再次见到徐文荣时已是20多年后的2017年,在横店圆明新园。80多岁的他,依旧满脸笑容,谈起圆明园历史如数家珍,如同当年,还是那么执着,那么有激情。

占地7000多亩,总投资300多亿元,不仅有精美宫殿景观,还配有全方位高科技项目,有亚洲最大的高科技水秀,首创的高科技大型实景火烧圆明园……走在横店圆明新园,你不得不为徐文荣,一个农民企业家的大手笔而敬佩。

“国家创新驱动发展战略纲要明确提出将科技创新与文化创新的融合作为推动国民经济不断转型升级的重要方式。横店圆明新园作为省重大文化项目,1:1比例传承再造北京圆明园大多数景观,将见证新时代的中国人民伟大的创造,见证着中华民族的伟大复兴。”第二天,在徐文荣办公室采访,他动情地说:“我今年82岁了,到90岁还能活8年,这8年还有很多事要干。”为了圆明新园,“撸起袖子加油干”,是徐文荣今天的真实写照。

徐文荣是中国第一代农民企业家。1993

机构上也存在同样的问题,因而对金融稳定的追求可能超过金融发展。”国家发展改革委员会经济研究所财政金融室原主任、东兴证券首席经济学家张岸元分析认为。

“比如说一个最简单的事,国有大型商业银行在全国各地设立分支机构,但越是贫困的地方,它的大项目越少,然后在统一的存贷比考核制下,就形成了所谓资金抽水机,越是贫困地区你的资金越是被抽到发达地区,因为发达地区的项目多。”张岸元举例指出现行体制下存在的问题。

尽管如此,张岸元还是坚信,站在地方政府的层面,尤其是站在地方金融办的层面,在现有框架下仍然有很大空间开展有价值的工作。“首先从金融办的立场上,应该找到强化地方首脑引导金融发展主导权的有效方式。现在‘一行三会’等监管派出机构,在统计口径、对地方金融的领导等方面都是分业的;而地方金融发展的总体蓝图是金融办应该补充的,在这方面就可以大有可为。”

“比如未来四到五年左右的融资盘子里面,哪些是直接融资、哪些是间接融资、哪些是通过债权来做的,这个工作除了金融办就没人来做。”张岸元认为,应大力发展地方中小金融机构,推进金融服务业的发展。“对此,近期的中央经济工作会议已再次明确提出,要推进民营银行的发展。”

地方金融虽缺少主导权,大有可为的空间仍不小

“地方金融的发展,确实面临较多的困难,其中一个问题就是缺乏主导权。因为地方金融业态很少,都是国家级的机构在当地设置的分支,所有的金融监管部门都是中央的垂直领导,和地方的关系不是太大,但监管

科技日报讯(记者刘志伟)1月17日,中国石油和石化工程研究会石油化工装备专业委员会将“工业超低温阀门技术中心”的匾牌授予湖北泰和石化设备有限公司。据悉,这是中国石油石化研究机构中第一家工业超低温阀门技术中心。该研究会秘书长丁武在授牌仪式上表示,湖北泰和公司打破国外垄断,在工业超低温阀门制造技术方面走在全国前列。

湖北泰和公司,地处三峡库区秭归县,专门生产深冷阀门、高温高压等中高端专业阀门和管件的民营企业。董事长章文忠曾经在一家英资阀门公司工作了7年。国外工作的经历,让章文忠十分熟悉国外制造标准、质量控制与科学管理。2007年章文忠回国创业时诉求很简单,就是要做出能与国外最高标准竞争的中国产品,结束西方垄断。

但这个“简单”,一做就是10年。这期间,章文忠和他的团队遇到很多困难,特别是2014年,遇到银行抽贷,泰和公司一度陷入绝境。为降低风险,管理团队集体带薪10个月,公司裁减70%的员工。但一支科技研发队伍保留下来了,确保了科研不间断进行。

低温零下256度、高温540度,压力150磅至2500磅的液化天然气超低温高压阀门,长期以来一直被国外技术和产品所垄断。章文忠说,严酷工况超低温阀门产品要经过无数次选型设计试验,以确保液化天然气工况安全可靠,需要花费大量的资金和漫长的时间,而且还要面临科研失败、企业亏损倒闭的风险。

2016年7月中旬,湖北泰和石化与多国同行同台竞标,经过多轮较量,最终签下舟山液化天然气接收及加注项目订单,提供液化天然气零下196度超低温高压阀门。“虽然只有千万元人民币的标额,但却是中国工业超低温高压阀门首次打破国外垄断,实现了这类阀门的国产化零的突破”,中国寰球工程公司项目总经理张毅说,舟山这一订单,换成进口产品,价格至少要多出3至4倍。

湖北泰和公司自主研发出双向承压三维三维金属硬密封蝶阀、双导向高压差迷宫式调节阀、深冷低温阀等20多项创新产品,目前已拥有25项国家专利。

2016年河南省科技进步奖揭晓

科技日报讯(记者乔地)日前,2016年度河南省科学技术进步奖结果揭晓,共有336项成果获得省级科技奖励,其中一等奖17项、二等奖127项、三等奖192项。

这些获奖成果表明,河南的基础研究水平明显提升。2016年共有22项基础研究成果获得奖励,其中2项获得一等奖,常俊标教授主持完成的“小分子与蛋白的相互作用”项目,发现了核苷类逆转录酶抑制剂可以阻碍病毒DNA的合成,设计研制了河南省第一个用于临床试验的具有自主知识产权的一类新药。

哈尔滨:科技贡献率未来5年增至65%以上

科技日报讯(记者李丽云 实习生杜寒三)在1月23日开幕的哈尔滨市十五届人大一次会议上,哈尔滨市市长宋希斌在作政府工作报告时提出,要以创新发展理念增强全面振兴发展新动能,以创新驱动提升实体经济核心竞争力。力争5年时间,使科技进步对经济增长贡献率提高到65%以上。2017年投入应用技术与开发资金2.65亿元。

宋希斌说,要坚持把创新作为实体经济发展的制胜法宝,强化应用技术研发,支持在高端装备、智能机械、增材制造等领域推进重大科技成果转化项目;以创新园、创业园为载体,加强与在哈高校、科研院所合作,打通科技成果转化通道。针对大众创业万众创新局面,他表示,要为科技人员和大学生创新创业提供优质服务,进一步扩大科技风险投资基金规模,放大科技创新与双创协同发力的乘数效应。

在深化供给侧结构性改革和振兴老工

湖南打造特色农业全产业链平台

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员刘欢 蹇军)“朝鲜品种引入西洞庭后,主要停留在罐头产品加工上,原材料有效利用率不足5%。提取加工中心投入后,有望全面推动全产业链开发。”1月18日,在常德举行的西洞庭汇美农业朝鲜鲜提取加工中心投产仪式上,西洞庭管委区委书记王启武称。

常德市农科院副院长张平喜介绍,朝鲜鲜是冬季作物,适宜冬闲期间种植。同时,它也是一种高效经济农作物,平均亩产纯收入最少可达800元以上。它的大面积种植,填补了湖南省冬季无高效经济农作物的空

开滦煤化工产业两项目正式投产

科技日报讯(通讯员白文刚 黄立新)记者刘康君)新年伊始,开滦煤化工产业的重点项目15万吨/年己二酸项目和甲醇燃料示范项目一期正式投入生产。开滦煤化工产业继续向新能源、新材料和精细化工领域延伸。

己二酸项目是开滦煤化工产业利用自身资源优势,实现上下游一体化发展的煤化

湖北小县民企跻身「国家队」 工业超低温阀门不再受制于人

并获欧洲CE认证和美国石油协会API、德国TUV-H模式等各项标准认证。我国超低温阀门过去一直靠进口,现在泰和公司生产的超低温阀门不仅成功应用于国内68个液化天然气项目,还打入英国、德国、美国等市场。

农业领域一直是河南的强项,连续涌现高水平成果。2016年有4个农业类成果获得一等奖,河南省农业科学院小麦研究所完成的“高产优质小麦新品种郑麦7698的选育与应用”项目,郑麦7698自2014年起连续三年被农业部推荐为我国小麦生产主导品种,创造了千亩亩产752.5公斤和15亩亩产756公斤的我国强筋小麦高产纪录。

河南省的战略性新兴产业获奖项目势头强劲,在高端装备制造、新一代信息技术、新能源等领域取得了一批具有自主知识产权的技术和产品,推动了战略性新兴产业的发展。

业基地的背景下,他要求,把振兴发展的基点放在创新上,主动顺应速度变化、结构优化、动能转换新趋势,突出供给侧结构性改革主线,着重在工业扩量升级、服务业提质增效、大众创业万众创新等重点领域,实施牵引性产业项目和关键性改革措施,打造经济增长新引擎。在五年内大幅提升战略性新兴产业和现代服务业比重,基本形成智能装备及机器人等具有较强竞争力的产业集群。

哈尔滨市作为全国首批小微企业创业创新示范基地城市和全国创业融资排行榜东北地区唯一上榜城市,2016年强化创新驱动,采取政企共同参股和股权激励模式,携手哈尔滨工业大学等高校院所创建6大科技成果转化平台,累计转化成果2324个。全市新增科技型中小企业2075户,国家级科技企业孵化器22家,政府创投引导基金撬动社会出资38亿元。

白。11年来,西洞庭区域累计种植朝鲜鲜超10万亩,农户增收超1亿元。常德市科技局副局长陈建中表示,此次加工中心投入后,有望助力朝鲜鲜利用率从原来的5%,提高到地上部分100%利用。同时,有望助力当地朝鲜鲜产业构建有机农业综合利用、无污染的循环经济全产业链发展模式。

汇美农业科技有限公司董事长肖吉安告诉记者,以提取加工中心为平台,他们首期拟推出降脂护肝速溶粉等5款新产品,预计今年新品产值可过3000万元。同时,目标通过3年时间,实现产业产值5亿元。

工项目,实现了精萃的深加工,有利于提升了产品附加值,增强企业抵御市场风险能力。己二酸是生产尼龙66纤维和尼龙66工程塑料、聚氨酯泡沫塑料的主要原料之一。甲醇燃料是国际上公认清洁能源产品和国家鼓励发展的产业。该项目一期产能为10万吨/年,利用自主研发的甲醇燃料制备技术生产,具有一定的技术优势。