

辽宁:下行压力不减创业热情 经济发展孕育新动能

新华社记者 王振宏 罗捷

■今日关注

每天平均新登记各类市场主体983户,平均新增注册资本(金)28亿元,平均申请发明专利37件……辽宁省工商部门、知识产权部门提供的最新数据显示,尽管经济下行压力较大,但在今年一季度,辽宁依然展现出较强的经济活跃度,创业者持续的投资创业热情,经济正在孕育新的发展动能。

在人气十足的沈阳创客基地,努力的年轻人总能让点子落地生根,发芽开花。很多年轻人通过互联网建立粉丝经济来创业。青年台球手刘勇现场球技教学的视频,粉丝们在原创体育直播平台章鱼TV上就可以搜索分享。沈阳城市建设学院的李雪刚刚21岁,曾获辽宁省大学生台球联赛女子组冠军。有意创业的李雪告诉记者:“我的创业项目要做台球网络培训,让更多的人玩好台球。”

创客基地总经理刘飞说,基地主要孵化高科技企业和“互联网+”的企业,现已入驻企业70余家。“创客基地一个工位一天只要10元,即使刚毕业的“背包客”,也能安心留下来,不用担心成本。”

辽宁省工商行政管理局局长李成军说,一季度,辽宁新登记各类市场主体和新增注册资本(金),比去年同期分别增长14.3%和137.6%。这一轮创业热潮与以往不同:“创业者不仅仅是一般的个体户,有很多创业者来自大学、科研院所。这些创业热潮的新特点,释放出辽宁经济结构优化的信号。”

辽宁省工商部门一季度数据显示,私营企业和小微企业成为新增市场主体的主要增长点,小微企业占比接近八成。“互联网+”和新兴服务业成为增长的热点,新登记第三产业企业占比超过八成,信息传输、软件和信息技术服务业、科学研究和技术服务业的新登记企业数量增长幅度较大。

在新一轮老工业基地全面振兴中,辽宁把创新驱动作为发展的引领动力。国务院最近批复沈大国家自主创新示范区,为辽宁实施创新驱动发展战略提供了重要平台。

辽宁省知识产权局局长李长春说,辽宁创新活力

明显增强,今年一季度,全省发明专利申请3389件,同比增长20.6%。沈阳拓荆科技有限公司、沈阳新松机器人自动化股份有限公司等这样的高新技术企业发明专利申请量占了大头。

与此同时,随着辽宁深化商事制度改革,降低创业者门槛,优化营商环境,对外埠资本的吸引力也不断加强。今年一季度,辽宁新增内资企业登记数据显示,省外投资主体和数额呈现上升态势,投资主体数量占比达四成。

深圳国际控股有限公司投资兴建的沈阳深国际综

合物流港项目,正在打造覆盖沈阳经济区、辐射东北、通向欧亚大陆的现代化物流港。沈阳深国际综合物流港置业有限公司经营部总监隋英华说,“沈阳项目建筑总面积将近80万平方米,是计划在全国38个中心城市布局综合物流港中启动的第一个项目,也是目前投资最大的一个物流综合体,已投资8亿元,这源于沈阳各项政策配套的首先到位。”

国家工商总局“企业发展与宏观经济发展关系研究”课题组研究表明,企业注册资本每增长1亿元,GDP将增长6530万元,公共财政收入增长1490万元。在全

国百县万家新设小微企业周年活跃度调查中,来自辽宁五县(区)的抽样调查数据显示,2014年新设小微企业活跃度稳步提升,65.4%的企业实现创收,57.9%的企业实现纳税。

辽宁社会科学院副院长梁启东说,新增市场主体和注册资本是投资活力的“温度计”,清晰地反映了投资结构和经济发展态势:辽宁的产业结构正在调整,创业势头活力不减,对资本的吸引力逐步加强。从长远来看,辽宁经济正在积蓄新的发展动能。

(新华社沈阳5月8日电)



5月8日,福建省南平市顺昌县城区部分街道被洪水侵袭。当日,闽江上游暴发洪水,导致福建省南平市顺昌县城区部分街道被淹。新华社(陈柏材摄)

中国科协通报14家“国字头”问题学会

科技日报北京5月8日电(记者刘莉)为贯彻落实《科协系统深化改革实施方案》,中国科协近日对其所属学会存在的问题进行梳理,对不同程度存在问题的14家“国字头”学会进行通报,限期整改并提交整改报告。

14家学会是:中国野生动物保护协会、中国有色金属学会、中国稀土学会、中国可再生能源学会、中国图象图形学学会、中国工程机械学会、中国技术经济学会、中国科学技术史学会、中国可持续发展研究会、中国科学技术期刊编辑学会、中国土地学会、中国农业历史学会、中国微量元素

素科学研究会、中国国际经济技术合作促进会。

据中国科协相关负责人介绍,此次梳理主要依据《社会团体登记管理条例》、《中国科学技术协会章程》、《中国科协全国学会组织通则(试行)》、《中国科协团体会员管理办法(试行)》等相关规章制度。发现中国科协所属学会存在的问题主要集中在三个方面:一是学会过“弱”,已经不符合全国性社会团体的基本条件;二是依法依规章程办会意识差,不能按规定开展换届选举、召开理事会(常务理事会议)、按时备案等工作;三是学会内部

运行管理混乱,工作停滞不前。具体表现为:不执行中国科协决议和决定,学会活动资金不足,未按期开展换届工作,未经中国科协批准召开换届大会,未按规定召开理事会(常务理事会议),未按要求进行备案,分支机构管理不规范,财务管理工作不规范,负责人超龄任职,学会内部不能正常运转,办事机构无专职工作人员等。另外,在问题核实过程中,1个学会已进入注销程序,还有6个学会已主动对存在问题进行积极整改,免于通报。

环保公益项目年资助额达500万

科技日报讯(记者李季)5月4日,中华环境保护基金会与中国扶贫基金会在北京宣布,共同发起“迈向生态文明—环保先锋致敬”环保公益项目资助计划,每年将资助10个环保公益项目,年度资助总额500万。

中国扶贫基金会会长、新未来基金管委会名誉主席席应碧说:“一汽—大众与中国扶贫基金会设立新未来基金,将用于支持扶贫、环保、救灾等公益领域。基金成立后的首个项目便是‘迈向生态文明—环保先锋致敬’公益项目,个

(上接第一版)

电动车商业模式研究学者谢子聪认为,城市充换电基础设施建设需要顶层设计,包括城市网络建设的战略规划、实施策略和政府配套补贴政策等,否则建再多充电桩,也只能在“瑟瑟寒风中矗立”。

王秉刚说,2015年底,我国已出台新的国标,解决充电设施的兼容性问题。此外,怎样便捷支付交费、方便通过导航找到充电桩等,需要通过互联网技术提高服务能力。

对于充电基础设施建设,安全无疑是重中之重。目前我国已制定多项相关技术标准,但并不完善。

中国电动汽车百人会近日举办的研讨会上,东风日产乘用车技术中心电系开发部部长陈文进表示,充电时短路、触电、过充、通讯中断异常输出都是典型安

全事故。国家针对这4类事故出台了明确标准,但在市场上仍有很多产品不合规要求,原因是相关认证制度尚未形成。

上海擎达科技发展有限公司副总经理王慰祖说,新能源汽车用户基数较大,在公共充电设施无法满足需求时,势必会有用户选择使用个人充电设备,但我国对此还没有形成统一标准。

补贴不是“无底洞”

不限行、不限购、高额补贴……近年来国家有关部门连续出台的促进政策,无疑是新能源汽车快速发展的“强心剂”。不过在新公布的新能源汽车政策中,补贴政策正在逐步退坡。

吴志新表示,无论对于消费者还是厂家而言,2020

希望将该项目打造成为环保公益领域最知名的项目。”

中华环保基金会副理事长李伟说,资助活动将采取向社会公开征集方式进行。内容包括但不局限于环境治理类、生态保护类、节约和高效利用资源类、生物多样性保护类、绿色生活和绿色消费类,以及其他与环保相关的项目。对有显著社会影响力、倡导性环保项目的资助将达100万元。

年前新能源车仍需补贴,但这绝不是“无底洞”,以退坡方式拉动企业提高产品标准是合理的做法。

欧阳明高认为,目前我国新能源汽车发展对补贴依赖比较严重,需要从“补贴驱动”向创新驱动转型。他说,随着国际产品进入国内市场,补贴将不再是竞争武器,必须依靠技术创新、政策创新、商业模式创新等。

孙逢春对未来新能源汽车产业发展表示乐观。他说,即便以后没有补贴,只要国家支持政策的大方向不变,相信新能源汽车还会有5年至10年的高速发展期。

吴志新认为,新能源汽车让我我国汽车产业得到了“翻身”的机会,但时间不会超过10年。中国企业应该抓住机会,认真“修炼”。提升技术,完善产业链,是增强我国新能源汽车竞争力的关键。

(科技日报北京5月8日电)

厦大“嘉庚号”科考船下水

科技日报厦门5月8日电(记者张建琛 实习生翁舒舒)经过一年多的建造,8日,厦门大学海洋科考船正式下水。这艘3000吨级的大型科考船还有自己响亮的名字——“嘉庚号”。

当天上午,厦大海洋科考船下水暨命名仪式在广州广船国际有限公司举行。

厦大校长朱崇实表示,“嘉庚号”投入使用后,将依托厦大马来西亚分校和中国—东盟海洋学院,成为在东盟地区推动全球变化研究、海洋科学教育以及科技交流的“海上厦大”,也将助力厦门大学乃至世界海洋科考教育向更高水平发展。

“嘉庚号”是我国第一艘采用国外方案设计、国内转化详细设计,并由船东(厦大)拥有完全知识产权的海洋科学综合考察船。船长77.7米,型宽16.24米,设计吃水5.2米,约3500总吨,续航力10000海里。

该船在未来10至20年将作为我国深远海科学研究的主力船之一,能抵达所有无冰洋区开展海洋科学研究和教学实习,厦大也成为中国大陆综合性大学中第一所拥有自己的全球级科考船的高校。

《中国现代科学家(七)》纪念邮票首发

科技日报北京5月8日电(记者刘莉)8日,《中国现代科学家(七)》纪念邮票首发式在京举行。此套纪念邮票一套4枚,入选的四位科学家分别是:地质学家丁文江、农学家金善宝、物理学家叶企孙、气象学家叶笃正。

该套邮票根据历史照片,以素描的手法再现了4位科学家的风采,画面背景提示了成就他们毕生事业的主要领域。这4位科学家不仅学术成就卓著,而且为发展中国现代科学、教育事业作出了杰出贡献,在中国现代科学史上占有重要地位。

《中国现代科学家》系列纪念邮票自1988年首次发行以来,迄今已经发行七组,共有30位中国现代科学家入选。

结合《中国现代科学家(七)》纪念邮票的发行,北京邮票公司特别推出《时代》《丰碑》等系列邮品。中国科协党组成员王春法和中国邮政集团公司副总经理李丕征共同为《中国现代科学家(七)》纪念邮票首发揭幕。

(上接第一版)

“这些研发使我国转基因核心技术创新能力显著提升,已克隆具有自主知识产权和重要育种价值的高产、抗病虫、抗逆等关键基因107个,应用于创制转基因生物新材料。”万建民说,产业化蓄势待发。

产业推进缺“主角”

“20年来,我国转基因技术发展,特别是重大专项的实施逐渐使我国与国际缩短了差距,但远远没有对农业产业发挥真正的作用,这其中科技、社会认识、国家政策、国际舆论等多方面的原因。”中国工程院院士尹伟伦说。

与此同时,我国种子企业国际竞争力尚需提高,尚未形成创新主体。转基因技术与以往的常规农业技术不同,集中体现了现代生物技术的高技术特征。转基因技术的大规模产业化依赖于现代化企业的集约经营。

“我国与国外的差距,不是技术研究,也不是产品研发,而是缺乏从事生物技术产业的顶级企业参与,生物技术发展的市场前景没有激发起企业的兴趣。”万建

民认为。

“我国已成为世界第二大种子市场,但是,我国种业发展历史较短,种业科技原始创新能力仍然薄弱,在技术创新和产权专利方面与发达国家尚存在差距,种业企业尚未形成良种科技投资和研发主体。”朱炳说。

我国现有5800多家种子企业,其中注册资本3000万元以上的只有325家,绝大多数种子企业尚没有健全的研发体系,平均研发投入不到销售额的1%,只有极少数种子企业具有商业化育种能力。

“在产品创制方面,需要实现不同环节的规模化‘流水线’操作和严格的安全检查与监测;在市场营销方面,需要实施众多知识产权保护与应对复杂国际贸易规则,因此决定了转基因产业化是高投入、高回报的现代企业集约化经营模式。事实上,国际间转基因农作物大规模产业化也确实由少数具备集约化经营能力的大型种业公司主导。”万建民说。

在国外,跨国种业集团已经成为了转基因产业推

进的主体。例如,孟山都、杜邦等公司每年都投入10亿美元以上开展转基因作物技术与产品研发。孟山都、拜耳、杜邦先锋、先正达、陶氏益农等五家公司掌握约70%转基因专利和85%的抗除草剂基因专利。

“我国应加强产学研联合创新机制建设,强化企业技术创新主体地位,鼓励有实力、成长性好、体制机制活的企业开展转基因技术研究、产品开发和产业化。加大财政资金投入扶持力度,支持企业与优势科研单位建立实质性联盟,组建上中下游一条龙的产品研发创新团队。按照商业化育种的组织实施模式,建立科企联合实施的新机制,加快推进产品研发和产业化,逐步形成以企业为主体的现代生物育种体系。”中国农业科学院生物技术研究所研究员林敏说。

产业化战略研究尚显不足

“理论也好,技术也好,终极目标是产业化,我们国家的科技投入已让一些发达国家羡慕,但是不能产

储备多年,转基因产业化为何总差“临门一脚”

生期望的效应,还是令人担心的。”中国农业大学教授罗云波说。

近日,农业部科技教育司司长廖西元透露,“十三五”期间将加强棉花、玉米品种研发力度,推进新型转基因抗虫棉、抗玉米等重大产品的产业化进程。

对此,黄大昉分析,这意味着转基因玉米产业化有了时间表。

专家表示,我国或已基本明确了当前及今后一段时间转基因农作物产业化的大体目标与路线图,但支撑这些目标与路线图的强有力的战略研究还应加强。

“面对复杂的国内外形势,在详尽分析我国当前国民经济与社会发展对农业的重大需求的基础上,研究转基因成果如何解决我国农业面临的重大问题,进而系统制定实施产业化的具体步骤和相应机制等等,这些战略研究尚显欠缺。”黄大昉说。

中国工程院院士戴景瑞也认为,目前,转基因技术并未完成历史使命,产业化应用和国外尚有差距,需要

■科报讲武堂

近日,南京炮兵学院廊坊校区组织学员在当年“狼牙山五壮士”英勇杀敌的战场上,进行破甲攻坚武器实弹射击。现场图片经有关媒体发布后,有军事爱好者发现火箭筒在发射火箭弹时筒壁通红,引起网络媒体的广泛关注。

“演习中发射的几种火箭弹都是我军装备的常规武器装备,已经多次检验和改进,按照规程操作没有危险。”南京炮兵学院军事专家刘亚滨说,“由于发射筒为玻璃钢,为减轻重量没有钢内衬,在阴天、黄昏等时机能看到红色为正常现象,加之该装备采用了发射后抛筒的操作方式,不会导致士兵受伤,也不可能出现炸膛。同时由于发射筒与身体接触部位都有护贴,也不会出现烫伤现象。因此,网友们的担忧是没有必要的。”

火箭筒是一种发射火箭弹的便携式武器,主要发射火箭破甲弹,也可发射火箭榴弹或其他火箭弹,用于在近距离上打击坦克、装甲车辆、步兵战车、军事器材和摧毁工事,也可用来杀伤有生目标或完成其他战术任务。前述报道中先后出现了DZJ08式80mm火箭弹、PF97式93mm火箭弹和PF98式120mm火箭弹。

军事专家介绍,DZJ08式80mm单兵多用迫击炮可对200米内的街区断墙、工事、实施攻击,为步兵开辟通道,可以毁伤200米内的轻型装甲目标,还可对300米内的舰船、登陆艇、近海浮标设施进行攻击。PF97式93mm火箭弹是一种不占编制、一次使用的单兵肩射武器系统,主要用于工事及有生力量。而破甲弹是120mm反坦克火箭的主弹种,主要用于对付防护能力比较强的坦克、装甲车等装甲目标,可有效击穿挂反应装甲的北约重型三层靶,并具有三层后效,垂直破甲厚度800mm左右。除此,还可装备具有破甲、杀伤、燃烧、跟进作用的多用途弹。

“其中,80mm多用迫击炮已经达到国际领先水平,可以在有限空间发射。通俗一点说就是可以在房间内射击,当然房间空间有一个最低要求。”刘亚滨说。

他介绍,出现筒壁通红现象的DZJ08式80mm火箭弹采用密闭平衡发射原理。密闭就是火药气体不外泄,平衡就是戴维斯平衡抛射原理,即采用戴维斯火炮发射的原理,是发射时向后抛出与火箭弹同样质量的配重体抵消后坐力,使发射管不产生后坐运动的一种发射原理,其中后抛物为2000多层塑料片。

“这种因素决定了火箭筒的安全性,因此,网络媒体完全没有必要因此而炒作。”刘亚滨说。

(科技日报北京5月8日电)

新材料产业“盛宴”将在哈尔滨上演

科技日报讯(记者李丽云 实习生孙宝光)第四届中国国际新材料产业博览会和第二十七届哈尔滨国际经济贸易洽谈会将于6月15日至19日在哈尔滨举行。今年两个展会同期举办,将有机结合、互相促进,进一步打造国际化、市场化和专业化的开放平台。截至4月27日,新博会招商计划已完成80%。本届新博会将聚焦石墨产业,关注优势资源向新兴产业转化问题。这是记者从黑龙江省政府新闻发布会上获悉的。

本届展览以“新材料、新装备、新时代”为主题,已吸引国外及我国港澳台地区22个国家和地区报名参展,合计展位数量660个,国内已有26个省市申报展位1300个。

本次展会有五大亮点:一是专业化水平大幅提升;二是全产业链深度展示,优势资源转化新兴产业;三是围绕新材料产业“十三五”发展规划,发出权威声音;四是汇集百家企业和一线企业无缝对接,为新材料产业加油输血;五是活动更加务实,内容丰富多彩。展会期间将举办中国石墨产业发展联盟成立大会等40余项活动。

另据了解,哈洽会已成功举办26届,今年将举办2016全国企业家活动日暨中国企业家年会、第一届龙商大会、中俄青年企业家合作会议、亚太中青年企业家创新创业峰会等一系列体现黑龙江省全方位对外开放姿态及对俄合作区域优势的活动。

在“十三五”“十四五”进行系统布局。

专家建议,围绕转基因的国家战略、产业发展政策、市场流通应用、制度保障等关键议题,开展调研,为国家决策提供科学权威依据,并健全事关转基因发展重大问题的科学决策机制;从我国国民经济与社会发展的重大需求出发,结合当前我国农业产业升级与转型、消费市场变化动态、社会舆情与消费者需求及国际贸易等多种因素,系统开展战略研究,尽早提出我国转基因农作物产业化的明显规划。

同时,转基因品种产业化相关政策滞后,也影响转基因技术产业化进程。2001年,我国颁布了《农业转基因生物安全管理条例》,《条例》的实施对转基因生物安全管理与评价起到了促进和保障作用,但某些规定已不适应当前转基因生物育种科技水平迅速提升的发展现状和我国农业发展和保障粮食安全的紧迫需求,亟须按照推进产业发展的思想,尽快修订完善《条例》等相关法律法规。专家呼吁,尽快出台《转基因生物品种审定办法》,改进完善标识制度和逐步公开安全评价报告,既保障公众知情权和选择权,又有助于合理有效监管。

(科技日报北京5月8日电)

发射火箭弹时筒壁因何通红?

本报记者 张强 通讯员 廉鑫