

信息集宝箱

对俄跨境电商人才 订单式培养首现黑大

科技日报哈尔滨11月11日电(记者李丽云 实习生董宏书)11日,以对俄人才培养为特色的黑龙江大学推出新举措,与俄速通(国际物流有限公司)签署了对俄经贸人才定向培养协议。当天,俄速通跨境电商人才培养基地、黑龙江大学跨境电商产学研基地同时揭牌。这是黑龙江省高校首次与跨境电商企业进行跨境电商领域的合作,在订单式联合培养模式下,为企业输送特定高端复合型实用型专业人才。据介绍,俄速通作为对俄跨境电商企业孵化器,与黑龙江大学经济与工商管理学院合作,开设了黑龙江大学经管学院对俄经贸实训班。双方联合制定人才培养方案,签署实习、实训、就业订单协议,形成俄经贸人才(跨境电商方向)培养的课程、认证、实习实训、订单就业一条龙培养架构,实现高校对俄经贸人才培养与对俄跨境电商行业运营管理能力需求的无缝对接。

腾讯已扶持 50位亿万富翁

科技日报讯(记者申明)近日,2015腾讯全球合作伙伴大会在重庆召开。腾讯集团首席运营官任宇昕在会上表示,腾讯开放平台五年来,接入应用数已超过400万。至今年4月份,腾讯开放平台上合作伙伴的收益分成已超过100亿,相当于诞生了50个亿万富翁,孵化上市或借壳上市的公司已超过20家。任宇昕指出,互联网+不仅推动行业跨界融合,还让个人的价值得以充分实现。越来越多的人用QQ、微信做起了小生意,越来越多的人在腾讯平台创作视频、小说赚到了很多钱,这是一个互联网创造的美好时代。腾讯公司副总裁林松涛透露,目前国内的创业生态已经发生了明显变化,在创业者中,21-30岁年龄段占比达到48%,40岁以上的仅占12%;女性创业者从7%提升到15%;65%的创业者来自二三线城市。但他坦言,现在已经有了资本寒冬的味道,数百万创业团队“嗷嗷待哺”,很多资本却找不到好的项目。

中国老年学和老年医学学会 肿瘤康复分会成立

科技日报讯(记者谢宏)日前,中国老年学和老年医学学会肿瘤康复分会在京成立。中国工程院院士孙燕、中国中医肿瘤医疗中心主任朴炳奎等出席仪式并分别致辞。中国老年学和老年医学学会肿瘤康复分会主任委员杨宇飞告诉记者,该分会将为国内外老年肿瘤康复专家、肿瘤护理专家、肿瘤群体组织代表和相关企业着力打造多层次、影响广泛的学术交流、研究、培训及宣传供需平台,建立我国老年肿瘤康复生态系统,真正推动中国老年肿瘤康复事业的发展。

精密重力测量 设施项目在武汉启动

科技日报讯(通讯员汪泉 记者刘志刚)“十二五”期间国家优先安排建设的16项重大科技基础设施之一,“精密重力测量研究设施”项目于11月6日在武汉启动。据悉,“精密重力测量研究设施”建成运行后,将成为全球规模最大、技术最先进的精密重力测量科学中心之一,为我国地球科学基础研究及精密重力仪器研制、测量与应用研究提供必要实验条件,以满足我国地球科学、资源勘探、国家安全等对重力数据和重力基准的战略需求,为建设国家科技创新中心和体系奠定坚实基础。

(上接第一版)

坚守科研一线 “杀手锏”层出不穷

一直以来,戴林始终坚守在科研一线,“杀手锏”产品层出不穷。 雾透技术针对天津雾霾多发,监控设备不容易看清路况的问题,戴林团队研发出一种大变量摄像机,把简单的光学透雾与电子透雾整合在一起,解决了雾透时设备看不清路面的状况。

我国金融体制将如何创新推动实体经济增长

本报记者 华凌

在目前中国经济发展过程中,旧的发展优势已经逐渐弱化,而新的竞争优势尚未全面确立。中国实体经济的可持续发展,已成为事关中国经济稳定增长的关键因素。不久前,由中国人民大学国家发展与战略研究院(国发院)、经济学院和中国诚信信用管理有限公司联合举行的中国宏观经济论坛(2015年第三季度)上,专家学者针对我国金融体制如何创新推动实体经济增长,以破解创新驱动发展资本短缺的困局,直抒胸臆,提出了颇多有益的见解。

解决中小微型企业融资难

“中国现在真正的问题不出在货币政策上,而是在金融体系上,因为我们的金融体系还是间接的,即银行作为媒介的金融体系,那必然创造出的一系列杠杆。”中国社会科学院

学部委员、金融研究所所长王国刚率先指出。近日,由国发院发布的《中国实体经济发展资本错配与扭曲的成因与破解思路》报告称,我国最基础和重要的实体经济部门——制造业发展的资金来源,主要依靠以大银行为主的金融体系提供间接融资形式的短期贷款。中国银行体系新增贷款中的中长期贷款主要投向国家制定的重点基建项目,惠及民生的重要领域项目、各种类型地方政府融资平台、“走出去”的重点项目以及上市公司和大型国有企业。而由于中小微型的制造业企业获得的中长期贷款比重相对较低,普遍面临融资贵、融资难的现象,并且获得的银行贷款多以短期为主。据实地调查,在56家受访的中小微企业中对超过一年期限的长期贷款需求是54家,而获得这类贷款的只有两家企业,23家获得的是短期贷款。现阶段我国实体经济的发展过程中,缺的

并非是否存有足够金融资金,而是维持实体经济发展的长期资本和创新资本,当前其核心困境是维持发展所需资本的长期化和实际获得资金短期化之间的错配和扭曲,换言之,就是中国当前缺乏某种适宜的金融机制,将社会储蓄资金有效转化为维持当前阶段实体经济可持续发展的需要。

消除“影子”银行与“僵尸”企业

以出口为导向的中国制造业相关产业普遍出现了企业偿还债务能力的弱化以及相当比例“僵尸”企业的典型现象,使得中国制造业为主的实体经济企业处于风险暴露的特定阶段,显著加大了现阶段金融体系对实体经济短期贷款倾向及更高风险溢价索取的要求。



11月10日,湘潭市十一中学的学生在长沙航空职业技术学院的展厅里参观一架曾经参加过抗美援朝作战的杜-2轰炸机。当日,在空军成立66周年即将到来之际,湖南湘潭市十一中学的学生来到长沙航空职业技术学院,参观中国空军历代服役战机,了解中国空军的发展历史,接受爱国主义国防教育。 新华社记者 李尔摄

放射性废物存放超过20年引专家担忧 呼吁国家启动制定相关法律

科技日报讯(记者陈瑜)在合肥举行的第二届核能安全技术高峰论坛上,中国辐射防护学会名誉理事长潘自强院士呼吁,我国应尽快充实和加强废物管理和监管机构,并适时启动制定放射性废物法。

目前我国废物处置与核事业发展不适应,有的核基地废物存放已超过20年。根据废物中放射性核素的含量、浓度以及释热量的不同,核废料被分为高、中、低三类废物。谈及我国放射性废物的现状,潘自强列出了一组数据:以低放废物来说,目前短寿命废物约有10万枚;到2020年,核电站废物达到5万立方米;但目前我国废物处置能力与核事

业发展不适应。潘自强说,世界上各有核国家都将放射性废物处置工作放在了国家层面上,通过制定国家政策、颁布法律法规、成立专门机构、筹措专门经费、建立专门的地下研究设施(地下实验室)和开展长期研究开发等方式,确保放射性废物的安全处置。而在我国,与放射性废物有关的法律、法规是2003年开始施行的放射性污染防治法、2012年制订的放射性废物安全管理条例。但有关放射性废物的标准基本上是2000年前发布的。“有关放射性废物处置的政府行为只停留在部委一级层面上,一些必须在国家级层面决

策的事项难以进行。”潘自强说,根据核安全与放射性污染防治“十二五”规划及2020年远景目标,2020年,我国将形成全国中低放固体废物近地表处置场的统一布局,建成高放废物处置地下实验室。目前在低中放废物处置场布局方面,国内已建成了两个近地表处置场:位于广东大亚湾附近的北龙处置场和位于甘肃404厂的西北处置场,位于四川的飞凤山处置场正处于建设阶段。

潘自强认为,应尽快采用国际原子能机构(IAEA)近期制定的有关导则,加强分类、安全全过程系统分析和安全评价等。他同时强调,应坚持低放射性废物近地表处置、中等水平放射性废物处置大区区域处置原则。

重庆路线图:从“需求第一城”到“机器人之都”

(上接第一版)

除此之外,海普洛和嘉腾等多家机器人企业也已入驻两江新区。自去年以来,从这个园区走出的机器人数量已超过1000台。10月13日,落户两江新区的日本川崎(重庆)基地发布消息,该基地在2016年建成后,duAro双腕机器人将在中国唯一的生产基地——重庆生产,面向全球发售。川崎重工株式会社精密机械公司机器人商务中心执行董事桥本康彦表示,重庆劳动人口、产业、工厂众多,飞速发展,未来在机器人产业领域将达到世界先进水平。今年6月,国家机器人检测与评定中心落户重庆,将与中科院重庆分院合作搭建机器人育成中心,并成立重庆两江机器人运用与培训中心。至此,重庆机器人产业不仅有了市场基础,在研发实力上也必将大提高。重庆两江新区计划到2020年实现年产工业机器人1万台、服务机器人及特种机器人5万台以上,机器人

及智能制造产业达到300亿元的年产值。

孕育机器人产业新格局

川崎(重庆)基地在发布duAro双腕机器人的同时与重庆两江机器人融资租赁有限公司签署了战略合作协议。双方将通过融资租赁等方式释放订单,辐射中国西部市场。“重庆在规划机器人产业的同时,对机器人的推广应用非常重视商业模式的创新。”李光介绍,重庆两江机器人融资租赁有限公司是国内成立的第一家主营机器人融资租赁业务的企业,旨在打通机器人销售的梗阻环节,帮助中小企业解决融资难问题。该公司希望通过这种“金融+市场”组合,撬动机器人市场,实施制造业装备智能化提升行动。通过这种模式,两江新区机器人企业已获得了6亿元的订单。重庆两江机器人融资租赁有限公司于今

年3月挂牌成立,首期注册资本金5亿元人民币,并取得了各类金融机构意向授信近300亿元。该公司总裁黄健华介绍,短短几个月公司已完成了8笔业务,金额达5.6亿元。

“在上下料机器人这个领域,我们至少占有国内市场份额的一半,目前西部地区销售额已达1亿元。”深圳罗博泰尔机器人技术有限公司重庆分公司经理龚俊鸣告诉记者,上下料机器人适用于流水线生产,需求量大,目前还没有外国企业进入。重庆瀚德高科机器人公司总经理匡智刚则称,“虽然目前国内机器人控制系统与国外先进水平还有差距,但在电子机械上并不比他们差。进口机器人发生故障,维修工程师从国外赶来差不多一个月才能解决,而我们48小时赶到,10天内就能解决。此外,国外的机器人大多是‘流水线’生产,可以根据客户需求‘量身定做’,这些都是我们的优势。”

大足区委常委蒋牧宸表示,大足要与两江新区以及永川、璧山、江津等区协同发展,共同打造重庆机器人产业的新格局。

制高点监控技术”夜间能看到3公里之外的车牌与驾驶员的脸”。戴林介绍,不同于过去摄像机(仅看到图像,这款高速摄像机还可以看懂内容,比如车辆违规掉头,车牌号是多少,车标是什么颜色,是否超速,一台摄像机都能够解决。

戴林最初也是以做安防工程和系统集成为主。创业初期,一家用户单位找上他,询问能否针对司法审讯的具体要求进行系统开发,如视频画面叠加、同步录像等等。这就意味着必须根据客户需求定制核心技术产品。经过努力,戴林克服技术难关,逐一完成

了系统的研发和设置,令客户刮目相看。

今年,戴林开发出“星光级摄像机”,解决了现有路口闪光灯抓拍影响司机视觉的问题,降低了事故几率和对人眼的影响。戴林通过安防核心技术,代表民族产业、民族技术、民族品牌向全世界展示了从“中国制造”到“中国创造”。

坚持产学研结合 更喜欢人们称他“戴老师”

接触戴林,能看到素描中深藏的骨

影子银行体系以及民间非正式金融体系的盛行,不仅推高了中国经济的融资成本,且加剧了中国实体经济发展所需的长期化和所获得贷款资金短期化之间的内在矛盾。而正式金融体系发展的滞后以及政府控制带来的资本市场发展不足,迫使中国实体经济对影子银行体系以及民间非正式金融体系的高成本融资形成一定程度的依赖性。

《报告》提出,通过对中国银行体系禁止发展直接融资方式的管制政策逐步解除,鼓励银行体系的混业经营以及直接融资方式的创新举措,可能是目前情境下从根本上解决银行体系的短期资金和实体经济长期发展资本之间内在矛盾的可行思路与破解途径,从而构建真正适用于实体经济持续发展内在需求阶段以及转型升级特征的金融体系。

破解创新驱动发展资本短缺困局

目前,中国已进入依靠实施创新驱动发

专家:互联网金融的关键是安全诚信

科技日报讯(记者蒋秀娟)“支撑互联网金融有两个关键:一个是安全,一个是诚信。”在近日举办的主题为“诚信与创新”的2015中国互联网金融品牌峰会暨中国“互联网+”产业领袖汇上,新华网副总编辑兼移动互联网事业群总经理申江婴指出,互联网金融下一步怎么走?怎么处理创新跟诚信之间的关系至关重要。

这种观点得到了与会者的认同,众多从事互联网金融的机构和企业负责人一致认为,互联网金融的核心环节就是风控,风控做不好,直接影响平台运营安全,对投资收益保障也不利。

“诚信缺失和创新能力不足是导致P2P行业感到寒意的一个重要原因,而互联网金融创新的发展趋势可以概括为平台、征信操作化的体系化。”中融民信资本管理有限公司总裁冷厉说。

展战略的关键时期,制造业为主的实体经济创新研发活动以及专利产业运用活动,均迫切需要具有长期性质的资本资金加以全面扶持和激励。

在这种背景下,我国的大银行体制以及金融抑制政策带来的短期贷款的偏好,严重不适宜于创新驱动发展战略以及企业自主创新能力提升的发展需求,在房地产泡沫等高科技行业并行的条件下,激励企业将各种生产资金与利润从实体经济部门转移到房地产业、股市以及高利贷行业,从根本上抑制了实体经济企业投入创新研发活动等高端竞争力的内生动力,对经济可持续发展能力造成了突出的抑制效应。

《报告》提出,在中国经济“新常态”的特定背景下,通过容忍和激励中国资本市场的全面发展乃至适度的泡沫化,对创业板、新三板以及主板市场适当容忍一定程度的泡沫性。适当鼓励和加快创业板、新三板市场、股票市场等直接融资市场规模的扩张,建议考虑在京津冀等核心区域板块设立创业板和新三板市场,促进区域创新能力的提升,增强区域经济发展的金融动力。而我国巨大的经济区域区域性格局以及发展差异显著的区域板块可以为此提供独特的发展空间和基础支撑条件。

《报告》提出,在中国经济“新常态”的特定背景下,通过容忍和激励中国资本市场的全面发展乃至适度的泡沫化,对创业板、新三板以及主板市场适当容忍一定程度的泡沫性。适当鼓励和加快创业板、新三板市场、股票市场等直接融资市场规模的扩张,建议考虑在京津冀等核心区域板块设立创业板和新三板市场,促进区域创新能力的提升,增强区域经济发展的金融动力。而我国巨大的经济区域区域性格局以及发展差异显著的区域板块可以为此提供独特的发展空间和基础支撑条件。

致公党中央专题调研福厦泉国家自主创新示范区

科技日报福州11月10日电(记者谢开飞)11月10日,致公党中央组织调研组来闽,开展“福厦泉国家高新区进一步开放与创新”专题调研,推进福厦泉国家自主创新示范区创建工作。调研组由致公党中央、科技部、国家发改委、商务部、税务总局等相关人员组成。全国政协原副主席、致公党中央原主席罗豪才,全国人大常委、致公党中央副主席杨邦杰,福建省副省长郑晓松等参加调研或出席座谈会。

在听取相关情况介绍后,罗豪才充分肯定了福建创建福厦泉国家自主创新示范区所做的一系列工作。他指出,党中央、国务院高度重视福建发展,对福建新一轮改革发展提出期望和要求。福建具有独特的对台区位优势,是国家“一带一路”战略核心区,又有批准设立福建自贸区和福州新区。福厦泉国家高新区

已在推动区域自主创新、调整经济结构、转变发展方式等方面形成了较强的技术溢出效应和产业带动效应。他表示,致公党中央将会同有关部门全力支持并加快福厦泉国家自主创新示范区创建工作。

郑晓松表示,福建省委省政府将创建福厦泉国家自主创新示范区,作为加快建设新福建的重要抓手。下一步将根据调研组意见建议,努力做好福厦泉国家自主创新示范区创建工作,加快推动产业转型升级以及大众创业万众创新引擎平台、政策支撑,为福建经济发展提供新引擎和新动力。

座谈会由福建省政协副主席薛卫民主持,省科技厅厅长陈秋立、福州市副市长胡振杰分别就相关工作情况作了汇报。

天津未来科技城:试行准入制度带来了什么

(上接第一版)

一系列富有含金量的人才新政和举措,产生了人才集聚的“磁场效应”。截至目前,未来科技城现已集聚“两院”院士12名,国家和天津市“千人计划”人才79名,国务院特聘专家等高端人才近130名,各类科技研发人员2000余名。未来科技城已落户包括浙江大学滨海产业技术研究院、航天五院探月工程交会对接全物理仿真实验室、天津药研院新药安评中心、明阳风电新能源研究院等高端研发机构12个。

低碳环保 趋零排放——绿色宜居越来越美

天津高新区坚持绿色、循环、低碳发展,发展与保护并行、发展与绿色共进,将生态文明的理念贯彻始终。未来科技城项目准入制实施以来,为充分发挥环保在项目前期的把关作用,深入推进区域生态文明建设,实现产城融合、生态宜居。天津未来科技城,以“建立国内最严苛的项目环保审查机制,实现新引进项目趋零排放”理念,制定全国首个动态管理的开放式标准体系《天津未来科技城入区项目环保准入指南》。该指南以7大基础配套为依托,无

由产业政策门槛、清新空气门槛、重金属防治门槛、危废处置门槛、清洁生产门槛5个产业准入门槛、17条环保治理要求、15项特别排污控制组成,充分发挥环保的先行、倒逼和增效作用,按照分级、分类、分行业管理,重点突出污染物排放及总量控制严格管理,对入区项目的原材料、生产工艺和污染治理工艺严格论证,以“趋零排放”为目标,打造最洁净、最环保、最生态园区。

天津高新区环保局负责同志介绍说,项目准入的“高门槛”,将一些环境不达标项目拒之门外。曾经有两个重大项目,如果能入区落户将带来极为可观的经济效益,但是由于不符合环保准入标准,被“一票否決”。

“史上最严苛的准入制度”为天津未来科技城把住了环保这一关,让这里的水更清、树更绿、人更美。天津高新区坚守项目准入制这份“执念”,坚持高端、高新、高新发展,其经济规模、发展速度不减反增,使天津未来科技城正在成为新兴产业和高端人才的聚集地,用行动和事实告诉人们,区域的健康发展必须建立在高标准的基础上,只有这样才具有强大的发展后劲。

无法离开换位。

参加展会的多路音视频切换器,全国当时就他一个能做得出,现已是国家标准;经过他改造的养猪场,插上了信息化的翅膀,从曾经脏、乱、差的养殖场变成了标准化、智能化养殖基地,成为文明、生态的样板。“如果现在在安防展会,我的产品肯定在最核心的展位。”戴林自豪地说。

创业初期,走“技术立企”之路难度可想而知,他毅然选择了产学研结合的“技术立企”之路。