

从政府“考官”到企业“辅导员”

——看上海科技金融工作如何“扫盲”

□ 耿挺 本报记者 王春

自去年8月20日上海市科委推出科技金融微贷通产品以来,已经有25家科技企业获得了总额达3000万元的贷款。在上海市科委这几年来推出的总额超过35亿元的系列科技金融产品,微贷通不仅在时间上明显偏晚,在规模和总额上也毫不起眼。然而,伴随着它的出现,上海科技金融工作消除了一块重要“盲区”——年经营规模在1000万元以下初创新型科技企业的融资难题。

说起来容易,做起来难

在科技创业的道路上,年经营规模在200万元到1000万元之间的科技企业,大多正处于技术向市场转化的阶段。此时,它们自身规模小、资金少,对科技金融的需求十分旺盛。但对于银行来说,这类企业由于贷款少而难入法眼。此外,初创科技企业的财务状况、团队稳

定性都比较差,贷款风险高,都让银行望而却步。

这一状况在上海市科委所做的一次调查中显露无疑。引领上海科技孵化重任的市科技创业中心对全上海几十家孵化器进行了走访,重点对初创科技企业进行了访谈。“我们发现,要解决初创企业贷款难的办法在于更好地开展服务。”中心书记朱正红说,“如果由科技企业孵化器对初创科技企业进行一定的辅导,规范企业的财务和经营状况,摸清企业的真实状况,银行是乐于开展贷款合作的。”

开展服务?说起来简单,做起来绝对不轻松,甚至有些吃力不讨好。作为上海科技金融工作实施机构,市科技创业中心不是没有顾虑:初创企业贷款的坏账率高,银行不乐意;企业没有贷到款,反过来又会埋怨中心工作做得不到位。

如此一来,在上海这几年红红火火的科技金融工作中,针对千万元以上级别科技企业的贷款已经全面铺开,而对于数量众多、需求旺盛的初创企业贷款产品却一直“难产”。

以前是把关,现在是服务

没有动作,并不意味着科技企业的呼声可以被忽略。在今年开展的群众路线教育实践活动中,上海市科技创业中心党委痛下决心来解决这一难题。“这是初创科技企业的共性难题,即使困难再大,也要解决。”朱正红说,“如果说以前的科技金融工作中,中心起着‘把关’的作用,这次则要把‘服务’做深做到位。”

上海市科技创业中心党委组织各方资源,推出了一系列服务初创科技企业,降低银行贷款风险与成本的做法:组建一个多元化、网格化、社会化的科技金融服务工

作网络,组成科技金融专员队伍、咨询专家队伍、科技信贷员队伍,服务初创科技企业;利用对科技企业的信息优势,通过总量控制,主动承担更多的风险,引导担保公司、风投公司积极参与,破解风险,分担难题;建立小微科技企业数据库,提高服务针对性。

“累!”这是中心科技金融工作人员如今最大的感觉。去年8月至9月,中心连续开展小微科技企业信贷服务培训8场,开设融资讲座、政策宣讲、信贷产品宣讲等十几场,引导初创科技企业申报贷款。随后,有300多家初创科技企业提交了贷款申请,中心工作人员进行前置审核,受理了60家。

朱正红表示,从以前的政府“考官”变成企业“辅导员”,中心通过群众路线教育实践活动,创新了自身的服务理念与做法,从而更好地服务上海科技创新创业。

■ 动态播报

连环画《“抓斗大王”包起帆》首发

科技日报讯(李思瑶 记者王春)国内首部反映时代楷模包起帆奋斗历程的连环画《“抓斗大王”包起帆》2月20日正式出版发行。

图书是上海市重大文艺创作项目和“十二五”上海重点图书规划项目,首次以轻盈的连环画艺术形式,生动展现了包起帆敬业爱岗、勇于创新、回报社会的动人故事和宝贵品质。包起帆是一名从上海码头工人成长起来的科技精英、教授级高级工程师。上世纪80年代,他结合港口生产实际,开展新型抓斗及工艺系统的发明,创造性地解决了一批关键技术难题,被誉为“抓斗大王”。进入新世纪,他又领军发明了在国际上被誉为“人类运输方式革命”的集装箱电子标签系统,提出并在世界上首次实现了公共码头与大型钢铁企业间无缝隙物流配送新模式。劳动模范包起帆一次在国内外获得大奖,传递出“在岗位尽责,为事业奉献”的时代正能量。

观展市民表示,这对社会大众特别是青少年,是一个有力激励,对于弘扬社会主义核心价值观是一个全新的尝试。本书主人公包起帆说:“我真诚希望我的故事能激励每一个追求理想的人。你可以没有学历、没有资历、没有背景,但只要肯学习、肯努力,奉献自己的智慧和汗水,同样会有出息,平凡的岗位同样可以实现自己的梦想。”主办单位还在现场展出《“抓斗大王”包起帆》创作画稿,展览为期一个月,向社会免费开放。

开滦范各庄矿业推进“两化”融合

科技日报讯(通讯员王小明 高志斌)2013年以来,开滦股份范各庄矿业公司围绕实现“减人提效、无人值守、远程监控”目标,狠抓“两化”融合项目和保障措施的组织实施,为全面深化提质增效奠定了坚实基础。

范矿公司发挥传感器、视频监控等载体优势,建立安全监测系统、矿井水文监测系统、主通风机自动化控制系统;采用各类传感器和视频监控装置,对通风效果、交流电机和风机机械装置工作状态以及含水层水压等进行实时监控,实现上限报警,保证通风安全。发挥千兆工业以太网主干传输网络优势,本着“共融而独立,分工而合作”的原则,构建形成井下独立环网和行政网络系统,不仅能提供兼容视频、音频等多种网络服务,而且全面覆盖地面工业广场和居民生活区。同时,采用数字交换网、计算机二级分散控制方式,将调度指挥、计算机网络和办公自动化融为一体,形成“通讯、管理、服务”一条龙信息化平台,服务矿区生产、生活。以先进通讯技术为支撑,构建人员定位、综采工作面皮带集中控制、皮带运输实时监控、主副提升机自动化控制、洗煤厂自动控制等“七大系统”,形成了全面覆盖、多维延伸的矿山数字管理系统,矿井信息化水平显著提升。公司还实施项目化管理模式,采取“倒排工期、挂图作战”等方式,狠抓项目落实,有效促进了挖潜增效和减人提效。先后实施了F0断层附近复杂构造边角段煤层与高水位异常区挖潜增效工程、经济效益显著。强化信息对接,狠抓过程控制,高效完成泵房自动化改造工程,实现“有人巡视,无人值守”。加快推进井下6000V供电监控系统改造,已完成变电所改造主体工程9个,项目完工后能够对井下所有6000V变电所实现实时监控,在线控制和故障记录。同时,实施絮凝剂加药系统纳入PLC控制系统,弧形筛振动器自动控制改造等洗煤厂“两化”融合项目,洗煤效率达到91%。

与此同时,范矿公司积极整合企业信息化资源,建立和完善产、供、销、人、财、物等信息管理系统,实现与生产监测监控系统信息的深度融合。以计算机和现代通讯技术为基本信息处理手段和传输工具,将分散于多个流程体系中的物资与计划、采购、入库、发放、移交、租赁、报废、回收等流程整合,形成一个全新的内部物流信息系统,实现了物资供应计划、组织到执行、费用结算的信息化管理,提升了运营效率。以实现物资流、信息流、资金流信息共享,打造高效信息化物流体系为目标,延伸拓展精益管理信息系统功能,主动融入ERP管理系统,推动精益管理链、供应链管理、财务管理链“三链融合”,实现物资支出在线监测、物资采购网上操作、资金超支及时提示,提高物资管理精益水平。

原平车务段微信公众平台运行常态化

科技日报讯(邢世杰 徐飞)原平车务段党建微信公众平台自今年2月推出以来,信息发布机制进一步完善,微信党建逐渐实现常态化运行。微信平台保持一天一条信息,内容涵盖段党委、行政工作动态、基层党组织建设、纪检监察、党史知识、微信党课等。“原平车务段微信公众平台”的开通,打破了党课定期开会学习的模式,增强了学习的趣味性和吸引力。“该段党委书记邢宝星说,据悉,该段的微信公众平台实现自动回复党建知识等提问,以及提供养生、气象等查询。近年来,该段在基层党建工作中利用网络传播优势,先后建立了原平车务段官方微博、官方QQ和原平车务段微信平台。

青岛：“生态把关”催生“生态红利”

“绿篱”行动让山东口岸免受101次废物污染

科技日报讯(通讯员陈星华 记者王建高)2月23日,又有2790吨申报为“铁矿砂”的货物被青岛海关依法查扣。经鉴定,这批自朝鲜进口的“矿产品”实际为生产过程中产生的废弃物、报废产品,属于禁止进口的固体废物。在对违法行为进行调查处理后,海关将严密监管这批固体废物原状退运出境。

为加强进口固体废物监管,严厉打击“洋垃圾”走私,促进生态文明建设,2013年青岛海关在海关总署统一部署下开展“绿篱”专项行动。行动以来,海关根据口岸实际,重点打击走私废矿渣、电子垃圾等禁止进口固体废物和利用他人许可证走私进口固体废物等违法行为,相关废物在查获后将依法清退处置。

据青岛海关统计,专项行动期间该关共立案办理涉

及固体废物案件101起,抓获犯罪嫌疑人37名,涉案固体废物包括废矿渣、生活垃圾等共10.6万吨。“绿篱”行动就是海关在为生态文明把关”,参与该专项行动的一名缉私警察称,“我们侦办的101起案件就意味着山东口岸至少免受101次废物污染”。

“生态把关”催生“生态红利”。近年来,青岛海关先后参与“大地女神”“绿篱”等多项涉及生态文明保护的专项行动,通过及时查缉、处置进口“洋垃圾”,将危害国家生态安全、人民群众健康的货物物品拒于国门之外。在阻断污染跨境转移、保护国内生态环境的同时,青岛海关对进口固体废物严密监管,支持可作用原料的固体废物等商品便利通关,促进再生资源深度利用。

泰安五岳公司成功研发自动侧装卸运输车

科技日报讯(王建梁)近日,泰安五岳公司设计生产了一台集装箱自动侧装卸运输半挂车。该车是在深入消化吸收国内外侧面吊先进技术的基础上研制的,经现场演示,操作顺利,当前已进入试验阶段。

该车为集装箱侧装运输半挂车,由TAZ9420TJZ型半挂车和QYJ-36集装箱侧面装卸起重机组成,适用于20英尺和40英尺集装箱的专用装卸起重设备。

科技日报讯(记者王海滨)“对光伏发电实行增值税即征即退50%的政策,加大对具有自主知识产权、技术先进、发展潜力大的光伏企业信贷支持力度。”1月17日,山西省政府出台的《关于加快促进光伏产业健康发展的实施意见》推出多项优惠政策并提出发展目标:“2015年底,山西光伏发电总装机容量力争达到200万千瓦,2020年底,力争达到500万千瓦。”

《意见》提出,“积极推进大型地面电站和分布式光伏电站的建设,重点拓展分布式光伏发电应用。”鼓励用户按照“自发自用,余量上网,电网调节”的方式,优先支持用电量、用电规律与发电率契合度高的工业园区、大型会展中心、大型商场超市等建筑屋顶推行分布式光伏发电系统。在利用政府投资建设或节能改造的学校、医院、党政机关、事业单位等办公建筑中,积极推行分布式光伏发电。支持偏远地区利用光伏发电解决无电和缺电问题。

山西加快推动光伏产业健康发展

鼓励在城市路灯照明、通讯基站、交通信号灯、城市公园广场及附属建筑规划建设应急光伏电站。

去年底在同煤集团塔山煤矿一侧的荒地上,完成建设的7兆瓦太阳能光伏发电项目,已经成为塔山工业园区里一道别样的风景。这就是同煤太阳能,该项目于2013年7月开工,到2013年底已完成的建设。记者了解到,这个项目总投资20兆瓦的光伏发电示范项目,工程全部完工后,这里将成为晋北最大的光伏发电基地。

2013年11月11日,由潞安太阳能公司研发的“潞安高效多晶”电池正式上线,该多晶电池的转换效率为18.44%。据介绍,“潞安高效多晶”电池采用背面钝化技术,

实现电池效率的大幅提升,这是潞安太阳能公司通过技术创新开发的一款新产品,是光伏行业的又一次重大的突破。潞安太阳能公司采用垂直一体化产业模式,覆盖了除高纯多晶硅以外的全部光伏产业链,生产的产品主要有晶体硅棒和硅锭、硅片、电池片、光伏组件及光伏发电系统等。目前,潞安太阳能年产能达到600MW一体化产品的性能和质量均达到国际先进水平,高效率、高可靠性的光伏电池技术是太阳能光伏发电技术创新的基础和核心。

对于像潞安太阳能公司这样的企业所涉及的多晶硅、光伏电池及组件等项目,《意见》都提出了具体扶持措施。在财税政策支持方面,完善省级财政资金支持光



春耕在即,山东省沂源县组织有关部门的技术人员对全县300余处风力扬水、风光电互补提水等新能源水利设施进行检修维护,满足春耕时节农业灌溉用水需求,实现农田低碳灌溉。图为在山东省沂源县南鲁山镇南流水村,技术人员对风力扬水设施进行检修维护。 新华社发

当代,一位特蕾莎修女,以她那瘦小的身躯,燃烧起照亮人类灵魂的慈爱之光。而我们的观音却活在一千多年前散米施教的传说里。

今年2月25日,农历正月廿六,广东佛山南海西樵山上,人声鼎沸香烟缭绕,十万香客潮水般地涌向了山顶的那座巨大的观音,山腰的进香处早已是烟雾弥漫,硕大的香炉被大大小小的香烛插满,跪拜的香客们被烟熏得睁不开眼。西樵山大仙峰顶六十多米高的打坐观音,顶宝冠,披天衣,挂璎珞,着罗裙,媚目娥眉目光广视,安详凝重地俯瞰着芸芸众生。整个西樵山都笼罩在观音浓浓的慈爱之中……

原来,南海西樵山有上千年历史的“观音开库”民俗,传说一年大旱,西樵山百姓几乎颗粒无收,春节后家家户户断粮停炊。正月二十六,来了一位美丽的姑娘,身背一个不大的米袋和钱袋,逐家逐户派米和钱救济百姓,不大的米袋、钱袋取之不尽。告别时,女子含笑微笑现真身,人们才知道原来恩人是观世音菩萨。从此西樵民间就有了观音开库民俗。此后每年这一天,会在西樵山大开金库,助民致富。后来,在革命的岁月里,这种封建迷信活动,理所当然地被废止了。

今天,西樵山开始“复原”了这一带有宗教色彩的民俗,朝胜家居广州,之前对此毫无耳闻,而来自广东各地、全国香客、港澳地区的十万善男信女们,居然准时云集登临西樵山宝峰寺顶礼膜拜,按照千年之前的习俗,向南海观音“借库”。随后万人斋宴连开三轮,近三万人品斋食。

这是一个美丽的民间传说,这是一个慈爱的民俗活动。宗教之所以能够历经数千年而长盛不衰,就是因为有了这些根植于芸芸众生的精神寄托和民间传说。反倒是企图一夜之间消灭所有宗教的“文化革命”,在疯狂

闹腾了十年之后,如今当做一场丑剧被人们遗弃到了“历史的垃圾堆”(文革常用语)。

朝胜是有着四十多年党龄的老共产党员,自然不可能再去信仰其他任何宗教。但是,宗教是一种文化,并不能简单等等封建迷信。是那句话“我可以不同意你的话,但是我愿意誓死捍卫你说话的权利”。我未必相信千年之前观音化身为美丽姑娘来西樵山救灾,但我非常欣赏这样一个美丽的民间传说,并为复原这样一个民俗而感动。无论什么信仰,只要是对民众的精神世界起着净化作用,都值得尊敬。

接到一位留居美国老同事的微信:同样是信仰,国外有教堂,中国有寺庙。但是进教堂和进寺庙的目的却大不相同。西方人进教堂是为了忏悔,中国人进庙是为了贿赂。进教堂的是免费听布道,忏悔自己的灵魂,听劝导与教诲;而进寺庙的则是花钱烧香求佛、求签,寻求保佑,乞求平安、发财、升官、交好运。前者是灵魂的沟通与升华,净化心灵;后者则用金钱图谋更多的好处与利益。

当代,一位特蕾莎修女,以她那瘦小的身躯,燃烧起照亮人类灵魂的慈爱之光。而我们的观音却活在一千多年前散米施教的传说里。就在这西樵山向观音“借库”的民俗照片中,我看到那巨大的香炉里插的香,有的碗口般粗,一人多高。几乎无人真正按照佛教三柱香的仪规进香,就算没有钱买巨香的老百姓,也是整把整把地卖香来烧。一时间,把个佛教的清静之地烧得像北京的雾霾一般。香客们慷慨解囊在和尚的指导下买昂贵的香烛,据

说,不同价格的香烛,菩萨对香客的保佑程度也是不同。不少富豪香客对此深信不疑,你能做多么巨大的香,我就敢捐多么高额的钞票,不买得菩萨嫣然一笑对我情有独钟决不休。直让贫穷的香客相形见绌,谁再度诚地举着筷子大小的三根细香敬神,连自己都不好意思。那被富豪巨香包围的菩萨,哪里还能顾得上咱们啊。

其实,卖香客在佛门收入仅仅是皮毛而已。还有逢年过节的天价头柱香,门类繁多的天价佛事活动,连买辆汽车都要“开光”的各类收费项目,佛门净地早已化身为盈利敛财的“宗教产业”。这个产业的客户非常富即贵,开煤矿的土豪们对矿工压榨盘剥,对寺庙却可以一掷数万金;贪官们对共产主义早已是阳奉阴违,对佛祖的护法力却深信不疑。据说,一位大师给原铁道部部长刘志军的办公室里弄了一块石头,说可以保佑部长不会倒台。结果,部长倒了,大师也倒了。那块开过光的石头,砸了谁的脚步?

连佛祖都要被金钱和权利架空,无权无钱的大批贫苦信众,终于被豪门挤出了佛门。

于是,西方天主教信众的队伍如今在中国迅速发展,朝胜周边一些熟人和不少农村的亲戚,本来都是虔诚的佛教信徒,后来接触了天主教,就义无反顾地砸碎了家里供奉了多年的菩萨偶像,怀揣着一本圣经到教堂做礼拜去了。看过这样一个故事,说的是1942年河南大饥荒时,有一个传教士在河南的一个村子里动用了全村人建教堂,这个传教士对教堂的质量要求非常苛刻,稍有一点不满意就会拆了重建,一座不大的教堂整整建了

信

三年才完工。后来,村民们才发现这位神父就用这种办法让全村人都有饭吃,有尊严地度过了三年饥荒,没有饿死一人。于是,全村人都信了教。这是神的力量,还是爱的力量?假如朝胜那时也在那个村里,我也一定“皈依”上帝!

无论政治理念、文化习俗、宗教门类、三教九流,事实证明了一点,有信仰一定比无信仰好。任何信仰,都是对自我的一种超越。当然,邪教和拜金主义的所谓“信仰”不算。中国改革开放三十多年来,在打开了国门、打开了人们心灵之窗的同时,也打开了一个潘多拉魔盒。我们看到了中国从文革造成的精神邪恶,经济崩溃的泥沼里,经过三十多年的努力,一跃成为世界经济总量第二的大国。但是,也看到了一些人的灵魂萎缩成垃圾一般。

我们有着九天揽月的可贵精神,我们也有着蝇营狗苟的鬼域伎俩;我们有着直面世界的大国担当,我们也有偷鸡摸狗的小国寡民;我们有着薪火相传的历史珍宝,我们也有假冒伪劣的“名牌”商品;我们有着舍生取义的圣贤教诲,我们也有男盗女娼的谋生手段;我们有着民族振兴的奋发渴望,我们也有富可敌国的贪官污吏……

我们有着多元美好的信仰,他们没有。