

粤桂联手共建“特别试验区股权交易中心”

中心注册挂牌企业将享有东西部政策叠加优势

科技日报讯 (记者左朝胜 刘成刚) 由广东金融高新区股权交易中心(下称“交易中心”)与粤桂合作特别试验区股权交易中心共建的“粤桂合作特别试验区股权交易中心”日前在广西梧州正式揭牌。广西自治区副主席陈武、常务副主席黄道伟、广西梧州市委书记黄俊华与广东金融高新区股权交易中心总经理王文胜共同为“粤桂合作特别试验区股权交易中心”揭牌。

陈武高度评价“粤桂合作特别试验区股权交易中心”的共建模式,希望交易中心服务中小微企业,服务实体经济,并大胆探

索金融、科技、产业融合创新发展的新路径,为广东、广西两省(区)乃至全国金融服务经济结构调整和产业转型升级做出有力探索。

今年4月30日,粤桂合作特别试验区与广东金融高新区股权交易中心签署粤桂金融战略合作框架协议,双方将在试验区搭建金融、科技、产业融合创新平台。

根据协议,双方将通过建立长期战略合作伙伴关系,共建粤桂合作特别试验区股权交易中心,服务中小微企业,服务实体经济,鼓励科技创新和激活民间资本,共同促进粤桂合作特别试验区企业发展。同时,广东金

融高新区股权交易中心将充分发挥资源优势,支持粤桂合作特别试验区企业的挂牌交易、项目融资、企业改制和产业发展等,为粤桂金融合作、招商引资、产业升级提供全方位、一站式的金融服务。

据悉,当天揭牌的“粤桂合作特别试验区股权交易中心”,已吸引近20家企业登录注册,企业意向融资额近3亿元。而成立于去年10月底的广东金融高新区股权交易中心目前已有近400家注册挂牌企业,涵盖广州、佛山、中山、江门、韶关、揭阳、云浮等全省多个地市,并构建了包括股权、债权、知识产权等产品的新型融资服务体系,已实现融

资4.5亿元。

粤桂合作特别试验区共建股权交易中心是交易中心设立的4家分中心,在6月11日,交易中心也与肇庆市人民政府签订了战略合作协议,共建金融、科技、产业融合创新平台。

作为广东省级的区域性场外交易市场,广东金融高新区股权交易中心在金融创新方面先行先试,正逐步探索出一条为全省高新技术企业提供服务的创新发展路径。在成立之初,交易中心就在江门、云浮分别设立了分中心或服务基地,积极为当地企业特别是高新技术企业服务。目前,江

门运营中心以江门第三方信用评级机制为基础已建立信用评级板块;云浮分中心以石材行业为重点服务对象,已吸引一批石材企业注册挂牌。下一步,交易中心将积极与揭阳、中山、韶关等对接,以设立运营中心或金融服务基地的方式,为当地企业提供融资、孵化、培训等全方位、个性化的金融服务。

据了解,“粤桂合作特别试验区共建股权交易中心”最特别的地方在于其建设和共享,该中心的注册挂牌企业将享有东西部政策叠加诸多优势,有望探索出一条省际区域金融合作的新模式。

《广东省自主创新促进条例》释义

(二十一·下)

(二)苹果公司的商业模式创新

波士顿咨询公司《商业周刊》评选出了2010年十大创新公司,苹果不出意料地成为NO.1。苹果公司的过人之处,不仅仅在于它为新客户提供时尚的设计,更重要的是,它把新技术和卓越的商业模式结合起来。苹果真正的创新不是硬件层面的,而是让数字音乐下载变得更加简单易行。利用iTunes+iPod的组合,苹果开了一个全新的商业模式—将硬件、软件和服务融为一体。这种创新改变了两个行业—音乐播放器产业和音乐唱片产业。商业模式的创新对价值进行了全新的定义,为客户提供了前所未有的便利。

一个成功的商业模式,第一步就是要制定一个有力的客户价值主张。也就是如何帮助客户完成其工作。对于苹果而言,iPhone的核心功能就是一个通讯和数码终端,它融合手机、相机、音乐播放器和掌上电脑的功能,这种多功能的组合为用户提供了超越手机或者iPod这样单一的功能。苹果的APP Store拥有近20万个程序,这些程序也是客户价值主张的重要组成部分。除此之外,苹果在用户体验方面做得非常出色,这些都是苹果提供的客户价值主张。成功的商业模式的第二步就是制定赢利模式,也就是为自己公司创造价值的详细计划。对于苹果公司而言,赢利路径主要有两个:一个是靠卖硬件产品来获得一次性的高额利润,二是靠卖音乐和应用程序来获得重复性购买的持续利润。由于优秀的设计,以及超过10万计的音乐和应用程序的支持,无论是iPod、iPhone还是iPad,都要比同类竞争产品的利润高很多。同样,由于有上面这些硬件的支持,那些应用程序也更有价值。可以看出,苹果在明确客户主张和公司赢利模式方面做了很多创新,从而在为客户创造价值的同时,也为公司创造了价值,并得到了投资者的认可。

同样是创新,从1997年到2003年,苹果侧重于产品创新,虽然也获得消费者的认可,但体现在公司市值方面不甚理想。而到了2003年以后,由于苹果开始创新自己的商业模式,创造了一个商业史上的奇迹。由此可见,商业模式创新比产品创新和服务创新更为重要。真正的变革绝不局限于伟大的技术发明和商业化,它们的成功在于把新技术和恰到好处的强大商业模式相结合。而苹果则是把新技术、新产品和新商业模式完美结合的典范。

(三)“EMC+供应链管理+金融”模式力促广东LED产业发展

在广东省科学技术厅对LED(发光二极管)产业大力推动下,“广东省绿色照明示范城市”项目正在全面铺开,它运用“合同能源管理(EMC)+供应链管理+金融”商业模式,在广东省珠三角各地市开展照明节能改造,引入广东中信供应链管理有限公司作为项目市场推广合作伙伴和项目承担单位,以及EMC公司作为项目的节能改造实施执行单位。“绿色照明示范城市”项目计划在2012年底前完成全省近35万盏LED路灯改造,并逐步推广室内LED照明,促进合同能源管理的发展,同时实现广东省节能减排及LED产业升级。

创新的商业模式,以广东省科技厅从省战略性新兴产业发展专项资金中补贴投资10%,地方财政配套投资15%,广东中信供应链管理有限公司融资投入75%,解决了原有模式EMC融资难、LED生产企业资金压力大,产业发展受阻等问题,通过明确项目参与各方工作职责,充分发挥各方优势,让EMC更加专注工程技术服务。绿色照明示范城市中,广东中信供应链管理有限公司带来了资金支持,解决了资金周转的问题,通过节能返还实现资金回笼。同时作为项目承担单位,供应链管理公司也参与项目的EMC公司进行能力审核,协助各地市政府组织EMC的招投标,规范了项目的管理和风险。产业政策发掘了合同能源管理的光芒,“广东省绿色照明示范城市”项目自身的规范性和质量的专注性更为绿色照明铺开了道路,也为LED产业提供了发挥的舞台。

粤首批小贷公司私募债券发行成功

科技日报讯 (记者)6月18日,广东金融高新区股权交易中心在佛山南海召开新闻通气会,宣布由佛山市金融工作局牵头,广东金融高新区股权交易中心设计的“灯湖私募债”系列之“14集成小贷债”“14友诚小贷债”正式发行成功。这是广东首批小额贷款公司私募债,也是该省推动民间金融机构发展的一项金融创新举措。

据了解,交易中心首批小贷公司私募债券遴选了佛山业绩优良的佛山市南海友诚小额贷款有限公司和佛山市禅城集成小额贷款有限公司作为业务试点。本次两只私募债券,期限均为1年,发行规模各5000万元,由长城证券有限责任公司和兴业银行股份有限公司广州分行联席承销,广东省融资再担保公司提供全额无条件不可撤销连带责任担保。

2009年,广东小贷公司试点工作开展以来,在扎实的产业基础、雄厚的民间资本依托下,涌现出一批以民资为主、独具特色的小贷公司。截至2013年末,全省小贷公司376家,注册资本508亿元,累计投放贷款2309亿元,贷款余额480亿元,资本构成以民营资本为主,其他资本少量补充;2013年末全省(不含深圳,下同)小贷公司贷款余额363亿元,同比增长64%;累计投放贷款9.4万笔、金额1577亿元;2013年全省小贷公司纳税贡献6.7亿元,增长24.3%。小贷公司行业业务规模和实力持续增强,经营收益稳定增长,纳税贡献逐步提升,已成为地方金融一支不可或缺的生力军。

据介绍,小贷私募债于浙江温州金改

方案出台后在浙江股权交易中心首次推出,小贷资产收益权转让业务则在重庆金交所运行2年后推出,已成为小贷公司便利、快捷的融资渠道,受到社会关注和肯定。目前,山东、深圳、广州等多地也先后开展了小贷私募债、资产收益权转让业务试点,并已公开发行相应产品。广东金融高新区股权交易中心为全省小贷公司发行私募债是在现有业务基础上的进一步推广,同时也为全省小贷行业融资拓展了新思路和新渠道。

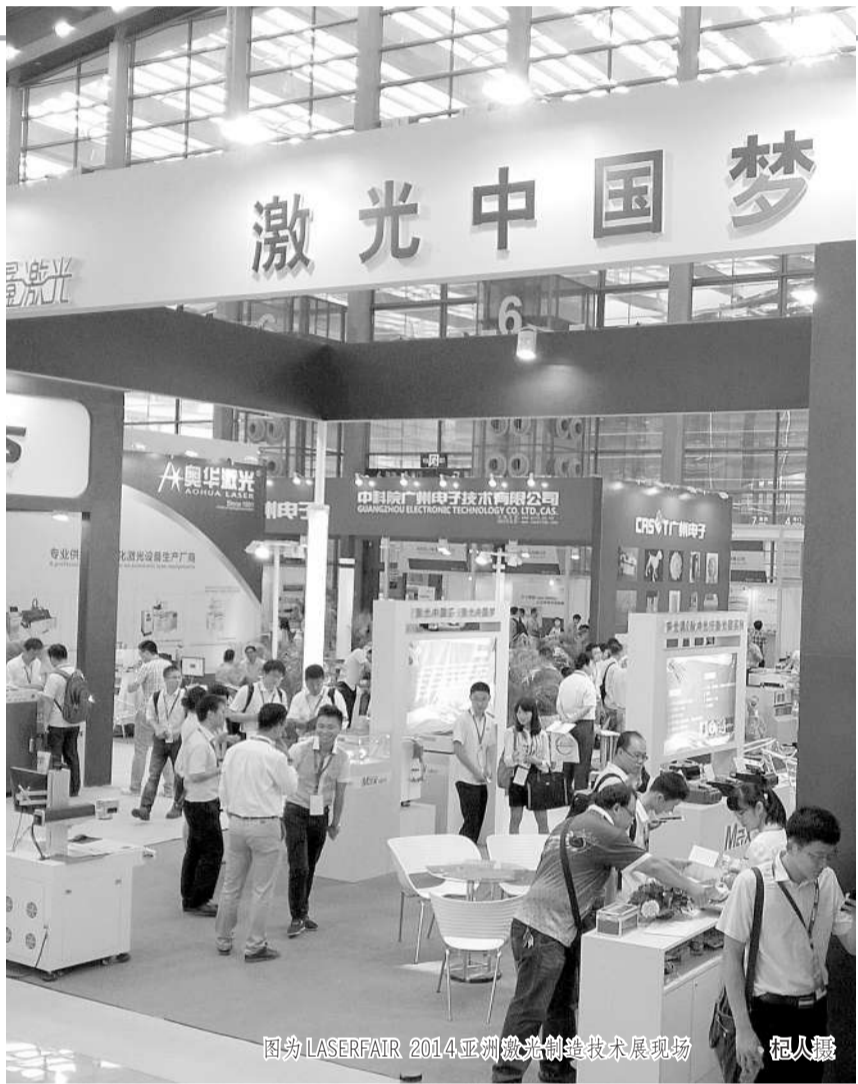
交易中心首批小贷公司私募债券业务使用了“多维度”内外相结合的增信措施,建立了完善的交易结构和严谨的契约结构,不仅最大程度保护了债券持有人的利益,降低了投资者的风险,而且减少了发行人的综合成本。这种“多维度”的增信方式和严谨的契约结构代表着中小企业私募债的主流发展方向。

首批小贷公司私募债券业务的发行,也让交易中心在推广小贷公司私募债业务积累了一定的经验,并在研发和推广小贷公司资产收益权转让业务方面做好了人员、制度、技术及客户资源等的准备。

在总结首批小贷公司私募债券业务的基础上,交易中心也对深圳前海、重庆金交所、广州金交所等多个重点区域股权交易中心已发行的小贷公司资产收益权转让业务进行深入研究。下一步,交易中心将进一步加大金融创新力度,将在全省开展私募债及资产收益权转让融资创新试点业务。

■热线传真

亚洲激光论坛促深圳激光产业快速发展



图为LASERFAIR 2014亚洲激光制造技术展现场

科技日报讯 (刘锦柳)由广东省光学学会、中国光学学会激光加工专业委员会、深圳市科学技术协会、湖北省暨武汉光学学会共同主办的第八届亚洲激光论坛日前在深圳会展中心成功举办。

只用了短短几年时间,这个专注于搭建国内最具规模与高水平的激光技术、科研、产业、产品交流的平台,从初生到成长、从成熟到品牌化发展;从十几位专家参与到一百多位权威专家到会;听众人数从最初的数百人已发展到今天的论坛听众3000多人,展会观众6000余人的规模,有力地推动着激光产业的快速发展,成为目前国内激光行业影响力最大和规模最大的行业盛会。

在论坛开幕式上,举行了广东省激光行业协会成立大会暨颁奖典礼。首届会长光韵达董事长侯若洪表示,协会将致力于促进激光科学技术与经济的结合,促进激光科学技术普及推广,引导广东激光行业良性发展,为激光企业与科研人群提供产学研合作平台。

与论坛同期举办的LASERFAIR 2014亚洲激光制造技术展是专注于激光、光子学以及光学元器件产品的展示平台。目的是为了国内特别是华南地区激光设备与器件制造商以及终端用户搭建良好的交流交易平台。致力于给众多激光企业带来广阔的商机,并推动华南制造业的激光加工应用和升级。

通快、罗芬、GSI、陶宛、大族、领创、锐科、华日、金运、华曙、创鑫……展会现场吸引了众多明星激光企业云集,更有北京工业大学、清华大学、华中科技大学、装甲兵工程学院、浙江大学、华南师范大学、暨南大学、苏州大学、贵州大学、深圳大学、温州大学、香港理工大学等众多院校携科研成果现场展示。其中北京工业大学BJUT-1桌面型3D打印机项目;华中科技大学超高速光束固体激光器、水导光纤激光加工装备、铜结晶器激光熔覆工艺装备等一批高校最新成果吸引了众多专业观众的眼球。

深圳是举办高端论坛的集聚地,100多名专家聚集深圳共论激光,将对深圳带来新理念、新动力,将产生重大影响,将推动和促进深圳激光产业的快速发展。

据主办方介绍,目前,深圳已成为继武汉之后国内第二大激光产业集聚地,出现了200多家激光企业,产业规模达100亿。其激光企业主要集中在南山、宝安、龙岗三个区,包括大族激光、光韵达、联赢激光、光大激光、木森科技、创鑫激光、瑞丰恒、奥瑞那、铭镭激光、民升激光、迪能激光等。其中大族激光、光韵达属于上市公司。仅大族激光2013年的业绩就超过43亿元。占深圳激光产业的40%多,今年预计突破50亿,远远超过湖北相关激光企业的营收,标志着深圳激光产业已进入成熟期。

华南理工引入企业标杆管理激发校园正能量

科技日报讯 (许颖 张馨元)华南理工大学2014“感动华园”大学生年度人物评选日前揭晓。经过书面申报、网络投票、专家评审三个评选环节,有10名同学和团队获评“感动华园大学生年度人物”,1个团队获评“感动华园大学生年度人物”特别奖。

据介绍,获奖者中,有的专注于专业学习,在科研道路上勇于创新,勇攀高峰;有的投身志愿者行动,默默付出,无私奉献;有的在赠人玫瑰中寻找人生的芬芳;有的直面坎坷人生,越挫越勇,自强不息;有的穿越国界来到中国,在促进两国文化交流的同时,在学术科研领域积极探索。他们以勇气、信念和智慧作为人生答卷,用热爱、责任和坚持当作成长动力,在最青春的时刻,用独特的个人魅力影响他人,用动情的真实事迹感染他人,成为深得华园学子肯定和赞扬的榜样。

近年来,华南理工大学将企业标杆管理的理念和方法引入大学生思想政治教育与管理工作中,大力开展实施“七色的彩虹,榜样的力量”华南理工大学学生全程支持,自2009年开始已连续举办6年。

理学、心理学、社会学、哲学等多学科理论知识,提出了新理论、新方法、新路径,努力破解“培养什么人、如何培养人”这一根本问题,形成了“肩负一个保稳定、育英才、树标杆、攀高峰的使命感,实施标杆工程、卓越工程两大工程,指导学生构建完整丰满的精神世界,探索智慧浩瀚的知识世界,开创丰富充实的生活世界等三个世界,协调博和雅的协调发展、知和行的有机结合、虚和实的对立统一、学和思的平衡一致等四个关系,强化学风建设、文化建设、队伍建设、平台建设、机制建设等五个建设,培养理想信念坚定心智、自我激励驱动心智、专业领域知识心智、概念框架构建心智、说服分享传播心智、多元文化包容心智等六种心智的普通高等学校大学生思想政治教育与管理工作者体系。

“感动华园”大学生年度人物评选活动作为华南理工大学学生工作创优“标杆工程”的重要一项,由共青团华南理工大学委员会主办,华南理工大学学生会、研究生会承办,百步梯学生创新中心协办,招商局慈善基金会和招商地产全程支持,自2009年开始已连续举办6年。

面向重大需求 培养紧缺人才

中山大学超算学院首招本科生

科技日报讯 (蔡珊珊)6月19日,中山大学校长许宁生就该校今年本科招生情况特别安排媒体见面时间,围绕“本科招生与培养”话题与媒体记者进行了对话与交流。

许宁生介绍,今年中大本科招生规模与去年持平,内地计划7730名,港澳台侨计划320名。广东省预计招收近4000名,包括保送生、自主选拔录取(含学科特长生、贫困地区农村学生)、艺术特长生、高水平运动员等特殊类型考生。

超算计算学院首次招生是今年的一大亮点。许宁生说,中山大学依托世界运算速度最快的“天河二号”大型计算机,于2013年成立全国首个超算计算学院,旨在瞄准国家超算计算发展的重大战略需求,

培养具有国际视野、满足国家发展需求的超算计算领域紧缺人才。今年首次招收本科生,计划40名。

据了解,《国家中长期科学和技术发展规划纲要》已明确将超算计算列为优先发展主题,超算计算已成为我国在信息技术领域发展的重大战略需求。由于超算计算是一个交叉学科,由计算机科学、计算数学、行业应用领域应用知识三方面构成,对人才要求非常高。我国目前紧缺此类科研型、技术型人才。

作为全国第一个超算计算学院,中山大学超算计算学院承载着为国家培养超算计算紧缺人才的重任。学院分别面向在超算科学研究、工程应用、跨学科应用等领域的

培养国际认可的超算行业一流创新型人才,培养超算科学领域具有原创能力的科研型人才,培养超算工程领域具有应用集成能力的工程型人才,培养跨学科领域人才。

许宁生介绍,平台得天独厚,师资力量雄厚,是中大超算学院的突出特点。全球运算速度最快的超级计算机“天河二号”部署于广州大学城中山大学,这为超算计算学院开展教学、科研活动奠定了独一无二的平台资源基础。同时,在广东省、广州市的重点支持下,中山大学设有超算计算学院、超算研究院和大数据研究院,在超算领域人才培养、科学研究、应用转化方面配套结构非常完善。目前,超算计算学院教学实验场地超过7000平方米;拥有价值超过3千万元的实验设备;设有“超算工程软件教育部工程研

究中心”“机器智能与先进计算教育部重点实验室”“广东省普通高校软件技术重点实验室”等3个省部级研究机构、教学和科研平台。

由于学校的重点支持和超算计算属于交叉学科的特点,超算计算学院迅速汇集了计算机、生物、药学、地理环境等领域学科带头人,如许跃生(千人计划)、贺雄雷(长江学者、杰青)、任间(广东省杰青)、殷克东(杰青)、张军(长江学者、杰青)、林倥(广东省杰青)等。此外,学院近年来曾荣获教育部自然科学一等奖,全国发明展览会金奖等奖项;现有4个IEEE期刊的副编辑;主持的重要科研项目包括国家863计划重大项目、国家杰出青年科学基金项目、国家自然科学基金重点项目等国家

项目,以及粤港重点领域突破项目等一系列产学研合作项目,科研项目基金超过3000万元;出版SCI/ EI/ ISTP索引论文360余篇,包括2篇ESI高引论文和40多篇IEEE Transactions系列期刊论文;获国家发明专利授权119件。中山大学计算机学

科已入选ESI全球排名前1%。

在谈到超算学院的本科培养方案时,许宁生透露,考虑到超算学科交叉特点,将让所有本科生在升入3年级之前选择一个专业方向,既可以在计算机科学和超算计算领域深造,成为超算计算领域的科研和专业人才;又可以选择与生命科学、化学、环境、材料等学科相互交叉,成为具备综合知识的超算计算应用人才,学生发展前景广阔。

广东启动大学生创业股权交易平台

科技日报讯 (沙翰)在广州举行的“挑战杯·创青春”广东大学生创业大赛总决赛上日前传出喜讯,广东将成立规模高达5亿元的大学生创新创业风险投资基金,启动支持大学生创业股权交易平台,这两项举措在全国大学生创业领域均属首创。

据了解,共青团广东省委已代表大赛组委会与广东省粤科金融集团有限公司签订合作框架协议,正式启动“广东粤科大学生创新创业投资基金”。该基金主要通过向社会募资,并专注于支持大学生创新创业的市场监督管理投资基金。基金计划于2014年正式注册实体投资公司,筹集资金5亿元,分5年实施,每年筹集1亿元。主要投资“挑战杯·创青春”中的优胜企业或项目、在校大学生以及毕业后5年内创办的具备独创性、有成长潜力的企业或项目,重点瞄准电子信息、生物医药、新能源、新材料、TMT、节能环保产业、现代农业等大学生创业领域,助力大学生创业项目和企业发展。

此外,团省委还与广州股权交易中心达成战略合作框架协议,专门设立支持大学生创新创业的股权交易平台——“粤创投”。大赛组委会将从竞赛中推荐优胜项目到该挂牌融资。广州股权交易中心将为推荐项目开通“绿色通道”,并提供孵化培育、规范辅导、挂牌展示、投融资对接等综合金融服务,帮助大学生解决缺乏资金、渠道窄等创业难题。

据统计,截至目前,已有接近40个项目与投资公司达成正式协议,接受风险投资,融资金额高达5516.5万。