

■本月推荐

走出去 中小企业国际化机遇

■融资大观园

本市最新银行小微企业信贷产品汇总

■宏观大方向

中企赴美上市热潮再起需警惕“守成”风险



请中小微企业经营管理者访问

<http://xxsd.ssme.gov.cn>

体验《上海中小企业信息速递》杂志

网络版、手机客户端！

网络版



安卓、苹果手机客户端



2014全新微信栏目-商机汇

汇聚中小企业商机信息，
及时迅速的信息传递，
专业可靠的交易服务，
覆盖上海数十万中小企业经营者！

免费信息发布热线：33673367

扫描二维码
加入官方微信

官方微信：商机汇



公众微信号：xxsdsjh

中小微企业融资需求征集表

单位:万元

公司名称					
办公地址					
近三个月 融资需求	拟融资额		可接受的 综合融资成本	年化利率_____%	
	拟融资方式 (可多选)	<input type="checkbox"/> 银行贷款 <input type="checkbox"/> 小贷公司 <input type="checkbox"/> 发行债券或票据 <input type="checkbox"/> 股权融资 <input type="checkbox"/> 典当融资 <input type="checkbox"/> 其他:_____			
	融资用途				
注册区县		成立年限		职工人数	
联系人		电话		手机	
主营业务介绍					
2012 年度 销售收入			2013 年前三季度 销售收入		
<p>备注:此次融资需求征集由上海市促进中小企业发展协调办公室发起。市中小企业办将对企业反馈的融资需求组织金融机构重点对接。请您完整准确填写相关内容后将此表传真至:64225380,或邮寄至上海市徐汇区大木桥路 108 号 706 室,邮编:200032。</p>					

目 录

编委会主任

李耀新

编委会副主任

傅新华

编委会成员

李耀新 傅新华 马 静 史文军
吴 文 鞠文炜 宋晓辉 葛东波
蒋丽珍 顾月明 丁才庆

特邀编委

林 晶 张 英 董亲翔 耿鸿民
朱宗尧 朱维嘉 陆栋生 王汉栋

主 编

吴 文

执行主编

宋晓辉

编 辑

曹 珺 李 红 刘 昕 李 善
宾 锋 黄 斌 袁 敏 刘 兵

主管单位

上海市经济和信息化委员会

主办单位

上海市促进中小企业发展协调办公室

承办单位

上海财经大学出版社

合作单位

上海市中小企业发展服务中心
上海市中小企业上市促进中心
上海市各区县经委(商务委)
上海市各区县中小企业服务中心
上海图书馆上海科学技术情报研究所
上海市经济和信息化委员会信息中心
中国出口信用保险公司上海分公司

地 址

上海市大木桥路 108 号 607 室

发行联系:64226164

Email:liuxin@sheitc.gov.cn

上海市连续性内部资料准印证(K)0698 号

内部资料,免费赠阅

■ 本月推荐

【走出去 中小企业国际化机遇】

- 中小企业“走出去”到底要干什么 (1)
- 哪些企业可以“走出去” (2)
- 投资海外的四项基本原则 (2)
- 海外投资政治风险保险办理指南 (2)
- “走出去”的专利风险如何化解 (4)
- “走出去”如何开拓国际市场 (6)
- 企业要“走出去”,上海自贸区有什么政策 (8)
- 境外所得税收抵免办税流程 (10)

■ 政策早知道

- 2014 年工业清洁生产示范项目申报 (11)
- 2014 年度外经贸发展专项资金申报 (11)
- 2014 年度市文广影视局 市文物局专项资金申报
..... (12)
- 2014 年度国家国际科技合作基地认定申报 (13)
- 文化部重点实验室申报 (13)
- 第二十一届全国企业管理现代化创新成果申报
..... (14)
- 第五批国家级文化产业示范(试验)园区和
第六批国家文化产业示范基地申报 (14)

中国—罗马尼亚科技合作委员会第 42 届例会合作项目申报	(15)
2014 年第七届上海科技企业创新奖申报	(15)
2014 年度上海市科普教育基地考核资助申报	(16)
新一代宽带无线移动通信网重大专项 2015 年课题申报	(17)
第四批上海“千人计划”(重大工程重大项目类)申报	(18)
2014 年专利工作试点和示范单位申报	(18)
2014 年上海市标准化优秀技术成果奖和优秀学术成果奖申报	(19)

■ 服务公告栏

上海市中小企业发展服务志愿者招募信息	(20)
--------------------	------

■ 融资大观园

本市最新银行小微企业信贷产品汇总	(22)
------------------	------

■ 产学研对接

上海高校科研成果项目	(25)
------------	------

■ 外经贸天地

威尔士企业寻求中国合作伙伴	(35)
日本中小企业寻求中国合作伙伴	(38)
南非共和国驻上海总领事馆竭诚为中国企业对接南非经贸合作服务	(42)

■ 税务关注点

5 月份税收政策解读	(43)
企业不得税前扣除的支出项目	(44)

■ 国际新视界

● 涉外培训

量体裁衣,企业邮件让你独占鳌头	(47)
-----------------	------

- 国际战略

宝贝,宝贝,我们去哪儿游泳呀 (49)

- 宏观大方向

- 政策动向

两部门发布高风险污染物削减行动计划 (52)

新《环境保护法》的优势和不足 (53)

- 行业分析

工信部:支持严重过剩行业破局重组 (54)

工业节能是工业自动化能源管理发展趋势 (56)

- 网络观察

中企赴美上市热潮再起需警惕“守成”风险 (57)

各地清洁能源扶持政策频繁加码 (59)

- 科技新干线

- 能源环保态势

锂空气电池 (60)

- 材料科学发展

高性能稀土热加工磁铁 (61)

- 生命医学前沿

生物糖链补完机制新发现 (62)

● 信息通讯动向	
LatentGesture:“触摸信号”设备安全系统	(63)
● 机电工程应用	
袋鼠机器人	(64)
● 生活创意看点	
Paddle:未来折叠变形智能手机	(65)
● 中文媒体报道盘点	
飘浮风力涡轮机开启风力发电新视野	(66)
《上海中小企业信息速递》杂志、网络版、手机客户端联动体验	封二
中小企业划型标准规定	封三
倾听企业呼声☎12345 助力企业成长	封底

本月推荐

走出去 中小企业国际化机遇

中小企业“走出去”到底要干什么

无论是学者还是企业家,都要认真从理性上反思,我们出国干什么?我们有什么样的力量和优势?最后我们能得到什么?

从全球趋势看,全球化有几大趋势。一是以美国为主导的全球服务业和贸易水平不断提高。基于互联网技术的全球应用,无论金融、教育还是医疗,一系列服务的全球化进展很快,全球基于互联网的服务体系正在全球形成,我国民营企业要看到这种世界趋势并善加运用。二是欧洲主导的绿色更新,以绿色技术为核心的技术体系也在全球扩散。

我国民营企业大部分走在第三条路上,就是进入比我们发展更慢的一些发展中国家,推动这些国家产业的转型升级。比如有一家在新加坡上市的钢铁公司,它最近在柬埔寨投建了一个大钢厂。因为整个东南亚年需求 8000 万吨钢,但是东南亚可自主供给的钢铁不足 3000 万吨,所以它就投了一个年产能达 500 万吨的钢厂,而且这个钢厂比国内钢厂还要先进。

但是,我们更应该明白一个道理,真正优秀的企业,应该是那些能够进入发达地区市场并能获得竞争优势的公司。

我们原来是非常快的赶超性增长。企业一般都在做三件事:第一,加大融资负债能力;第二,尽可能扩张产能;第三,尽可能占据资源。三件做到了,基本就能够赶超成功,而且无数的案例也证明,只要在宏观调控产业低谷期能积极扩大负债率、积极扩大产能,下一次这个企业就会成为行业胜出者。

中国经济走到今天,我们都已经意识到,潜在经济增长水平开始逐步下降,我国未来可能不会有这么高的增长速度。这时中小企业要干什么呢?其实,发达国家已经有些经验可以借鉴。比如日本经济从高速下降了以后,93%的企业告别了高负债、快扩张、扩产能的方式。我国现在大量的企业还没有做到这一点。我们一定要清醒地意识到,要想抵抗经济增长速度下降,必须靠提高效率,从管理中、从科技创新和商业模式创新中、从金融技术上来提升效率,不能完全靠扩张产能、扩大融资、占资源这种方式来进行经营。

哪些企业可以“走出去”

国家支持和鼓励有比较优势的各种所有制企业“走出去”。“走出去”主要包括的业务：境外投资、对外工程承包、对外劳务合作、对外援助等。

“走出去”应具备五大条件：

1. 主业突出，核心竞争力强。企业应当拥有独特的专利、专有技术，或品牌、管理技能等，核心业务的技术经济指标与国内国际竞争对手相比应有较强竞争力。
2. 产权责任清晰。产权激励与约束机制健全，具有良好的公司治理结构和严格、审慎的决策机制。
3. 企业战略成熟、清晰。投资的境外项目，应该是核心业务或纵向延伸业务，或可以获得国际营销网络，或可以弥补技术开发能力不足，并具有将其内部化的优势。
4. 企业管理良好，财务制度严谨，监管体系健全，信用等级高。
5. 领导团队有全球视野，拥有通晓国际化经营的团队。

投资海外的四项基本原则

一、分散风险

投资目标应该是寻找在自己国内生意表现不佳时可以不受影响的海外投资。这些行业包括医疗、地产、金融，一个分散的投资组合可以满足这个要求。

二、注重价值

便宜是相对的。人民币的持续升值和中国国内资产价格的上升，可以让昂贵的海外市场也显得不怎么贵。

三、搞清楚买的是什么

那些号称高回报、低风险的结构产品和杠杆运作都应该避免。

四、把生意和生活分开

中国人喜欢买房子，孩子在伦敦或者纽约上学，于是希望在当地买个房子，这无可厚非。但要注意不要把投资和享受混为一谈。比如因为孩子可能 10 年后会去纽约上学，现在就在当地买个房子，然后希望在这段时间内房子还能升值。这可是一个风险不小的做法。

投资海外是个不错的主意，要忘掉那些在中国成功的策略并不容易，但这么做会在未来很多年内带来低风险的稳定回报。

海外投资政治风险保险办理指南

近日，越南发生针对外国企业的打砸抢烧事件，致使部分中国企业财产损失和人员

伤亡,如何用好保险工具,中国出口信用保险公司上海分公司提供了海外投资政治风险保险投保和理赔的办事指南。

一、投保阶段

1.企业开拓国际市场,跟进目标项目,确定需要投资项目后,向信保申请出具兴趣函,需要提供以下材料:

- (1)《询保单》;
- (2)《营业执照》、与投资项目相关的经验和能力的证明等材料;
- (3)项目的基本情况说明;
- (4)使馆经商参处的支持意见函;
- (5)项目相关方的基本情况说明。

2.兴趣函出具后,向信保申请出具意向书,需要提供以下材料:

- (1)项目相关方近三年财务报告;
- (2)项目投融资情况说明;
- (3)项目可行性分析材料;
- (4)与合作方签订的投资项目相关协议;
- (5)融资协议草本或贷款条件;
- (6)中国政府部门批准文件的复印件;
- (7)东道国政府部门批准文件的复印件;
- (8)第三方的法律尽职调查意见;
- (9)东道国相关法律法规;
- (10)项目企业的公司章程、注册文件、合资协议等文件。

3.意向书出具后,向信保申请投保,需要提供以下材料:

- (1)《投保单》;
- (2)融资协议文本或经确认的贷款条件。

4.信保承保审批,保单出具,保险责任生效,需要投保人、被保险人提交签字、盖章的《保单明细表》,并在《保险费通知书》的规定时间内缴费。

二、理赔阶段

1.申请可损

企业提交《可能损失通知书》原件和相关可损材料。

2.申请索赔

企业在保单约定的期限内,提交《索赔申请书》及《索赔申请书》列明的相关索赔材料。

3.信保定损核赔

(1)对于汇兑限制导致的损失,企业应提供对外汇款的相关证明、东道国政府颁布的限制汇兑法令、被保险人汇兑手续证明文件。

(2)对于征收、战争导致的损失,企业应提供损因发生证明文件。

(3)对于违约导致的损失,企业应提供由有管辖权的法院或仲裁机构做出的东道国违约的生效判决或裁决等。

4.信保支付赔款

企业应当提交《赔款账户确认书》和《赔款收据及权益转让书》。

5.信保追偿

企业应当提交《追回款转付通知书》回执。

“走出去”的专利风险如何化解

一、“走出去”面临的专利风险

1.地域性造成的专利风险

专利如同其他知识产权一样具有地域性。各国专利制度存在差异,作为一个外国企业的智力成果在我国没有申请专利、取得专利保护,不等于在其他国家也一定没有申请专利、取得专利保护。特别是对于一些仿制外国的产品,更是如此。有些企业不知道这一常识,才吃了大亏。

2.海外参展的专利风险

国内企业到海外参展特别是到欧洲去参展,专利风险更大一些。2006年在法国巴黎举办的世界制药原料展览会上,2007年、2008年在全球最具规模和影响力的信息及通讯技术博览会——德国汉诺威 Cebit 电子展会上,2008年在国际消费类电子产品大展——德国柏林 IFA 展会上,我国多家参展企业被以“可能涉嫌侵犯专利权”为由多次遭遇主办国海关突袭查抄,多款参展产品被没收,理由是“可能侵犯专利权”。

3.专利构筑的非关税壁垒风险

以专利构筑的非关税壁垒往往是与标准捆绑在一起的。现在,许多产品的“来样加工”已经改为 ODM(“定设计加工”),即直接委托我国的企业设计、制造、加工,或者直接从我国企业已经设计好的产品中选样,进行定牌加工。以打火机为例,欧盟专门为此制定文件,严格限制打火机的花色品种设计,且要求必须加装“儿童安全锁”。而“儿童安全锁”的专利技术大多是属于欧洲一些公司的。

与欧盟打火机的 CR 法案非常相似的是美国、加拿大的彩电案,在彩电生产、销售方面提出加装儿童安全锁的标准,与其相关专利相捆绑,用以限制我国彩电产品向美国出口。欧洲 DVB-T 标准,同样纳入相当多的专利,开始向我国彩电企业收专利费。

4.海关过境查扣的专利风险

近些年来,发生了多起欧洲国家海关对过境转运的印度生产的仿制药进行查扣的案件,值得关注。印度生产的仿制药在印度是合法的,在出口目的地的拉丁美洲发展中国家这些药品也是合法的,而在过境转运的欧洲国家由于处于专利保护之下,被专利权人视为“未经许可”生产、构成侵权,因而要求海关进行查扣。因此,我们的企业,应该充分注意、重视、防范这种由海关过境查扣引起的专利风险。

5.“337 条款”造成的专利风险

美国从 1972 年 4 月 4 日发起第一起“337 调查”开始,对我国大陆地区“337 调查”始于 1986 年(有关我国皮毛和皮大衣),涉案产品涉及的行业比较集中,主要有电子工业、化学工业、轻工业、机械工业、汽车工业、皮革工业。60%以上的案件针对机电产品。据统计,从 2002 年至 2012 年 9 月底,我国企业已遭遇“337 调查”近 140 起,其中 90%涉及专利,我国已连续 10 年成为“337 调查”的主要对象。

二、如何应对海外的专利风险

1. 树立专利风险意识

企业应该充分重视防范专利风险,充分了解、熟悉海外专利制度和规则,特别是出口产品的目的地和转运地的专利制度与规则。除了地域性带来的专利风险以外,还必须重视海外参展的专利风险、外国企业以专利构筑的非关税壁垒风险、出口产品海关过境查扣的专利风险和美国“337 条款”形成的专利风险,做好相应的准备。

2. 完善应对风险措施

(1) 设置专利预警机制。企业要想正确应对海外的专利风险,应该设置自己的专利预警机制,争取做到未雨绸缪、防范在先、有备无患。

(2) 建立专利检索制度。密切结合本企业的产品和相关技术领域,建立专利跟踪、检索制度,定期进行相关领域的专利文献检索、分析,是企业设置自己专利预警机制的基础和条件。

(3) 充分利用专利制度。外国企业利用专利制度制约、限制我国企业走向海外,我国企业也应该学会利用专利制度加快走向海外的步伐,天津海鸥集团为我们树立了榜样。

2008 年的巴塞尔钟表展上,海鸥表送展的双陀飞轮遭遇了一场专利侵权纠纷。虽经有关方面鉴定表明,海鸥表并没有侵犯人家的专利,但是这一指控引起海鸥集团的高度警觉,他们立即成立了专门的知识产权委员会,随后几年科技投入占销售收入的比重都在 7.5%以上,截至 2011 年底,海鸥表的 12 个系列、3000 多个品种、600 余个款式,向国家知识产权局申请专利 461 件,拥有知识产权的产品达到 80%以上。从 2008 年起,海鸥手表 4 年间年年在海外遭到瑞士制表厂商发起的、围绕着“海鸥”高端产品“陀飞轮”手表的知识产权诉讼,海鸥集团已经获得“四连胜”。

(4) 积极应诉专利侵权指控。企业在海外遭到专利侵权指控应该怎样应对? 江苏盐城捷康公司作出很好的回答——审时度势、积极应对是唯一正确的选择。

2007 年 4 月,英国泰莱科技公司和美国泰莱三氯蔗糖公司向美国国际贸易委员会提起了针对 5 项专利的“337 调查”申请,指控我国的 3 家三氯蔗糖生产企业和国内外贸易商等 25 家被告侵权。这 5 项专利涉及 50 多项权利要求,核心权利要求也就是四五项,再分析,就一项。盐城捷康公司本是这起调查的案外人,因为具有自主知识产权,决定主动申请加入“337 调查”。2009 年 4 月 6 日,这起侵权案以中方胜诉落幕。盐城捷康公司整个应诉过程近两年时间,投入人民币 2000 多万元,由一个名不见经传的新

公司一下跃居为全球同行业第二。

3. 充分发挥行业协会的作用

应对海外知识产权风险,特别是专利风险,往往需要相当多的人力、物力,对于一个企业,特别是中小企业,往往会感到心有余而力不足。在这方面,政府应该承担起义不容辞的政策引导责任,行业协会组织应该积极作为,具体协助、组织、支持相关企业应对知识产权风险。

4. 根本在于自主创新

企业应对“走出去”面临的知识产权风险,特别是专利风险,最根本的出路在于自主创新,创造自己的知识产权,创造自己的专利。这样,在我们应对专利侵权指控之时才会更有底气、更有信心,才会有通过谈判谋求和解的实力和条件。

“走出去”如何开拓国际市场

一、哪些市场是应该优先考虑进入的

短期的财务贡献:新市场在多长时间以后能够贡献利润?

长期的增长潜力:未来5~20年中企业在这个市场的增长轨迹是什么?如果一个市场在起始的若干年中不能够为公司提供回报,公司是否还愿意投入资源?

风险评估:许多风险因素会影响企业能否在新市场中取得成功,包括政府和监管的变化以及经济的不确定性等

权衡1:市场规模 vs 市场增长

在考虑市场规模的同时必须考虑市场的增长速度。相比新兴市场,那些规模较大的市场往往GDP增速较缓。在西欧国家中法国和意大利都是GDP最大的十个国家之一,但是它们也都是国际货币基金组织(IMF)定义的经济增长最慢的50个经济体之一。与之相反,巴西、俄罗斯、印度和中国(统称为“金砖四国”)以及其他的东盟国家的市场往往具有一定的规模,同时又增长强劲,这使得它们非常具有吸引力。

权衡2:市场增长 vs 市场风险

每个国家进行商业活动的容易程度不同。像德国和加拿大这样规模较大且发展成熟的经济体相对比较容易开展商业活动,但是它们的市场增长相对较低。“金砖四国”有着强劲的增长,但是在这些国家进行商业活动有一些挑战和障碍。另外有些国家,如韩国、马来西亚和新加坡等,规模较小,但有着有利于进行商业活动的市场环境以及7%的GDP年增长。这些不同的增长和风险组合对于公司而言有着不同的吸引力和风险。

通过这些权衡的内容与企业的重点发展方向相结合,企业能够有效建立市场进入的优先考虑对象列表,并且进行最终选择。

二、市场进入战略

企业必须对于影响消费者对于新品牌的认知以及进行消费的诸多因素有深入的认

识,这是制定正确市场进入战略的基本前提。一旦公司确定了一个新的市场,那就需要对于这个市场进行深入的研究。如果有条件的话,这包括系统性的消费者调查、市场访谈和某些文献资料研究。需要回答的关键问题包括:

消费需求的产生:对于目前消费群体而言,什么样的市场手段是最有效的?投入产出是什么样的?

竞争定位:定义当前市场竞争的广度和深度。

渠道战略:什么是提供产品和服务最有效的方式?这个国家的基础设施发展程度如何?

合规性:识别可能影响企业战略的潜在法规改变,包括区域和国家的法规、有关产品健康和安全的法规以及员工雇佣的规定。

供应链和组织架构:产品来源是否保证充足?如何建立生产基地?人工成本和其他相关的原材料成本是多少?

权衡 3:全球品牌一致性与适应本地诉求

制定一个品牌的国际战略取决于现有品牌的实力、本地品牌的知名度和本地市场的偏好。公司应该首先进行消费者调研以更好地了解如何能使新的消费群体更好地接受自己的品牌。

国际化品牌战略有许多操作方法。由于运营和市场营销的规模效应,一个统一的国际化品牌或许是成本最优的。但这却不能很好地应对各个市场偏好存在差异性的问题。一个混合的品牌操作模式融合了国际化的品牌和针对特定区域的产品,这个模式可以同时有效地覆盖多个消费群体。而与本土品牌的联盟可以让公司能够精细化地调整产品和服务,以应对不同地区的不同偏好。

权衡 4:快速、低成本进入市场 vs 品牌控制

最有效的分销战略取决于对于产品/零售的经验要求、市场机会的规模以及本地的零售格局。对于提供针对普罗大众的产品而言,批发渠道可能是最合适的。但是,如果需要提供一个具有背后品牌故事或是安全声誉受到质疑的产品(如在中国的奶制品)时,企业可能需要加大对于零售的控制。一些相对高价产品,如服装等,其渠道策略往往是最复杂的,其最佳方案需要根据市场情况因地制宜。

传统的与分销战略相关的决策和权衡,根据经销商、店中店及自有零售渠道等不同渠道,其所需要的控制、成本以及投放准备时间会依次增加。

三、进入失败和止步不前都会产生高额成本

虽然企业都意识到认为一个市场可以复制另一个市场成功发展蓝图会让企业付出惨痛代价,但即使是世界上最大的零售商也会犯类似的这种错误。在 2006 年,沃尔玛公司退出德国市场,并出售了其 85 家门店,损失约为 1 亿美元;公司在同一年也退出了韩国市场。同样,乐购在打着其健康与便捷的标语大举进军美国市场后,现在也不得不考虑其他的战略选择。

尽管沃尔玛的 these 例子说明了误判新市场的成本,但是犹豫不决也可能产生机会

成本,并成为企业发展中的明显劣势。

四、建立通往新市场的桥梁

进入一个新的市场需要对其机会和风险建立深入的了解。在这一过程中,企业不仅仅只是关注乐观的经济预测,同时需要进一步了解自己的品牌如何与社会文化产生共鸣,了解如何可以通过重新定义品牌去满足那些尚未满足的需求。更重要的是,企业需要关注自己现有的供应链和线上业务渠道,这些能够成为进行市场扩张时重要的桥梁,尽管这些渠道并不一定已经被有效利用。

随着国际市场的重要性的不断提升,相较于那些犹豫不决的企业,具有分析能力并能快速进入新市场的企业会有一个显著的优势。同样重要的是,随着新兴市场的成熟和壮大,成功的国际企业都会进一步提升自身的灵活性和敏捷性以适应新的市场机会。

企业要“走出去”,上海自贸区有什么政策

一、区内企业注册设立便利政策

1. 实行注册资本认缴登记制,除有规定的企业外,其余试行认缴制,不再登记实收资本,也不提交验资报告。

2. 实行“先照后证”登记制。企业取得营业执照后即可从事一般生产经营活动。如要从事其他许可经营项目,可以在取得营业执照后,向主管部门申请办理。

不过提醒企业,现在自贸区企业登记有点热,需要提前预约,具体安排请看自贸区门户网站。

二、区内企业开展境外投资的便利政策

1. 区内企业开展境外投资实行备案制,由自贸区管委会对境外投资进行“一口受理”,无需提交可行性研究报告。

2. 自贸区对境外投资实行高效的限时办结,对中方用汇 3 亿美元以下的境外投资项目,如不涉及敏感国家地区和敏感行业,5 个工作日内即能完成备案手续。

3. 私募股权投资基金可利用自贸区平台赴境外设立投资平台,再寻找合适的境外项目开展投资合作。

4. 区内企业境外投资可以赴外汇部门先行登记支付前期费用,原则上不超过 300 万美元和境外投资总额的 15%。

5. 便利个人跨境投资,在区内就业并符合条件的个人可按规定开展包括证券投资在内的各类境外投资。个人在区内获得的合法所得可在完税后向外支付。区内个体工商户可根据业务需要向其境外经营主体提供跨境贷款。在区内就业并符合条件的境外个人可按规定在区内金融机构开立非居民个人境内投资专户,按规定开展包括证券投资在内的各类境内投资。(注:个人投资相关细则目前尚未出台。)

三、区内企业金融外汇便利政策

1. 结算更为便捷:区内经常和直接投资项下跨境人民币结算更为简便。上海地区

银行在“了解你的客户”、“了解你的业务”和“尽职审查”展业三原则基础上,只需凭区内机构和个人提交的收付款指令,即可直接办理相关业务。

2.启动跨境人民币支付业务:首批获准在自贸区开展跨境人民币结算业务的支付机构,可通过银行为小额电子商务(货物贸易或服务贸易)交易双方提供跨境互联网支付所涉的外汇资金集中收付及相关结售汇服务。

3.区内个人可以办理经常项下跨境人民币结算业务:明确在区内就业或执业的个人可以开立个人银行结算账户或者个体工商户单位银行结算账户,办理经常项下跨境人民币收付业务。

4.人民币境外借款业务:区内非银行金融机构和企业可以从境外借用人民币资金,但数额不得超过实缴资本倍数乘以宏观审慎政策参数,其中区内企业的实缴资本倍数为1倍,区内非银行金融机构的实缴资本倍数为1.5倍。区内银行借款资金须进入自贸区分账核算单元。从境外借用的人民币资金可调回境内,但须存放在上海地区的银行为其开立的专用结算账户,用于区内生产经营、区内项目建设和境外项目建设。

5.双向人民币资金池业务:区内企业可开展集团内跨境双向人民币资金池业务;开展经常项下跨境人民币集中收付业务的成员企业,除集团内企业外,可拓展至与集团内企业存在供应链关系的、有密切贸易往来的集团外企业。

6.提供多样化风险对冲手段:区内机构可按规定基于真实的币种匹配及期限匹配管理需要在区内或境外开展风险对冲管理。允许符合条件的区内企业按规定开展境外证券投资和境外衍生品投资业务。自贸区分账核算单元因向区内或境外机构提供本外币自由汇兑产生的敞口头寸,应在区内或境外市场上进行平盘对冲。自贸区分账核算单元基于自身风险管理需要,可按规定参与国际金融市场衍生工具交易。经批准,自贸区分账核算单元可在一定额度内进入境内银行间市场开展拆借或回购交易。(注:尚未出台实施细则。)

四、区内企业通关便利政策

1.引入负面清单管理理念:发布了自贸区进出口(境)货物适用的贸易管制措施,明确国家4种禁止进出境和57种涉及进出口监管证件的商品不属于“一线放开”范围,对清单上的货物加强监管,对清单外的货物确保高效便捷流转。

2.推进一线进境货物“先进区、后报关”试点:对自贸区和境外之间进出货物,允许自贸区内企业凭进口舱单信息将货物先行提运入区,再办理进境备案手续。

3.简化自贸区内货物流转手续:按照区内货物“集中申报、自行运输”的方式,让企业在运输工具、物流管理方面拥有更大自主权,促进区内4个区域间货物自由流转。

4.推行“分送集报”申报模式:对每月进出自贸区货物批次30次以上的企业,可先办理货物的实际进出区手续,货物进出区后的30日内再集中办理报关手续。

5.推进货物状态分类监管模式:对自贸区内的保税仓储、加工等货物,按照保税货物状态监管;对通过自贸区口岸进出口或国际中转的货物,按照口岸货物状态监管;对进入自贸区内特定的国内贸易货物,按照非保税货物状态监管。

6.推行“一次申报、一次查验、一次放行”模式,允许自贸区内企业在货物出区前自行选择时间申请检验。

五、区内企业检验检疫便利政策

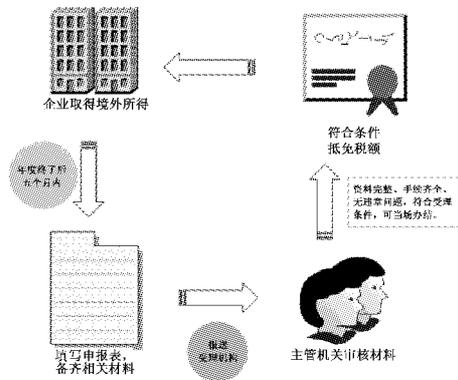
1.“申报前检疫”工作新模式:货物在入境的第一时间、第一环节,检验检疫就对其实施入境卫生检疫查验及其装载设施、包装物及铺垫材料的动植物检疫查验。

2.将率先试行第三方检验机构使用与监管新制度:实施自贸区内进出口商品检验鉴定机构行政许可特殊程序,包括自然人及从事内贸检验鉴定业务不满3年的机构,均可在自贸区内申请设立进出口商品检验鉴定机构。实施被采信结果的进出口商品检验鉴定机构监督管理新办法,建立“合格保证+符合性评估”的进出口工业产品质量安全采信管理制度,鼓励符合条件的第三方检验机构参与进出口商品法定检验工作。

3.建立进口工业产品风险评估动态调整制度:通过风险评估动态调整相关产品的合格评定项目,将监管重点聚焦于不合格高发或风险隐患较大的质量安全项目。

4.将研究制定特殊区域危险化学品管理新模式:试点自贸区内出入境危险化学品的管理新制度,进一步简化监管流程。会同安监、海事、海关等部门,共同探索危险化学品“串联”单独执法向“并轨”联合监管转变。

境外所得税收抵免办税流程



【政策依据】

《中华人民共和国企业所得税法》(中华人民共和国主席令第六十三号);《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(中华人民共和国国务院令 第 512 号);《财政部 国家税务总局关于企业境外所得税收抵免有关问题的通知》(财税[2009]125 号);《企业境外所得税收抵免操作指南》(国家税务总局公告 2010 年第 1 号);《财政部 国家税务总局关于高新技术企业境外所得适用税率及税收抵免问题的通知》(财税[2011]47 号);《财政部 国家税务总局关于我国石油企业在境外从事油(气)资源开采所得税收抵免有关问题的通知》(财税[2011]23 号)。

政策早知道

2014 年工业清洁生产示范项目申报

申报截止日期:

2014 年 6 月 20 日

申报机构:

各省市工业和信息化主管部门报工业和信息化部节能与综合利用司
工业和信息化部节能与综合利用司 郭庭政、罗晓丽 010—68205339
财政部经济建设司 刘毅飞 010—68552879

申报条件:

- 1.符合国家产业政策,实施后原则上不新增产能。
- 2.项目前期工作符合国家有关规定。
- 3.项目整体(含子项)近三年内未得到中央财政资金支持(已申报其他渠道中央财政资金支持的项目不得重复申报)。
- 4.固定资产投资 3000 万元以上(西部地区可适当放宽至 2000 万元以上)。
- 5.项目应具有中试验收报告,已经开工在建或具备开工条件。

具体内容参见:

《工业和信息化部办公厅 财政部办公厅关于申报 2014 年工业清洁生产示范项目的通知》(工信厅联节[2014]70 号),<http://www.miit.gov.cn/n11293472/n11293832/n12843926/n13917012/15976024.html>

2014 年度外经贸发展专项资金申报

申报截止日期:

第一批:2014 年 5 月 15 日

其中对外投资合作项目:2014 年 5 月 31 日

第二批:2014 年 8 月 31 日(鼓励进口项目、境外投资及对外承包工程项目)

申报机构:

各省市级财政部门、商务主管部门报财政部、商务部

支持重点:

- 1.支持外经贸协调发展和结构调整。
- 2.鼓励扩大先进设备和技术、关键零部件、国内紧缺的资源性产品进口。

- 3.鼓励承接国际服务外包业务和技术出口。
- 4.引导有序开展对外投资合作业务。

具体内容参见：

《关于2014年度外经贸发展专项资金申报工作的通知》(财企[2014]58号),http://qys.mof.gov.cn/zhengwuxinxi/gongzuotongzhi/201404/t20140424_1071193.html

2014年度市文广影视局 市文物局专项资金申报

申报截止日期：

2014年6月30日

上海市公共文化优秀项目:2015年1月1日至1月31日

申报机构：

上海市文化广播影视管理局、上海市文物局行政事务受理中心

崔建明 54034396、54035290

- 1.动漫游戏 程琬青 23128156
- 2.民营文艺表演团体 刘春萍 23128155
- 3.公益性演出 刘春萍 23128155
- 4.民办(社会力量举办)博物馆 赵恬君 23128184
- 5.网络视听 冯婷 23128082
- 6.新(改)建数字影院 李涵初 23128094
- 7.非物质文化遗产保护 葛永铭 23128054
- 8.公共文化示范区项目 吴鹏宏 23128050
- 9.上海市公共文化优秀项目 杨国珩 23128055

申报条件：

1.申报主体

各区(县)人民政府、区(县)文化(广)局、街道办事处或镇(乡)人民政府、文广影视产业园区、企业、民办非企业、事业单位、社会团体、专业院团、演出机构、院校、协会、文化场馆、培训机构等社会主体、具有文艺专业技能的人员等。

2.申报要求

(1)财务管理制度健全,会计核算规范,经营状况良好,资信等级较高,三年内无违法违规违纪记录。

(2)申报项目符合本市文化文物广播影视“十二五”发展规划,符合各专项资金“申报指南”确定的支持方向和重点。

(3)已获得市级其他专项资金扶持的同一项目,不再重复支持。

具体内容参见：

《市文广影视局 市文物局2014年度专项资金申报指南有关事项的公告》,<http://wgi.sh.gov.cn/node2/n1716/n1718/n1751/n1752/ulai87472.html>

2014 年度国家国际科技合作基地认定申报

申报截止日期:

2014 年 6 月 13 日

申报机构:

各省市负责国际科技合作的主管司局报科学技术部国际合作司
科学技术部中国科学技术交流中心调研协调处 王同涛 010-68598016

申报条件:

此次申报的国家国际科技合作基地包括国际创新园、国际联合研究中心、国际技术转移中心和示范型国际科技合作基地四种类型,优先支持符合条件的高新技术企业、科研院所、高等院校、国家级技术转移示范机构和高新技术产业园区申报。

请认真对照《国家国际科技合作基地管理办法》的相关要求,确定申报类型,认真填写《国家国际科技合作基地申请书》,并提交相关实施方案。

具体内容参见:

《关于开展 2014 年度国家国际科技合作基地认定工作的通知》, http://www.most.gov.cn/tztg/201405/t20140505_112995.htm

文化部重点实验室申报

申报截止日期:

2014 年 6 月 30 日

申报机构:

市文化广播影视管理局报文化部
文化部文化科技司科技处 赵一红 010-59881699

申报条件:

1.申报单位须是在中国境内注册 5 年以上、具有独立法人资格的科研院所、高等院校和文化企事业单位。共同申报的,必须确立一个法人单位为主要依托单位,并附有共建协议书,明确共建单位各方的权责。

2.申报单位科研投入能力较强,能为重点实验室的运行提供必要的经费支持和条件保障。依托单位为文化科技企业的,近 3 年来年投入科研经费一般不少于该企业年销售(服务)收入的 5%。

3.现有的科研实体运行良好,研究方向明晰且符合文化科技发展战略,有明确的建设发展规划;具备完善的组织体系、运行机制和研发组织管理水平,有稳定的产学研合作机制。

4.在本研究方向取得有高水平的科研成果,掌握核心技术并拥有自主知识产权,或

积累有雄厚的文化行业基础数据,学术水平和科研能力处于国内领先地位。

5.拥有学术水平高、组织能力强且在本研究方向有一定知名度的学术带头人;有一支年龄、数量与知识结构合理,科研能力强的科技创新队伍。专职科研人员不少于 20 人,且需在本单位工作至少 6 个月以上(截止到本次申报截止日期),其中具有副高级技术职称(技术资格)的专业人员不低于三分之一;拥有强有力的组织机构和管理团队。

6.具备先进、完备的科研条件和设施。有固定的科研场所且相对集中,仪器设备满足科研需要。

具体内容参见:

《文化部办公厅关于开展文化部重点实验室申报工作的通知》, http://www.ccnt.gov.cn/whzx/ggtz/201404/t20140429_432584.html

第二十一届全国企业管理现代化创新成果申报

申报截止日期:

2014 年 9 月 30 日

申报机构:

各地有关部门报全国企业管理现代化创新成果审定委员会
周蕊、常杉 (010)68701626、68701055

支持重点:

现代企业制度与公司治理、发展混合所有制与员工持股管理、技术创新能力建设与知识产权管理、商业模式创新与虚拟经营管理、企业信息化与工业化深度融合管理、兼并重组与产能调整优化、发展战略性新兴产业与现代服务管理、绿色发展与节能减排管理、现代物流与供应链管理、实施“走出去”战略与国际贸易争端处理、市场开拓与自主品牌建设、业务流程优化与精准管理、人力资源开发与企业文化建设、内控体系建设与财务管控、和谐劳动关系与社会责任管理、中小企业服务体系建设与创业管理。

具体内容参见:

《关于组织申报第二十一届全国企业管理现代化创新成果的通知》, <http://www.miit.gov.cn/n11293472/n11293832/n12843926/n13917012/15998493.html>

第五批国家级文化产业示范(试验)园区和 第六批国家级文化产业示范基地申报

申报截止日期:

2014 年 6 月 20 日

申报机构:

各省(区、市)文化厅(局)报文化部文化产业司

文化部文化产业司政策规划处 张稚昕 陈思宇

010—59881473 010—59881787

材料报送:郭林文 010—82509536

申报条件:

申报国家级园区的,满足《国家级文化产业示范园区管理办法(试行)》第七条所有条款;申报国家级基地的,满足《国家文化产业示范基地管理办法》第七条所有条款。

具体内容参见:

《文化部办公厅关于开展第五批国家级文化产业示范(试验)园区和第六批国家文化产业示范基地申报工作的通知》, http://www.ccnt.gov.cn/sjzz/whcys_4769/cys_yqjdjs/201405/t20140506_432761.htm

中国—罗马尼亚科技合作委员会第 42 届例会合作项目申报

申报截止日期:

2014 年 7 月 11 日

申报机构:

各地科技主管部门报科技部国际合作司

科技部国际合作司欧亚处 谷敏(政策咨询) 010—58881370

中国科学技术交流中心亚非与独联体处 李晨(材料报送) 010—68598029

申报要求:

1. 结合国家科技发展计划选择项目,基础研究、应用研究和技术(装备)研发/引进/走出去项目均可。本届例会项目重点征集领域为:农业与食品技术、生物技术、环境与气候变化、健康与生物医学、绿色交通、可再生能源、信息与通讯技术。

2. 合作项目应于两年内执行完毕或取得阶段性成果。

3. 对于被列入政府间科技合作计划的项目,两国科技主管部门将共同资助合作双方在项目执行期内进行一次互访。项目所需其他经费由项目执行单位自筹。

具体内容参见:

《关于征集中国—罗马尼亚科技合作委员会第 42 届例会合作项目的通知》, http://www.most.gov.cn/tztg/201405/t20140519_113256.htm

2014 年第七届上海科技企业创新奖申报

申报截止日期:

2014 年 6 月 30 日

申报机构:

上海市科技企业联合会

科技企业联合会秘书处

邵磊、杜力、吴亚楠、姬小川 64821949

申报条件:

全市各申报企业应具备突出的自主创新能力,能够体现上海产业特色和水平,具有较强的发展潜力和行业示范作用,符合重点支持产业领域范围;企业取得良好的经济效益,社会诚信良好并能主动承担社会责任且近三年无违法违纪行为;一般应具备以下条件之一:

- 1.企业重视自主创新,有明确的自主创新目标,在企业发展中建立了自主创新保障与激励机制,设置研发机构,聚集研发人才,具有较强的自主创新能力。
- 2.企业在本行业中,获得自主知识产权数领先(包括国家专利、软件注册、驰名商标、知名品牌和科技成果获奖);研发投入领先;主打产品市场占有率领先。
- 3.企业在优化产业结构、经济转型发展中把握机遇,在商业模式创新中取得新成效。
- 4.企业对上海经济转型、建设创新型城市、研发新能源、节能减排和污染防治方面有突出贡献。
- 5.企业年经营额在 800 万元以上,其中技术性收入和高新技术产品收入占总收入的 50%以上。
- 6.企业具备技术创新文化和氛围以及诚信建设机制。
- 7.在科技进步与自主创新中做出突出贡献的、具有较强社会责任感的企业家(女企业家、青年企业家)和为企业自主创新排忧解难业绩突出的管理者均可申请相应奖项。
- 8.青年企业家的年龄在 40 岁(含 40 岁)以下,自主创业并主持企业研发工作满三年。

具体内容参见:

《关于开展评选 2014 年第七届上海科技企业创新奖的通知》, <http://www.stcsm.gov.cn/gk/ywgz/tzgs/zhtz/336689.htm>

2014 年度上海市科普教育基地考核资助申报

申报截止日期:

2014 年 7 月 30 日

申报机构:

所在区县科委(协)报市科委

上海市科技项目(评估)管理中心 沈丽华 13601954826

申报条件:

- 1.正常运行、向社会开放满 2 周年。
- 2.年开放天数不少于 250 天,其中:双休日应至少开放一天。
- 3.近 2 年内,按时完成科普基地年度检查。
- 4.近 3 年内,无违反国家有关法律和政策规定的行为;未发生重大责任事故,未造成不良社会影响。

具体内容参见：

《关于申报 2014 年度上海市科普教育基地考核资助的通知》(沪科[2014]204 号),
<http://www.stcsm.gov.cn/gk/ywgz/tzgs/ktsbzn/336706.htm>

新一代宽带无线移动通信网重大专项 2015 年课题申报

申报截止日期：

电子版提交:2014 年 6 月 12 日

纸质版提交:2014 年 6 月 18 日

申报机构：

市经济和信息化委员会

电子信息产业处 黄佳 23112646;支汇江 60805719

申报条件：

1.重大专项课题承担实行法人负责制,法人单位是课题申报和实施的责任主体。申报单位应是在中国大陆境内注册的、具有独立法人资格的企业或科研院所、高等院校等事业单位,应具有较强科研能力、运行管理规范。牵头申报单位应对联合单位的申报资格进行审核。牵头申报单位应是课题任务的主要承担者、该课题内部组织实施的管理者。对于集团公司,如具体工作由子公司承担,为便于经费使用和管理,应由子公司直接申报。

2.联合申报时,联合单位数量(不包括牵头单位)不超过各课题的有关规定。其他单位可以协作方式参与课题实施。具体要求详见各课题指南。

3.申报内容应在指南所设课题范围之内,对某一课题的整体研究内容进行申报。

4.课题负责人应具有高级技术职称,或取得博士学位,年龄不超过 55 岁(1960 年 1 月 1 日后出生)。课题负责人投入课题研究的时间不少于本人工作时间的 60%,在国内工作时间每年不少于 9 个月。

5.申报单位(包括联合申报中的任意一方)对同一课题不得重复申报。同一申报人只能同时负责一项本专项课题(包括在研课题)。

6.指南中未明确中央财政经费对课题的支持额度,课题所需经费由申报单位依据课题实施的实际情况进行编制。有自筹经费配套要求的课题,课题申报单位应提供足额配套及相关证明。

7.申报单位需按照要求如实、完整地填报《国家科技重大专项课题可行性研究报告(申报书)》软件中的各项内容,提供相关附件材料,并按相应规定加盖公章和签字。

具体内容参见：

《上海市经济信息化委转发工业和信息化部科技司〈关于组织新一代宽带无线移动通信网重大专项 2015 年课题申报工作的通知〉的通知》,
<http://www.sheitc.gov.cn/xxfw/663211.htm>

第四批上海“千人计划”(重大工程重大项目类)申报

申报截止日期:

2014年6月30日

申报机构:

各上级主管部门报市经济和信息化工作党委干部处

赵晖 23113885

申报条件:

申报对象一般应在海外取得博士学位,在本领域有较高的知名度,得到同行专家认可,身体健康,符合“通知”要求的四项引进条件之一和“重大工程重大项目类”人才引进所必须具备的两方面条件。同时还应符合:

1.申报人需在2013年1月1日以后回国,且回国后与用人单位签订正式劳动合同或意向性劳动合同。

2.创新人才长期项目,申报人应全职在国内工作不少于3年,每年回国工作时间不少于9个月;创新人才短期项目,申报人在国内连续工作至少3年,每年回国工作时间不少于3个月。

3.申报人原则上不允许破格,如确需破格的,申报单位须同时提交《上海“千人计划”破格人选推荐表》,每位破格申报人才需至少两位同行专家(一般应为院士、中央“千人计划”专家、具有正教授职称专家或者相关领域知名企业家等)从工作资历、业绩贡献、发展潜力等角度实名推荐,并分别填写破格推荐表。

具体内容参见:

《关于开展第四批上海“千人计划”(重大工程重大项目类)申报工作的通知》, <http://www.sheitc.gov.cn/rsjy/663295.htm>

2014年专利工作试点和示范单位申报

申报日期:

网上申报:2014年5月19日至6月19日

纸件转交:2014年6月20日至6月27日

申报机构:

注册地所在区(县)知识产权局报市知识产权局

1.试点示范项目管理中心 林衍华、董中卫 52289500、52286776

2.市知识产权局专利管理处 王圣 23110886

申报范围:

1.在本市注册或登记3年以上、具有独立法人资格、符合《认定办法》规定条件的企

事业单位。

2.经市经信委认定为“知识产权示范企业”或“知识产权优势企业”的,以及经市知识产权局认定为“专利示范企业”或“知识产权示范单位”的,不再申报。

3.2012年以前经市知识产权局认定为“专利试点企业”或“知识产权试点单位”的,可以申报“专利工作示范单位”,但不再申报“专利工作试点单位”。

具体内容参见:

《关于申报2014年专利工作试点和示范单位的通知》, <http://www.sipa.gov.cn/gb/zscq/node2/node23/userobject1ai10579.html>

2014年上海市标准化优秀技术成果奖和 优秀学术成果奖申报

申报截止日期:

2014年6月30日

申报机构:

各有关行业主管部门、区(县)质量技监部门报上海市标准化优秀成果评审委员会、上海市标准化协会

材料寄送:长乐路1219号9楼秘书处

沈为民、严祖丹 54048034、54043024

申报条件:

优秀技术成果奖申报项目应符合下列基本条件:

- 1.先进性:标准主要内容的技术水平应达到国内先进水平。
- 2.创新性:标准技术内容有创新,企业标准项目获得过专利。
- 3.可行性:标准编写规范,能指导生产和管理,并取得实际成效。
- 4.经济性:标准实施1年后取得不同程度的经济效益或社会效益,对国民经济和社会发展有不同程度的促进作用。

优秀学术成果奖申报项目应符合下列基本条件:

- 1.先进性:项目应科学合理,达到国内较高水平,具有一定难度和不同程度的学术价值。
- 2.创新性:项目有一定的创新性,学术论文或研究报告应为该专业领域的原创,观点新颖。
- 3.可行性:能指导专业领域标准的制定与实施。
- 4.经济性:项目应用后取得不同程度的经济效益或社会效益。

具体内容参见:

《上海市质量技术监督局关于做好2014年上海市标准化优秀技术成果奖和优秀学术成果奖申报工作的通知》(沪质技监标[2014]261号), http://www.shzj.gov.cn/art/2014/5/14/art_15874_16150.html

服务公告栏

上海市中小企业发展服务志愿者招募信息

为进一步促进“创新驱动、转型发展”，发挥社会各界力量服务上海经济发展的重要作用，鼓励和扶持中小企业快速成长，2013年以来，在上海市经济和信息化委员会、共青团上海市委员会的指导下，上海市促进中小企业发展协调办公室、上海市青年联合会、上海市中小企业发展服务中心在招募120名具有专业知识与特长的志愿者基础上，在本市部分产业园区组织开展了一系列大型的中小企业志愿服务活动，得到了中小企业的高度肯定。为继续做好中小企业志愿服务工作，进一步支持中小企业发展，拟向社会再招募一批中小企业发展服务志愿者。

一、招募条件

1. 在本市居住或工作，身体健康、乐于奉献，在职或退休的企业高管、职业经理人、园区管理人员，高校、科研院所的专家；中介服务机构包括管理咨询、技术、投融资、创业、人才和培训、市场开拓、法律、信息服务等领域的专家。

2. 有长期从事先进制造业或现代服务业企业高管的经历和经验，熟悉企业经营管理 and 市场运作，掌握若干细分行业技术、经济和市场发展动态及趋势。

3. 有创业经历并已经获得成功，或在相关领域具有专业特长，或有辅导企业成功的经历，并愿贡献时间和精力将自己所长和成功经验反哺社会。

4. 遵守中小企业志愿者服务章程，自愿并能够为中小微企业提供持续性、导向性、专业性和实践性的咨询、指导和服务，并能够积极配合主办方的相关工作安排。

二、服务内容

1. 信息服务：为中小企业提供政策、商务和服务供需等信息的采集分析结果，根据差异化需求提供定向信息服务。协助开展中小企业生产运营信息的采集分析和监测。

2. 投融资服务：能协助中小企业开展融资对接交流、投融资咨询、贷款指导、上市辅导、财务管理、信用征集与评价、创业投资、小额贷款、集合债券、集合票据等服务。引导企业通过运行合理的融资方式，改善公司融资结构、优化公司财务状况。

3. 创业服务：熟悉创业扶持政策和企业注册的法律法规，为中小企业提供注册登记、工商年检、创业辅导、政务代理、投资融资、管理咨询、市场营销等咨询和服务，提高初创企业创业成功率。熟悉财税法规和税收政策，为企业提供税务咨询和服务。

4. 人才和培训服务：熟悉人才人事政策，为中小企业提供劳动政策解读、人才供求

信息、人才招聘和推荐、人才测评等服务,为企业开展有针对性的技能培训。

5.技术创新和质量服务:熟悉科技创新、产品质量、知识产权、品牌等扶持政策。帮助中小企业提升技术创新能力,推进建立质量管理体系,为企业提高产品质量、开展产品检测等提供技术支撑。推进企业开展商标、专利、著作权等事务的申请。

6.管理咨询服务:熟悉中小企业管理的工具、方法,为企业提供管理咨询和诊断服务,对企业转型提出具有建设性的战略指导意见,利用导师自身经验和社会资源为企业搭建转型发展平台等服务,提升管理水平,推动管理创新。

7.市场开拓服务:熟悉电子商务销售模式,帮助企业更好地拓展国内外市场。能协助企业开展业务对接、上下游产业协作配套。能推动企业有效地参与政府采购和各类产品展示交流及技术交流展会提高市场占有率。

8.法律服务:熟悉中小企业经营管理方面的各类法律法规,为企业提供法律顾问、法律知识宣传、法律咨询、法律维权、法律援助等服务。

三、服务方式

志愿者由主办单位进行审核,确保受聘符合条件。通过聘用后,主办单位将统一发放聘书。主办单位将在解放日报、上海市中小企业网等媒体公布志愿专家的服务领域及相关联络方式,并通过“走进园区”系列活动、讲座、电子邮件、即时通讯、电话等方式开展志愿服务。

1.“走进园区”系列活动:每月上旬,组织志愿者前往产业园区,为中小企业提供讲座及面对面咨询服务。

2.讲座方式:对于企业反映较为集中的问题,可以邀请相关领域志愿专家以讲座方式进行集中辅导。

3.电子邮件方式:企业如通过电子邮件方式进行问题咨询,可将需求发送至由中小企业办设立的统一邮箱,由志愿专家对企业咨询进行回复。

4.即时通讯方式和电话方式:通过即时通讯或电话方式进行的咨询,由企业和志愿专家直接进行对接。

联系人:毛轶赟

电话:64225153

地址:大木桥路108号608室

传真:64165939

电子邮箱:zyzfuwu2013@sina.com

详情请登录上海中小企业网 <http://www.1128.org/html/dzzw/ggl/2014/05/doc78031.shtml>

融资大观园

本市最新银行小微企业信贷产品汇总

单位名称	产品名称	融资对象	产品特色	融资额区间(人民币)	贷款期限	联系方式
工商银行	网贷通	符合国标小微企业界定标准,依法合规生产经营,有完善的组织机构管理制度,财务规范,有固定经营场所,无不良记录的各行业小微企业。	工行与客户一次性签订循环贷款借款合同,在合同规定的有效期内,客户通过网上银行自助进行提款还款业务申请,银行对客户申请进行集中受理和处理的循环贷款业务。合同期内保障提款;随借随还循环使用;网络操作省时省力;借款还款实时到账;减少利息,降低成本。	3000 万元以内	≤1 年	58885888 转中小企业部
农业银行	小企业简式快速贷	具备有效抵(质)押物或保证担保,符合农行信用等级准入条件的小微企业。	评级、授信、用信“合三为一”,具有“手续简、申请易、速度快、期限长”四大特色;授信项下可以直接办理各类贷款、贸易融资、票据承兑、贴现、保函、信用证等表内外融资业务。	3000 万元以内	≤3 年	95599
中国银行	“张江模式”特色中小企业综合金融服务方案	注册在张江高新技术产业园区所辖全市各分园内的科技型企业;上年度销售收入不超过 5 亿元人民币;企业实际控制人拥有一定从业经验;企业信用评级达到该行要求。	贴合企业生命周期的产品体系、专业高效的“张江绿色通道”服务机制;引入科技型专家评委,科学的授信方案、灵活的担保方式。	5000 万元以内	1 年	58888428
建设银行	速贷通	融资需求急,能够提供不动产抵押的小企业。	手续简便、期限长。	2000 万元以内	≤3 年	58880000 ×1841
交通银行	税收贷	成立三年以上且连续三年足额纳税总额在 200 万元(含)以上的所有小微企业。	在现有抵押、质押、保证等担保方式的基础上,结合企业的税收情况给予一定额度的信用敞口,其中信用敞口额度不超过 500 万元。	500 万元以内	1 年	95559
上海银行	小企业便捷贷	符合上海银行标准的小企业,基于担保机构担保或现房抵押提供的授信产品。	银行、担保公司合作搭建,采取客户互荐形式充分利用资源平台;现房抵押率高,最高可达 100%;业务办理速度快,采用限时审批“绿色通道”;按年进行年审,无需归还本金;还款方式灵活,可根据企业需求选择分期或一次性还本。	3000 万元以内	≤4.5 年	68476736
浦发银行	微小宝系列产品(含网络循环贷、积分贷、小额信贷、组合贷等)	小微企业(行业不限),单户贷款 500 万元以内,主要应对小微企业短、频、急的融资需求。	依托网上银行实现随借随还的循环贷产品;根据企业结算情况,主动提供“预授信”融资的积分贷产品;提供优质小微客户的免抵押免担保的信贷产品;通过多种抵、质押物有机组合从而扩大融资规模的组合贷产品。	500 万元以内	1 年	50276622 ×23

续表

单位名称	产品名称	融资对象	产品特色	融资额区间(人民币)	贷款期限	联系方式
上海农商 银行	鑫融通	符合该行授信政策要求,提供房地产抵押的中小企业(行业不限)。	操作手续便捷(符合条件的3个工作日即可放款);融资产品多样(提供各类表内外授信产品),还款方式灵活。	3000万元以内	≤5年	38576514
中国 进出口 银行	高新技术产品出口卖方信贷	适用于制造业类中小企业。	出口产品属于国家有关部门颁布的《高新技术产品出口目录》或《高新技术产品目录》的范围,或经国家主管部门认定为高新技术产品。	不限	≤3年	68593366
邮储 银行	小企业贷款	成立一年以上的。	“一次申请、额度循环”实行最高额度授信;阳光信贷,不变相提高客户融资成本。	2000万元以内	流动资金贷款≤1.5年;固定资产贷款≤3年	63374227
中信 银行	信捷贷	主要适用于经营情况及信用情况良好、有固定营业场所的小企业、个体工商户和小企业主。	将客户准入和风险控制标准化,优化小微业务授信流程,控制风险提高效率,满足小微客户“短、频、急”的贷款需求。	1000万元以内	12个月以内	58771053
光大 银行	支票易	日常经营活动中支票使用较为频繁、资信状况良好、历史结算交易正常,且具有临时性资金需求的中小企业。优先支持区域优势制造行业、生产要素市场领域以及“衣食住行”民生消费领域的大消费行业。	作为无抵押信用类贷款,具有“一次申请、循环使用、手续简便、透支灵活”的特点,有效避免空头支票产生,为企业建立起一道有效信用屏障。	200万元以内	额度期限1年,单笔期限30天	23050337
华夏 银行	小企业网络贷	凡平台或核心企业的上下游供应链业务所涉及的全国范围小微企业客户,信用记录良好、经营收入相对稳定、有良好增长趋势并符合该行授信准入企业。	支持本地开户、异地授信;网上实现自助式随借随还,不受地域时间限制;一次性审批、循环使用,加速资金周转;按天计息,降低财务成本。	2000万元以内	≤1年	38839666 ×2723
民生 银行	微贷	符合该行服务范围的小微企业或自然人。	无准入门槛、零担保、零等待,最快2小时即可完成审批放款,信用额度、按天计息、随借随还、利率优惠、免年费。	50万元以内	≤3年	53857700 ×365
招商 银行	小额信用贷	“有家;已婚或本地户籍;有房;本地拥有自有产权住房;有经营;从业满3年,本地经营”。	免抵押、免担保、纯信用。电话、网络、网点多个申请渠道。	10万~100万元	授信最长3年、单笔1~12个月	95555×8
兴业 银行	易速贷	能够提供该行认可的易变现足值资产(工业厂房、商业用房和个人住房)的小企业客户,上年末总资产不超过6000万元。	操作简单,通过“记分卡”的标准化要素对企业及项目情况进行评估,不需经过银行内部评级;快速确定融资额度;为了保证“易速贷”业务的业务时效,特别开辟“易速贷”小企业审查绿色通道,请在上报项目时标注“易速贷”字样;突破抵押率:根据“记分卡”得分对应确定抵押物的担保比率,最高抵押率可达100%;还款方式创新:结合该行首创产品“连连贷”,以创新的还款方式,通过与“易速贷”配套使用,延长融资期限,保持企业资金的长期、有效使用。	1000万元以内	≤1年	62677777 ×211110

续表

单位名称	产品名称	融资对象	产品特点	融资额区间(人民币)	贷款期限	联系方式
平安银行	贷贷平安商务卡	该行认定的专业市场内,信用良好且成功经营2年以上的小微企业(主)即可获得,用此卡可申请获批信用循环额度用于经营。	零担保零抵押信用贷款;随借随还;按天计息(不使用不收费,一天也能借);审批快速(最快一天完成);循环授信(一次办理,循环使用)额度可动态调整(流水越多,额度越高)此卡是平安银行为商户开发的结合借记卡功能以及个人额度授信功能的创新产品。	100万元以内	额度期限10年,单笔期限3个月	95511 ×3-3-5; 50154324
渤海银行	小额快捷通	符合国家产业政策导向;其中房地产、类金融、二高一剩、钢贸等行业不介入。	为小微企业提供用于生产经营的贷款、承兑、贴现、信用证等各类授信业务,授信方式多样,简便快捷。	3000万元以内	≤3年	50106938
浙商银行	小企业“一日贷”	个体工商户、小企业主及小企业客户(行业不限),且拥有本市自有未抵押住房。	当天在营业网点柜面受理申请后,一个工作日内答复贷款额度、期限、利率等;抵押登记办妥后,贷款到账时间半个工作日,最长一个工作日内完成。	200万元以内	≤3年	61333111
北京银行	智权贷	能够以合法有效的知识产权作质押且已将该知识产权所形成的产品推向市场,所形成的生产经营达到一定规模,具有知识产权实施能力和获利能力的中小企业。	可接受发明专利权、实用新型专利权、商标专用权、著作权质押等无形资产担保方式。	不限	1年	63365153; 63361948
南京银行	连锁餐饮信用卡	在上海当地注册成立的餐饮企业,在上海的连锁经营门店五家以上,且在较为繁华的商业中心至少有一家门店。	该产品以现金流管控为主要的风险控制方式,借款人无须提供任何传统的抵质押物与担保方式,该行通过对其现金流情况的考察与监管,为借款人发放小额信用贷款。	100万~1000万元	0.5~1年	24198868
天津银行	专利权质押贷款	拥有发明、实用新型和外观设计专利的科技型企业。主要针对国家知识产权局授予发明专利的中小企业且企业经营2年以上,产品有市场竞争力。	该产品主要在企业无抵押物或无其他担保物的情况下获得银行融资。	3000万元以内	≤2年	63296861
温州银行	金鹿生意贷	上海地区小微企业主、个体经营户,有两年以上(含)对应行业经营经验;不介入房地产、钢贸行业,暂不受理港、澳、台及外籍人士。	一次申请,可循环使用,长期额度,到期可续;可设计个性化本金归还计划,自由匹配经营资金回笼。	50万~500万元	1~5年	63602910; 63602282
花旗银行	小微企业外币采购贷	成立2年以上,有外币支付需求的小企业。	可接受异地房产,或无房产抵押,提款期限灵活,按需提款,额度可循环使用。	10万~100万美元	≤3年	28963155
渣打银行	无抵押小额贷款	内资及外商投资的中小企业,注册经营时间3年及以上,最低营业额人民币300万元。	一次申请,无需财产担保,流程简易,贷款期限灵活,每月分期还款,长期额度,到期可续;可设计个性化本金归还计划,自由匹配经营资金回笼。	10万~100万元	1~3年	8008208088

产学研对接

上海高校科研成果项目

本期项目汇总：

1. 废酸性刻蚀液电解再生技术(华东理工大学)
2. 非满管电磁流量计技术(上海大学)
3. 矢志方(上海中医药大学)
4. 适合于上海地区栽培的两种野生蔬菜(上海师范大学)
5. 一种可以自动伸缩的汽车车棚(上海理工大学)
6. 高品质氮化硅粉生产技术(上海海事大学)
7. 西南大西洋阿根廷滑柔鱼资源开发及应用(上海海洋大学)
8. 高能锂离子电池富锂正极材料(上海电力学院)
9. 基于 Web 的网络版电力建设信息平台(上海工程技术大学)
10. 高压液压阀阀体制造工艺技术(上海应用技术学院)

学校	华东理工大学		
项目名称	废酸性刻蚀液电解再生技术		
项目联系人	黄旭峰	联系方式	021-64252137
技术领域	电子信息制造业		
技术说明	<p>技术属性说明</p> <p>印刷电路板刻蚀企业生产刻蚀铜线路板后失效的废蚀刻液,里面富含铜和盐酸。本系统的原理和作用是跳出常规的电解原理,巧妙利用电化学原理设计出新颖的工艺结构,结合国际先进的膜系统进行电解,在不破坏任何成分的情况下,电解提取里面的金属铜,使盐酸回收得以循环使用。资源利用率高,环保、清洁生产、循环经济。给社会不仅带来了很高的经济效益,还有极好的社会效益。</p>		
	<p>技术创新点</p> <p>(1)采用离子膜技术。 (2)电解过程不产生大量氯气。 (3)电解不仅得到电解铜,还得到盐酸。 (4)资源化环保技术。</p>		
实用价值	<p>技术的成熟度</p> <p>完成了小试技术、中试、工业试验。</p>		
	<p>技术的实用性和适用领域</p> <p>无污染环保技术,应用于印刷电路板行业、蚀刻液集中处理单位。</p>		
	<p>项目实施的重大前提条件</p> <p>水、电。</p>		
合作方式	<p>适宜推广的地区</p> <p>广东、浙江、江苏、上海等印刷电路板企业。</p>		
	<p>合作内容技</p> <p>技术转让、技术入股。</p>		

学校	上海大学		
项目名称	非满管电磁流量计技术		
项目联系人	徐志平	联系方式	021—56331528
技术领域	电子信息制造业		
技术说明	<p>技术属性说明</p> <p>非满管电磁流量计技术是关于电磁和涡街流量仪表的创性技术,该技术改变了一些传统的概念,使电磁和涡街流量仪表技术有了一些新的发展,这些创新技术将能影响并改变当前的流量仪表行业。</p> <p>采用与高精度电磁流量计的比对测试;该技术产品化的基本性能指标为:测量范围从10%满管度到100%的满管流量;满管的精度优于1%,非满管的精度优于3%;流体电导率的测量精度为10%。</p> <p>目前的污水排放量监测基本都是采用明渠形式,是采用流体通过巴歇尔槽时的液位来估计污水排放量。因此测量系统的占地面积是污水管道的十来倍,使用和维护成本较高。并且开放式的明渠存在着下雨落雪对污水测量正确性问题。</p>		
	<p>技术创新点</p> <p>污水排放非满管流量监测是一个多参数测量问题。通常首要解决的是非满管流量的测量问题。项目中的“用于污水排放量监测的电磁流量计技术”的核心技术是我们的两项专利“双激励电磁流量计”和“用于测量非满管流量的电磁流量传感器及测量方法”。其中,第一项专利技术解决了对污水排放量的流量和电导率等参数的测量,第二项专利解决了对非满管流量的测量方法与技术。即我们的技术成果改变了目前需要把污水管道变成明渠形式才能进行监测的状态,可以直接在污水排放管道上进行多参数的监测。不但降低了监测成本,同时提高了监测精度和能力。</p>		
	<p>知识产权情况</p> <p>“非满管电磁流量计技术”的所有知识产权是我们独立申请的几项发明专利所组成:“双激励电磁流量计”和“用于测量非满管流量的电磁流量传感器及测量方法”等。</p>		
实用价值	<p>技术的成熟度</p> <p>本项目是一套完整的可实施技术。其是有装在污水管道上传感器和一个可灵活安装的转换器组成。生产技术与成本与一般的电磁流量计基本相同。目前可进行小批量生产。生产标准与常规的电磁流量计基本相同。</p>		
	<p>技术的实用性和适用领域</p> <p>“非满管电磁流量计技术”解决了一般管道式流量不能测量非满管流量的缺点。直接在污水管道上对污水排放量进行监测。同时还能测量污水的电导率等参数。整个测量系统的精度、使用成本和维护成本都要低于传统的明渠式污水排放量监测技术。</p>		
	<p>项目实施的重大前提条件</p> <p>具有较好的设备制造能力。</p>		
合作方式	<p>适宜推广的地区</p> <p>国内与国外</p>		
	<p>对合作单位的基本要求</p> <p>愿意与相关企业进行各种可能的合作。我们希望建立一种长期合作机制,使我们的研究成果不断地应用于实际,使企业的产品一直在国内与国际上具有竞争力。</p>		
	<p>合作内容</p> <p>技术转移、委托开发、联合研发、应用服务,可洽商。</p>		

学校	上海中医药大学		
项目名称	矢志方		
项目联系人	徐燕君	联系方式	021—51322044
技术领域	生物医药		
技术说明	<p>技术属性说明</p> <p>本项目为中药 6 类新药,来源于临床经验方。是治疗高尿酸血症及尿酸性肾病的新产品。</p>		
	<p>技术创新点</p> <p>随着人民生活水平的进一步提高,饮食结构的改善,高尿酸血症和尿酸性肾病在我国的发病率日益增多,且发病年龄提前。因此高尿酸血症和糖尿病一样,是危害人类健康的一种严重的代谢性疾病。本方药材来源均为药典收载品种,药源丰富,无毒、无珍贵稀有及动物药材,成本低,是治疗高尿酸血症确实有效的中成药制剂。</p>		
	<p>知识产权情况</p> <p>已经申报专利。</p>		
实用价值	<p>技术的成熟度</p> <p>已有样品,已完成药学、药效学工作,正在进行毒理学研究。</p>		
	<p>技术的实用性和适用领域</p> <p>本成果主治高尿酸血症及尿酸性肾病等。该成果实验成功上市后可以为病患提供更多的治疗选择,提高广大患者的生活质量。</p>		
	<p>项目实施的重大前提条件</p> <p>该项目的实施需要药厂、医药公司及医疗机构具备相关生产、医疗、营销资质。</p>		
合作方式	<p>适宜推广的地区</p> <p>各地区均适宜。</p>		
	<p>合作内容</p> <p>共同合作开发,具体情况需面议。</p>		

学校	上海师范大学		
项目名称	适合于上海地区栽培的两种野生蔬菜		
项目联系人	孟琦	联系方式	021-64322117
技术领域	农业蔬菜		
技术说明	<p>技术属性说明 新技术。</p>		
	<p>技术创新点 筛选出适合于上海地区栽培的两种野生蔬菜:蒲公英和鸭儿芹,蒲公英在上海地区3月中旬播种,生长期可追肥2~3次,11月中下旬施农家肥。尚无病虫害发生,无需施农药。蒲公英可分批采摘外层大叶或用刀割茎盘以上部分。每隔35~40天采收一茬,每茬采收量2~4kg/平方米,全年可采收4~6茬。每年5月下旬至6月上旬留种,种子成熟时将花托剪下,晒干后保存。野生鸭儿芹在上海地区主要在3~5月生长,夏季需遮荫处理,要选择有机质丰富、蓄水保肥力强,pH中性土壤中栽培。上海在3月初播种,生长期需要追施。可多次采收。尚未有病虫害发生。可分嫩株全株采收和分期摘叶采收两种。</p>		
	<p>知识产权情况 论文一篇。</p>		
实用价值	<p>技术的成熟度 能够小范围内进行推广栽培。</p>		
	<p>技术的实用性和适用领域 适合于上海这一类亚热带东部气候条件的地区栽培。</p>		
	<p>项目实施的重大前提条件 农业部门和市菜篮子工程等引导、宣传推广。</p>		
合作方式	<p>适宜推广的地区 亚热带东部气候条件的地区。</p>		
	<p>对合作单位的基本要求 具有一定的蔬菜营销渠道。</p>		
	<p>合作内容 种源和技术指导。</p>		

学校	上海理工大学		
项目名称	一种可以自动伸缩的汽车车棚		
项目联系人	黄卫东	联系方式	021—55271925
技术领域	机械		
技术说明	<p>技术属性说明</p> <p>本实用新型涉及一种可以自动伸缩的汽车车棚,使车棚尽可能减少占地,在土地资源日益紧缺的情况下,使用此车棚将在以后的停车场建设中担当重要角色。</p>		
	<p>技术创新点</p> <p>为了克服现有车棚不能有效防尘防雨和保护车身,甚至不能很好的防止太阳的照射等的不足,本实用新型提出了一种可以自动伸缩的汽车车棚,该车棚能有效的防尘防雨和防止太阳的照射,且能更好的保护车身,还可以节省空间。</p> <p>本实用新型的技术方案是:一种可以自动伸缩的汽车车棚,是以电机作为驱动元件,采用平行四边形铰接和钢丝拉动篷布使其自动伸缩,控制器控制电机的动作,达到准确控位的效果。整个自动化过程用无线遥控控制或者有线控制。</p> <p>本实用新型的有益效果是:简单方便地实现车棚的自动伸缩,并且很容易地对整个装置进行安装和拆卸,节省空间和费用。</p>		
	<p>知识产权情况</p> <p>正在申请。</p>		
实用价值	<p>技术的成熟度</p> <p>已实际应用。</p>		
	<p>技术的实用性和适用领域</p> <p>房地产、公共基础设施配套、建筑装饰类企业。</p>		
合作方式	<p>适宜推广的地区</p> <p>无要求。</p>		
	<p>合作内容</p> <p>技术开发。</p>		

学校	上海海事大学		
项目名称	高品质氮化硅粉生产技术		
项目联系人	侯春燕	联系方式	021—38284337
技术领域	新材料		
技术说明	<p>技术属性说明</p> <p>本课题属于太阳能多晶硅新材料领域。</p>		
	<p>技术创新点</p> <p>本项目所开发的高品质纳米氮化硅粉,技术特点和优势主要在氮化硅粉合成效率、中频感应加热合成氮化硅粉和两步微波热处理控制氮化硅粉粒度、粒形和晶型方面。</p> <p>将四氯化硅、液氨和硅烷气化,通入反应釜,改变硅烷、四氯化硅/液氨比。硅烷加入量和四氯化硅/液氨比的控制和优化成为制约合成效率的关键技术之一,所要达到的技术指标为:原料合成氮化硅效率达到70%,四氯化硅/液氨比小于1:1.5。</p> <p>通过中频电源合成的纳米氮化硅粉所要达到的技术指标为:粒度小于50nm,α-Si_3N_4的含量大于94.5%,Fe含量小于0.001%,O含量小于0.03%,Cl含量小于1.0%。</p> <p>两步微波烧结最终达到粒度分布窄、粒形圆润的非晶态或α-Si_3N_4粉。</p>		
实用价值	<p>技术的成熟度</p> <p>项目已在四川射洪县建成了小批量生产基地,技术成熟。</p> <p>产品检测报告表明,产品技术指标超过国内同类氮化硅粉。</p>		
	<p>技术的实用性和适用领域</p> <p>随着绿色能源太阳能的大规模开发利用,光伏电池原料多晶硅的用途越来越广泛,用量也越来越大。在未来几年内的多晶硅产能和产量将成几何级增长的态势,我国将很快成为全球多晶硅生产大国。</p> <p>产品应用领域为氮化硅轴承球和滚子,陶瓷结构件和多晶硅铸锭脱模剂(本项目产品目前达不到技术要求)。</p> <p>本项目符合国家产业发展政策,项目的实施有利于解决上海周边地区(华东)多晶硅生产副产品四氯化硅,有利于满足国内氮化硅陶瓷市场以及企业自身发展的需要,并有利于带动关联产业的发展,推进循环经济发展,同时可以增加劳动力就业机会,带动本地区的经济增长,其社会效益显著。</p>		
	<p>项目实施的重大前提条件</p> <p>生产过程在封闭系统内进行,无污染和废弃物排放,需要10KW的电力保证,厂房面积500m²,净高5m,需要职工人数10人。</p>		
合作方式	<p>适宜推广的地区</p> <p>服务对象为国内生产氮化硅陶瓷的各类企业。</p>		
	<p>对合作单位的基本要求</p> <p>项目最低投资400万元,其中研发费用约50万元,生产资料约250万元,流动资金约100万元。</p>		
	<p>合作内容</p> <p>合作生产氮化硅粉及其陶瓷产品。</p>		

学校	上海海洋大学		
项目名称	西南大西洋阿根廷滑柔鱼资源开发及应用		
项目联系人	韦记朋	联系方式	15692160765
技术领域	海洋渔业、海洋科学		
技术说明	<p>技术属性说明 项目隶属海洋渔业和海洋科学技术领域。</p>		
	<p>技术创新点 (1)1999年开始连续10多年对西南大西洋阿根廷滑柔鱼资源进行调查与监测,揭示了其年龄与生长、渔获群体组成以及生活史过程,摸清了阿根廷滑柔鱼渔业生物学特性的年间差异;系统分析了耳石和角质颚等硬组织的外部形态及其影响因子,建立了基于硬组织等多因子的种群划分体系。 (2)应用渔业海洋学、地理信息系统等理论和方法,系统地研究了阿根廷滑柔鱼渔场分布与表温、叶绿素和海面高度等环境因子的关系,提出了福克兰海流势力强弱是造成阿根廷滑柔鱼作业渔场年间差异明显的观点;首次建立了基于多环境因子的阿根廷滑柔鱼栖息地模型,自主研发了渔业环境与渔情预报信息在线服务系统,并成功地应用于中心渔场的预报。 (3)应用贝叶斯等理论和方法,比较分析了不同时空生产统计和环境数据对CPUE标准化的影响;采用GLBM等模型对阿根廷滑柔鱼鱿钓渔业CPUE进行标准化,客观分析了10多年来阿根廷滑柔鱼资源的年间变化;科学估算了西南大西洋阿根廷滑柔鱼资源量,评价不同管理策略下未来10~15年的资源状况;首次诠释了阿根廷滑柔鱼资源补充量的影响机制,并获得可用于预测的环境因子。 (4)应用鱼类行为学和光学等理论与方法,有效改进了钓捕阿根廷滑柔鱼的渔具渔法,显著提高了钓捕效率;提出了鱿钓渔船合适的作业间距和集鱼灯配置的优化方案,为高效诱集阿根廷滑柔鱼和节能光源提供了重要的技术基础。</p>		
	<p>知识产权情况 累计发表相关论文69篇(SCI和EI收录8篇,CSCD核心库57篇),出版专著5本,获软件著作权8项,申请或获得专利9项,为政府部门及有关企业提交调查总报告6份、专题调查报告15份和10套作业渔场分布图(2002~2011年)。培养2名博士研究生和8名硕士研究生。</p>		
实用价值	<p>技术的成熟度 研究成果已被我国40多家在西南大西洋从事鱿钓生产的企业应用,技术推广覆盖率达到100%。至今累计捕捞产量达到90万吨,产值超过140亿元。西南大西洋阿根廷滑柔鱼已成为我国远洋鱿钓渔业的主要捕捞对象,有力地支撑着我国远洋鱿钓渔业的发展与壮大。</p>		
	<p>技术的实用性和适用领域 技术适用于远洋捕捞领域,在远洋渔业,特别是远洋鱿钓和西南大西洋阿根廷滑柔鱼捕捞等领域具有广阔的推广空间。</p>		
合作方式	<p>适宜推广的地区 适宜于沿海地区等捕捞业发达地区。</p>		
	<p>对合作单位的基本要求 从事远洋渔业等行业的相关企业。</p>		
	<p>合作内容 合作方式为技术服务。</p>		

学校	上海电力学院		
项目名称	高能锂离子电池富锂正极材料		
项目联系人	吴亮	联系方式	021—35303828
技术领域	新材料		
技术说明	<p>技术属性说明</p> <p>本项目涉及到新型大容量锂离子电池正极材料的制备方法。该法工艺简单,适用于规模化生产,此外制备成本与传统方法相比较低,制备的电池正极材料电化学性能良好,容量高,循环性能好。</p> <p>在最佳制备条件下,制备所得的锂离子正极材料 $\text{Li}_{1.17}[\text{Ni}_{0.17}\text{Co}_{0.17}\text{Mn}_{0.5}]\text{O}_2$ (即 $0.5\text{Li}[\text{Li}_{1/3}\text{Mn}_{2/3}]\text{O}_2 \cdot 0.5\text{Li}[\text{Ni}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}]\text{O}_2$) 在 0.2C 时首次充放电比容量达 262.7mAh/g 和 215.3mAh/g, 50 循环次后,容量保持率达 92.2%; 在 0.5C 时,首次充放电比容量达 199.3mAh/g 和 191.2mAh/g, 50 循环次后,容量保持率达 95.6%。</p> <p>在最佳制备条件下,制备所得的锂离子正极材料 $\text{Li}_{1.13}[\text{Ni}_{0.2}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.47}]\text{O}_2$ (即 $0.4\text{Li}[\text{Li}_{1/3}\text{Mn}_{2/3}]\text{O}_2 \cdot 0.6\text{Li}[\text{Ni}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}]\text{O}_2$) 在 0.5C 时,首次充放电比容量达 171.9 mAh/g 和 167.8 mAh/g, 50 循环次后,容量保持率达 97.0%。</p>		
	<p>技术创新点</p> <p>本项目采用的制备方法结合液相法和固相法的优点,提出的制备方法具有实际可操作性和实际应用性,主要创新点如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 固相法具有制备简单、可操作性强等优势,但前驱体材料前期处理不够理想,液相法则在材料前驱体均匀性与颗粒粒径上具有较强的优势,但是制备工艺复杂,难以在低成本下规模化应用。本项目方法采用醇解固相法,结合了固相法制备工艺简单和液相法在前驱体材料颗粒处理上的优势,因此制备的正极材料在电化学性能上具有较强的优势。 本项目采用过渡金属乙酸盐为前驱体材料,省去传统过渡金属氢氧化物前驱体处理的繁琐步骤,应用性和经济性较强。 本项目制备的新材料尚未有人报道。 		
	<p>知识产权情况</p> <p>已经申请国家发明专利两项:</p> <ol style="list-style-type: none"> 发明人:徐群杰,周罗增,刘明爽。一种富锂多元复合锂离子电池正极材料及其制备方法。专利申请号:201310016720.2。 发明人:徐群杰,周罗增,刘明爽。一种富锂多元复合锂离子电池正极材料及其制备方法。专利申请号:201310023537.5。 		
实用价值	<p>技术的成熟度</p> <p>该技术和新材料目前处于实验室研发阶段,可以进行中试研发。</p>		
	<p>技术的实用性和适用领域</p> <p>本技术的实用性较强,易于操作,设备要求较低,可以规模化应用。</p> <p>制备的锂离子电池正极材料适用于高能锂离子电池领域,如动力电源、纯电动车、混合动力电动车等。若实现应用,将会对社会产生较大的经济效益。</p>		
合作方式	<p>合作内容</p> <p>合作开发进行中试。</p>		

学校	上海工程技术大学		
项目名称	基于 Web 的网络版电力建设信息平台		
项目联系人	邓 娜	联系方式	021-67791237
技术领域	软件和信息服务业、电气工程		
技术说明	<p>技术属性说明</p> <p>电能建设是保证上海可持续发展的核心环节,按照现代大都市复杂电网建设的要求,非网络的孤立数据平台的信息数据处理模式已经严重影响了电力建设的效率。</p> <p>为提高电力建设的水平,就必须关联电力建设的每个阶段,建立适合大都市电力建设的信息平台,建立相关数学模型和计算方法。重点研究电力企业分布式异类数据库系统的网络模型,完成电力建设信息的分类,阐述信息链相互关联的机制;为了应对信息快速变化的现状,研究并设计信息模型的自适应功能,将原先的静态层次结构提升为动态层次结构,并解决由此引起的复杂计算的收敛性问题。电力建设信息平台模型为电力建设的工程运营与决策提供可靠依据,有效降低建设成本,提高建设效率。本研究内容经检索在国内外尚无先例。</p>		
	<p>技术创新点</p> <p>(1)建立了分布式数据网络平台 能快速、准确、高效、合法地共享电力工程建设的费用、立项、工程概预算、招投标、工程施工和工程结算等环节的信息,整合各类空间位置上分布配置的服务器,连接各节点的数据库。</p> <p>(2)兼容多种预算类型和工程类型 电力建设工程具有不同的预算类型和工程类型,电力建设信息平台能满足多类型电力工程建设的需要,执行的标准具有多样性。能兼容不同的国标、省标、定额、材料、机械、设备存在工程上、地域时间上的差异。</p> <p>(3)动态改变电力建设的数据结构 电力建设的费用构成由 60~80 余项费用名目组成,具有树状层次结构,且相互关联。本技术可以在 Web 界面上动态调整某项工程的数据的结构,即动态改变树状层次结构,并在新生成的层次结构中进行可靠计算。</p>		
	<p>知识产权情况</p> <p>本技术为自主研发技术,具有自主知识产权。</p>		
实用价值	<p>技术的成熟度</p> <p>本技术已应用于上海市部分电力企业,在 7 年中,经过两次技术提升,更趋完善。项目通过上海市教委验收。</p>		
	<p>技术的实用性和适用领域</p> <p>经不完全统计,成果实施以来在本平台上完成的项目大约为 57200 项,涉及工程金额约 380 亿元,经估算,给企业累计新增产值约 2.66 亿元,创造利税约 1.814 亿元,有效地提高了工作效率,取得了十分显著的经济效益和社会效益,并为电力和网络技术的原始创新做出了重要贡献。</p> <p>适应于输配电网建设中的工程造价计算与管理。</p>		
	<p>项目实施的重大前提条件</p> <p>本项目的实施企业一般是电网运行单位或电力建设单位。一般更适合于低压电网。</p>		
合作方式	<p>宜推广的地区</p> <p>没有地区限制。</p>		
	<p>对合作单位的基本要求</p> <p>实施企业需具有企业内部网。</p>		
	<p>合作内容</p> <p>可与企业开展技术开发、技术服务合作等。</p> <p>可以根据用户单位的实际情况开展技术服务及合作,或为特定电网进行特定模块的研发,帮助企业在网络平台上高效完成电力项目的造价计算和管理。</p> <p>通过项目合作与企业建立产学研关系,开展中长期的服务。</p>		

学校	上海应用技术学院		
项目名称	高压液压阀阀体制造工艺技术		
项目联系人	张 钰	联系方式	021—60873562
技术领域	机械		
技术说明	<p>技术属性说明</p> <p>液压元件是机械工业中的重要基础件,是实现精确传动和控制的关键。液压阀是液压系统中的主要控制元件,目前我国中高端关键基础件基本依靠进口,本项目攻克了高压液压阀铸件产品性能要求上的高精度、高强度、低变形的核心难题,解决阀体制造工艺技术上的关键问题,掌握核心技术,使用该技术生产制造出中高端液压元器件,可替代进口件,产品性价比高。</p>		
	<p>技术创新点</p> <p>本工艺技术攻克了高压液压阀阀体铸件材料、过程工艺控制等一系列技术难题,形成具有自主知识产权的高性能阀体制造工艺技术和方法;制定了高压液压阀阀体铸件的企业标准“铸件检验规范(Q/LX J.08—2011)”等。</p>		
	<p>知识产权情况</p> <p>共申报专利 7 项,其中发明专利 4 项,获得实用新型专利授权 3 项(申请号:201010134190.8; 201010619758.5; 201010231728.7; 201010217501.7; 授权号:ZL201020265512.8; ZL201020247428.3; ZL201020220038.7)。</p>		
实用价值	<p>技术的成熟度</p> <p>本工艺技术已成熟,项目通过国家科技部鉴定。使用本技术生产的典型中高端液压元器件产品通过上海市质量监督检验技术研究院(国家一级资质)的检测鉴定(编号:WB1005230036; WB1135230001; W01035230013),各项性能指标完全符合设计要求和国家产品标准,已进行产业化生产。</p>		
	<p>技术的实用性和适用领域</p> <p>2012 年国内对液压、液力、气动、密封产品需求总额约 380 亿元,其中,液压产品达 250 亿元,按液压铸件产品按占元件 30%计算,那国内的液压铸件产品总需求将近 80 亿元。可见液压铸件产品市场容量巨大。本技术生产的产品可为我国机械、冶金、石油、塑料、橡胶、建材、农业等各个行业,为国家重大装备配套、军工产品等提供高性价比的中高端液压元器件,替代进口产品,推广应用的范围,市场前景非常广阔。</p>		
合作方式	<p>适宜推广的地区</p> <p>我国机械、冶金、石油、塑料、橡胶、建材、农业等各个行业。</p>		
	<p>合作内容</p> <p>技术转让、技术咨询、合作开发等。</p>		

外经贸天地

威尔士企业寻求中国合作伙伴

一、CatSci Ltd.

【合作意向】

1. 化学问题解决专家,为需要化学催化反应的企业服务;
2. 在中国寻找可能使用它们产品的客户,特别是制药企业优化其化学催化流程。

【联系信息】

地 址:CBTC2, Capital Business Park, Wentloog, Cardiff CF3 2PX, UK

联系人:Dr. Ross T Burn(总经理兼财务总监)

电 邮:info@catsci.com

网 址:http://www.catsci.com

电 话:44 29 2083 7444

二、GL Jones Playgrounds

【合作意向】

该公司组建于1978年,是一家以家用室内康复设备为主的企业。该企业设计生产适合残疾人或行为不便人士使用的特殊健身娱乐设施(如:能使坐轮椅的人使用的秋千),这些具有开拓性的器材已行销30余年。目前,该企业希望在华寻找康复中心、养老中心、特殊教育中心等机构合作。

【联系信息】

地 址:Station Road, Bethesda-LL57 3NE

电 邮:info@gljones-playgrounds.co.uk

网 址:http://www.gljones-playgrounds.co.uk

电 话:44 1248 600 372

三、BEACON 生物精炼卓越中心

【合作意向】

与亚伯大学、班戈大学和斯旺西大学合作的研究中心,得到欧盟1060万英镑资助。研究项目主要是从高糖草本植物(如黑麦)等能源作物中提取燃油、从植物中提取新材料和化学品用于创新产品的开发、在生物精炼过程中使用细菌和真菌来消化(或发酵)植物等关于可再生能源和可持续发展相关。期待与中国开展联合研究并申请项目联合经费。

【联系信息】

机 构: Institute of Biological, Environmental & Rural Sciences, Aberystwyth University

地 址: Gogerddan, Aberystwyth, Ceredigion, SY23 3EB, UK

联系人: Mr. Selwyn Owen, Business Development Manager

电 邮: SelwynOwen@beaconwales.org

网 址: <http://www.beaconwales.org>

电 话: 44 1970 823 045

四、Signature Leather**【合作意向】**

该公司是专业定制风尚皮革手套及骑手手套, 希望寻找在中国定位高端手套市场的合作伙伴, 以及定位于赛马及其他运动所需专用手套的合作伙伴。

【联系信息】

电 邮: partner.enquiry@signature-leather.com

网 址: <http://www.signature-leather.com>

电 话: 44 7967 204145

五、Trinity 语言中心**【机构简介】**

为最多 60 人、6~18 岁的青少年团队提供特色语言和英国文化游学课程, 也可为家庭提供类似游学活动, 可为单独的个人和家庭提供服务。他们的课程都是定制的, 可针对英语语言或其特定的一个方面, 或英国文化, 这取决于客户的英语水平。他们可提供从 6 岁以上的各个层面的英语课程。他们可提供的活动包括北威尔士和英格兰西北部的游览, 以及伦敦。可参观博物馆和其他建筑、徒步、高空绳索课程(类似拓展训练项目)以及体育活动。课程和活动选择多样, 并且他们与客户紧密合作, 让客户的每个需求都得到满足。他们所有的教师都有从业资格, 至少有 TEFL 证书以及 CELTA 证书, 并计划将来有 DELTAREN 认证的教师。

可提供机场接送以及英国国内交通。他们有自己的酒店, 可轻松接待 60 人的学生团, 并可给带队的成年人提供住宿。酒店有配套齐全的厨房、酒吧(依据学生年龄)以及活动室, 学生可使用。他们有两个带有教室的场地, 可用于教学和活动。可安排中文工作人员。

他们的独特卖点绝对包括地理位置。他们是威尔士为数不多的语言中心之一, 并且有能力接待大团队。他们所在的兰迪德诺是英国十大海滨度假小镇之一、英国现存最完好的维多利亚风格小镇, 每年 5 月还会举办维多利亚狂欢节。这里有众多历史悠久的建筑、户外体验和震撼人心的风景。这里还是《爱丽丝梦游仙境》故事的灵感源泉, 小镇上到处有与童话故事相关的地方。临近利物浦和曼彻斯特, 出行方面, 与都柏林和伦敦有航班和火车连接, 如果客户需要, 也可参观游览。威尔士的语言学校远近闻名, 他们与其他语言学校竞争并保持了自身优异的竞争力, 提供比其他学校更优质的服务。他

们旨在提供浸泡式的学习体验,特别是英语学习,当然也可以针对英国文化(而不是只是语言)。根据团队规模,他们有可能与其他国家的学生混合,这也是独特的学习经历。

【合作意向】

在中国寻找合作伙伴,共同开展学生夏令营、冬令营项目,也欢迎个人学员参加我们的课程。

【联系信息】

地 址:2nd Flr.Aberconwy House 1, Trinity Square,Llandudno Conwy LL30 2PY

电 邮:info@trinitylc.co.uk

网 址:<http://www.trinitylc.co.uk>; <http://www.es-fe.co.uk>

六、Wolfstone

【机构简介】

这是一家具有 7 年历史的翻译公司,拥有 30 名市场、行政员工,1000 名涵盖几乎各种语言的译员,提供包括笔译、口译和同声传译在内的所有语言翻译,在全球有 17 个销售代理。

【合作意向】

在中国寻找合作伙伴,收购中国翻译公司或参股中国的翻译公司。

【联系信息】

地 址:57 Walter Road,Swansea,SA1 5PZ UK

电 邮:hello@wolfestone.co.uk

网 址:<http://www.wolfestone.co.uk>

电 话:44 1792 450 972

七、Just Rollers

【机构简介】

近 40 年历史,研发和生产供特殊要求行业(如食品包装、印刷等)使用的由特殊橡胶覆盖的钢质滚轮。

【合作意向】

在中国寻找以下合作方:销售代理、研发、机械协会以及行业杂志媒体。

【联系信息】

地 址:Somerset Industrial Estate,Cwmbran,NP44 1QX UK

网 址:<http://www.justrollers.com>

电 话:44 1633 869 436

传 真:44 1633 860 046

八、Funky Medics

【合作意向】

Funky Medics 是一家专业从事制作有关健康教育题材的创意动漫公司。他们希

望在中国寻找科普单位、卫生机构、公益广告公司合作。

【联系信息】

网 址：<http://www.funkymedics.com>

九、CJR International Ltd.

【机构简介】

该机构是专门提供足球主题游学项目的旅游公司。他们与英国和欧洲主流球队都是合作伙伴,包括切尔西、曼城、曼联、斯旺西城等等。内容主要是到英国和欧洲知名球队接受训练、参观球队训练、参观球场(包括未向普通游客开放的区域)、踢友谊赛和其他景点旅游。

【合作意向】

在中国寻找与球迷协会、足球俱乐部、旅行社等机构合作组织足球主题游项目。

【联系信息】

地 址: Windsor House, 26 Mostyn Avenue, Llandudno, LL30 1YY UK

电 邮: info@cjr-sports.eu

网 址: <http://www.cjr-international-sports.eu>

电 话: 44 1745 289 383

十、Celticos Ltd.

【合作意向】

Celticos 是一家提供旅行定制服务的公司,主要提供北威尔士地区主要景点旅游,并提供非常规路线,如独特农场体验、户外极限运动等。希望中国游客直接联系他们预定行程,或与中国旅行机构合作。

【联系信息】

地 址: 14 Ffordd Glyder, Y Felinheli, Gwynedd, LL56 4QX UK

网 址: <http://www.celticos.com>

电 话: 44 1248 671 234

日本中小企业寻求中国合作伙伴

一、東洋農機株式会社

【合作意向】

1. 品名: 滑轮(参见图 1)

素材: 橡胶

规格: 外径 75mm 的橡胶制滑轮。内嵌轴承后可顺畅旋转。

2. 品名: 单向阀(参见图 2)

素材: 黄铜

规格: 2 英寸、2½ 英寸两种。



图 1

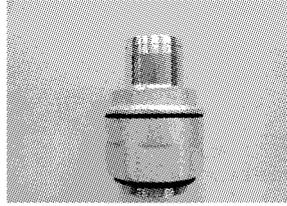


图 2

【联系信息】

联系人:森田 敦年

电 话:0155-37-3191

邮 箱:atutosi@toyonoki.co.jp

网 址:<http://www.toyonoki.co.jp>

二、EIZO 株式会社

【合作意向】

1.品名:DVI 接口信号线(参见图 3)

素材:铜线

2.品名:金属部品(液晶显示器后部固定用薄型不锈钢板)(参见图 4)

素材:SECC(Cr Free)



图 3

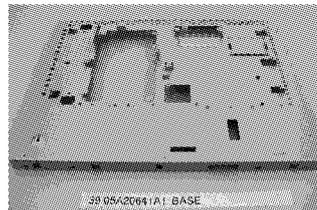


图 4

【联系信息】

联系人:木下 雅之

电 话:076-275-412

邮 箱:masayuki.kinoshita@eizo.com

网 址:<http://www.eizo.co.jp/>

三、金泽森康商贸(苏州)有限公司

【合作意向】

1.品名:曲别针(参见图 5)

素材:SS400

用途:适用于涂装部件、电镀部件及其他的各种尺寸、形状。

2.品名:TUBE 油缸外管(参见图 6)

素材:相当于 STKM13C

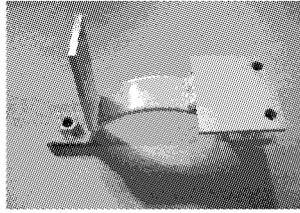


图 5

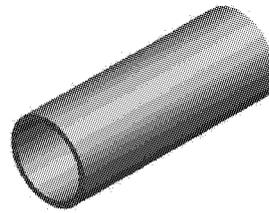


图 6

【联系信息】

联系人:前出 千寻

电 话:0512-69580130

邮 箱:chihiro_maede@cmykk.cn

网 址:<http://www.daiwa-hikari.com>

四、株式会社エクストエンジニア

【合作意向】

1.品名:管(参见图 7)

素材:20# 钢管

2.品名:锻造螺栓(参见图 8)

素材:SS400

用途:建机用的锻造螺栓,需要材料证明书。

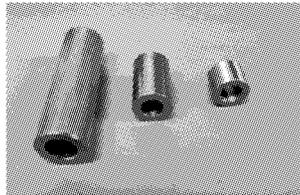


图 7

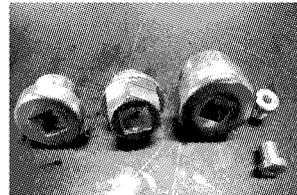


图 8

【联系信息】

联系人:渡边 兵吾

电 话:0247-77-4196

邮 箱:info@extengineer.co.jp

网 址:<http://www.extengineer.co.jp>

五、史克马机电(上海)有限公司

【合作意向】

品名:轴(参见图 9)

素材:S45C、SCM 材

【联系信息】

联系人:杨懿

电 话:021-59228711
邮 箱:yang_yi@sigma-giken.co.jp
网 址:http://www.sg-gearmotor.com.cn



图 9



图 10

六、太陽精機株式会社

【合作意向】

品名:车轮(参见图 10)

素材:车轮

用途:机械组装用。

【联系信息】

联系人:今西 晶裕

电 话:0740-25-5537

邮 箱:akihiro@bp.horizon.co.jp

网 址:http://www.taiyo-seiki.jp

七、株式会社 戸上コントロール

【合作意向】

1.品名:线圈(参见图 11)

素材:PEW、UEW

用途:用于电磁开闭器的线圈。

2.品名:带金属垫片螺丝、固定螺丝(参见图 12)

素材:钢(镀锌;铬酸氧化处理)

用途:用于电磁开闭器的带金属垫片螺丝(附带垫片、弹簧);固定螺丝(附带角型垫片)。



图 11

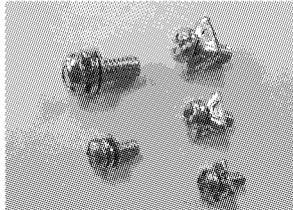


图 12

【联系信息】

联系人:土橋 直人

电 话:0952-25-4132

邮 箱:dova-c@togami-elec.co.jp

网 址:<http://www.togami-control.co.jp/>

南非共和国驻上海总领事馆竭诚为 中国企业对接南非经贸合作服务

南非驻上海总领事馆始建于 2003 年。成立领事馆的目的在于加强南非与中国的双边关系,增长两国在贸易投资、旅游、教育、科学技术、文化等领域的交流与合作。南非驻上海总领事馆的领区除了上海市之外,还包括山东省、江苏省、安徽省、福建省和广东省。

2008 年当全球经济因金融危机而陷入低迷时,南非的 GDP 增长率却保持在 5%。如今,南非依旧是全球最具吸引力的新兴市场之一。迄今为止,南非仍是非洲第一大经济体、经济多元化程度最高、发展最为先进的国家。南非的外汇储备超过 330 亿美元,可满足 4 个月的进口需求。财政盈余减缓了经济的下滑。此外,南非一直保持较高的国际竞争力排名、经商环境排名,以及公司监管、基础设施和商业服务等排名。尤为重要,南非财政部和新任总统均保证继续现行的经济政策,此套经济政策将引领南非步入一个创纪录的经济扩张时期。

我们真挚地期盼您到南非来旅游、经商或做客!

**【联系信息】**

联系人:总领事陶博闻 Mr.Esrom Thabo Thage

地 址:上海市延安东路 220 号外滩中心 2706 室

邮 编:200002

电 话:53594977

传 真:63352980

电 邮:shanghai@dirco.gov.za



税务关注点

5 月份税收政策解读

一、逾期未办理的出口退(免)税可延期办理

为切实解决纳税人的出口退税问题,税务总局决定,对逾期未办理的出口退(免)税可延期办理。

1.出口企业或其他单位在 2013 年 12 月 31 日前出口的货物,由于一些原因未能按规定向主管税务机关提出出口退(免)税申报延期申请的,出口企业或其他单位可在 2014 年 6 月 30 日前向主管税务机关提供相应的举证材料,提出延期申报的申请。

2.对出口企业或其他单位按《国家税务总局关于〈出口货物劳务增值税和消费税管理办法〉有关问题的公告》(国家税务总局公告 2013 年第 12 号)第二条第(十八)项规定提交的出口退(免)税申报延期的申请,明确主管税务机关、省级税务机关受理完成的时限要求。

全文链接:<http://www.chinatax.gov.cn/n2226/n2271/n2272/c689510/content.html>

二、扩大小型微利企业减半征收企业所得税范围

小型微利企业,是指符合《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十二条规定的企业。小型微利企业享受优惠政策,不再执行企业申请、税务机关批准的管理方法,统一改为备案方式。

符合条件的小型微利企业,可以自预缴环节开始享受优惠政策,并在汇算清缴时统一处理。具体如下:

1.采取查账征收的小型微利企业,上一纳税年度应纳税所得额低于 10 万元(含 10 万元)的,如果本年度采取按实际利润额预缴税款,其预缴时累计实际利润额不超过 10 万元的,可以按照小型微利企业优惠政策预缴税款;超过 10 万元的,应停止享受其中的减半征税政策。对于按上年度应纳所得额的季度(月度)平均额预缴企业所得税的,预缴时可以享受小型微利企业优惠政策。

2.采取定率征收的小型微利企业,上一纳税年度应纳税所得额低于 10 万元(含 10 万元)的,其预缴时累计实际利润额不超过 10 万元的,可以按照小型微利企业优惠预缴税款;超过 10 万元的,不享受其中的减半征税政策。

3.对于新办小型微利企业,预缴时累计实际利润额或应纳税所得额不超过 10 万

元的,可以按照减半征税政策预缴税款;超过 10 万元的,应停止享受其中的减半征税政策。

全文链接:<http://www.chinatax.gov.cn/n2226/n2271/n2273/c695980/content.html>

三、杏仁油、葡萄籽油 适用 13% 增值税税率

杏仁油、葡萄籽油属于食用植物油,自 2014 年 6 月 1 日起,适用 13% 增值税税率。

全文链接:<http://www.chinatax.gov.cn/n2226/n2271/n2272/c695999/content.html>

四、重点群体创业就业有关税收政策

1.对持《就业失业登记证》(注明“自主创业税收政策”或附着《高校毕业生自主创业证》)人员从事个体经营的,在 3 年内按每户每年 8000 元为限额依次扣减其当年实际应缴纳的营业税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和个人所得税。限额标准最高可上浮 20%,各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体限额标准,并报财政部和国家税务总局备案。

纳税人年度应缴纳税款小于上述扣减限额的,以其实际缴纳的税款为限;大于上述扣减限额的,应以上述扣减限额为限。

2.对商贸企业、服务型企业、劳动就业服务企业中的加工型企业和街道社区具有加工性质的小型企业实体,在新增加的岗位中,当年新招用在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业一年以上且持《就业失业登记证》(注明“企业吸纳税收政策”)人员,与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的,在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减营业税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 4000 元,最高可上浮 30%,各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准,并报财政部和国家税务总局备案。

全文链接:http://szs.mof.gov.cn/zhengwuxinxi/zhengcefabu/201404/t20140429_1073449.html

企业不得税前扣除的支出项目

纳税人在年度企业所得税汇算清缴期间,应当依照企业所得税法律法规,准确确认可税前扣除的支出项目。在此将不得税前扣除的支出项目归纳如下:

一、公益性捐赠 10 种情形不得税前扣除

公益性捐赠,可在纳税时按一定比例税前扣除。而实际操作中,并不是所有的公益性捐赠都可以税前扣除,以下 10 种情形的捐赠是不得在税前扣除的:超过年度利润总

额 12% 限额不得税前扣除;未取得法定扣除凭据不允许税前扣除;直接捐赠给个人或单位不能税前扣除;不在捐赠支出名单内或不属于名单所属年度不得扣除;公益性捐赠逾期支出不允许税前扣除;纳税申报证明材料不全的不允许税前扣除;各种赞助性支出不允许税前扣除;亏损企业公益性捐赠不允许税前扣除;非公益性捐赠不得税前扣除;核定征收企业捐赠支出不允许税前扣除。

二、预提费用不得税前扣除

预提费用,指企业从成本费用中预先列支但尚未实际支付的各项费用。一般而言,计提预提费用的范围相当广泛,如预提借款利息、预提保险费、预提租金、预提修理费用、预提产品销售业务费等。税法规定,除国家另有规定的预提费用允许税前扣除的 6 种特殊情形外,提取准备金或其他预提方式发生的费用均不得在税前扣除。允许税前扣除的 6 种情形包括:计提的银行贷款利息;计提的弃置费用;后付跨期租赁费;未取得全额发票的固定资产可暂按合同金额计入固定资产计税基础计提折旧;房地产企业特定的预提费用;核定批准的五类准备金支出。

三、10 种“瑕疵凭证”不得据以税前扣除

没有取得合法凭证的支出,不得税前扣除。主要包括 10 种情形:以非转账方式支付企业的手续费及佣金凭证;境外发票有异议的不能提供境外公证证明;发行权益性证券支付的手续费及佣金凭证;虚假发票;取得跨期凭证超过 5 年;不属于当期的费用凭证;未按规定取得合法有效凭据;汇算清缴期内未取得有效凭证;取得不符合规定发票;企业租用职工私家车没有签订协议费用。

四、超过定额标准的费用不得税前扣除

企业所得税允许扣除的具体项目,要按照规定的范围、标准在税前扣除。税收法规有具体扣除范围和标准(比例或金额),实际发生的费用超过或高于法定范围和定额标准的部分不得税前扣除。费用类别包括:职工福利费、职工教育经费、职工工会经费、业务招待费、广告费和业务宣传费、捐赠支出、利息支出、手续费、佣金支出、五险一金、补充养老和补充医疗保险等。

五、商业保险费不得税前扣除

《企业所得税法实施条例》第三十六条规定,除企业依照国家有关规定为特殊工种职工支付的人身安全保险费和国务院财政、税务主管部门规定可以扣除的其他商业保险费外,企业为投资者或者职工支付的商业保险费,不得扣除。企业为其投资者或者职工投保的特定商业保险,可能具有特殊的功能,与企业生产经营活动也是直接相关的,不宜一概规定不能税前扣除。企业按国家规定为特殊工种职工支付的法定人身安全保险费,以及国务院财政、税务主管部门规定可以税前扣除的商业保险费,准予税前扣除。即企业为其投资者或者职工投保商业保险所发生的保险费支出,仅限于以上列举的两种,才准予税前扣除。商业保险费不得税前扣除。

六、发放工资、薪金没有代扣代缴个人所得税不得税前扣除

《国家税务总局关于企业工资薪金及职工福利费扣除问题的通知》(国税函[2009]3号)规定,合理的工资、薪金支出要件之一是已经代扣代缴了个人所得税。因此,企业发放的工资、薪金如果没有代扣代缴个人所得税,不能证明其工资、薪金支出的属性,不允许在企业所得税前扣除。

七、未经申报的财产损失不得税前扣除

《国家税务总局关于发布企业资产损失所得税税前扣除管理办法的公告》(国家税务总局公告[2011]第25号)第四条规定,企业实际资产损失,应当在其实际发生且会计上已作损失处理的年度申报扣除;法定资产损失,应当在企业向主管税务机关提供证据资料证明该项资产已符合法定资产损失确认条件,且会计上已作损失处理的年度申报扣除。第五条规定,企业发生的资产损失,应按规定的程序和要求向主管税务机关申报后方能在税前扣除。未经申报的损失,不得税前扣除。

八、资本性支出不得一次性税前扣除

资本性支出,指纳税人购置、建造固定资产,以及对外投资的支出。这里的对外投资的支出,包括纳税人以货币资金、实物、无形资产等形式向其他单位投资,包括购买股票等长期投资和短期投资。

九、无形资产受让、开发支出不得税前扣除

无形资产受让、开发支出,指纳税人购置无形资产以及自行开发并形成无形资产的各项费用支出。上述支出不得直接扣除,但允许以提取折旧和销售费用的方式逐步扣除。

十、7种情形的固定资产不得计提折旧税前扣除

《企业所得税法》第十一条规定,下列固定资产不得计算折旧扣除:房屋、建筑物以外未投入使用的固定资产;以经营租赁方式租入的固定资产;以融资租赁方式租出的固定资产;已足额提取折旧仍继续使用的固定资产;与经营活动无关的固定资产;单独估价作为固定资产入账的土地;其他不得计算折旧扣除的固定资产。

十一、4种情形的无形资产不得以摊销费用的方式税前扣除

《企业所得税法》第十二条规定,下列无形资产不得计算摊销费用扣除:自行开发的支出已在计算应纳税所得额时扣除的无形资产;自创商誉;与经营活动无关的无形资产;其他不得计算摊销费用扣除的无形资产。

十二、自然灾害或意外事故损失有赔偿的部分不得税前扣除

自然灾害或意外事故损失有赔偿的部分,指纳税人参加财产保险,遭受自然灾害或者意外事故后保险公司给予的赔偿。这部分赔偿不允许扣除。

十三、为其他企业提供贷款担保而承担的本息支出不得税前扣除

纳税人为其他独立纳税人提供与本身应纳税收入无关的贷款担保等,因被担保方清偿贷款而由该担保纳税人承担的本息等,不得在担保企业税前扣除。

(本栏目内容由上海中小企业风险管理研究所提供)

国际新视界

● 涉外培训

量体裁衣,企业邮件让你独占鳌头

好的市场营销是创办公司初期发展中非常关键的一步。作为公司营销必备的、也是企业公众门面的“企业邮件营销”,也必须跟上时代的发展,做出有料、有趣、有点击率甚至有病毒传播性的营销邮件。企业邮件也是企业联系客户、与客户保持互动关系的一大渠道,所以把自己的门面做得独具特色、耳目一新也是企业应该纳入长期计划的项目之一。结合企业自身行业、产品的特征,做出别具一格的企业邮件,能让你独占这个行业的鳌头。



BuzzFeed:遥相呼应,在没被打开前就抓人眼球

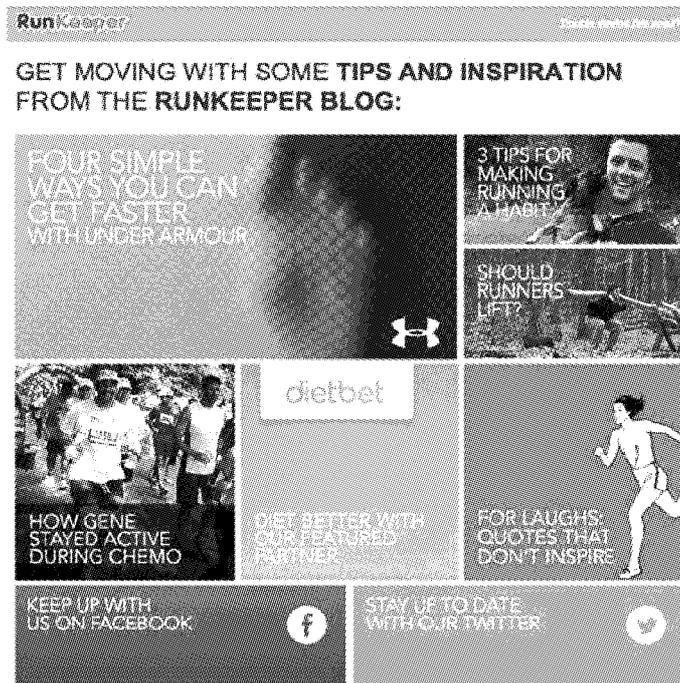
BuzzFeed 是美国的一家新闻聚合网站,它的企业邮件结合新闻语言的简明扼要和邮件主题与预览文本的结构,独创出专属于 BuzzFeed 的企业邮件。比如,主题是一个问题,那么预览文本中就是回答;如果主题行是命令,那么预览文本就说明该命令逻辑的下一步。这种别出心裁的设计在邮件没有被打开前,就抓住了收件人的眼球。目前, BuzzFeed 在运作模式及商业模式上都已经取得初步成功。



RunKeeper: 捕捉动人画面, 华丽整封邮件

我相信热爱运动的人们都会喜欢这款个人运动数据追踪运用 RunKeeper, 因为它不仅能记录你在运动过程中的各项数据, 它的企业邮件也以动人的运动画面配上应景的文字令人印象深刻。

邮件中运用的图片是否让你会心一笑? 是否让你想参加那场比赛? 是否让你担心那种运动的安全性? 是否让你现在就想带着狗狗出去跑一圈?



另外, 由于应用了响应式的邮件设计, 邮件在移动设备上的显示也很完美, 每张图片的尺寸都足够大, 不担心用户误点。

Nosh.On.It

作为一名名副其实的吃货, 除了每天享受各种美味, 应该也会很高兴能收到来自 Nosh.On.It 的邮件。Nosh.On.It 作为美食爱好者, 每天都会利用企业邮件向客户发送很多美味佳肴的食谱。但是并不是不加整理、一股脑儿地塞给你, 而是每天发送一封邮件, 邮件的布局分为: 主厨、配方、小建议, 在意念上精心为客户整理每天的食谱, 让客户对于邮件的内容了然于胸。

另外, 开门见山的“转发给朋友”行动号召按钮就放在邮件右上方的位置, 而且按钮的设计也简洁大方, 隐隐地鼓动客户来分享他们的食谱。Nosh.On.It 应该很充分认识到了转发好友有利于传播扩散和口碑营销的重要性。

● 国际战略

宝贝,宝贝,我们去哪儿游泳呀

春天到了,夏天还会远吗?每每想到终于可以脱去厚重的冬装、进到游泳池里扑腾的时候,小编心中总是不由得一阵欢喜。可是在现代社会,游泳早就不是夏天的特权,泳池也非婴儿免入。随着生活质量的提高,人们很注重后代的身体素质。鹰爸、虎妈早已不在话下,新生儿入水池游泳早已成为一项新兴产业。在大型商场的婴儿游泳馆里,随处可见脖子上套着游泳圈的宝宝们。

国内商业模式分析:开放“单独二胎”政策,婴儿游泳市场空前广阔

2014年年初出台的“单独二胎”政策可谓是给婴儿产业是添了一把柴火,因为据有关调查显示,在中国的70%的符合政策家庭都会生二胎,这将引起新一轮的婴儿潮。据有关部门统计,预估2015的婴幼儿市场的空间会有8000亿元人民币。所以,越来越多的投资商也将目光聚集在婴幼儿产业,婴儿游泳馆也成为其中的重头戏。



当中国从“一胎政策”走向“单独二胎”时,父母对于孩子体质的关注已经成为商人们眼中的猎物,因而婴儿游泳也已经成为一个投资前景十分广阔的行业。从目前的市场行情来看,一个宝宝一次入水可以让父母心甘情愿地掏出100元左右的事实也无疑证明了此行业今后的市场竞争性。但是当精明的猎人追逐猎物的同时,行业也会走向两个不同的层面。

根据中国关工委婴幼儿游泳事业部李主任介绍,一个层面是嗅觉灵敏的商家抓住市场先机进行投资,在婴儿游泳行业赚的盆满钵满,可惜并不注重创造品牌特色,忽视品牌价值,久而久之在这个行业也走不远。另一个层面是具有先进管理观念和品牌意识的企业家涉足婴儿游泳行业,前期筹备工作做得仔细完善,今后不仅会将公司做大做强,更会创造出品牌独有的特质和价值。

国外商业模式分析:妈妈游出窈窕身材,宝宝游出健壮体魄

婴儿游泳行业其实起源于国外,所以游泳在国外是大多数孩子成长历程的一部分。由于发展历史较长,在国外的婴儿游泳市场已经有一些很杰出的婴儿游泳公司,他们不仅在专业方面业务突出,也推出了很多相关游泳服务以适应新市场环境。

Turtle Tots (<http://www.turtletots.com/>)是由 Gaby Lixton 和 Caroline Sparks 于 2011 年 9 月创立的一家公司,开辟创新和独特的游泳计划。Lixton 注意到许多妈妈对教宝宝游泳极度缺乏信心,所以设计了一系列宝宝游泳课程(从在妈妈肚子里直到上学前),以及产前及产后运动班来解决这个问题。也提供妈妈在水底拍摄宝宝游泳的项目。

Turtle Tots 的课程会先从正对妈妈们的水中生产瑜伽开始,宝宝出生之后,将会有专业的老师对于孩子进行阶段性的游泳课程培训。在生产前后,也会提供由专人指导的健身课程。Turtle Tots 的贴心之处就在于它会考虑到客户个人的自身身体素质来调节课程进度和动作难度。Turtle Tots 在英国 15 个地点提供教学,曾荣获欧洲区域发展基金快速增长基金奖励,并计划在 12 个月内开始从事国际贸易。

“成长中国”平台专家分析:宝宝游泳有风险,家长选择需谨慎

让自家的孩子从小学习游泳,不仅强健体魄同时也学会一项很有用的技能,想必这是很多家长选择婴儿游泳的原因。但是婴儿游泳也并非必然安全的项目,即使游泳时家长在旁监督、套在宝宝脖子上的游泳圈令宝宝浮在水面上,安全隐患依然不可忽视。

首先是国内婴儿游泳馆的办理资质。在上海的婴儿游泳馆多达四五十家,几乎遍布了上海市每个区县,其中有很多都是连锁加盟经营店。据一家连锁婴儿游泳馆的负责人透露,在加盟后会协助加盟方办理工商营业执照,到目前为止还没有其他的资质要求,不清楚有无卫生许可证。

其次是婴儿游泳馆的卫生问题。目前上海婴儿游泳馆内一般分为大游泳池和小游泳池。大游泳池主要是给 1 岁以上的宝宝游泳使用,小的游泳池给刚出生到 1 岁的宝宝使用。每一名进入游泳区的家长都被要求换上门店里提供的拖鞋,并在泳池边贴着醒目的告示牌,要求家长在自己孩子游泳时必须全程监督。如果孩子身体不适,要求家长不要带入泳池。在监管部门监管力度如此薄弱的情况下,商家并不能向家长就婴儿泳池的水质问题打包票。换句话说,如果在游泳过程中出了意外,很可能最后还是要家长承担事故的后果,并且无处可讨要说法。

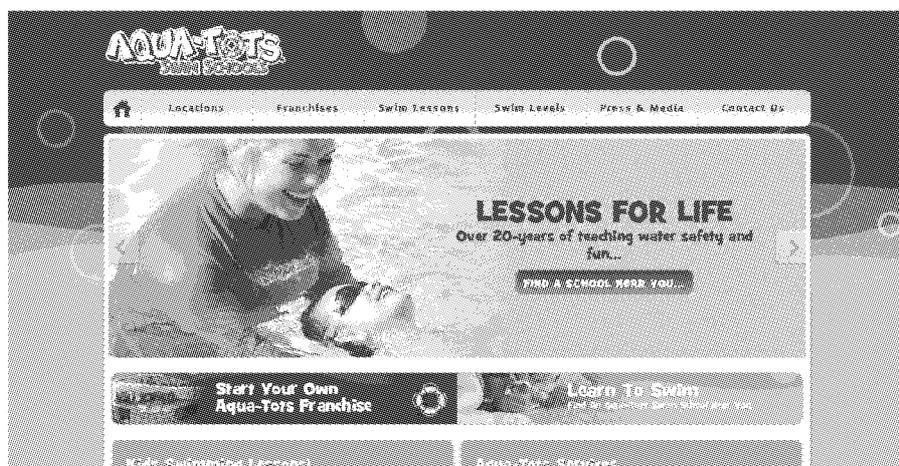
国外另类案例分享——游出另一种美好人生

1. Birthlight Trust: 从面到点,将感性注入游泳之中



Birthlight Trust 是一个总部设在英国的非营利组织机构,它致力于推广以感性的态度面对怀孕、生产和养育婴儿的理念,并且帮助孩子对于水的恐惧,帮助孩子学习游泳技能,也为孩子提供婴儿瑜伽、幼儿瑜伽、宝宝水中有氧等课程。Birthlight Trust 同时也关注妈妈们的孕期感受,为妈妈们提供孕妇瑜伽、孕妇水中有氧等课程。Birthlight Trust 的多元化课程内容受到很多孩子和父母的欢迎。目前 Birthlight Trust 已在世界各地开课,教授当地家长亲子活动。

2. Aqua-Tots:提高用户体验,从点滴开始



Aqua-Tots 是由 Ron 和 Jane Sciarro 于 1991 年在亚利桑那州斯科茨代尔创办的一家以家庭游泳为主的组织机构。Ron 和 Jane Sciarro 把他们的家变成办公室,组织从三月到十月的游泳课程。经过几年的经营,他们发现由于缺乏设施良好的游泳池,常常使得家长们送孩子游泳的计划落空时,他们决定设计并开发既面向孩子也面向家长的游泳课程。他们的课程一经推出,便受到广大好评。

结语

在中国经济社会高速运转的今天,人们越来越愿意接受和尝试新鲜事物,而且但凡看到一些新鲜事物的某个优点便容易盲目跟风,同时也忽略了其带来的负面效应。婴儿游泳并非坏事,但是既然中国市场已经产生了此行业,有关部门也应该加强市场监管,以免不幸发生在祖国的花朵身上。商家也应该注意提升自身的管理和服务质量,从以人为本的角度出发,提供人性化的服务,那么其市场生存能力也能长久。

本栏目由“成长中国——中小企业国际拓展公共服务平台”供稿

网 址:www.成长中国.net

电 话:021-65876677

邮 箱:editor@growingchina.com.cn

宏观大方向

● 政策动向

两部门发布高风险污染物削减行动计划

财政部、工信部日前发布《关于联合组织实施高风险污染物削减行动计划的通知》，加快实施汞削减、铅削减和高毒农药替代清洁生产重点工程，从源头减少汞、铅和高毒农药等高风险污染物产生和排放，降低对人体健康和生态环境安全的影响。《高风险污染物削减行动计划》(以下简称《计划》)指出，我国已经成为世界上最大的汞、铅和农药生产和消费国，加强对涉汞、铅行业和农药行业的污染防治迫在眉睫。汞、铅和高毒农药造成的污染，通过末端治理难度大、成本高，只有通过采用先进适用的清洁生产技术进行改造，从源头实施替代、从生产过程进行减量，才能最大限度消除汞、铅和高毒农药等高风险污染物对环境和人体健康的危害。

《计划》提出，到 2017 年，通过实施汞削减、铅削减和高毒农药替代清洁工程，减少汞使用量 181 吨/年，减少废水中汞排放量 0.3 吨/年；减少废水中总铅排放量 2.3 吨/年，减少废气中铅及铅化合物排放量 8 吨/年；替代高毒农药产品产能 5 万吨/年；减少苯、甲苯、二甲苯等有害溶剂使用量 33 万吨/年。

《计划》还提出了下一阶段的主要任务，即实施汞削减清洁生产工程、实施铅削减清洁生产工程和实施高毒农药替代清洁生产工程。

地方工业主管部门(中央企业)组织要推动企业实施清洁生产技术改造：一是制定本辖区清洁生产水平提升计划；二是加强项目实施的指导、督促；三是组织实施效果评估；四是组织申请中央财政奖励资金。

根据《计划》要求，工业和信息化部将会同财政部，通过抽查、公示等方式，对省级工业主管部门提出的清洁生产技术改造奖励资金申请进行核实，按照《中央财政清洁生产专项资金管理暂行办法》，对 2013~2015 年底前完成并通过核实的，给予不超过实际投资额 15% 的资金奖励；对 2016~2017 年底前完成并通过核实的，给予不超过实际投资额 10% 的资金奖励。

新《环境保护法》的优势和不足

一、优势

从新法中的三项规定可以看出这部法律有多严厉。其中,最为严厉的一项措施就是按日计罚。1989年颁布的《环境保护法》规定,环保部门只能对污染企业处以最高额度很低的一次性处罚。所以,对于那些违法企业而言,这样的处罚并不能起到震慑作用。而根据修订后的环保法,环保部门可以按日对污染企业违反环境法律法规的经营行为进行处罚。

由于罚款上不封顶,所以对于那些违法企业而言,环保部门的处罚可以关乎其存亡。若这一规定能够得到落实,将会彻底改变环保部门与污染企业之间的制动关系。

另一个值得注意的特点,就是新法将规划和政策的环境影响评价(EIA)纳入了法律。现行的《环境保护法》只是对项目层面的环境影响评估做出了规定。虽然中国的环境法规中已经要求对规划和政策开展环境影响评价,但《环境保护法》中未有体现。因此,目前从规划或政策层面开展的少数几个环境影响评价与其说是常规,倒不如说是例外。政策决策往往会给环境带来深远的影响,所以,没有从政策层面对环境影响评价做出系统性的规定,成为中国环境法规方面的一个巨大盲区。如今,新法要求中央和省级政府对他们制定的各项经济和技术政策进行环境影响评价,从而弥补了这一重大的不足。

最后,新法正式确定了公益诉讼的可能性。过去的实践表明,由于缺乏法律基础,通过法庭途径解决环境争议面临诸多困难。如今,修订后的法律为诉讼提供了法律基础。这方面的内容在起草过程中得到了显著加强。最初的草案中仅将诉讼权赋予了一家非政府组织——中华环保联合会,而该组织隶属于环保部,具有显著的政府色彩。

在这一问题上,民间团体的反对再次发挥了作用:草案三审稿提出,所有在民政部注册的社会组织均有权发起诉讼。然而,在中央一级登记的非政府环保组织只有少数几家,而且这些组织多数都具有政府背景。这样一来,多数非政府组织都被关在了门外。随后就这一问题展开的争论,也是草案被迫进入第四轮审议的主要原因之一。最终,获得通过的法律规定,在市级以上民政部门登记的相关社会组织均有权提起诉讼。最后这一版中的规定增强了民间团体在中国环境保护领域的影响力,故有可能会产生巨大的影响。

这三项变化,再加上新法在其他一些方面的改进,让各级环保部门有了可以真正发挥力量的武器。

二、不足

尽管改革在向着积极的方向发展,但修订后的法律仍然错失了一些机遇,还面临着

很多挑战。最重要的就是,新的《环境保护法》在实施方面的问题仍然十分突出。地方各级政府仍然管理着环保部门,有可能会让《环境保护法》的实施举步维艰。而且,地方环保部门究竟能够在多大程度上通过法律赋予他们的有力武器对违法行为实施制裁也不得而知。同时,有关条款是否能从立法层面推动环境影响评价还有待观察。

《环境保护法》修订案为环保部门提供了强有力的法律工具,有望引领中国迈向一个更加清洁的未来。

● 行业分析

工信部:支持严重过剩行业破局重组

工信部相关负责人近日在国新办新闻发布会上表示,第一季度工业投资增速整体放缓,六大高耗能行业投资仅增长 12.5%,同比回落 2.9 个百分点,产能严重过剩的钢铁行业投资下降 7.5%,有色金属工业投资增幅也大幅回落。

目前除汽车和信息消费外,新的消费增长点不多,投资接续能力偏弱,出口形势依然严峻。此外,钢铁、水泥、平板玻璃、电解铝这些严重过剩的行业,已经出现了重组的时间窗口,工信部将在这些行业内支持一些破局性重组。

“爬坡过坎”稳中存忧

2014 年一季度,根据国家统计局的数据,规模以上工业增加值同比增长 8.7%,增速同比回落 0.8 个百分点,创近五年来最低值。工业企业利润增速也在下滑,前两个月规模以上工业企业盈亏相抵实现利润同比增长 9.4%,增速较上年全年下滑 2.8 个百分点,其中制造业利润增长 14.8%。

作为工业主体的制造业仍保持了 9.9% 的较快增长,同比仅回落 0.3 个百分点。制造业占全部规模以上工业增加值的比重为 82%。

虽然第一季度高技术制造业和装备制造业增加值增速都快于工业平均增速,但仍然是稳中存忧”。

一“忧”,拉动国民经济增长的三驾马车。除汽车和信息消费外,新的消费增长点不多,市场需求增长乏力。

投资接续能力偏弱,2013 年新开工项目计划总投资同比回落 14.4 个百分点,2014 年一季度仅维持 12.6% 的较低水平。在政策压力下,钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、造船等六大高耗能行业投资仅增长 12.5%,同比回落 2.9 个百分点。其中,产能严重过剩的钢铁行业投资下降 7.5%,有色金属工业投资增幅也大幅回落。

而出口形势依然严峻,一季度我国出口商品总值同比下降 3.4%,工业出口交货值仅增长 4.2%,同比回落 2 个百分点。工业出口交货值被认为是难以造假、能够真实反映出口状况的指标。

二“忧”,产能过剩问题继续困扰工业整体运行质量的提高。钢铁、电解铝、水泥等严重过剩行业产能利用率都不到 75%。

受产能过剩和有效需求不足交织影响,工业品出厂价格到 2014 年 3 月份已连续 25 个月下降,如此长时间疲弱不振,严重影响了社会预期和市场信心。

三“忧”,综合成本上升。自金融危机以来,这对中国工业的影响愈发明显。此忧一直困扰企业,尤其是中小企业。例如,冶金和有色金属行业利润同比分别下降 24.8%和 11.6%,企业亏损面分别高达 27.6%和 26.5%。

据部委调研统计,前两个月,规模以上工业企业每百元主营业务收入中,平均成本占 85.18 元,较上年同期上升 0.72 元,进一步挤压企业盈利空间。

化解产能过剩将推破局性重组

化解产能过剩和推动这些行业兼并重组,一直是工信部的重头工作。

像钢铁、水泥这些严重过剩行业,已经出现重组时间窗口,工信部将在这些行业内支持一些破局性重组。由于体制机制不完善、兼并重组融资难、政府过度介入等问题,跨地区所有制兼并重组非常困难,能推下去的目前是一些在村和县级别的想要抱团联合的企业。

地方和企业联合研究重组问题时,担心联合重组后统一发展规划,不在本地区发展将影响该地区收入,因此只愿意搞松散型的企业集团,不愿意以资产为纽带联合重组。

而高成本、手段单一又比较困难的融资方式,也让企业心有余力不足。并购贷款期限短,使用条件严,特别是民企取得并购贷款难。兼并重组的支付方式和融资渠道也比较单一,并购融资中,直接融资比重较低。

发达国家中,并购基金是兼并重组的重要融资工具,但目前国内缺乏真正意义上的并购基金,资本市场支持兼并重组的作用没有充分发挥。

在 3 月份国务院印发的《关于进一步优化企业兼并重组市场环境意见》(亦简称“14 号文”)指导下,将取消一批涉及兼并重组的审批事项、优化审批程序、提高审批效率,也会完善政策,政策完善将主要集中在金融、税收、土地和职工安置四方面。

意见(14 号文)提出,要引导商业银行进行重组贷款,还要通过发行债券、股票的方式来丰富企业兼并重组的融资工具。兼并重组之后会涉及所得税、土地增值税、营业税,一些企业会因资产处置而税收负担加重,要避免出现这些现象。

工业节能是工业自动化能源管理发展趋势

传统制造业使用大量人力进行加工的模式在成本费用不断提高的今天,面临巨大的压力。国际竞争的高压力,自动化技术日益被制造业接受。而由机器人组成的智能工厂将成为未来工厂的发展方向。

然而,大量采用自动设备意味着工厂需要消耗更多的电能。工厂除了通过自动化技术去提升生产效率之外,还得考虑如何最大限度降低能源耗。目前工厂节能的方式有很多,但主要还是体现在电力能源方面的管理节省,例如采用高效电机、变频器和智慧能源管理系统。

能效管理系统

能效管理系统实施的最终目的就是通过智能化系统集成来实现对既有系统的能源消耗进行节约与改善。能效管理系统通过对主要用能设施、设备进行能耗分项计量,然后用智能化系统进行节约与改善。

随着市场竞争的日趋激烈和能源成本的逐步上扬,广大机器设备生产商和工业最终用户在自动化应用、能效管理等方面的意识和要求正在逐步提升,对信息化和自动化的紧密结合提出了更高的要求。如何利用行业创新技术和成功应用经验,帮助企业自身提升信息化协同、运营维护管理能力和实现能效优化是广大自动化企业的使命。

ABB公司的cpmPlus能源管理软件能帮助各行业客户建立行业监控、管理和优化能源效率、节约成本。通过制定精确的能源需求计划并将其应用于能源供应规划和优化上,从而解决能源管理业务问题。该软件超前精确规划能源需求的能力提供了重要的财务优势,尤其是在开放的电力市场,能最终降低能源成本。

高效电机降低电耗

产品加工制造业中使用的生产机械绝大部分是通过电动机拖动的,自动化设备中电机是主要的耗电对象,目前我国工业能耗约占总能耗的70%,其中电机能耗约占工业能耗的60%~70%。

目前,行业已经推出新一代高效电机,高效电机从设计、材料和工艺上采取措施,例如采用合理的定、转子槽数、风扇参数和正弦绕组等措施来降低损耗,效率得以提高。高效电动机与普通电动机相比,损耗平均下降20%左右,而超高效电动机则比普通电动机损耗平均下降30%以上。

变频器节能

另外研制高效电机的同时,采用变频调速技术是另一项行之有效的节能措施。高

效电机和变频电机试验对测试设备的功能及性能指标提出了较高的要求,为了准确获取电机的效率,应该采用带微处理器的宽频功率分析仪和准确级较高的变频电量变送器/传感器。

变频器节能主要表现在风机、水泵的应用上。为了保证生产的可靠性,各种生产机械在设计配用动力驱动时,都留有一定的富余量。当电机不能在满负荷下运行时,除达到动力驱动要求外,多余的力矩增加了有功功率的消耗,造成电能的浪费。当使用变频调速时,如果流量要求减小,通过降低泵或风机的转速即可满足要求。电动机使用变频器的作用就是为了调速,并降低启动电流。

我国变频器自研发至今,变频技术在许多生产工艺中都取得了显著的节能效果。产品质量的稳定性逐渐提升,加上服务和价格等方面的优势,国内厂家的竞争力将愈加强大。目前像台达、森兰变频器、汇川变频器、英威腾变频器等一些国产品牌已经发起起来,并已经在国内占有一定的市场份额。

智能照明系统有效节能

照明在传统工业中必不可少,而在自动化化工厂中对于光线的依赖要降低不少,甚至可以在车间不使用照明系统。采用智能照明控制系统来帮助工厂节省电力。智能照明控制系统,必须顺应时下的节能环保概念,因为照明一直是城市电力消耗的大户,如果再保证照明需求的前提下实现节能环保,是一个必须解决的问题。

智能照明系统是利用先进电磁调压及电子感应技术,对供电进行实时监控与跟踪,自动平滑地调节电路的电压和电流幅度,改善照明电路中不平衡负荷所带来的额外功耗,提高功率因素,降低灯具和线路的工作温度,达到优化供电目的照明控制系统。未来几年,中国 LED 光源的市场规模将突破 1000 亿美元。

● 网络观察

中企赴美上市热潮再起需警惕“守成”风险

据投中集团统计,4月共有6家中国企业实现上市,合计融资55.07亿元。值得注意的是,由于境内IPO停摆,4月份6家中国企业全部在境外资本市场上市,其中4家登陆美国资本市场,2家赴港上市。

由于当月上市企业普遍规模偏小,因此,虽然企业IPO数量环比上升20%,但融资规模环比下降了58%。

4月份中企赴美上市掀起了小高潮。达内科技4月3日登陆纳斯达克证券交易

所,爱康国宾 4 月 9 日紧随其后登陆纳斯达克证券交易所,4 月 17 日新浪微博和乐居同时在美上市。据统计,这四家在美国 IPO 的中国企业,合计融资 41.6 亿元,数量和金额分别相当于去年全年中概股赴美上市的 50%和 84.73%。

虽然近期科技公司在美国资本市场正经历低潮期,但新浪微博上市却给市场注入了强心剂。

新浪微博此次共发行 1680 万美国存托股(ADS),定价为每股 17 美元。代码 WB。高盛集团(亚洲)公司和瑞士信贷证券(美国)公司是本次 IPO 的联席主承销商。从其股价表现来看,WB 首日大涨 19%,上市后第二天在美股早盘最高涨到 11.82%,两天的累计涨幅超过 30%。

值得注意的是,从启动新浪微博上市开始,新浪股价即接连下跌。清科研究中心分析师尹文宣认为,微博的分拆上市对新浪产生了一定的冲击。截至 5 月 2 日收盘,新浪股价收于 48.15 美元,比 4 月 17 日下降了 15%。

在专家看来,经过近两三年的压制,不少中国企业赴美上市蓄势待发,2014 年中国企业赴美上市将迎来一个高潮期。

投中集团 CEO 金建华预计,今年中国企业赴美上市迎来了良好的窗口。乐观预计,应该会有将近 20 家企业在美国资本市场上市,这对于中国的美元基金是一个极大的退出利好。

除了已经成功赴美 IPO 的几家中国企业外,京东商城、聚美优品、途牛网、猎豹移动等也相继提交了 IPO 申请。另外,2014 年 3 月 16 日,阿里巴巴发布公告称,公司决定启动在美国的上市事宜,以使公司更加透明、国际化,进一步实现阿里巴巴的长期愿景和理想。阿里巴巴 IPO 或将成为史上最大规模 IPO 事件。

美国乐博律师事务所香港办公室主管合伙人彭中辉表示,作为国内三大互联网巨头之一,目前只有阿里巴巴还没有上市,因此,阿里的选择是备受各界关注的,阿里巴巴如果赴美上市的话,对中概股会起到带动作用,会再度引起海外投资者对中国企业的关注。

虽然中国企业赴美上市的热情高涨,上市企业股价表现优异,但不得不提醒的是,美国资本市场长期存在着“上市易,守成难”的历史规律。此前不少已在美上市的中概股频繁遭受做空机构攻击及成本高昂的集体诉讼等问题。

彭中辉表示,由于文化背景等差异,不少海外投资者对中国文化存在某些误解。另外,需要承认,的确有部分中国概念股自身的业务和模式存在不规范之处。

专家建议,中国企业赴美上市前,在财务状况、内部调控和企业管理等方面要做好充足的准备。上市之后,也需要时刻保持警惕,保持信息披露的透明度,与投资者及时沟通,防范遭遇做空攻击和集体诉讼的风险。

各地清洁能源扶持政策频繁加码

一、各地政策频繁加码

近日,国家能源委召开会议提出,将开工建设一批核电、水电、风电、太阳能等清洁能源项目。一时间推进清洁能源发展成为经济稳增长新引擎,成为业内共识。

上海市近日印发《可再生能源和新能源发展专项资金扶持办法》,提出对 2013~2015 年投产发电的风电、光伏等新能源项目按项目年发电量实施 0.1 元/度到 0.3 元/度的补贴。特别是备受市场关注的分布式光伏发电项目,在已有 0.4 元/度国家补贴之外,还可获最高达 0.4 元/度的当地补贴。

业内人士指出,继江苏、浙江、山东等地出台类似政策后,地方针对新能源发展又抛出一个优厚“红包”,将从终端撬动清洁能源发展新空间。

此外,在风电发展主阵地西部地区,一些大型风电基地项目相继开工。据中国证券报记者了解,去年下半年获核准的甘肃酒泉风电基地二期以及新疆哈密风电二期项目自今年开春以来全面进入开工状态。按照规划,两大风电基地项目建成后将新增装机容量分别为 300 万千瓦和 600 万千瓦。行业发展“风向标”的项目开工意味着各地重大项目投资将加速落地。

相关专家指出,目前风电和光伏等清洁能源行业发展势头良好,特别是风电行业,去年以来困扰行业的“弃风”问题不断趋缓。数据显示,今年一季度行业“弃风”损失相较于去年同期大幅减少一半。同时,行业内主要经营状况不断改善。

二、企业订单有望放量

在风电、光伏陷入低迷前两年,处于“重灾区”的制造业普遍陷入“订单荒”,在行业产能严重过剩的背景下,这成为制约相关企业业绩的主要症结。如今行业回暖趋势渐现,获取订单能力成为判断相关企业潜力的关键因素。

有券商研究员指出,行业发展低迷,市场难以扩容,对企业的最直接影响就是订单量萎缩。重点项目开工加大供应量,以终端补贴力度加大释放终端需求,将带来市场快速扩容。仅以甘肃酒泉和新疆哈密风电项目为例,900 万千瓦的规模预计可以新增超过 300 亿元风电设备需求。

据中国证券报记者了解,在现金流状况持续改善的情势下,不少风电、光伏制造业巨头纷纷参与各地光伏电站和风电场项目招投标,以图利用资金和品牌实力进一步扩大市场份额。

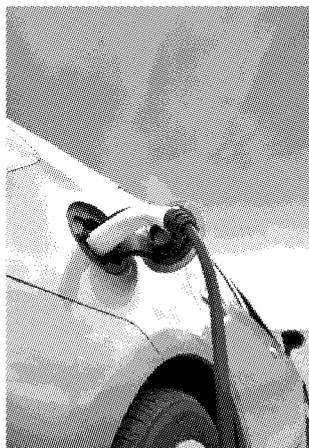
根据券商机构报告,2014 年,国内清洁能源行业企业将迎来订单潮,各企业前期积累的巨量库存将加速消化,部分去库存压力相对较小的企业业绩改善更趋容易。

科技新干线

● 能源环保态势

锂空气电池

2013年,电动汽车的销售几乎翻了一倍,但大部分汽车一次充电行驶不到100英里。为了将这个�数字提高到300英里以上,日本三重大学的研究人员开发出了“会呼吸”的电池,并在2014年3月的美国化学会年会上公布了该研究成果。



锂空气电池重量轻,而且能够提供大量电能,许多研究人员都希望能将其用于电动汽车。锂空气电池和锂离子电池之间的区别在于将传统的电池阴极改为空气,使这种可充电的金属—空气电池重量更轻,能够储存更多能量。

虽然锂空气电池有很多优点,但也有一些缺陷需要解决。一些研究人员在研究电池的电解质,目前有四种设计,其中一种包括了水。“含水”设计的优势在于能够防止锂与空气中的气体发生反应,允许空气电极处更快地反应。缺点在于直接接触锂的水可能会损害锂。为了解决这一问题,在锂金属上增加保护材料是一种方法,但这往往会降低电池电源。因此研究人员开发出一种层方法,将具有高导电性的聚合物电解质以及固体电解质放置在锂电极以及水溶液之间,其结果是该系统能够储存几乎两倍的能量。

这种电池具有锂离子的高导电性,能够充放电100次。除了用于电动汽车外,锂空

气电池还有望应用于家居。该研究得到了日本科技厅的资助。(Sciencedaily)

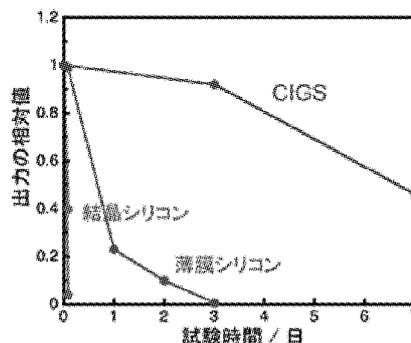
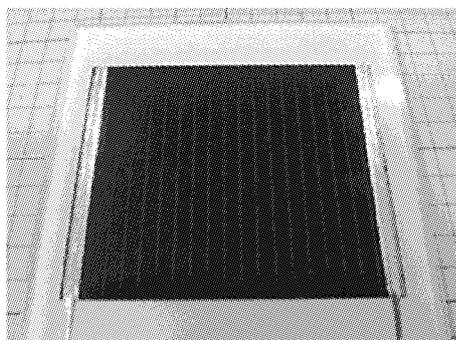
扩展阅读:<http://www.sciencedaily.com/releases/2014/03/140316102709.htm>

● 材料科学发展

高性能稀土热加工磁铁

在新型混合动力汽车、移动电话硬盘以及其他一些电器中都需要采用具有较高磁性且能耐高温的磁铁。钕(Nd, 稀土金属中的一种)磁铁是其中较常用的一种。为了令该磁铁能更好地发挥耐热性效果,一般需要在其中添加 8% 左右的金属镝(Dy, 另一种高价稀土金属)。为了减少稀土金属的使用,日本科学家展开了持续不断的研究。

根据日本科学技术振兴机构 2014 年 3 月 26 日发布的消息,该机构与日本大同特殊钢株式会社所组成的共同研究团队已经成功开发出了一种能够不添加金属镝也可获得类似磁性及耐热效果的新型钕磁铁产品。



已知磁铁结晶的微细化对于提高其耐热性和保磁力具有促进效果,所以研究团队就主要从这个方向寻找突破破口。他们将钕磁铁通过热加工制成仅为原先烧结磁铁大小二十分之一的结晶微粒,在 650°C 将低熔点的 Nd70Cu30 合金连续渗透到结晶粒之间形成 NdCu 合金层。通过这种方法即可将该热加工磁铁的保磁力从 1.40 特斯拉提高到 1.97 特斯拉。为了减少在此过程中因磁铁体积膨胀所导致的磁性稀薄、磁性下降现象,研究团队将体系的最大能量积控制在了室温下 358 千焦/立方米。在该磁性条件下可以将磁性减少进行最大限度的抑制,同时能够保持 1.92 特斯拉的高磁性。同样条件下添加 4% 金属镝的钕磁石其保磁力为 2.2 特斯拉。研究人员在 200°C 下进行测试,所获得的保磁结果甚至优于添加 4% 金属镝的钕磁石。

研究团队此次的研究成果主要得益于在钕磁石加工过程中成功利用了结晶微细化

的效果,从而从理论上论证了无需在钕磁石中添加昂贵的金属镱即可获得类似的保磁和耐高温效果。(日本科学技术振兴机构)

扩展阅读:<http://www.jst.go.jp/pr/announce/20140326/index.html#YOUGO1>

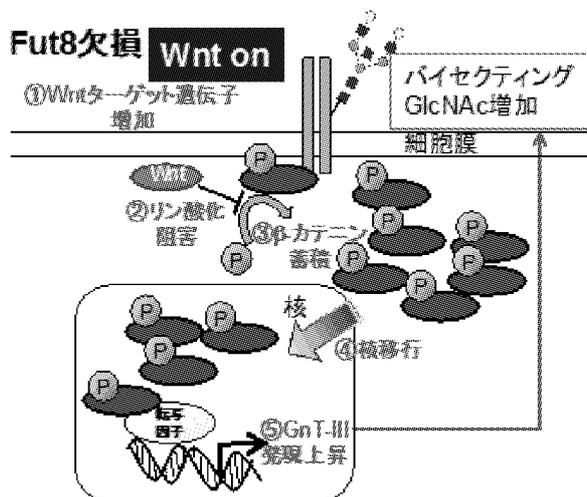
● 生命医学前沿

生物糖链补完机制新发现

细胞表面存在由单糖连接形成的糖链结构。糖链是在糖转移酶的催化下在细胞内生成的,它对于细胞内蛋白质和脂肪的生长机能调节发挥着重要的作用。

根据日本理化学研究所 2014 年 3 月 11 日发布的消息,该机构下属的研究团队通过对一种名为“Fut8”的糖转移酶的跟踪研究,初步探明了与之相关的部分糖链生化作用机理。

研究人员通过对白鼠的研究发现,Fut8 的欠缺可能会导致它们身体机能的大幅降低,其中大半将会在三天内死去,即使活下来的白鼠,其发育也会变得迟缓,同时会出现各种发育失调的症状。但是,在另一方面,与 Fut8 相关糖链基因的缺损有时却并不一定导致白鼠的死亡,仍有大量实例证明 Fut8 的缺损并未对白鼠造成大的影响。由此就产生了一个疑问,Fut8 与糖链之间的生化机理究竟是怎样的呢?



研究人员对 Fut8 缺损白鼠的胎纤维芽细胞以及血清进行分析,发现了某种特定糖链(bisecting GlcNAc)的增长,而与生成该糖链有关的糖转移酶(GnT-III)的含量也比通常白鼠上升了 8 倍。通过对有关细胞遗传基因的进一步分析,研究人员发现,Fut8

的缺损将可能导致某种生化反应目标基因含量的增多,而在这种基因增加的情况下,细胞内 β -连环蛋白的磷酸化将会受到阻碍,从而使该蛋白的含量不断增加,这直接导致了 GnT-III 含量的增加,最终使得与其相关的糖链获得了超常的生长。

这一机理解释了 Fut8 缺损情况下细胞内糖链补完的反应过程,从而初步证明,即使在 Fut8 缺损的情况下,生物体也能够通过其他的生化反应及时补充因此而缺损的糖链,从而防止机体有可能因此所造成的损害。(日本理化学研究所)

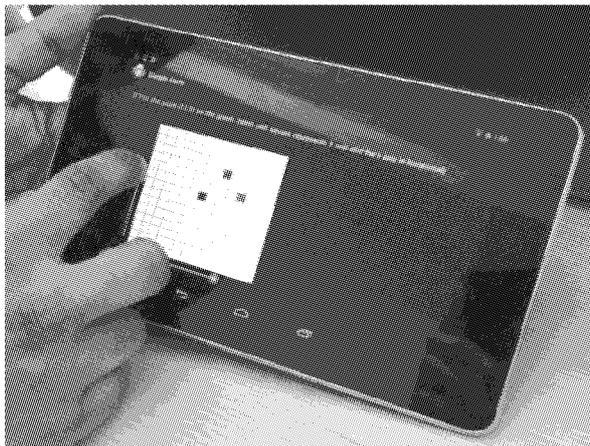
扩展阅读:http://www.riken.jp/pr/press/2014/20140311_1/

● 信息通讯动向

LatentGesture:“触摸信号”设备安全系统

美国乔治亚理工学院的研究人员为手机、平板电脑等开发出了一种新的安全系统,进一步保护设备不被他人使用。研究人员将在 2014 年 4 月底召开的中国人机交互国际研讨会(Chinese CHI 2014)上首次公布该研究。

这种系统名为“LatentGesture”,应用于 android 系统,与密码、手势、指纹不同的是,该系统可以学习使用者的“触摸信号”,并且不断将其与当前的设备使用者的动作进行比较。如果使用者动作与主人习惯不符,该系统可能会锁定设备。目前,该系统在智能手机上的正确率接近 98%,在平板电脑上则接近 97%。



如同指纹,每个人使用触摸屏都是独特的,有些人很快地滑动滚动条,有些人则缓缓地滚动,每个人敲击屏幕的压力都不一样。为了测试该系统,研究人员为 20 名参与者设计了一张电子任务表格,包括在手机或平板电脑上敲击按钮、检查框、滑动滚动条

等。而系统则跟踪他们的动作,并且为每个人建立框架。之后,研究人员将他们的信号设定为“主人”,并且重复测试。LatentGesture 成功地将设备与主人匹配起来,而将其他人作为越权用户。

研究人员还设定系统在同一台机器上记录 5 种触摸信号——一位主人和四位授权用户。当授权用户使用平板电脑时,该系统具有 98% 的识别正确率。这一特点允许孩子使用父母的平板电脑,但是如果他试图购买 app,则会被系统阻止。

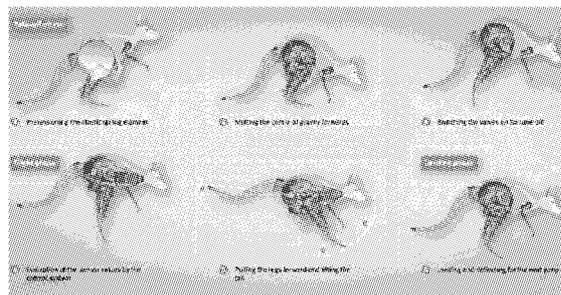
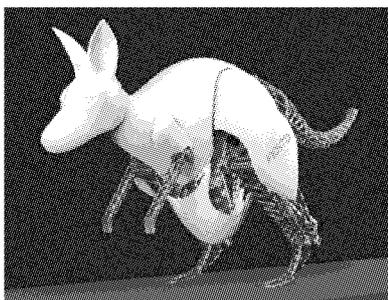
LatentGesture 的最大优势在于系统一直在后台运行,使用者无须改变使用习惯,而且不用担心密码泄露。该研究得到了美国国家科学基金会的部分资助。(Science-daily)

扩展阅读:<http://www.sciencedaily.com/releases/2014/04/140407130925.htm>

● 机电工程应用

袋鼠机器人

每年,费斯托公司都会带来一些新奇的机器人设计。近几年来,费斯托公司都在秘密地开发一台袋鼠机器人。这台袋鼠机器人,模仿袋鼠的跳跃行为,有效地从前一次跳跃后恢复足够的能量进行下一次跳跃。袋鼠是通过其自身肌腱,就像弹簧一样,所以能够持续长时间的跳跃。袋鼠机器人总重量只有 7 千克、高 1 米,但它跳跃的垂直高度可达 0.4 米、水平距离可达 0.8 米。设备内部有一个小型压缩机或储油罐提供高压空气推动气动肌肉进行跳跃运动,超轻电池提供电源,复杂的运动学控制系统确保机器人不翻倒。



在第一次跳跃前,弹性肌腱充气后产生张力。袋鼠机器人重心向前倾,达到一定角度后,激活气缸,肌腱的张力得到释放,机器人跳起。为了跳得远,机器人在空中腿部向前伸,产生扭力,与此同时尾巴保持行动的协调,机体上部保持水平。机器人着陆后,肌腱再次加压,将前一次跳跃的动能储存到系统中,为下一次跳跃做储备。由此,机器人

保持持续跳跃。若要停住机器人,就需要启动气压传动装置。袋鼠机器人将在德国汉诺威工业博览会上展出。

扩展阅读:<http://spectrum.ieee.org/automaton/robotics/robotics-hardware/fes-to-newest-robot-is-a-hopping-bionic-kangaroo>

● 生活创意看点

Paddle:未来折叠变形智能手机

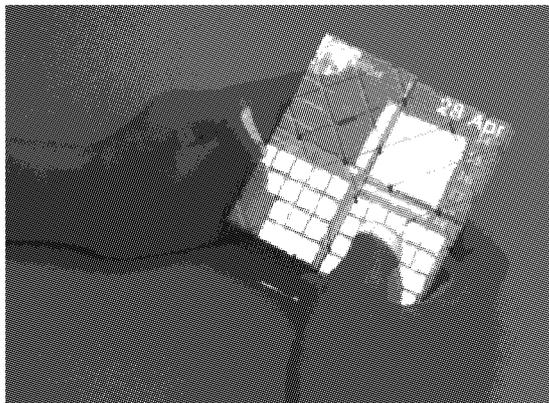
当所有的电子产品制造商试图设计出新型的弹性屏幕和超薄屏幕时,比利时哈瑟尔特大学的一支研究队伍展示了他们的新设计,一款叫做 Paddle 的创新折叠型灵活智能设备。

Paddle 的设计灵感源自于 3D 拼图游戏,目前研究团队已经围绕这一课题做了广泛的研究,以带来充满未来感的紧凑设计。它最大的特点是它灵活多变的可折叠设计,只需要几秒钟,你就可以很容易地将它从一台小小的手机变化成游戏操作器或者平板电脑。通过保持类似的工程原则,你能够以简单的步骤轻松地将 Paddle 从一个形状转变成另一个不同的形状。

需要打电话时,可以将它折叠成一个紧凑的电话,通过浏览联系人进行通话;想要阅读时,只要将它表面展开放大,Paddle 就成了一台大屏幕电子书阅读器;如果你喜欢将它作为腕带,它也可以实现你的要求。这是一个能够完成各种各样任务的舒适设备。

Paddle 智能变形手机的拓扑结构由投影仪视觉输出的光学跟踪系统构成。就现在来说,这样的设计很难完全实现,但是研究人员希望能够未来 5~10 年的发展能够让完全独立的内置微型集成显示单位变为可能。所有这些显示屏能够由特殊的电线或者鱼线作为铰链,无缝集成到设计中。(tuvie)

扩展阅读:<http://www.tuvie.com/futuristic-paddle-shapeshifting-smartphone-inspired-by-rubiks-puzzle/>



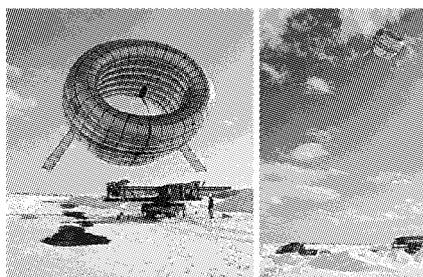
● 中文媒体报道盘点

飘浮风力涡轮机开启风力发电新视野

美国麻省理工学院的阿尔泰罗能源公司(Altaeros Energies)开始在阿拉斯加测试一种新型“飘浮风力发电机”(Buoyant Airborne Turbine, BAT)装置,能在 1000 英尺(约 300 米)之上的空中迎风发电,所产生电能是在常规高度发电的两倍,并且环保、低廉、易安装维护。

该公司 CEO 本·格拉斯表示,数十年来,风力发电机使用的风电塔只能将叶片升高到几百英尺,但通常这个高度的风力都较低且不稳定。现在我们采取一个大的充气环状材料将这个空中风力发电机拖至风力最强劲的天空,让其充分获取风力资源,通过电线将电力输往地面,产生的能量足够供给十几个家庭使用。该发电机非常容易安装维护且成本很低。

BAT 原型机被部署在离地面 1000 英尺(约 300 米)之上,可避免对鸟类野生动物产生影响。该公司的工程师在设计中综合考虑了各种恶劣的天气条件,在遭遇时速 100 英里的大风和强降雨时,BAT 能够自主停靠其地面站点,等待暴雨结束后继续产生电源。



BAT 的外壳由不透气、耐用的面料制成,里面充满氦气。借助新面料技术,BAT 实现了低气体泄漏率。

研究人员采用一个填充氦气的充气壳吊装,同时用高强度绳索把这个装置固定,便于其通过电线传输电力到地面。这个吊装技术改装于“气球飞艇”,无需大型起重机、塔吊或受限制的地面风电项目的基础设施,即可运送和装置 BAT。该公司网站指出,通过集装箱的配置,该装置降低了风力发电的第二大成本,即高达 90% 的安装和运输成本。此外,该设备可在高达 600 米之上运行,产生的能量是类似等级塔上架设的风力涡轮机的两倍。

该项目将在费尔班克斯以南的站点进行为期 18 个月的测试。这将是第一个商业化示范的产品,或可标志下一代风力发电的发展方向。该公司称:“BAT 可以吸引微型智能电网市场的兴趣,替代昂贵的柴油发电机。目标客户包括,偏远地区和岛屿社区;石油和天然气、矿业、农业和电信公司;救灾组织及军事基地。”

(本栏目内容由上海图书馆上海科学技术情报研究所提供)

中小企业划型标准规定

工信部联企业〔2011〕300号

	中小微企业总标准			中型企业			小型企业			微型企业		
	从业人数	营业收入 (万元)	资产总额 (万元)	从业人数	营业收入 (万元)	资产总额 (万元)	从业人数	营业收入 (万元)	资产总额 (万元)	从业人数	营业收入 (万元)	资产总额 (万元)
农林牧渔业		20000以下			500及以上			50及以上			50以下	
工业	1000以下	或40000以下		300及以上	且2000及以上		20及以上	且300及以上		20以下	或300以下	
批发业	200以下	或40000以下		20及以上	且5000及以上		5及以上	且1000及以上		5以下	或1000以下	
零售业	300以下	或20000以下		50及以上	且500及以上		10及以上	且100及以上		10以下	或100以下	
交通运输业	1000以下	或30000以下		300及以上	且3000及以上		20及以上	且200及以上		20以下	或200以下	
仓储业	200以下	或30000以下		100及以上	且1000及以上		20及以上	且100及以上		20以下	或100以下	
邮政业	1000以下	或30000以下		300及以上	且2000及以上		20及以上	且100及以上		20以下	或100以下	
住宿业	300以下	或10000以下		100及以上	且2000及以上		10及以上	且100及以上		10以下	或100以下	
餐饮业	300以下	或10000以下		100及以上	且2000及以上		10及以上	且100及以上		10以下	或100以下	
信息传输业	2000以下	或1000000以下		100及以上	且1000及以上		10及以上	且100及以上		10以下	或100以下	
软件和信息技术服务业	300以下	或100000以下		100及以上	且1000及以上		10及以上	且100及以上		10以下	或50以下	
物业管理	1000以下	或50000以下		300及以上	且1000及以上		100及以上	且500及以上		100以下	或500以下	
租赁和商务服务业	300以下	或120000以下		100及以上	且8000及以上		10及以上	且100及以上		10以下	或100以下	
建筑业		80000以下	或80000以下		6000及以上	且5000及以上		300及以上	且300及以上		300以下	或300以下
房地产开发经营		2000000以下	或100000以下		1000及以上	且5000及以上		100及以上	且2000及以上		100以下	或2000以下
其他未列明行业	300以下			100及以上			10及以上			10以下		

注：摘编自工信部、国家统计局，国家发改委、财政部2011年6月18日印发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部企联〔2011〕300号）。

倾听企业呼声 12345

助力企业成长

中小企业在经营管理过程中，如有任何需要咨询的事项，只需拨打“12345”一个号码，定能得到真诚的服务。



为贯彻落实市委市政府关于本市各类服务热线“整合受理，强化办理”、逐步并入“12345”市民服务热线的指示精神，2013年11月初，本市市区两级18条中小企业服务热线并入“12345”市民服务热线。

“12345”市民服务热线是上海非紧急政务服务热线，是政府服务市民最便捷的途径，是民情民意的“直通车”，城市发展的“助推器”。热线秉承“市民至上，倾心服务”理念，以群众满意为工作标准，让政府听到市民最真切的声音，让政府及时发现自身工作中存在的问题和不足，为本市加快推进“四个率先”，加快建设“四个中心”营造和谐良好的社会环境。

上海“12345”市民服务热线实行“一号对外、集中受理、分类处置、统一协调、各方联动、限时办理”的工作机制。市民打通热线电话后，由呼叫中心热线受理员接听。受理员首先依据知识库信息寻求直接解答；如不能直接解答，将及时转交相关区县、部门办理。相关区县、部门及时妥善办理来电事项并回复市民，同时将办理结果反馈市民服务热线。

安卓、苹果手机客户端



《上海中小企业信息速递》

纸质杂志、网站、手机客户端联动，满足您不同的阅读需求！

网络版：xxsd.ssme.gov.cn

