



松山湖企业家协会  
SSL Entrepreneurs association

松山湖企业家协会  
**每周资讯**

(2014年第2期 总第99期)

东莞·松山湖

# 资讯目录

东莞首批跨境贸易电子商务产业园授牌 .....	1
首届赢在东莞科技创新创业大赛支持单位签订合作服务协议 .....	3
两上市莞企股票暴涨 带火上市后备企业 .....	4
东莞电商人才需求大增 新兴服务公司不断涌现 .....	7
车联网技术进入产业化快速发展期 .....	10
创业零门槛 小微企业或井喷 .....	13
新型柔性活液晶在美问世 有望提高生物传感器性能 .....	17
美国对中国进口钢材产品发起反倾销和反补贴调查 .....	19
下一代电力电子技术将成为美国的就业稻草 .....	19
富有更多表现在内心里 .....	22
维生素 C 吃多了会致命 .....	23
松山湖图书馆新书推荐 .....	26

## 东莞首批跨境贸易电子商务产业园授牌

2014-1-21

2月21日上午，东莞市首批跨境贸易电子商务产业园授牌仪式暨东莞市跨境贸易电子商务东莞邮政产业园揭牌仪式在东莞市邮政局举行。调查显示，东莞一半加工贸易企业有意向发展跨境贸易电子商务。目前，中国邮政集团已批准在东莞市邮政局设立国际邮件互换局和交换站。

### 为加工贸易转型升级探索新路径

据介绍，发展跨境贸易电子商务，是东莞应对外贸新趋势、解决外贸新问题的有效途径，能在降低成本、抢抓订单、开拓市场等诸多方面帮助东莞加工贸易加快转型升级步伐。

同时，东莞中小微企业超过 99%，据介绍，中小企业通过跨境贸易电子商务向海外直销，其产品由原来大宗采购下仅 5%~10%利润率提高到平均 30%~40%，有的甚至高达 200%。

另外，东莞为全国网络销售提供了近三成的货源，产品种类达 6 万多种，涉及 20 多个行业，发货数量排名全国第二。在阿里巴巴全球速卖通平台上，东莞的卖家数量和交易规模已一路攀升至第 6 位。据统计，东莞市邮政局 2013 年共发送国际小包约 517 万个，日均达到 1.4 万个，同比增长 133%，最高值突破了 7 万个。预计五年内将达到日均发送 20 万个的水平。“跨境贸易电子商务园区建设，既是东莞探索加工贸易转型升级新路径的积极尝试，也是打造东莞加快发展新亮点的具体行动。”东莞市副市长唐庆涛说。

最新的抽样调查显示，东莞有意愿开展跨境贸易电子商务的加工贸易企业超过 5000 家，约占全市加工贸易企业的 50%。

### 实现“一张网络卖全球”

据悉，东莞邮政以城区中心园区为发展龙头，计划在虎门、厚街、长安、常平、凤岗和清溪等多个具有优势特色产业的镇区，分批建设系列跨境贸易电子商务产业园。通过市政府协调，海关、检验检疫、税务、外管等部门入驻园区，解决制约跨境贸易电子商务发展的通关、结汇和物流瓶颈，完善东莞跨境贸易电子商务配套体系。目前，中国邮政集团已批准在东莞市邮政局设立国际邮件互换局和交换站。

省邮政公司副总经理陈明志说，通过在东莞设立国际邮件交换局以及万国邮联覆盖全球 240 多个国家和地区的网络，将为东莞制造卖到全球创造成本低廉、合规透明的网络，实现“一张网络卖全球”。

### 敦煌网等已入驻松山湖产业园

据了解，自去年 10 月开始，市邮政局投入东城下桥场地作为试点园区，建设跨境贸易电子商务产业园。园区为入驻电商提供办公场地，提供优质高效的物流、仓储、金融等一揽子电商配套服务和平台经营、培训等增值服务。截至目前，园区一期已有 46 家签约，二期、三期园区正在招商中，并计划在区域内选择一块合适的场地作为中心园区。

据悉，东莞市跨境贸易电子商务松山湖产业园，已落户的为电子商务运营、服务或网络零售的企业逾 50 家，2013 年松山湖电子商务运营及应用企业预计实现网络零售额超 5 亿元。投资和交易规模较大的有敦煌网华南区域运营中心、清华大学东莞创新中心电子商务企业集

群注册试点托管平台等，涉及网络平台、网上零售、移动电子商务等各个环节。

## 首届赢在东莞科技创新创业大赛支持单位签订合作服务协议

2014-1-21

1月20日，第二届中国创新创业大赛（广东·东莞赛区）暨首届赢在东莞科技创新创业大赛（以下简称“大赛”）特等奖得主——广东国方医药科技有限公司与东莞证券有限责任公司、广东粤科风险投资管理有限公司、广东华南工业设计院和东莞市华南专利商标事务所有限有限公司4家大赛支持单位签订了合作服务协议书。市科技局黄沛成副局长、松山湖管委会卓庆副主任、国方医药卢续贞总经理、东莞证券张运勇董事长、粤科风投周小南总经理、华南设计院杨向东院长、华南专利所张寓园总监出席了签约仪式。市科技局高新科、松山湖管委会、东坑镇镇府、东莞电视台、东莞日报社及参赛企业代表约100人参加了会议。

会上，国方医药卢续贞代表参赛企业向大赛主办方以及各支持单位表达了谢意，特别感谢了东莞证券、粤科风投、华南设计院和华南专利所对公司的支持与帮助。随后，东莞证券张董事长介绍了该公司的新三板上市服务内容，以及跟国方医药的服务计划；粤科风投周总经理强调了公司的投资重点对象是科技型中小企业，并希望在东莞成立分公司，为东莞的中小企业提供更好的服务；华南设计院杨院长介

介绍了与国方医药的合作内容。接着，松山湖管委会卓主任向与会人员介绍了近期松山湖的科技成果和工作重点，并提出了希望成立天使基金，帮助企业解决资金来源问题，进一步促进科技金融产业相融合。

会议最后进行了签约仪式。国方医药分别与东莞证券进行了新三板推荐挂牌签约、与粤科风投签署了投资意向协议、与华南工业设计院进行了品牌服务签约、与华南专利商标事务所进行了知识产权法律服务签约。仪式结束后与会人员参观了国方医药公司位于东坑农业园的石斛种植基地。

## 两上市莞企股票暴涨 带火上市后备企业

2014-1-21

**年前 4 元出头的东莞农商行股票，如今转让价涨至 6 元/股**

东莞农商行 9663 股，转让价 6 万元；农商行 483153 股，5 元/股转让。近日，在股吧里，随着 IPO 开闸 45 只股票暴涨行情影响，特别是东莞两家上市企业易事特、岭南园林两只股票的暴涨，在很大程度上催热了东莞上市后备企业股票的转让行情。

昨日，东莞银行和东莞农村商业银行的内部股票也格外火热，年前才 4 元/股的农商行股票，目前转让价在 6 元左右。不少人直言，东莞银行股票转让低于 5 元/股不会出手。

**上市效益**

**363 万元五年后市值 2.2 亿**

此轮 IPO 开闸，45 只新股上市，制造了又一轮的财富神话，上市不仅帮企业大大降低融资成本、拓宽业务，在很大程度上也将持股高管打造成了千万富豪，甚至亿万富豪。

在东莞，自然也不缺这样的例子。易事特上市不足一个月，就实现了 10 个“一字”涨停，股价翻了一番，而岭南园林上市三个交易日，也是天天涨停。

梳理岭南园林公开的高管持股资料，更能清楚地呈现资本市场的财富效益。

上周五，岭南园林“一字”涨停报收 38.89 元/股。岭南园林第一大股东，现年 49 岁的董事长尹洪卫持 3734.57 万股，市值 14.52 亿元。冯学高为第三大股东，持 578.61 万股，市值 2.25 亿元。冯学高是 2009 年 5 月进入岭南园林，当时增资 363.6 万元，获得 12% 股权，后经过系列变更，股份制改造后，变成了 675 万股。

此次上市前通过存量发行，冯减持了 96.39 万股，每股 22.32 元，减持金额 2151 万元，已收回了原始成本。招股书显示，1975 年出生的重庆人冯学高毕业于西南大学，现为岭南园林董事、副总、财务总监、董秘。

通过岭南园林高管的持股变动数据不难看出，5 年前增资 363.6 万元，不仅通过减持收回了原始成本，如今股票市值已达 2.2 亿元，增长了 60 多倍。

## 股票转让

农商行股票涨至 6 元/股

东莞今年两家上市后备企业成功登录 A 股，备受资本市场青睐，实现连续涨停，自然给其它上市后备企业带来了曙光，在很大程度上也催热了内部股票转让事宜。近期，东莞多个股票投资 QQ 群和内部圈子都在讨论上市后备企业股票转让，其中东莞农商行股票转让最受投资者关注。

昨日，黄江一投资者罗先生在网上发帖称，6 万元转让农商行股票 9663 股（含股权证）。而东城一名姓蔡的投资者告诉记者，“2013 年 11 月底，我转让了 16000 股，当时是 4.15 元/股，如今至少要 6 元/股。”蔡先生在电话里笑着说，“你看看岭南园林和易事特就明白了，一旦上市，股价至少会翻一番。”

东莞农商行 2010 年入选东莞第三批上市企业，截至 2013 年 12 月底，总资产达到 2069 亿元，各项存款余额 1697 亿元。东莞农商行 2011 年度股份红利，每 10 股派发现金红利 1.28 元，每 10 股送股 1 股（含税），连续多年保持高比例送股分红。农商行累计现金分红 31 亿元，送股分红 40 亿股，综合回报率超过 400%。

## 投资提醒

### 转让内部股票时最好将股权证明过户

作为非上市企业，内部股票和股权转让交易最好随股权证明一同过户。昨日，国泰君安证券财富管理经理李连生表示，内部股票转让，若企业上市了，自然可能带来丰厚的收益；但不是所有的上市后备企业都能上市，因此内部股票转让还是有一定风险的。在转让内部股票时，最好按企业的规定及时将股权证明过户，毕竟每家企业规定都有

一些差别，及时过户才能保障自己的合法权益。

## 相关新闻

### 第八批上市后备企业 3 月 26 日前可申报

东莞第八批上市后备企业已接受企业申报，在 3 月 26 日前可向市科技局报送资料。今年 6 月，市发展利用资本市场工作领导小组将召开会议认定第八批上市后备企业。

自 2008 年起，东莞累计认定了七批共 90 家上市后备企业，其中已有 9 家成功在内地 A 股上市，1 家在香港联交所上市。所谓上市后备企业，是指注册地在东莞，经市有关部门推荐，市发展利用资本市场领导小组依据一定的基本条件和评价标准筛选出来的，并经市政府发文认定的拟上市企业。上市公司以及上市后备企业的增加，对于增强整个城市的融资渠道，吸引更多金融机构进驻将起到集群效应。

## 东莞电商人才需求大增 新兴服务公司不断涌现

2014-1-20

### 有关知识产权、企管咨询等新兴行业不断涌现

随着东莞产业升级的步伐，本土一些传统的制造行业也在不断谋求新的转型升级出口，或结合传统的线下优势开设新的线上营销服务联盟，或部分企业通过其产业链的关联性开发新的拓展业务。

前日，记者走访智通连锁等人才市场，发现场内不少招聘摊位上显示的新兴行业如“雨后春笋”不断涌现，由于其业务新颖，招聘人才

专业稀缺，所以不少企业只能对人才“望而兴叹”，可遇不可求。

### 电商高级人才“有市无价”

在人才市场现场，记者看到不少服装纺织、贸易物流、家具制造、食品快消品以及电子制造业借助现有的实体产品和服务团队，开设其网店销售服务渠道，通过线下库存统一，以在线营销的手段加大自己的产品拓展业务。并不断地招聘相关职位的人才，例如网站管理员、seo 优化工程师、在线客服、网站设计师、java 工程师等等。

但从记者和招聘方的沟通中了解到，目前类似的人才太难招，技术含量中等以下的人才薪资一般，但年纪轻，不稳定，企业留不住；而技术含量高的人才通常都是“有市无价”。

“说实话，东莞电商技术人才队伍建设和福利机制比起北上广有一定的差距，但基于地域优势，东莞所需要的高端人才完全可以从广州、深圳进行高薪聘请，但基于现在不少传统企业对于电商的开发还属于摸索阶段，对于高端人才的引进，人力成本投入不多，所以相关人才也是很难招到。”一家服装贸易公司招聘负责人李先生表示。

就业顾问王茜表示：“传统企业转战电商，是基于其库存便利，产品质量可控的优势，借助电商平台与线下传统营销开设的一条新兴产品拓展、品牌推广的渠道。但一个网站的运营和管理的确需要专业的运营团队去管控服务，无论人力成本还是团队建设都是一笔不小的开支。”

王茜说，目前东莞的电商行业也在摸索中前进，不少网站建设服务团队不断崛起，建议人力财力优势不明显的中小企业可以将相关网

站建设和运营外包给专业的团队和公司去运营，自己仅需补充客服人员 and 货物配置人员，一边借助网站顺利运营，一边培养自己的人才力量，待网站运营成熟后，再全盘接手管理，这样前期既节省了网站建设时间和管理成本，又开拓了自己最新的业务渠道。

### **一些新兴服务公司不断涌现**

传统企业需要转型升级，同时，一些新兴的服务行业也随之崛起，为传统企业转型升级提供良好的服务。在人才市场，记者发现不少招聘企业正是知识产权公司、企管咨询类公司，电商服务网络咨询公司，甚至还有企业形象设计公司等。

智通人才就业顾问表示：“正是因为传统企业升级过程中会迷失方向，团队建设和公司制度不健全会导致企业管理弊病百出，同时也有些企业因为质量管控体系落后导致其某个环节的审核失败而失去相关产品生产管理权限等矛盾产生，为了节省人力和时间成本，工厂可以将相关的业务委托给这些新兴服务类型的公司进行咨询改善。例如提供企业形象包装，辅导企业管理，协助其环境保护管理等验厂审核服务。”

记者在人才市场看到，类似的新型服务企业也在对相关人才进行招聘纳才，其中一家企管公司招聘顾问培训师、审核培训师，其月薪可达 5000 元~1.5 万元不等。

### **相关行业人员可通过学习转到新行业**

由于相关的新兴行业崛起，对于人才队伍建设来说的确需要一段时间进行磨合。以制造业为背景的东莞，类似上述新兴行业的人才可

谓少之又少。通常相关咨询类企业其人才储备有可能是从深圳、广州引进，从而培养一批专业的人才队伍和管理团队。

智通人才就业顾问表示：“东莞部分知名企业都有自己独立的法务、知识产权、网络运营、综合验厂、财务审计等服务部门，通过其日积月累的工作经验，和相关主管部门的沟通交涉，对于其服务的相关事务均有所了解。建议其在日后工作中同样可以钻研专业，考取相关资格认证或技能证书，这样在工作同时也逐步提高了自己的业务专业水平，通过新兴行业的崛起也为该类人才提供更广泛的就业机遇。”

## 车联网技术进入产业化快速发展期

2014-1-20

东莞车联网产业基础较好，行业企业应抱团发展，共享市场和技术

日前，中国国家测绘地理信息局在北京发布的 2013 年测绘地理信息蓝皮书（以下简称“蓝皮书”）显示，车联网有关项目已经被列为国家重大专项，项目一期拨款有望达到百亿元。该蓝皮书还指出，车联网目前已经引起了社会的广泛关注，国家明确相关政策大力支持车联网发展，并斥巨资投入到车联网研究。

东莞业内一位不愿透露姓名的资深人士表示，随着 4G 等移动互联网技术加快普及，以及国家对智慧城市和智慧交通等工程的大力推进，车联网技术已经从研发进入到了产业化的快速发展期，而东莞在这方

面已有很不错的基础，接下来需要抓住机遇以联盟的形式抱团发展。

## 车联网产业市场前景巨大

蓝皮书指出，根据《国家“十二五”科学和技术发展规划》中相关要求，要加快突破移动互联网、宽带集群系统、新一代无线局域网和物联网等核心技术，推动产业应用，促进运营服务创新和知识产权创造，增强产业核心竞争力。而车联网正是作为物联网十大重点部署领域之一，工业和信息化部也将从产业规划、技术标准等多方面着手，加大对车载信息服务的支持力度，全力推进车联网产业的发展。

根据全球移动通信系统协会与市场研究公司 SBD 发布的报告，到 2018 年，全球车联网的市场总额将达到 390 亿欧元，较 2012 年 130 亿欧元增长 2 倍。报告认为，2015 年全球超过 50% 的车辆会提供车联网服务，到 2025 年每一辆新生产的汽车都将提供车联网服务。

蓝皮书显示，2012 年，中国汽车保有量已经超过 1.2 亿辆，民用轿车保有量 5989 万辆，其中私人轿车 5308 万辆，汽车产销量分别为 1927.18 万辆和 1930.64 万辆，连续四年居世界第一，中国车联网市场将具有坚实的基础和极大潜力。但是相对美国、欧盟和日本，中国面临着产业链尚不完善、缺乏统一的行业标准、商业模式尚未明确、信息安全等诸多挑战。

东莞一业内资深人士认为，中国如此庞大的汽车拥有量对于车联网行业来说是一个极具诱惑力的市场，最近阿里巴巴收购高德地图等几桩并购案例中就有对车联网市场的一个考量，还有华为和中移动近期也宣布推出车联网服务，可以看出大家已经看到该行业迅猛发展的

势头，纷纷开始抢食这块蛋糕。

### 东莞车联网行业应抱团促发展

上述资深人士所在企业曾对东莞的车联网市场做过调研，结果显示，车联网相关的核心芯片技术供应商、地图信息服务商、终端制造商和车联网运营平台服务商等都在东莞有相对应的优质企业，加上东莞在物联网、大数据等相关技术方面的优势，东莞的车联网产业还是有不错的发展基础。

据记者了解，在北斗导航方面，位于松山湖的东莞泰斗电子科技有限公司已经是国内北斗导航芯片最主要的技术和产品供应商；终端方面，位于大朗的东莞远锋科技有限公司已经是国内知名的 GPS 方案提供商和制造商；而美赛达公司目前是国内领先的专业车联网系统服务提供商，车载终端设备、LBS 语音云导航软件和车联网运营平台三大核心产品在市场广受好评。

业内人士认为，国内车联网产业发展，基于信息安全等方面的考量，国产技术和产品将成为重点支持对象，其中东莞在国内知名的北斗导航技术就是重点之一。记者发现，与此相印证的是，国务院办公厅去年底印发了《国家卫星导航产业中长期发展规划》，将以企业为主体，通过多项政策支持推动导航产业快速发展，而北斗卫星导航将是重点支持发展对象，要求北斗卫星导航系统及其兼容产品在国民经济重要行业和关键领域得到广泛应用，在大众消费市场逐步推广普及，对国内卫星导航应用市场的贡献率达到 60%，重要应用领域达到 80% 以上。

“东莞在发展车联网产业上要重点支持北斗导航产业的发展，在车联网行业上下游各个环节还要培养具有核心技术的龙头企业，吸引广州和深圳等周边地区的资源在东莞集聚。”

上述资深人士还表示，其实车联网涉及到的技术和领域是十分广泛的，国内也还处在更多探索的途中，东莞应该在已有较好的基础上以联盟的形式抱团发展，进行市场和技术等信息的共享，形成良性的发展氛围。

### 什么是车联网？

车联网是物联网及智能交通系统的典型应用，借助装载在车辆上的传感设备和短距离通信站，收集车与人、车与车、车与道路的动、静态信息，利用移动通信网络、卫星通信网络，以及导航、智能信息处理等平台，为汽车用户提供更加丰富的业务和服务，并对车辆进行有效的监督和调度，实现更加高效、安全、舒适的车辆管理和用户体验。

## 创业零门槛 小微企业或井喷

2014-1-22

“1元钱开公司将全国通行”，近日，国务院批准《注册资本登记制度改革方案》（以下简称《方案》），释放出一系列政策利好。根据《方案》，国务院决定对特定行业注册资本最低限额另有规定的外，取消有限责任公司最低注册资本3万元、一人有限责任公司最低注册资本10

万元、股份有限公司最低注册资本 500 万元的限制。“零门槛”办公司成为现实。

专家认为，“1 元钱办公司”、股东出资“零首付”等政策利好，最大限度地为投资主体松绑，释放其投资创业活力。这或将引发小微企业数量的“井喷”，同时大大激活民间资本存量。

### **“零门槛”办公司成为现实**

“1 元创业时代即将来临！”这是创业者的欢呼。国务院批准的《注册资本登记制度改革方案》将于 3 月 1 日起在全国全面实施。

《方案》在降低门槛和简化审批程序上做出了多项改革尝试，为公司、公司股东（发起人）在注册资本管理方面增加了一系列权利，包括自主约定注册资本总额，取消有限责任公司最低注册资本 3 万元、一人有限责任公司最低注册资本 10 万元、股份有限公司最低注册资本 500 万元的限制；自主约定公司设立时全体股东（发起人）的首次出资比例。国家工商总局将这两项解读为“1 元钱办公司”和“零首付”。

为了降低注册公司“门槛”和创业成本，《方案》还准许自主约定出资方式和货币出资比例，对于高科技、文化创意、现代服务业等创新型企业可以灵活出资，提高知识产权、实物、土地使用权等财产形式的出资比例，克服货币资金不足的困难；自主约定公司股东（发起人）缴足出资的出资期限，不再限制两年内出资到位。

在登记注册环节，改革后，公司实收资本不再作为工商登记事项。在进行公司登记时，也无需提交验资报告。

### **进一步激发民间创业活力**

低创业门槛最经典的案例，无疑是乔布斯在自家车库里创立苹果公司的故事。中山大学岭南学院财政税务系主任林江表示，以前政府部门以为注册资本大，抗风险能力就强，但事实并非如此。“公司倒闭与否，关键是看公司是否具有良好的治理结构、财务制度等，跟注册资本并无必然关系。”

取消注册资本最低限制，意味着市场准入门槛降低。“注册资本登记改革措施落地，只需 1 元就可以注册公司，这将降低企业的前期运营成本，市民的创业动力将进一步释放，小微企业有望获得加速发展。”林江说。

事实上，我市在 2012 年 12 月启动了商事登记制度改革，在没有地方立法权的情况下实施了商事主体登记与经营项目审批相分离、注册资本 50 万元以下公司首期“零出资”等 8 条措施，有效降低了市场准入门槛，带动了新登记企业数量的快速增长。

市工商局提供的数据显示，2013 年，全市新增市场主体 106205 户，同比增长 21.46%；其中，新登记企业 32225 户，增长 34.03%，新增企业注册资本 366.17 亿元，增长 13.13%，新登记企业增长速度近年来首次明显超过个体工商户。

市工商局相关人士介绍，“东莞实施商事登记制度改革后，除法律法规另有规定外，注册资本 50 万以下（含 50 万元）的有限公司（一人公司除外）允许首期零出资，无需提交验资证明，但是必须两年内认缴。相比之下，全国改革实行注册资本认缴制更加彻底。”

这也就意味着，注册资本登记制度改革实施后，我市新登记企业

数量有望迎来新一轮的爆发式增长。

### 改革将“宽准入严监管”

人们在欢呼“1元创业时代来临”的同时，也有人担心是否会出现“皮包公司”泛滥的现象。但林江认为，此次改革遵循“宽准入严监管”的原则，在降低创业门槛的同时，也制定了更严格的监管制度，规范中小微企业发展。

从《方案》内容来看，监管力度空前加强，企业年检制度将改为年度报告制度，任何单位和个人均可查询，同时建立公平规范的抽查制度，克服检查的随意性。

同时构建市场主体信用信息公示体系，完善信用约束机制，强化司法救济和刑事惩治等。具体到细节上，包括大力推进企业诚信制度建设，注重运用信息公示和共享手段，对企业登记备案、年度报告、资质资格等通过市场主体信用信息系统予以公示。将有违规行为的市场主体列入经营异常的“黑名单”，向社会公布等。

国家工商总局在解读《方案》时就表示，改革将强化信用监管、协同监管和社会共治，更加注重运用信息公示、信息共享、信用约束等手段，形成部门协同监管、行业自律、社会监督和主体自治相结合的市场监管格局。

林江说：“这意味着，今后工商部门将会采取动态监管，有效遏制‘皮包公司’钻政策空子。”

### 东莞民间资本存量有望激活

放宽注册资本登记条件和放宽市场主体住所，是国家基于激活资

本存量的定位而进行的一项改革。林江称，“改革目的在于降低民间资本进入公司运作领域的门槛。放宽注册资本登记条件后，将有更多的民间资本进入市场。”

这恰恰高度契合东莞的实际。东莞拥有庞大的民间资本存量，近几年闲资保持高速增长。截至 2013 年 12 月末，东莞中外资银行机构本外币各项存款余额 8874.9 亿元，同比增长 15.4%，全年新增存款突破了 1000 亿元。

林江认为，“去年东莞新增存款破千亿，不仅说明东莞蕴含的民间财富还在急剧增加，也说明东莞市民投资渠道单一。”

东莞民间资本庞大的存量未被激活，一方面是由于难以找到良好的投资机会，另一方面是由于公司注册资本门槛限制了民间资本的创业冲动。随着创业“零门槛”时代的到来，东莞民间资本进入市场的门槛降低，庞大的资本存量有望被进一步激活。

## 新型柔性活液晶在美问世 有望提高生物传感器性能

2014-2-17

2月17日报道，最近，美国俄亥俄州肯特州立大学和伊利诺斯州阿尔贡国家实验室合作，把活细菌和无生命的溶致液晶（LLCs，一种包含溶剂化合物在内的两种或多种化合物形成的液晶）结合在一起，开发出一种新型主动材料——活液晶，有望提高生物传感器性能，在疾病早期诊断方面很有前景。研究小组将在2月15日至19日于旧金

山召开的生物物理学协会第 58 届年会上提交他们的报告。

活细菌在水基无毒的液晶中游泳，细菌和液晶之间的互动作用形成了一种新型软物质：活液晶。活液晶是活生物与机械材料的混合，是一种新兴的柔性工程复合材料，能在外部刺激下运动并改变自身结构和性质，而且能像真正的生物似的，从环境中吸取能量转化存储，用来驱动整个系统运动。从仿生微型机器、传感器到自组装微型机器人，这种功能在许多应用中都非常关键。

此外，活液晶还有着极佳的光学属性。它能提供一种媒介，能放大微米和纳米水平的微小反应，这是分子和病毒相互作用的层面，并能对这些反应进行光学探测和分析。这些特性让生物液晶非常适合用于制造传感设备，监测癌症生长、感染等生物生理过程。在本研究中，通过液晶双折射，只需一台简单的偏振显微镜，就能清晰看到 24 纳米粗细的细菌鞭毛（人头发的 1/4000）的旋转运动。

研究人员指出，通过控制系统中的可变因素，比如细菌能获得的氧气量、混合物浓度或温度，可以控制和引导细菌主动运动。由此带来一个新的设计方向：制造微流生物传感器。疾病初期最容易治愈，早期诊断能让大部分疾病得到经济有效的治疗。而微流技术作为一种疾病初期的探测手段，也变得越来越重要。

“据我们所知，在以往的实验物理学中还没有人做过这样的系统工作。”肯特州立大学博士生周双（音译）说，“这种新材料有许多潜在的应用，但目前最直接的用途是用来设计新型生物传感器。这只是从一个打开了的宝库中刚掘出第一桶金，还有更多事情等着去做。”

## 美国对中国进口钢材产品发起反倾销和反补贴调查

2014-2-24

2月21日，美国商务部21日宣布，对从中国进口的碳素及合金钢盘条发起反倾销和反补贴调查。

美国商务部说，发起这项调查是回应阿赛洛米塔尔钢铁集团美国分公司、纽克尔公司等6家美国钢铁企业的申诉。这些公司称，中国出口到美国的碳素及合金钢盘条存在倾销行为，倾销幅度为99.32%至110.25%，同时中国出口商收到的政府资金补贴幅度也超过允许范围。

根据美方程序，美国国际贸易委员会将于3月17日前后对该调查作出初裁。如果该委员会裁定从中国进口的这类产品对美国相关产业造成实质性损害，美国商务部将继续对此进行“双反”调查。

根据美国商务部的数据，2013年美国从中国进口的这类产品金额为3.13亿美元。

中国商务部多次表示，希望美国政府恪守反对贸易保护主义承诺，共同维护自由、开放、公正的国际贸易环境，以更加理性的方法妥善处理贸易摩擦。

## 下一代电力电子技术将成为美国的就业稻草

2014-2-21

1月15日，美国总统奥巴马在北卡罗来纳州立大学高调宣布，以该校为核心建立“下一代电力电子技术国家制造业创新研究所”（以下

简称“电力电子技术创新中心”)。作为规划中的国家先进制造业创新中心之一，以下一代电力电子技术和设备制造为研发对象的国家级制造业创新中心正式进入人们的视线。

为振兴美国制造业，奥巴马于 2012 年 3 月宣称创建美国“制造业创新中心 (IMIs)”，并在 2013 年国情咨文中正式宣布投资 10 亿美元创建 15 个 IMIs，除已经建立的一个以 3D 打印机为研发制造对象的创新中心外，在 2013 年新建 3 个；同年 7 月，奥巴马再次提出在未来 10 年建立 45 个 IMIs。

研究对象：宽带隙半导体技术

电力电子技术是一门将电子技术应用于电力领域的新兴技术，它使用电力电子器件改变和控制通过网络的电功率，其产品可广泛应用于企业、军队、公共设施和普通消费者。下一代电力电子设备具有体积小、可靠性强和节能的优点，如目前已应用于 LED 灯和平板电视中的宽带隙半导体材料等。

上世纪初以来，硅半导体技术的应用极大地改变了计算、通信和能源等行业，向消费者和经济活动提供了强大甚至是不可思议的工具。今天，硅基电子在一些关键应用领域已经面临很大局限，而宽带隙半导体则向人们展现出一个新的机遇，即更小、更快、更便宜和更高效的电力电子技术将应用于个人电子设备、电动车辆、可再生能源并网、工业级变速传动马达和更为智能、灵活的输电网络等。

硅在室温下的带隙为 1.1 电子伏特 (eV)，宽带隙半导体是指在室温下带隙大于 2.0eV 的半导体材料。与硅基半导体技术相比，宽带隙

半导体不仅能在更高的温度下稳定运行，而且在高压、高频状态下，更为耐用和可靠，能以较少的电能，获得空前的运行能力。该技术不仅可以大大缩小消费电子设备的体积，而且能够把发电厂变得只有手提箱大小。

目的：技术先行，抢占市场，增加就业

奥巴马政府认为，建立“电力电子技术创新中心”目的是，通过加强宽带隙半导体技术的研发和产业化，使美国占领这个正在出现的规模最大、发展最快的新兴市场，这个市场将涵盖从家用电器到工业设备制造，从电信技术到清洁能源技术等众多领域，并且为美国创造出大批高收入就业岗位。

该中心计划在今后 5 年，通过对宽带隙半导体技术的研发，制造出比目前硅基电力电子设备更具性价比的下一代节能、大功率电子芯片和器件，并通过对电力电子设备的改进，使汽车、消费电子和电网等更快、更小、更高效。该中心将建立一个协作网，不仅致力于下一代电力电子设备研究，还将制造、演示和调配新电力电子器件的能力和性能，以及它所产生的影响，包括对地区和全美商业活动、劳动力技能、制造业竞争力和培育未来经济增长点等带来的影响。

组织结构：由官企研等共同构建，机制灵活

“电力电子技术创新中心”总部位于北卡罗来纳州立大学，其中包括供中心成员分享的研发设施和实验设备，以及劳动力开发与教育项目等，目前成员包括 18 家公司、7 所高校和实验室。美国能源部先进制造业办公室在今后 5 年里将向创新中心提供 7000 万美元的财政支

持，另有 7000 万美元配套资金分别来自企业、高校等创新中心成员和北卡罗来纳州政府。

实际上，美国近年来新建的每一个创新中心都是由众多研究机构、企业和培训机构等组成的综合性区域网络，目的是在基础研究与产品开发之间架起一座及时联通的桥梁，把企业、高校、研究和培训机构及相关政府部门等有机地联合在一起，共同把人力物力投向投入产出比最优的前沿技术领域，以获得最大化收益。

奥巴马提出建立 45 个制造业创新中心的设想，目前尚未获得国会的立法支持。当前的资金来源只能依靠行政命令，出自有研发预算的部门，如国防部、能源部、商务部、航空局和国家科学基金会等，支持力度有限。为顺利实施该计划，奥巴马政府正在游说国会通过立法，以获得稳定的专项财政资金支持。

## 富有更多表现在内心里

2014-2-21

一、有一次，比尔·盖茨和一位朋友开车去希尔顿饭店。到了饭店前，发现停了很多车，车位很紧张，而旁边的贵宾车位却空着不少。朋友建议把车停在那儿。

“噢，这要花 12 美元，可不是个好价钱。”盖茨说。

“我来付。”朋友坚持道。

“这可不是个好主意，他们超值收费。”

在盖茨的坚持下，他们最终还是找了个普通车位。

盖茨最讨厌物不等值，对应花的钱，他从不小气，看看他这些年为慈善机构捐款的数字就知道了。

二、洛克菲勒到饭店住宿，从来只开普通房间。侍者不解，说：“您儿子每次来都要最好的房间，您为何这样？”

洛克菲勒说：“因为他有一个百万富翁的爸爸，而我却没有。”

话是这样说，洛克菲勒在捐资支持教育、卫生等方面却毫不含糊数以亿计。

三、一次，李嘉诚上车前掏手绢擦脸，带出一块钱的硬币掉到地上。天下着雨，李嘉诚执意要从车下把钱捡起来。后来还是旁边的侍者为他捡回了这一块钱，李嘉诚付给他 100 块的小费。他说：“那一块钱如果不捡起来，被水冲走可能就浪费了，这 100 块却不会被浪费，钱是社会创造的财富，不应被浪费。”

点评：热爱珍惜财富是获得财富的前提条件，但不囿于财富是获得幸福的前提条件。

## 维生素 C 吃多了会致命

2014-2-21

维生素是人体必需的营养元素，因此备受人们重视。其中，广为人知的维生素 C，更是几十年来人们热议的对象，从最早的“维生素 C 能治感冒”，到近几年的“维生素 C 能预防癌症”，似乎维生素 C 能包治

百病。事实果真如此吗？

维生素 C 的作用确实不少医学资料显示,维生素 C 又叫抗坏血酸,是一种水溶性维生素。维生素 C 能促进骨胶原的生物合成,利于组织创伤伤口的更快愈合;能促进氨基酸中酪氨酸和色氨酸的代谢,延长机体寿命;还能改善人体对铁、钙和叶酸的利用;改善脂肪和类脂特别是胆固醇的代谢,预防心血管病;同时,也能促进牙齿和骨骼的生长,防止牙床出血;能增强机体对外界环境的抗应激能力和免疫力。

### **维生素 C 防治感冒是无稽之谈**

媒体报道,芬兰赫尔辛基大学研究人员对 1.1 万名每天服用 200 毫克维生素 C 的人进行长期的跟踪分析研究,结果发现,他们罹患感冒的次数与没有服用维生素 C 的人一样多。

研究人员指出,每天服用维生素 C 预防感冒的效果事实上微乎其微,而且并不能缩短感冒的时间或减轻症状。研究报告说:“每天吃维生素 C 预防感冒根本是无稽之谈,没有必要这么做。”

### **维生素 C 摄入过量可能会致命**

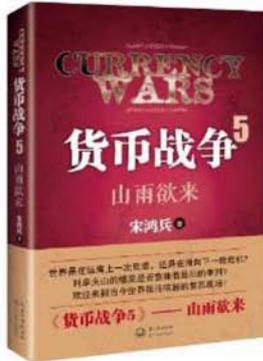
北京营养协会秘书长刘兰表示,维生素 C 是无毒的营养素,但每天摄入量超过 8 克会有害,症状包括:恶心、腹部痉挛、腹泻、铁的过量吸收、红细胞破坏、骨骼矿物质代谢增强、妨碍抗凝剂的治疗、血浆胆固醇升高,并可能对大剂量维生素 C 形成依赖。刘兰说:“大剂量服用维生素 C,可以导致溶血,严重者可能会致命。人体的细胞和组织长期泡在高浓度的维生素 C 里,会适应了这种环境。一旦突然停药,体内维生素 C 的浓度就会降低,导致人出现维生素 C 缺乏的症状。”

维也纳大学医学化学研究所的戈尔登贝格教授日前警告说，将维生素服用剂量提高到一天多次，不仅毫无意义，而且很可能适得其反。因为白细胞周围的维生素 C 过多，不仅妨碍白细胞摧毁病菌，而且还会使病菌和癌细胞得到保护。过量的维生素 C 不但不能增强人体的免疫能力，反而会使其受到削弱。戈尔登贝格教授特别提醒，千万不要像吃糖豆那样，随意服用维生素 C。

### 合理膳食就能补充维生素 C

一般来说，维生素 C 作为人体必须的营养素，对它的摄入只是辅助性的治疗，不能盲目地把它作为包治百病、延年益寿的保养良方。刘兰说，药用维生素一般是化学合成的，成分单一。天然维生素 C 是以两种物质，即维生素 C 与维生素 P 组合的状态存在的。在人体组织中，维生素 P 能协助维生素 C 发挥作用。而人工合成的维生素 C 则是纯药物制剂，其效果远不如天然维生素 C。刘兰强调：“合理膳食是补充各类维生素乃至其他生命元素的最重要途径。”

## 松山湖图书馆新书推荐



书名：《货币战争·5，山雨欲来》

作者：宋鸿兵著

松山湖图书馆索书号：F831.9/1/5

【内容简介】：剑指当下，放眼全球，从2013年“四·一二”黄金大屠杀伊始，从黄金市场透视货币，从股票市场分析经济，从债券市场了解资本，从回购市场探索金融，从利率市场窥测危机，从房产市场洞察泡沫，从就业市场甄别复苏……纷繁复杂的国际经济形势瞬间清晰，山雨欲来风满楼的态势全景呈现眼前。



书名：《阅读的逻辑：这个时代我们怎么读书？》

作者：庞溟著

松山湖图书馆索书号：G236/19

【内容简介】：作者从自己发表过的众多书评文章中精选出来的，是作者对自己书评工作的总结。本书精选的87篇书评，涵盖了社会、经济、历史、科技、文化等多个方面，比较客观、独立地反映了作者的读书观，评论立足图书就书论书又力图超越就书论书。文中可以看到作者的功底，文字在思考深度的基础上又有易读性，对读者选书很有启发意义。



书名：《百家争鸣》

作者：易中天著

松山湖图书馆索书号：B220.5/7

【内容简介】：讲述轴心时代的民族精神导师们，当释迦牟尼超越尘世，犹太先知秉持神性，古希腊哲学家走向思辨时，儒、道、墨、法，先秦诸子竞相争鸣，奏响了我国民族思想史上的华彩乐章。如何治国？如何做人？孔子说：仁。孟子说：义。墨子说：公平正义。杨朱说：我一毛不拔。庄子说：我的人生与你无关。老子说：天地不仁，以万物为刍狗。荀子说：与其怨天尤人，不如奋发图强。本书讲述儒、道、墨、法，先秦诸子三百年大辩论，请看中华民族群星璀璨的时代！



书名：《真原医：21世纪最完整的身心整体健康医学》

作者：杨定一著

松山湖图书馆索书号：R161/149

【内容简介】：本书作者用他的大视野让你看到影响健康的方方面面，很多因素是你平时根本不会注意到的。均衡才是关键；健康不能只靠吃药或某种营养素来维持，病人本身必须主动积极，才能维持并促进自己的健康，将疾病连根拔起。本书分12部分，主要包括重返完美平衡的原始、环境与健康、活食材与健康饮食、饮食科学新概念、运动与呼吸、身心灵的全面诊治、身心和谐与静坐、人心出发、如何改变习惯等内容。