

# 上海咨询信息 (月刊)

2015 年第 9 期  
(总第 338)

主 办：上海市咨询业行业协会  
印 刷：上海欧阳印刷厂有限公司

## 目 次

### · 协会工作 ·

- 协会举行“筹建‘一带一路建设项目服务平台’座谈会”  
.....杨小燕(2)
- 第五次继续教育培训循序举行 .....陈慧琴(3)

### · 咨询专论 ·

- 创新：探索零边际成本 .....朱晓明(4)
- 实现互联网+要靠三大要素 .....陈黎明(6)
- 制造业与服务业融合发展的六大趋势 .....王晓红(8)

### · 专家观点 ·

- 从中国制造到全球商人 .....魏雪飞(10)
- 制造业“极致精神”不能丢 .....范剑青(14)
- 跨境电商改变制造业发展模式 .....姚懿文(15)

### · 会员之家 ·

- 上海正弘建设工程顾问有限公司荣获优秀工程造价成果  
三等奖 .....(16)
- 上海国际招标有限公司电子采购平台首次上线完成两项目  
.....陆 钦(16)
- 熊诚劳模创新工作室开展沙龙活动 .....郝春光(17)

### · 聚焦中国 ·

- “一带一路”财经资讯(一) .....(17)
- “一带一路”财经资讯(二) .....(19)
- “一带一路”财经资讯(三) .....(21)
- 多地政府成立“大数据管理局”急需行使两类职能 ... (22)

### · 政策解读 ·

- 《促进科技成果转化法修正案》正式获批，开启成果转化的  
黄金时代 .....郭林茂(24)

### · 封二 ·

- 上海英智瑞科技有限公司简介

## 多方联合共话推进服务平台建设

# 协会举行“筹建‘一带一路建设项目服务平台’座谈会”



2015年8月26日，协会假座上海图书馆上海科技情报研究所会议室举行“筹建‘一带一路建设项目服务平台’座谈会”。会议由上海市咨询业行业协会、上海市经济团体联合会和上海天强管理咨询有限公司等单位联合发起。会议就当前在开展“一带一路”智库建设的同时，就构建“一带一路”的建设对接实体平台工作展开讨论。汪天翔副会长主持了座谈会。

参加会议的有上海市咨询业行业协会原会长张祥、副会长兼秘书长陈积芳、副会长汪天翔，李小钢（上海社会科学院跨国经济研究所主任）、陈超（上海图书馆上海科技情报研究所副馆长）、祝波善（上海天强管理咨询有限公司总经理），上海市工业经济联合会咨询部部长沈忠民等。上海市现代服务业发展研究院副院长姜永坤、上海市科协学术部调研员张世君、上海市市政建设设计研究院张亮、熊长学，上海科技情报研究所竞争情报研究所张左之主任等领导出席会议。会议还特邀了上海起重运输机械行业协会副理事长徐大伟、上海市工程咨询行业协会沈解放、上海市交通运输协会郑在等兄弟协会领导前来参加会议。协会副秘书长郭德利、吴越、邱兢，以及会员单位代表上汽集团股份有限公司朱盛镭等也出

席了会议。协会秘书处唐勇、杨小燕等同志也参加了会议。

当前有关“一带一路”建设的研讨，涉及智库建设和理论探讨的为多。然而一部分企业已经走在整个工作的前列，例如天强管理咨询有限公司已经联系国内兄弟省市的几家工程设计建设公司正在组建“一带一路”项目落地的机构，中国交通协会已牵头组建聚集各地协会的服务平台，更深更广的层面有待于今后的不断开拓。

与会者认为，构建“一带一路”的建设对接实体平台工作对总体上还没有准备好走出去的上海“制造业”是一件好事。

与会者围绕着由协会与天强管理咨询有限公司共同起草的《筹建“‘一带一路’建设项目服务平台”》草案，畅所欲言，献计献策，从战略定位、人才补缺到平台的可持续性运作等。

大家直面建立平台过程中可能产生的问题进行了交流。认为走好第一步非常重要，要找准服务对象，在虚的方面把要做的事罗列出来，体现在平台上，包括人才、政策等按节点，一块一块做出时间表；在务实方面，利用事缘、地缘，首先设计成服务长三角；身处协作经济时代利用世界大咨询公司的作用，培育本地咨询公司，共同应对走出去的挑战。加大开放层面，要造声势，比如论坛，可以联系一些归国商人，对国外当地的人文政策进行了解，如何培训跨国精英人才，如此获得整体气势；可以借助经济联合会下面的几个大型企业先启动运输、重装备交通运输企业等领域的工作，毕竟对国家而言，一带一路先是要打通道路。

平台初期的建设工作，经费的投入与支持是至关重要的一个环节，要积极地联系有关委办，

争取到政府支持。

面对走向世界的各类企业，通过该平台，整合国内资源，共同面对来自国外的项目资源；通过该平台与国外对接，对方的同行也在找可以对接的渠道，让平台起到引领的作用。

适宜从事“一带一路”工作的专业人才，是面临的一个很大的挑战，要充分发挥企业现有的人力资源，将适宜从事这项工作的人才整合到平台上来。

希望该平台是一个由民间主导，而非政府纵向领导，大家横向联系起来，政府予以支持的联合体。平台要虚的先启动，实的落地。上海地区先行启动，然后带动相关区域，建立联动体制平台的组织建设工作。

至关重要的是希望经过平台的努力，将上海



建造率先带出国门，让更多的企业走向国外，提升上海建造在上海 GDP 中的贡献率。

上海图书馆上海科技情报研究所为本次会议提供了会场和良好的服务，并向与会者提供了资料。

(杨小燕)

## 第五次继续教育培训循序举行

### ——调研报告的资料收集与结构布局



8月25日下午，2015年上海市注册咨询师继续教育培训在科学会堂思南楼903室进行。培训主题是《调研报告的资料收集与结构布局》，由我协会的副秘书长郭德利主讲。注册咨询师、相关专家等25人参加了培训。

培训讲座报告主要围绕资料的来源与处理、报告的主要内容、调研报告撰写原则和对咨询人员的要求等四个方面阐述，结合案例和咨询实践

总结提炼，对提升注册咨询师的文案能力很有帮助。2015年协会计划组织八次专题讲座，这次培训活动是今年第四次专题讲座，也是我们协会自2011年开始组织的第五次继续教育活动。希望借助于讲座和继续教育活动，从咨询文化、咨询发展的沿革、咨询的热点和趋势、咨询的基本功等方面进行培训，加强了咨询人员的交流，拓展了思路，提高了创新能力。

继续教育是一种特殊形式的教育，主要是对专业技术人员的知识和技能进行更新、补充、拓展和提高，进一步完善知识结构，提高创造力和专业技术水平。继续教育的内容是新知识、新技术、新理论、新方法、新信息、新技能；学习的目的是为了更新补充知识，扩大视野、改善知识结构、提高创新能力，以适应科技发展、社会进步和本职工作的需要。

继续教育是终身学习体系的重要组成部分，



是面向学校教育之后所有社会成员特别是成人的教育活动。由于世界经济社会对继续教育提出了更高的要求，继续教育实践领域不断发展，研究范畴也在不断地扩大和深入，特别是终身教育思想已经为越来越多的人所接受，对继续教育在经济、社会中的地位、作用、方法等都有一定的初

步认识和实践，继续教育科学研究也有了重大发展。

继续教育培训是我协会作为注册咨询专家和咨询师注册管理的重要内容之一，经过培训后方能进行注册咨询专家和注册咨询师的注册。

(陈慧琴)

· 咨询专论 ·

## 创新：探索零边际成本

——移动互联网、能源互联网、物联网的合作共赢

原中欧国际工商学院院长 朱晓明

全球有三位知名学者曾对“创新”作出过预言：第一位是托夫勒。1980年，他在《第三次浪潮》一书中预言：“未来的消费者将成为‘产消者’(Prosumer)”；第二位是《长尾理论》的作者安德森，2012年，他在《创客》一书中写道：“定制制造、自己动手设计产品、3D打印等，在创新的时代，数以百万计发明家和爱好者的集体潜力即将喷薄而出”；还有一位学者是《第三次工业革命》的作者里夫金。去年底，他又出版了《零边际成本社会》一书，并在书中预言：“在分布式太阳能和风能等得到充分发展和利用的未来，人们可能可以像今天通过互联网近乎免费地生产和消费信息一样，借助能源互联网近乎免费

地生产和消费能源。”

“互联网+”让中国和发达国家站在了同一起跑线上，一同探索移动互联网、能源互联网、物联网三网合作共赢的可能性，并验证上述预言的真实性。

移动互联网让“零边际成本”脱颖而出

企业建设移动互联网需要投入前期成本，但市场份额会随之骤然增长，就如同过去利用计算机进行信息化改造前期需要投入成本，而后期边际成本接近于零，并能带来迅速增长一样。传统行业一旦插上移动互联网的翅膀，站在风口上的“猪”也会飞。天弘基金搭上阿里巴巴这班“高铁”，

在理财投资领域一路领跑，截至今年4月底，余额宝规模已经达到7117.24亿元，跻身全球第二大货币基金和全球第十大共同基金。今天，我国互联网上市企业市值已突破3.95万亿，占据中国上市企业总市值的13%。

移动互联网之所以能够降低边际成本，有时甚至到接近于零的程度，是因为它累积了可供挖掘的大数据和可以共享的丰富资源，提供了近乎免费且充分多样化和个性化的商品和服务。“分享”已成为移动互联网时代最大的特征。

今年初，我完成了上海自贸区扩区（金桥）“可复制、可推广进入倒计时”的课题报告，内含七个分报告。分别为：《大平台》、《数字围网》、《集聚工业4.0》、《自贸区扩区与金融创新》、《众创平台》、《服务业生态圈》和《跨境电子商务》，在移动互联网的今天，自贸区应当成为一个基于“大、云、平、移”的公共服务平台。自贸区贸易便利化的重要目标是降低边际成本，而公共服务平台（即数据共享平台）就能做到这一点。自贸区应该当仁不让地成为探索“零边际交易成本”的先行者。

高等学校正在以“慕课”（MOOC）的形式，与更多受众分享名师和名家的教研成果。此举能否降低边际成本，值得探索。《数字化教学》正成为我在中欧的探索性课程。中欧将力争成为使上海建成具有全球影响力的科技创新中心的智库，我在《科技创新与商业趋势》的课程中，与学员一同分享的数百项前沿的科技创新项目值得关注，例如无线电源、自动驾驶车辆、机器沟通服务、自生成媒体、自动内容识别、消费级车联网等等。

在中欧将要成立的“众创平台”上，可以定期或不定期地组织培训课程。高等学校科研机构、创业主体、创业投资基金可以三位一体组成一个又一个“众创”项目。移动互联网将在其中起到中流砥柱的作用，摆脱以往“招商引资”中费力、耗时、耗资的旧模式，使“众创平台”逼近“零边际成本”。

### 能源互联网让“零边际成本”破蒂而出

前几年，我们对新能源革命做了一些研究。

我们发现，科技创新是实现能源互联网的根本性因素，例如采掘领域有页岩油和页岩气的勘探开采，发电领域有燃气轮机技术的研发，太阳能和风力发电所产生的电能，需要更好的并网技术，利用高温超导可降低输电损耗等。经过几年努力，我国在并网技术上已取得了巨大进步。上海交通大学的高温超导的研究领域已在全球遥遥领先；在储电领域，除了钠硫技术以外，特斯拉与松下也在合作研发建造超级电池工厂；在节能减排方面，有无数科技创新将相继进入市场。

江苏省发改委宏观经济研究院院长顾为东博士在其最新的研究成果“产业能源互联网体系”中，提出使用“高载能调峰工业”作为错峰储能载体，开拓了储电的新思路。具体而言，因为电解铝产业是耗电大户，原本各大中型城市纷纷以高电价来抑制电解铝企业造成的用电紧张的窘境，但顾博士认为，可以通过一定的机制将电解铝转换成一个变相的“储能”项目。例如，在用电低谷时，电解铝生产可加快运行；而在用电高峰时，电解铝生产减缓。海水淡化、氢能源汽车和污水处理及水回用等12个高耗能行业也可以尝试借助于互联网调峰，让发电、用电降低边际成本。针对上海耗电大户的困扰，“互联网+”的年代让过去不可想象的事情变得容易。上海众多的科技创新机构应当拓宽视野，去探索低成本或零边际成本的能源互联网。

### 物联网（包括交通、运输互联网）让“零边际成本”随处而出

“随时使用，何必拥有”的价值观被世人接受，闲置资源的利用和分享（例如PP拼车、滴滴打车等）正在成为现实。麦肯锡把物联网视为改变生活、商业和全球经济的12大颠覆性技术之一。也许“互联网+”最有发展前景的领域是物联网，包括商用级车联网、无线电源、设施能源管理、智能家电、智慧交通、智慧城市、移动医疗监控、量化自我、数据科学、环境监测等。创新，让供应商和制造商、消费者和生产者之间得以建立协同关系，汇成一个合作共赢的物联网的新经济时代。

里夫金曾指出：“如果没有通信，我们就无法管理经济活动；没有能源，我们就不能生成信息或传输动力；没有物流和运输，我们就不能在整个价值链中进行经济活动。”换言之，没有移动互联网、能源互联网、物联网以及三者之间的合作共赢，创新将成为无源之水、无本之木。“互

联网+”将通过降低制造业、服务业的生产成本达成移动互联网、能源互联网、物联网合作共赢的零边际成本。“互联网+”年代的创业、创新，将有可能使每个人的追求得到满足。

(来源：《中欧商业评论》)

## 实现互联网+ 要靠三大要素

IBM大中华区董事长 陈黎明

今年上半年两个政府文件的出台引起了广泛的关注、讨论、解读，一个是关于互联网+，另外一个是中国制造 2025，本月 IBM 大中华区也在我们充分调研的基础上，发表了我们对于互联网+时代的观点和能力。

如果我们仔细阅读政府所提出的这两个文件，我们认为这是中国发展过程当中的必然选择。德国在 2013 年在汉诺威工业博览会上提出了“工业 4.0”这样一个概念，目的就是提高制造业的计算机化、数字化以及智能化，建立智能工厂从而提高他们制造业的竞争力，德国工业 4.0 希望充分发挥德国在制造业的优势。

基于我对德国企业的观察他们通常自动化程度都比较高，在这个行业都深耕了几十年甚至几百年，同时又能够与时俱进，这种情况下大公司往往很有效果，小公司往往都很有特点。加上他们都比较完备的这样一个教育体系，对于德国推行工业 4.0 来说是很有帮助的。美国在 2012 年发布了先进制造业国家战略，在 2014 年又提出了工业互联网，在 2014 年 3 月份 IBM 公司会同英特尔还有基因公司共同成立了工业互联网联盟，目前这个联盟已经有成员 130 余家，当然美国的制造业，美国的国家战略最重要是吸引它的制造业回流，根据美国媒体的不完全统计，从

2010 年 -2014 年期间制造业回国这样一项计划为美国本土创造了本土就业近一百万，效果还是非常显著的。

日本、法国、英国、也都提出了各自国家的相关的战略主张。所有这些国家的战略主张其背后都是不同利益的主张，都符合自己国家产业结构以及行业发展的这样一个特性。最后做出了最适合自己国家的这样一种战略。而中国的制造业自动化程度相对来说参差不齐，因为我们的产业结构和行业发展也有它的一些独特性。

比如说我们国家是世界最大的移动互联网和 PC 互联网的消费市场。再比如我们的产业结构不尽合理，但是我们的门类比较齐全，从小商品制造、到三一重工、沈阳机床一应俱全，因此我们在这个极端提出互联网+这样一个口号一个战略是符合中国的国情，是客观的也是现实的。当然随着时代的发展我们也相信中国可以借鉴发达国家在执行互联网+也好、工业 4.0 也好这样一些战略当中积累出来的这样一些经验跟教训，起到跳跃式发展这样一个作用。关于政府所提出互联网+形成指导意见，大概提出四个发展的目标，11 个具体的行动计划，在此我就不一一做更多的赘述。

那么如何实现企业的变革，大数据、云计算、

移动互联网时代，对于企业而言是一次挑战也是一次机遇，因为在这样一个过程当中，这样一种大的变革当中，企业要转型，转型就会带来相应的一些痛苦，这当中最关键的是怎么样去做，必须要有一个比较清晰的战略路径来实现这样一个互联网+，我们的观点是要想实现互联网+必须从三个要素来实现，第一个是企业转型、第二是价值链整合和生态系统的重塑。简单的讲企业内部的垂直整合就是我们机器与机器之间的互联，企业内部各个子系统之间的互联，这包括我们的制造执行系统、产品生命周期管理的所有这些系统之间的整合实行运行、监控、管理角色的一体化、互联化。

第二是产品价值链上的水平整合，这个主要在产品价值链上，在供应链企业之间的这样一种互联、互通，起到这样一个整合，这当中也包括下游各个渠道系统的整合，从而能够提高价值链的竞争力。第三个是生态系统重塑，刚才阿里巴巴副总裁也提到了，竞争化这样一个概念，其实就是供应整条价值链跨行业的信息，在各部用户提出产品的设计、制造、物流、服务等方面的要求的时候都能够做到快速的反应，实现柔性生产，提供定制化的产品以及定制化的解决方案，从而出现一种新的业务模式和新的盈利模式。

这当中有一些案例想要跟大家分享，IBM公司我相信大家都很熟悉，IBM作为一个老牌IT产业的一家公司，我想就不用做更多的介绍了，但是我想做一个很简短的案例介绍。当然我们案例也很多，没有办法跟大家做出更多的介绍，由于时间的关系就选择两个。

一个叫 car3Go，这个项目我想有些去欧洲或者北美城市的人有可能注意到 car3Go 这样一个业务，你到一个城市拿出你的手机下载一个 APP，下载 APP 之后就可以对于你附近的 car3Go 的汽车进行定位，看看在什么地方，找到

车以后输入密码这个车就属于你了，就可以开走了。当你用完了之后可以依然用你的手机来定位，找到最近的相应的停车位把车停下来。你是按需，按你所花的时间来支付，你的支付也是通过你的手机进行实现。这个整个的平台就是建在 IBM 的云平台上，这个本身其实是汽车行业自我颠覆的一个案例，共享经济也在去年开始成为一个非常热门的话题，这一个理念是把汽车从所谓的身份跟地位的象征回归到代步工具的这样一个属性，据说奔驰汽车今年好像在重庆也要推出类似于这样一个业务，叫电动汽车共享这样一个业务。

第二个案例跟大家做一个分析就是 IBM 的，The Weather Company，它是各行各业整合在一起，我们都知道气象对于我们日常生活影响很大，但是有可能不知道气象是我们业务经营过程当中最不可控的、最大的一个外部因素，据说在美国气象给美国业务每年所产生影响高达五千亿美元，比如说保险公司就很关心气象数据，一旦气象暴风雨、暴风雪来了，对于汽车的安全行驶就会带来影响，这种情况下如果保险公司能向被保险人发送信息提醒他们安全驾驶进行合理的规避，也可能保险的费用就会呈下降趋势。

第二个就是能源行业，我们都知道天气热跟天气寒冷都会影响到对于电力的需求，我过去在能源行业工作很多年，原油的储备受气候的影响是非常严重的，大寒的年份通常国家需要储备更多的原油跟天然气，这对于整个企业运行也会产生很多的影响但是我想最有趣的案例想跟大家介绍的我们跟美国一家公司所做的这样一个研究，比如我们发现气象数据，发现了一个 12 度的临界点，就是说在 12 度的时候人通常是不大愿意出门购物的，这种情况下企业就要适当的降低自己的储备，如果是在 12 度之上他要尽早的补货，这种情况下对于商业零售也会产生巨大的影响。

摘编自《腾讯科技》

# 制造业与服务业融合发展的六大趋势

王晓红

**导读：**随着现代信息技术的快速发展，制造业与服务业融合已经成为现代产业发展的主流趋势，也是推动全球产业升级的主要驱动力量。服务业与制造业之间呈现出融合互动、相互依存的共生态势，不断催生新产业、新业态，从而推动产业结构由产品经济向服务经济转型，由制造化向服务化、现代化的生产体系转型。

随着现代信息技术的快速发展，制造业与服务业融合已经成为现代产业发展的主流趋势，也是推动全球产业升级的主要驱动力量。服务业与制造业之间呈现出融合互动、相互依存的共生态势，不断催生新产业、新业态，从而推动产业结构由产品经济向服务经济转型，由制造化向服务化、现代化的生产体系转型。

制造业与服务业融合发展主要体现为六大趋势。正确认识与把握这些趋势，对于推动经济结构战略性调整，促进制造业转型升级，加快服务业发展具有重要意义。

## 趋势 1 制造业服务化与服务业制造化相向发展成为产业特征

制造业服务化趋势主要体现在：一方面制造业的投入产出呈现服务化趋势。研究表明，目前服务中间投入占制造企业中间投入成本达到 70% 左右，对生产性服务的有效需求近 70% 来自于第二产业，其中研发、金融、租赁和商务服务、邮政等行业的中间需求较高。2010 年以来，发达国家生产性服务业占全部服务业的比重普遍在 60% ~ 70% 之间，生产性服务业占 GDP 比重在 43% 左右。另一方面制造企业经营呈现服务化趋势。在工业品的附加值构成中，制造加工环节占比越来越低，而研发、设计、物流等服务占比越来越高。许多跨国公司制造商的主营业务、业务增值、管理模式、赢利来源均以服务为主，有两成跨国制造企业的服务收入超过总收入的 50%，

成为名副其实的服务企业。

服务业制造化倾向主要体现在：一方面服务业加强向制造业的渗透。从生产性服务业的增长反映出金融、物流、研发等服务部门，以制造业为主要市场，为制造业服务不断增加。另一方面是服务企业产业链逐步向制造业延伸。在价值链上处于主导地位的服务企业，凭借其技术、管理、销售渠道等优势，通过贴牌生产、连锁经营等方式嵌入制造企业共同为消费者提供服务。由于一些服务企业在价值链高端掌握了核心技术、核心业务，比如，研发企业拥有自己的发明专利、设计机构拥有自主创新设计、物流公司拥有自己的网络等，这些企业为了寻求全产业链的增值，利用自身在产业链高端的控制力，建立起自己的制造工厂。

制造业服务化与服务业制造化相向发展，使得产业价值链重构为一条既包含制造业价值链增值环节，又包含服务业价值链增值环节的融合型产业价值链，与原有单纯的服务业价值链和制造业价值链相比，具有更广阔的利润空间和增长潜力，在产业层次上表现出明显的结构升级效应。

## 趋势 2 服务外包成为主要方式

服务外包成为服务全球化的主要方式和增长引擎，不仅使制造业与服务业分工进一步深化，极大地提高了服务专业化水平，而且使制造业与服务业的关联性、密切性、协同性进一步提高，极大地促进了服务业的规模化、国际化和市场



化；同时也极大地提高了制造业的生产率和产业竞争力，成为制造企业增强核心竞争力的重要手段。

越来越多的制造企业出于节约成本、聚焦主业、增强核心能力等因素的考虑，将原来的自我服务外包给专业服务提供商完成。服务外包成为服务业与制造业融合的主要方式，二者具有明显的共生关系。由于制造业与服务业相互融合的趋势增强，导致了企业对服务的中间投入增加，带动了全球各类生产性服务业的发展，而这些服务主要是通过离岸或离岸的外包方式实现。随着跨国公司全球生产网络的布局，企业内分工、产品内分工的特征更加突出，由此带动了服务业离岸。2012年全球服务外包市场规模达到9750亿美元，增长率为30%~40%。预计到2020年将达到1.65万亿美元~1.8万亿美元。

### 趋势3 集聚化、配套化成为产业组织形式

产业集聚不仅是制造业、服务业发展的共同特征，也是二业融合的主要产业组织形式及空间融合、区域融合的实现形式。各类产业园区、产业集聚区往往成为二业融合的重要载体。如，在一个制药业集群中，集聚了若干制药生产企业，同时也活跃着各类为之服务的研发、物流、金融、产品认证、知识产权等生产性服务机构以及休闲娱乐等生活性服务机构，共同构成了服务支撑体系，为生产企业提供各类配套服务，推动了产业集群的健康发展。

这种集聚化、配套化的产业组织形态，不仅能够使制造商和服务提供商共享基础设施、技术、人才等资源要素，同时大大降低双方的信息搜寻成本、交通成本、生产成本、服务成本、交易成本等，提高了双方市场机会，促进双方合作交流，共享规模经济收益。尤其为生产性服务企业提供了市场机会，使服务经济更好地体现在实体经济中，提升全产业链的增值能力和竞争力，同时促进区域经济结构改善，推动区域制造业和服务业共同发展，带动结构转型升级。

### 趋势4 全产业链发展成为利润增长模式

随着制造业与服务业融合度不断提高，新技术、新业态、新的管理模式不断涌现，促进产业分工更加细化，产业价值链的增值环节变得越来越多，一种产品从开发、生产到营销、配送、维护等，所形成的价值链过程开始分解、整合与重构，产品处于生产制造环节的时间只占少部分，大部分时间处于研发、采购、储存、运营、销售、售后服务等阶段，产业链条更多集中在生产性服务环节，这些服务业的效率、增值空间、利润空间对全产业链的影响都很大，因此成为决定全产业链价值增值、利润来源的主要因素，也是全产业链控制力的决定因素。

### 趋势5 信息技术成为技术载体

信息技术是促进制造业与服务业融合的黏合剂和推进剂。20世纪90年代以来，在信息技术的推动下，智能制造、创新设计等革命性的制造方式，众包、电商、网购、网银等新的业态、新的商业模式不断涌现，都推动了产业融合不断深化、范围不断拓展，制造业与服务业边界越来越模糊，呈现出“你中有我、我中有你”的特征。IBM公司在制造业基础上开展IT业务，提出用“服务产品化”的方法创新IT服务，成为提供硬件、网络和软件服务的大型跨国企业。通用电气基于B2C运作模式开展在线销售、在线设计、在线咨询等服务，促进产品生产与网络营销的一体化。

### 趋势6 产城融合成为实现形式

产城融合逐步成为现代产业园区发展的主流模式。各类园区在规划时，不仅注重规划产业配套，而且越来越注重周边的生活服务配套，为就业群体提供宜居的生活环境。如，各类餐饮、宾馆、商场、娱乐、住宅等生活配套设施，形成了围绕产业发展的生活圈，由此构成了区域内制造业与周边生活性服务业的融合发展态势。

(来源：《中国经济周刊》)



## 从中国制造到全球商人

水到渠成智库 首席专家 魏雪飞

(上接第8期)

### 奢侈品

●人们已经开始发现，真正的奢侈品是：洁净的水、清新的空气、安全的食物、真挚的友情和难以割舍的亲情。

在法治时代，爱情算不上是奢侈品，按照法治的分类：婚外只能是友情，婚内就算是亲情。

### 反腐

●反腐对奢侈品消费产生了强大的抑制，炫富对于官员而言已经成为危险的事情，毕竟他们的收入可以预测，超过部分涉嫌违法。尽管曾经，升官发财仿佛顺理成章。

●尽管从表面上反腐看似对于不遵守规则者的处罚，而事实上是在塑造更为公平的社会竞争环境。中国经济需要有可持续发展的能力，畸形的社会竞争所创造出的经济繁荣并不持久，仅是昙花一现。

●腐败的官员们通过权利寻租获得财富，违法的企业主通过破坏环境、假冒伪劣获得财富。这些违法的受益者们喜欢这种创造财富的过程，希望在不公平中获利，但其在获得财富后却希望获得法律保护既得利益，希望生活在没有污染、食品安全的生态环境中，以保证财富和健康不被剥夺，这是人类自私的本性。而制衡这样的本性，依赖自觉是无法实现的，坚持法治对于大多数人而言是相对公平的。公平的环境对于通过自己努力致富的人而言是种激励。他们依靠自身努力创造的财富过程中会平衡环境要素，因为清白的他们更愿意留下来生活，尽情感受他们自己创造的一切。

### 跨国联合打击犯罪

●中国境内的高压反腐，对于本身已经通过各种方式移民和逃离中国国境的犯罪者并不能产生多大作用，而且会迫使那些心存侥幸，并且可能还在国内的违法犯罪者加快逃离速度，造成更多资金的外逃。-----但他们已经没有退路。

●中国政府下大决心开展的跨国联合打击犯罪行为，正是和国内的高压反腐、整治黑恶等形成合围，与猎人捕捉狐狸的手法如出一辙。不仅从结果来看非常有效，同时也形成强大震慑 -----拿得了，走不了，给国内法治建设创造良好心理环境，也给中国经济打了“强心针”。

●腐败和其他犯罪并不是中国的专利 -----这和人性有关，和国界无关。靠道德约束无用，强制、高压、决心、联手是不可或缺的手段。经济不佳的国家，大多与打击犯罪不利有关。

### 自由贸易区

●中国上海自由贸易实验区的开启，或许目前只是个心理预期，但却是中国全面市场经济的信号，也是人民币积极参与全球货币的信号。货币利率自由化只是开了个小头，货币兑换汇率的自由化才是一个大家伙。要可持续发展，货币改革是吃水线，不仅仅依靠商品流通，更需要强有力的国力撑腰，“弱国无外交，”弱者没有自由市场“也是永恒不变的道理，纯粹的经济强国并不存在。

●自由贸易区的加快试点除了释放经济信号，加快进入改革深水区，经济改革不仅仅需要

方法和信心，更需要军事实力和军事态度的配合响应。这一点，我们正在看到，中国在行动。

### 股市波澜

●股市是中国经济恢复造血的机制，这就像免疫系统，必须经过几次的抗争和实践，才能更加强大和稳健。纯粹的投机分子，并不容易在牛市获得更高收益。中国的公司、股票、股市并没有进入合一的状态。所以，公司老板、股票股东、股市股民也并非是可以相提并论的。

●这一次，相信股市已经进入牛市，只是需要撇除更多泡沫来满足未来装更多的可能，等待和信心是必然的。投资者值得等待，投机者去到场外。

### 科技是生产力

●科技公司们打破传统，让员工在办公室里吃零食、饲养花草宠物、甚至让把孩子带来，正在告诉那些传统行业，生活可以和工作融为一体。热爱工作就是热爱生活。

●科技公司喜欢将办公室选择在有历史的地标性建筑物中，以此证明科技才有未来，他们正改变历史。

●科技正在颠覆传统行业，科技正向着更便捷的使用，更贴近生活得方式展现。科技正改变我们的生活，使我们更依赖它，一些新问题可能会出现，我们必须边面对、边处理。就像是无人驾驶汽车在使人轻松地同时，或许也使黑客更方便的让汽车自动开到海里。

●科技使我们不再依赖大量的人工，机器不需要双休，甚至可以24小时工作。科技让生产更高效，高效让我们用上更便宜的工业产品。

●但富余的人工需要帮助他们找到更多有价值的就业机会，大力发展消费型服务业或许是就业机会的有效保障。

### 工业 4.0& 互联网 +

●科技是生产力的一个重要体现就是机器人产业工人。他们不随便发牢骚，工作更加标准。工业 4.0 正逼近那些还在凭借劳动力成本优势(成

本领先)生存着的制造企业们，但改革本身就是有成本的，“长痛不如短痛”每个企业都知道，但对于去做，没有那么容易。前期投入与长期效率之间并不好平衡，难得是这个“长期”的估算。缺乏战略规划使分析变得好难。

●在互联网+面前，人人平等。互联网+工业 4.0 的来临能带来大量的新生就业岗位，但也考验着难以转型行业的神经，新事物需要新方法应对，人才缺口无法替代人的缺口。传统岗位的转岗、新岗位的培训，特别是对于互联网+的认识将成为最主要的工作任务。工业 4.0 or 2025 是中国工业改革的思辨，还需要在互联网时代不断完善和修正。

●尽管全球人们都同步使用互联网，人手配置苹果手机，穿着最新款服装和驾驶全球款汽车，但不能否认，硬件和消费品的使用并不意味中国仍然处于不同于发达国家的发展阶段。但这一切快要过去，至少在互联网面前，我们与全球站在同一条起跑线前，或许，我们还会比他们跑的更快一些。这一次，机会是平等的，拼的不是耐力，而是勇气和方法。这一次，拼的不只是速度，还有跨栏和飞跃。

### 农村与农业

●农村是中国国土中最大的部分，农业改革是中国改革中最难的那部分。工业方面，中国已经有了丰富的经验——农业，还在摸索的阶段。农业改革的重点在农村，农村改革的重点在农村土地。虽然趋势已经有了农民、农工、农场主的初步分类，但由于历史原因，土地的所有权、土地的承包权、土地的使用权、土地的经营权之间的关系并不是那么容易搞清楚。土地高效利用的问题，农村人才稀缺的问题也都是农村改革的困扰。改革已经紧迫，挑明还是继续模糊，是这届政府的对于农村问题的实地探索。

### 亚投行

●作为美国最大债权方之一，亚投行股东国的成功募集是中国政府在国际资本市场上的一招好棋，用美国债权转股权的方式，美国背书，众多国家分拆股权的方式说明中国在国际资本游戏

中又提高了玩家级别。

●自由兑换将会和人民币全球货币一起很快被看到。

●打击”老赖“并非单纯是国内解决债权实现的方式，也是对付国际不平等国家债权实现的要素。

### 一路一带

●历史已经证明，打破敌对和实现友好的最佳方式不是战争，更不是逃避，而是不断交往，互相需要，你中有我，我中有你。联姻和贸易都是国际交往的常用方式，并且可以运用在各个时期和阶段。

### 智囊团

●有人评论历届中国政府的时候，说本届中国政府的智囊团好，一上来就下了几个好棋。这或许有些偏颇，因为优秀的智囊团一直都有，关键是领导者愿不愿听，想不想干，善不善于辨别与决策的问题。中国正在鼓励发展民间智库，以区别于传统的高校智库和政府智库，这是民间专家的机遇，也是中国政府的机遇。

### 总部经济

●这是个资源整合和调配的时代，理论上你可以在地球上的任何地方下单，把地球上任何地方的产品卖到地球上的任意地方，因为网络和物流已经足够发达。地方政府在大搞总部经济的时候已经深刻明白，拉动经济不是在于占地有多大，员工有多少，产值有多高，关键在于当地销售开票有多少。2015，总部经济可以在城市，也可以在农村，可以在地球，也可以在月球，互联网时代，没有距离 ----- 这是关键。

### 短板与长板

●中国仍有大量制造业和生产加工型劳动密集型的企业，这种状态还将长期存在，对于13亿人口的大国。这还是需要存在的，但是中国要有地位，则是要学习可口可乐的微笑曲线价值链方式。上海提出“创新驱动”是强调上游，上海提

出两头经济，强调的是上下游。----- 改善时关注短板，突破时强化长板。

### 消费意愿

●到日本买马桶盖和电饭煲的中国人至今仍然络绎不绝，尽管他们知晓产品MADE IN CHINA，但仍然不减他们的兴趣。原因之一是中国人并非不知国人之生产能力，而是对设计和管理的缺乏信心。

### 转型升级

●伴随中国加快法治化进程，粗放和短视的获利方式已经难以满足投资者持续超额获利的需求，高毛利，低成本的时代也已经初步结束。转型期，经济适当调整和下行正是中国经济重建免疫系统必须经历的阵痛期，依靠“打吊瓶”输营养液的饮鸩止渴方式不能解决中国的“感冒”问题。建立对政府和企业持续发展更有利的管理制度与激励机制越来越重要。反腐力度越来越强，正义感和法治化，公平与正义感正在促使政府官员更加敬业，促使企业老板更加努力。

### 智力经济

●经济下行、转型以及强力反腐推动咨询业的快速发展，中国咨询业将进入最好的10年，转型升级以及科学调整已经成为中国政府和中国企业亟待去解决的事情，这给咨询业更多服务和展现自我的机会，中国咨询业正式从普遍关系协调型向全面智力输出型转型。

●反腐驱动政府管理，毛之不附，皮将焉存。那些利用信息不对称，依赖于关系协调，政策先知，权利寻租的咨询企业将难以生存，遵循法律和科学规律的咨询企业将重新获得认可，并且通过智力服务获得应有的服务报酬。咨询企业的生存环境决定着中国是否持续健康发展，也决定着政府和企业在中发展对于关键问题的处理。

### 消费信心

●尼尔森对于2015年第一季度中国消费者信心指数调查：消费信心提高，中国消费者信心

为106点，相比2014年四季度下降1个点，和去年同期相比下降5个点。同时，全球消费者信心指数相比上季度也回暖至97个点，中国在全球60多个受调查国家和地区中排名第九。第一季度中国消费者的就业预期和个人经济情况预期均下降3个百分点至69%和64%，但消费意愿却上升2个百分点到44%。

●尼尔森的调查显示，这些四线小城市正在引领着中国快速消费品市场的增长。相信这与中国史无前例的大规模反腐有关，也与中小城市总体生活水平提高有关，可能也相关于中国政府对于市场经济的新的管理认识。让市场经济的问题回归市场，让政府监管的事情回归政府。中国经济经历短痛是为了未来更为长期的崛起于自信。

●中国政府将工商、食药、质检等合并成市场监督管理局，旨在放宽企业入门门槛，加强过程的监管，这是行政管理的进步。但如果哪天公司注册名称的管理也不再受到限制，或许全面市场经济就不遥远了。

●银行破产法对于银行储蓄赔偿的50万上限对于实际储蓄业务的影响并不会很大，但对于消费意愿的拉动会有较强的影响，消费行为实施的基础与人均可支配收入有关，但消费行为的实施却更多与心理因素相关，社会福利和政治稳定的基础上，货币收益预期波动对于消费者短期消费拉动有积极作用。

●全面利率市场化年内可以迎来。可以预估：将来，你如果没有一个良好的信誉，没有一个让人心动的好生意，低成本融资将不再容易。-----所以现在大多数的商业模式都和如何管理庞大的现金流有关，现金流时间差与利差的关系已经是可以随便看到的简单盈利方式。

●互联网第一个冲击的金融体系是证券，于是证券成为最早在线交易的金融机构。预估第二个收到冲击的将是银行，银行网点的扩张会收缩，门店会搬到商务楼上；预估第三个将是保险，保险是最早的众筹模式，现在流行众筹只是回归本

质，但唯一不同的是：保险基于互联网的规模效应将大大降低保险费率，使实体备受冲击。

●中国正在走向全球商人，阿里巴巴系 ----- 尽管它现在还算一个美国上市企

### 小结：

中国正在走向全球商人，阿里巴巴系 ----- 尽管它现在还算一个美国上市企业，正在用全体体系高速全世界：这个时代，不在于你在那里，在于你不在那里，却还影响那里。美国一直强调的“全球存在”战略不就是这个意思吗？

在赚钱的过程中，通过消费感受快乐的中国人，正在尝试在实现成就感的过程中，顺便赚点钱。过去，赚钱是目的，现在赚钱是副产品。正是因为对钱的态度变化，中国在努力实现中国梦，而中国梦的另一种表现形式：盛世。而盛世一则需要中国更加包容。

中国将成为世界贸易的中心，在网上，做全球贸易，调配全球资源，谁掌握生意，谁拥有话语权，中国仍然可以制造，仍然可以通过工业解决更多就业，并带给他们更高的收益。与此同时，中国制造正走向全球商人 ----- 比中国智造更高级的角色。市场经济，全球化，正义感，契约精神，华人勤奋与智慧，正是完全这一角色转变的良好前提环境。

伴随中国在国际事务中的更多角色参与，伴随华人和生意更多遍布于全球各地，伴随中国快速成为全球电子商务的中心，中国必然从中国制造转型成为全球商人。中国的商务能力和中国人的消费能力足以支撑这种状态的长期存在。但同样不可避免的是，中国的崛起将打破现有的世界格局，给部分国家带来紧张感，“中国威胁论”将会长期存在，部分国家在长期紧张后会出现“压力临界点”，使用武力必然会出现。

中国政府的实力和智慧将经受更多考验。当然，也更加值得期待。

## 制造业“极致精神”不能丢

最近，有户英国人在自家院子里发现了一块20多年前遗失的卡西欧电子手表。虽然沾满泥巴，但这块表除了慢7分钟之外，功能还完全正常。这件事被媒体报道后，再次引起人们对“日本制造”的讨论。这块失落20年的“过于结实”的手表的背后，折射了制造业的一种对产品质量的追求。

把简单的产品做到极致，这需要一种精神。从日本轻工产品、德国精密机床和仪器到瑞士机械手表，我们都看到了这种追求极致的精神。这种精神能够赢得市场口碑，而且能够让消费者乐意为这种极致产品支付更高的价格。

追求制造业产品的高质量，离不开两个支柱，其一是在科学研发上的投入。从诺贝尔奖诞生至今100多年里，德国已经有数十位诺贝尔物理学奖和化学奖得主，这些科学家和他们带领的科研团队，为德国制造打下了坚实的科学基础。近年来，多名日本科学家获得了诺贝尔自然科学类奖项。媒体广泛讨论的日本电饭煲，关键部件就是内胆涂层，是日本材料科技领先水平的一个体现。制造业要向高端发展，必须要有科技研发上的投入。有时候，实验室里的一小步，就是产品质量上的一大步。

其二是精益求精的工匠精神。现代化的生产模式，容易让生产线的设计、管理和操作者都失去对产品的“感情”。而古代的手工业匠师，对产品带着一种热爱和专注去做的。提倡工匠精神，正是要呼吁生产者对自己产品的热爱和专注，

用一种类似以前手工业者的敬业态度，去设计和打造产品。德国教育体系中，也很重视对“工匠”的培养。德国学生从中学开始，就根据兴趣和能力，走向不同的学习道路。一条路通向综合大学，另一条直接通向职业技能教育，相当于从中学开始就瞄准了做技术工人。这种培养体系也保障了德国制造背后的工匠水平。

工匠精神还意味着，需要为保证产品质量而增添一点成本、牺牲一点速度。在产品供应不足的时代，企业会追求数量和速度，争取尽量多、尽量快地满足基本消费需求。但过分追求压低成本、快速交货，代价往往是产品质量下降。随着社会消费水平的提高，市场需求会走向一个新的阶段——追求质量。购买力更强的消费群体，会要求电饭煲做出饭来能够更加可口，马桶圈能够更卫生舒适，指甲刀能够舒服好用。而且，消费者愿意为更好的质量、更可靠的品牌，支付更高的价格。在社会消费水平提升的背景下，专注于提高产品质量的企业，能获得更高的经济回报。

中国人的传统气质中，也有可圈可点的“工匠精神”。今天，当我们走进博物馆，站在一把明代椅子面前，为它的形式之美、工艺之精、气韵之雅而赞叹。我们誉之为“匠心独运”——精益求精的“匠气”用到了极致，神韵自然来。这样的精髓，也应是现代制造业不应或缺的。

（范剑青）

（来源：《人民日报》）

## 跨境电商改变制造业发展模式

通过跨境电商，企业可以直接对接一个更开放、更多维的多边经贸市场，极大地拓宽了他们低成本进入国际市场的路径，这意味着我国制造业不一定要重走日本和亚洲四小龙的发展道路

不经意间，跨境电商不但成为了我国进出口贸易重要组成部分，还悄悄走进了寻常百姓家，成为人们日常生活的一部分，未来它甚至会改变我国制造业的发展模式。

商务部预测，2016年我国跨境电商交易规模将达到6.5万亿元，占整个外贸规模的19%，年均增速近30%。

在我国，大力发展跨境电商除了可以扩大进出口规模之外，还有助于劳动密集型产业转型发展。随着劳动力的短缺以及企业生产成本持续上升，我国很多劳动密集型产品已经失去竞争力。如果按日本和亚洲四小龙的产业转型模式，这些企业需要转移到生产成本更低的国家中去。事实上，我们一部分劳动密集型企业已经在经历这个过程。但是，如果企业转移得过多过急，就有可能造成严重的就业问题。因此，把一部分劳动密集型产业留在国内，减缓他们被淘汰的步伐，除了可以通过转型升级提高产品的附加价值之外，还可以创新销售模式，通过跨境电商来减少流通环节，节约成本，扩大市场，提高产品的利润率。

事实上，现在整个世界正在走向个性化消费、个性化生产的第三次工业革命时代。跨境电商正是顺应了这一世界市场发展的新潮流。通过跨境

电商，进出口贸易可以走出过去批量化生产、批量化贸易的方式，取而代之的是私人定制的生产贸易形式。如果我们积极适应这种新潮流，我国就有可能从过去靠低成本的大生产模式转变成个性化小批量的、私人定制的制造强国。通过去掉大量的中间环节，我们的产品可以通过跨境电商直接卖到国外小商店，甚至消费者的手中。同时，中国的消费者也可以直接从国外生产厂家那里购买物美价廉的心仪商品。

从这个角度来看，发展跨境电商对我国意义非常重大。随着跨境电商市场的进一步开放以及消费者跨境网购习惯的形成，未来我国跨境电商贸易会改变目前以出口为主的现象，逐渐向进口倾斜，“海淘”会越来越受到消费者的青睐。同时，通过跨境电商，企业可以直接对接一个更开放、更多维的多边经贸市场，极大地拓宽了他们低成本进入国际市场的路径。特别有意义的是，有了跨境电商，我国制造业不一定要完全重走日本和亚洲四小龙的发展道路。

当然，跨境电商是一新生事物，业务涉及的交易方式、货物运输、支付结算、通关税收与传统的贸易方式差别很大，现行管理体制、政策、法规很难满足其发展要求，应该出台新政策加快我国跨境电商的发展。

(姚懿文)

(来源：《腾讯网》)



## 上海正弘建设工程顾问有限公司荣获 优秀工程造价成果三等奖

上海正弘建设工程顾问有限公司松浦三桥新建工程全过程造价控制文件，荣获中国建设工程造价管理协会第四届优秀工程造价成果三等奖。其中刘伟敏、高培华、汪勇、叶玉成、徐波清荣获个人三等奖。

## 上海国际招标有限公司电子采购平台 首次上线完成两项目

2015年8月，上海国际招标有限公司在自主研发的电子采购平台（<http://zb.shabidding.com>）上首次上线完成了两个项目的交易。从查看招标公告信息、供应商注册、下载招标文件、提交投标文件、开标、回标分析和评标全部采用了公司自主研发的电子采购平台和业务操作系列软件，实现了全过程无纸化电子招投标。

本次完成的两个项目分别是上海市第一人民医院人工心肺机系统采购招标项目和上海轮胎橡胶（集团）股份有限公司轮胎研究所差示扫描量热仪采购招标项目。项目投标人并未亲自至招标公司现场购买标书，而是通过互联网上的电子采购平台完成了供应商注册、登记、报名、标书购买等工作，并通过随招标文件一并下载的“投标价格及关键信息填报”软件编制投标文件，在电子采购平台上实现了投标文件的上传。在开标阶段，投标人无需再派代表亲自到开标现场提交纸质投标文件，减轻了投标人的投标成本和压力，降低了投标文件逾期送达的风险。公司业务员无需再为复制、印刷和装订招标文件而费心，也可不再为上述项目专门预定开标室，提高了公司会

议室的利用率。整个开标过程只需在公司自主开发的“开标及回标分析软件”上直接导入投标人上传并解密的相关数据文件即可，既高效、安全、可靠，又不占用在线资源。开标结束后，业务员可在很短时间内利用“开标及回标分析软件”完成回标分析工作，并直接生成清晰、规范和完整的回标分析报告提交评标委员会。在评标环节，评委可在各自终端上查阅回标分析报告，通过公司自主开发的“货物与服务采购招标评标软件”完成评标工作，并将其评标数据文件直接上传指定云平台即可；后续的汇总统计工作可在最短时间内完成，且基本上可以杜绝在汇总统计环节出现差错可能性。保证了评标结果的准确性、客观性和公正性。

上海国际招标有限公司此次电子采购平台两项目的顺利上线，标志着公司在无纸化电子招投标实践工作中迈出了坚实的一步，公司将在总结经验的基础上，不断完善电子采购平台及相关业务操作系列软件的功能，改进投标人、评委及其他各方用户的使用体验，并将此操作模式逐步向更多的企业自主招标和采购项目推广。

（陆钦）



## 弘扬劳模精神 激发创新潜能

## 熊诚劳模创新工作室开展沙龙活动

近日，上海市地下空间设计研究总院有限公司举办熊诚劳模创新工作室沙龙活动，就《建筑工业化标准预制构件自动化生产关键技术研究》及《大型居住社区浦江基地二期A块普通小学》——BIM工作和PC深化两个专题进行了研讨交流。此次沙龙活动讨论热烈，形成诸多共识。首先在工作室工作目标方面，确定把“建筑工业化信息化”主课题分解成子课题，再分别进行研究及攻关，最终转化为成果，形成产品。其次在技术研发方面，要根据研究的建筑类型，定制参数化的构件族库，提升专业领域的核心竞争力；从实际出发研究模数化和标准化，并不断迭

代优化，降低成本，优化性能；对TEKLA进行二次开发将大大提高效率；致力于将结构设计和REVIT或TEKLA结合。在成果转化及市场推广方面，构件族库的梳理和选择要重视源自市场的方式，不仅要重视自我研发，而且要主动向制造业企业参观学习，避免走重复的路；工作室的研究要重点考虑是否可以为业主带来效益，要用可以量化的经济效益衡量。

沙龙活动对下一步工作进行了安排。工作室将建立一套相对完善的活动开展、学习研究、技术攻关、成果转化、奖励激励及内部管理制度，健全相关制度，推动劳动创新持续深化。

(郝春光)

· 聚焦中国 ·

## “一带一路”财经资讯（一）

## 1、“一带一路”64国最新风险监测结果发布

“一带一路”沿线国家的整体风险水平较高，由低至高按1至9级的风险评级显示，这些国家均值为5.54，其中，风险为5级的有20国，风险为6级的有13国，风险为7级的有10国。

参考链接：[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824\\_6303107.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824_6303107.shtml)

## 2、中匈“一带一路”合作文件签署 开启匈全方位合作新里程

今年6月，匈牙利在与中国签署了《中华人民共和国政府和匈牙利政府关于共同推进丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路建设的谅解备忘录》，成为第一个确认加入中国倡导的“一带一路”战略的欧洲国家，匈牙利因而成为“一带一路”战略在欧洲的重要支点。备忘录称，匈牙

利愿同中方密切协作,推进“匈塞铁路”等重大项目建设。

参考链接: [http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824\\_6303072.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824_6303072.shtml)

### 3、“一带一路”建设将使中国 500 强企业加速跨国布局

中国江苏红豆集团总裁周海江表示,处在“一带一路”重要节点上的西哈努克港经济特区,由其企业聚合另 3 家中国企业、1 家柬埔寨当地企业共同投资建设。项目总体规划面积 11.13 平方公里,现已有中、日、法、美等国 80 余家企业投资入驻,吸纳 10 万产业工人就业,这里未来将成为柬埔寨的“深圳”。

参考链接: [http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824\\_6298755.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824_6298755.shtml)

### 4、“一带一路”逼迫人才培养变局

制造业是“一带一路”发展规划得以推行的的重要产业支撑。“一带一路”给我国的制造业带来了前所未有的机遇和挑战,一方面要求“中国制造”能够得到沿线国家和地区的认可,满足其消费需求;另一方面要求制造业技术能够满足当地制造企业的生产需求,服务区域建设与发展。如何满足这些要求,人才是最关键的因素。

参考链接: [http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824\\_6303010.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824_6303010.shtml)

### 5、“一带一路”建设离不开信息法治保障

由中国主导的“新丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的战略构想,已经得到了包括主要发达国家在内的 60 多个国家的积极响应,目前正有条不紊地持续进行。该项目在提出、规划、建设过程中,贯彻的信息公开、信息自由、信息参与“法治三原则”,有力地确保和推动了项目的进展,并取得了丰富的经验。

参考链接: [http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824\\_6303145.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824_6303145.shtml)

### 6、“一带一路”国家战略解读专题报告:新商机新作为

8 月 23 日,在中国 500 强企业高峰论坛专题报告会上,国务院发展研究中心对外经济部部长赵晋平作了《“一带一路”区域合作的内涵、经济影响与政策举措》专题报告。报告全面阐述了“一带一路”的深刻内涵,“一带一路”区域合作的区域影响、对企业带来的机遇与挑战,以及推进“一带一路”区域合作中政府的作用和企业的策略。

参考链接: [http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824\\_6303095.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824_6303095.shtml)

### 7、青海打造“伊斯兰”文化名片融入“一带一路”

青海是“一带一路”重要节点,通过发展民族服饰、地毯、回医药学等特色产业和文化,青海打造出一张张极具“伊斯兰”文化特色的名片,力求进一步融入“一带一路”。

参考链接: [http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824\\_6303060.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824_6303060.shtml)

### 8、聚焦“一带一路”战略下的出版合作

国家新闻出版广电总局副局长说,此次论坛的主题紧扣“一带一路”战略,围绕当前出版“走出去”的关键环节,抓住重点出版项目的签约落地,探索中国出版“走出去”的新路径、新方法,体现了出版“国家队”的文化使命和文化担当。

参考链接: [http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824\\_6303042.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824_6303042.shtml)

### 9、“一带一路”基建合作研讨会举行

徐工集团董事长王民介绍,未来 5 年,徐工

将继续重点面向“一带一路”沿线国家，有序推进营销体系、研发基地等建设，持续为沿线国家基建项目实施提供全方位的施工装备保障。

参考链接：[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824\\_6303161.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824_6303161.shtml)

#### 10、工商银行助力陕西“一带一路”建设

8月21日，中国工商银行与陕西省人民政

府在西安签署《全面推进陕西“一带一路”建设框架性合作协议》，双方将共同推动“一带一路”战略在陕西的实施，将陕西打造成为丝绸之路经济带新起点和内陆改革开放新高地，促进陕西经济结构调整和转型升级。

参考链接：[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824\\_6303126.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/24/t20150824_6303126.shtml)

## “一带一路”财经资讯（二）

### 1、丝路基金副总经理：丝路基金将重点投向四大领域

8月30日，在此间出席“2015亚布力中国企业家论坛夏季高峰会”的丝路基金有限责任公司副总经理丁国荣表示，丝路基金目前已开展两笔投资，分别为发展中国家清洁能源和发达国家高端制造项目，下一步，将在基础设施建设、能源资源、国际产能合作、金融合作等四大领域有序推进中长期开发投融资活动。

参考链接：

[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831\\_6361413.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831_6361413.shtml)

### 2、丝绸之路上的那达慕

入秋之后，同和太草原的植被已经泛黄，内蒙古巴彦淖尔市乌拉特中旗14万草原儿女却依然感觉“胜似春光”。为期一周的那达慕大会，不仅给他们带来传统的游艺和娱乐，更向他们展示了向北开放的新希望。正如射箭比赛第三名获得者、蒙古国牧民青吉如贺在那达慕闭幕晚会上所说：“常来常往，促进了中国和蒙古国贸易畅通、民心相通。”

参考链接：

[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831\\_6365804.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831_6365804.shtml)

### 3、中国的失是印度的得？世界经济需中印双引擎驱动

印度《经济时报》29日称，中国经济正在放缓，印度政府中许多人相信，这可能是印度的时刻。一些国际媒体认为，如果能把事情做好，印度可从“中国危机”中获益，印度能取代中国成为世界经济的领跑者。美国《华尔街日报》报道称，在其他地方的需求几乎全部减速之际，印度富有活力的消费支出是一大优势，吸引企业到印度办厂。

参考链接：

[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831\\_6365293.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831_6365293.shtml)

### 4、越媒称越南水产品对华出口前景看好

越南《经济时报》8月28日报道，年初以来，越南对美国、欧盟、日本等市场出口水产品均大幅下跌，而对华出口却保持增长。报道称，今年1-7月，美国、欧盟、日本和中国继续是越南四大水产品出口市场，出口份额分别占19.2%、18.2%、

15.5% 和 8.8%。

参考链接:

[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831\\_6365277.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831_6365277.shtml)

### 5、斯洛文尼亚牛奶价格下降 20%，中国市场更显重要

随着牛奶价格下降，斯洛文尼亚正积极寻找新的市场，中国市场对斯更显重要，斯已经与中国签署了奶制品卫生条件协议，获得了向中国出口奶制品的关键条件。

参考链接:

[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831\\_6364789.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831_6364789.shtml)

### 6、欧盟将为西巴尔干地区交通网路建设投入 10 亿欧元

据马其顿独立网 8 月 27 日消息，在当日维也纳举行的西巴尔干国家峰会上，德国和奥地利外长共同向外界宣布，未来欧盟将在西巴尔干地区交通走廊建设中投入 10 亿欧元，这将有助于推动该地区诸国实现互联互通。

参考链接:

[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831\\_6364878.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831_6364878.shtml)

### 7、海上丝绸之路的新节点

“建设丝绸之路经济带和 21 世纪海上丝绸之路”（一带一路）——党中央做出的战略决策，让近海城市珲春走进了幸运的大门。珲春市历史上就是丝绸之路的重要节点。

参考链接:

[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831\\_6365860.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831_6365860.shtml)

### 8、沙特水电生产每日耗费 2 亿美元原油 能源改革势在必行

据《阿拉伯新闻》报道，根据沙特相关经济学专家团队的最新研究，沙特当前每天用于发电和海水淡化的原油约达 420 万桶，由此造成的损失约 2.12 亿美元（以 50 美元 / 桶的原油价格计算）。预计到 2035 年，每天的水电耗油量将达 950 万桶。

参考链接:

[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831\\_6365258.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831_6365258.shtml)

### 9、埃及沿海发现大型天然气田 蕴藏量约 55 亿桶原油

据外媒 31 日报道，意大利能源集团公司埃尼（Eni）说，他们在埃及沿海发现全世界最大的天然气田之一。埃尼介绍，气田覆盖 100 平方公里，深度为 1450 米。蕴藏量最高可能多达 30 万亿立方尺的天然气，或者相当于 55 亿桶原油。

参考链接:

[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831\\_6364403.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831_6364403.shtml)

### 10、特写：工作在老挝深山里的中国 90 后

截至 8 月 29 日零时，中国电建在老挝投资建设并负责运营和管理的首个水电站南俄 5 水电站已经安全运行了 1000 天。达到这一里程碑式安全指标的背后，是一支平均年龄只有 28 岁的中国运营团队，其中三分之一是 90 后，有的在这座远离祖国和亲人的深山里已坚守了 3 年。

参考链接:

[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831\\_6365407.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201508/31/t20150831_6365407.shtml)

## “一带一路”财经资讯（三）

**1、1-7月中企对“一带一路”沿线国家直接投资增29.5%**

1-7月，我国企业共对“一带一路”沿线的48个国家进行了直接投资，投资额合计85.9亿美元，同比增长29.5%，占我国非金融类对外直接投资的13.5%。投资主要流向新加坡、印尼、老挝、俄罗斯、哈萨克斯坦和泰国等。

参考链接：[http://intl.ce.cn/specials/zxxx/201509/07/t20150907\\_6418216.shtml](http://intl.ce.cn/specials/zxxx/201509/07/t20150907_6418216.shtml)

**2、美媒：俄求助中国开发远东 开放传统行业“禁区”**

今年5月，普京下令创立东方经济论坛，以鼓励新投资进入该地区。俄罗斯官员称，他们想要吸引中国、日本和韩国投资者开发该地区的经济潜力，并加深与亚太地区的贸易关系。

参考链接：[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908\\_6422947.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908_6422947.shtml)

**3、韩国在广州青岛签证中心14日启用 望改善拖延状况**

随着中国赴韩游客不断增多，韩国决定在中国增设签证中心，以便向中国人提供更快捷的签证办理服务。据韩国法务部和外交部6日消息，韩国在广州和青岛开设的签证申请中心将从14日起正式启用。

参考链接：[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908\\_6421576.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908_6421576.shtml)

**4、20多个“一带一路”沿线国家和地区参加2015厦洽会**

2015厦洽会新闻发布会6日在厦门举行。

厦门市副市长倪超透露，此届厦洽会，有巴林、马来西亚、印度、印尼、新加坡、越南、阿联酋、沙特等20多个“一带一路”沿线国家和地区参会。

参考链接：[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908\\_6424585.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908_6424585.shtml)

**5、俄罗斯将在阿富汗住房建设领域投资**

日前，俄罗斯能源部副部长Yury Sentyurin在会见阿城市发展部部长纳德里时表示，俄罗斯将加大在阿富汗住房建设领域的投资。Yury Sentyurin表示，俄罗斯将向阿出口最新的技术和设备以帮助阿建设经济适用房。

参考链接：[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908\\_6424875.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908_6424875.shtml)

**6、亚投行候任行长首访选韩国 韩媒：中韩走得特别近**

韩国企划财政部7日发布声明说，亚洲基础设施投资银行（简称“亚投行”）首任候任行长金立群8日至9日访问韩国，与韩政府、企业及金融机构相关人士商讨合作事宜。这是金立群当选亚投行候任行长后首次出访。

参考链接：[http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908\\_6424551.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908_6424551.shtml)

**7、国际电商巨头看好“一带一路”跨境电商前景**

7日，第十四届世界商业领袖圆桌会议在厦门举行。来自中国、美国、英国、德国、澳大利亚、印度等15个国家的知名电商企业代表围坐一堂，就“一带一路”沿线国家与地区跨境电商合作进行交流。各国嘉宾纷纷看好“一带一路”跨境电

商迅速发展趋势与合作前景。

参考链接: [http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908\\_6424605.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908_6424605.shtml)

#### 8、香港海上丝绸之路协会成立 寻求“一带一路”机遇

香港海上丝绸之路协会成立典礼 7 日在港举行, 香港特区行政会议成员、海上丝绸之路协会联席主席叶刘淑仪表示, 香港可凭着产业优势、人文优势在“一带一路”建设中发挥更积极的作用。

参考链接: [http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908\\_6424517.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908_6424517.shtml)

#### 9、英中贸易协会总裁: 英国借跨境电商参与“一带一路”

“虽然在地理位置上英国位于‘一带一路’

战略的西侧, 但我们会借助跨境电商打破地理格局, 支持‘一带一路’发展作为中英商会的主要任务。”英中贸易协会总裁傅仲森 7 日在厦门举行的世界商业领袖圆桌会议上说。

参考链接: [http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908\\_6424446.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908_6424446.shtml)

#### 10、约旦驻华大使: 期待约旦在“一带一路”发挥重要作用

2015 中阿博览会举办前夕, 此次博览会的主宾国约旦哈希姆王国驻华大使叶海亚·卡拉莱大使在接受新华社记者采访时表示, 约旦始终向世界各国开放并保持交流, 也期待能在中国提出的“一带一路”战略中发挥重要作用。

参考链接: [http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908\\_6424490.shtml](http://intl.ce.cn/sjjj/qy/201509/08/t20150908_6424490.shtml)

## 多地政府成立“大数据管理局”急需行使两类职能

**导读:** 就在几年前, 大数据似乎还是科学家才会关心的事, 但如今, 它已触手可及。即使在中国, 大数据产业也在高速运转, 金融、零售、电信等行业早已应用成熟, 其他行业亦在陆续被撬动。连一向对潮流反应较慢的政府机构, 也正经历深刻的变化。

9 月初, 国务院印发《促进大数据发展行动纲要》, 系统部署大数据发展工作。《纲要》指出, 2018 年底前, 要建成国家政府数据统一开放平台, 率先在信用、交通、医疗等重要领域实现公共数据资源合理适度向社会开放。在此之前, 广东、辽宁、四川等省份均已有地方政府成立大数据管理局, 拟由政府牵头, 统筹公共数据开放, 推动产业发展。事实上, 政府通过开放数据带动商业发展在国外早有过不少案例, 开放政府数据, 打

通数据来源的壁垒, 对于产业发展具有巨大意义, 甚至可以带动全新的商业模式, 从而实现“大众创业、万众创新”。

9 月 25 日, 时代周报品牌活动 2015“影响力·中国”秋季峰会暨“大数据之父”舍恩伯格访华活动将在上海举行, 活动将深入讨论大数据的发展现状, 前瞻行业的发展前景。

几年前, 大数据似乎还是科学家才会关心的事, 但如今, 它已触手可及。

例如，著名职场社交网站 LinkedIn 公布的 2014 年最受雇主喜欢、最炙手可热的 25 项技能中，统计分析与数据挖掘位列榜首。而研究机构 Gartner 预测，2015 年，全球将新增 440 万个与大数据相关的工作岗位，25% 的组织将设立首席数据官一职。

政府机构同样正经历深刻的变化。今年 5 月，曾在 LinkedIn、eBay、Skype 等硅谷公司任职的帕蒂尔 (DJ Patil) 被奥巴马任命为白宫首位首席数据官和制定数据策略的副首席技术官。这一史上最荣耀的 IT 职位旋即吸引无数关注。

与之相对，最近两年，国内不少地方政府也赶起了“时髦”，开始建立全新的政府职能机关——大数据管理局。如果用更接地气的称呼，这些局长也就是当地的首席数据官。

据时代周报记者了解，这些新生机构目前大多承担着组织制定数据收集、管理、开放、交易、应用等标准规范、推动政府数据开放、推进大数据产业发展等方面的职责，但目前还没有很多落地的动作。

而 9 月初，国务院印发《促进大数据发展行动纲要》(以下简称《纲要》)，系统部署大数据发展工作。《纲要》指出，2018 年底前，要建成国家政府数据统一开放平台，率先在信用、交通、医疗等重要领域实现公共数据资源合理适度向社会开放。

有业内人士接受时代周报记者采访时认为，各地建立大数据管理局，其实正是对国务院要求发展大数据的提前响应。既然如此，这些新生机构准备如何推动中国的大数据产业发展呢？

### 由政府牵头推动大数据产业

9 月 1 日，成都市经济与信息化委员会的网站上挂出一则《关于成立“成都市大数据管理局”

筹备组的通知》。这份公告显示，成都市委编委 2015 年第 2 次会议决定，批准在该市经信委下设立大数据管理局。

大数据管理局的名字听上去颇为新鲜，但这已不是国内首家。此前，广东、辽宁等省均有地方政府率先试水。

据时代周报记者了解，大数据管理局的提法最早出现在 2014 年 1 月的中共广州市委十届五次全会上，成立这个“局”的目的是为统筹推进政府部门的信息采集、整理、共享和应用，消除信息孤岛，建立公共数据开放机制。

这一构想很快得到立法支持。1 个月后，广东省政府印发《广东省经济与信息化委员会主要职责内设机构和人员编制规定》，其中明确提及成立广东省大数据管理局。

此后，当年 5 月，广东佛山南海区挂牌成立数据统筹局；没过多久，广东清远在其经济与信息化局的“三定方案”(定机构、定职权、定人员)中要求设置大数据管理科。

而到今年 5 月，广州市政府公布工信委、商务委、国资委 3 个部门的“三定方案”。根据方案，广州市工信委设立直属行政单位广州市大数据管理局，主要负责研究拟订并组织实施大数据战略、规划和政策措施，引导和推动大数据研究和应用工作；组织制定大数据收集、管理、开放、应用等标准规范等 9 项职责。

按照规定，这个正处级单位内设 3 个科室，分别为规划标准科、数据资源科(视频资源管理科)与信息系统建设科，同时，配备行政编制 15 名，包括局长(副局长)1 名，副局长(副处级)2 名。

几天后，辽宁沈阳亦快马加鞭地建立了大数据管理局，级别为正局级，同样下设 3 个部门——大数据产业处、标准与应用处和数据资源处。而之所以说“快马加鞭”，该单位从组建到挂牌，

前后只用了短短两个多月。

不止如此，公开报道显示，上海市政府也有建立大数据局的构想，但目前尚在研究阶段。

而在今年6月习近平总书记曾前往考察大数据产业发展情况的贵州省，有知情人士对时代周报记者披露，“贵州也有建设大数据管理局的模块，但当地的考虑是，希望大数据产业发展成熟后再规划大数据局进行统筹、管理，而在大数据发展期，这个产业需要省委省政府从大局上进行推动”。

几乎一夜之间，全国多地的政府组织架构中都出现大数据管理局。“目前，各地都逐步意识到政府数据公开的社会价值与商业价值，于是纷

纷成立大数据管理局，由之牵头，推动当地的大数据产业发展。”贵阳大数据交易所执行副总裁王亚川告诉时代周报记者。

而易观智库分析师任伟魏认为，各地成立大数据管理局是为响应国务院对发展大数据的要求。而《纲要》出台后，各级政府肯定会作出更多回应，“成都此次应该是提前布局了”。

其实，不管是广东省委书记胡春华，还是贵阳市委书记陈刚，这几个率先尝试成立大数据局的地区，他们的领导有一个共同点——都从北京出来，而且，到地方之前都已经有了发展大数据产业的成熟想法。

（来源：《时代周刊》）

· 政策解读 ·

## 《促进科技成果转化法修正案》正式获批， 开启成果转化的黄金时代

全国人大常委会法工委社会法室负责人 郭林茂

**导读：**2015年8月29日，是个不平凡的日子，十二届全国人大常委会第十六次会议，以156票赞成、2票反对、1票弃权，表决通过了关于修改促进科技成果转化法的决定。我国现行的促进科技成果转化法1996年起实施。本次修法旨在促进科技成果转化为现实生产力，规范科技成果转化活动，加速科学技术进步，推动经济建设和社会发展。

促进科技成果转化法这次修改，从理论上可以说修改之后对一些科技人员通过科技成果转化成为百万富翁应该是创造了机会，提供了保障，但是如何看待这个问题，我说三点。

**第一，**这次促进科技成果转化法的修改体现了改革的精神，改革就要给我们带来实惠。这次修改总的要求是贯彻落实中央关于深化体制机制改革和加快实施创新驱动发展战略的若干意见的



精神。总结科技成果使用、处置、收益管理、总结改革经验，着力解决阻挠我国科技成果转化现实中的体制机制问题，最大限度地实现科技成果转化成为现实生产力。所以这次修改主要是体现一种改革。

**第二**，这次修改一些改革的措施确实给我们科技成果转化过程中我们科技成果的持有单位及科技人员带来一些实实在在的利好，这些利好有些是原则性的，比如增加、扩大科技信息的公布和发布，比如推进产学研结合等等这些原则性的东西。还有一些十分具体的利好，这些十分具体的利好，比如关于科技成果处置问题。大家知道，我们原来事业单位的科技成果作为国有资产的一部分，科技成果的持有人是不能随意处置的，要经过程序不断的审批。这次通过法律的修改，明确规定科技成果的持有人可以自主决定科技成果的转化，这种选择的方式可以转让，可以许可，可以作价投资。并且法律还规定，转让的价格也可以采取自主选择的方式，可以协议定价，可以在科学技术交易市场挂牌交易，也可以拍卖。再比如，关于我们科技成果收益的管理，原来我们是一种什么规定呢，科技成果作为事业单位的国有资产，就是处置以后这些所有的钱必须上缴国库。这次法律通过修改，明确规定，科技成果持有单位的科技成果转化以后全部收入，留给本单位。在用于对完成、转化科技成果作出贡献人的奖励和报酬以后，主要用于本单位的科学技术研究开发、科技成果的转化及其他相关工作。再比如您刚才提到的这次大幅度提高了科技人员奖励

的比例，由原来法律所规定的不低于20%，所谓的“不低于20%”是科技成果转化收入的纯收入的20%不低于，这次一下子提高到不低于50%。同时规定，用于科技成果转化为收入的钱，一部分用到了科技相关做出贡献的科技成果完成转化人员的奖励和报酬，这些所有的这些奖励和报酬的钱计入当年本单位工资总额，但不计入这个单位工资总额基数。这些都是实实在在的创新和改革，这种给科研单位的自主权，即给科技人员的实惠，说到底就一个目的，极大地激发科技单位和科技人员对科技转化的积极性。

**第三**，改革的效果。有相关报道，1980年美国通过一个法案，极大促进了美国科技成果的转化，使短期内美国科技成果转化提高了十倍。通过这部法修改以后，也希望我国科技成果转化也提升一个大的水平，使我们充分发挥科学技术是第一生产力的作用，推动我国经济社会的发展，促进我们当前的大众创业、万众创新。当然我们也希望，成千上万的科技人员能通过科技转化成为百万富翁、千万富翁，甚至亿万富翁。在目前社会，科学技术已经成为支撑经济社会发展的主要力量，科学技术转化已经是一个民族的大事，国家的大事，如果在我们国家有一批科技人员通过科学技术转化成了一批先富有的人，那么确实是我们国家之大幸，民族之幸。114产学研协同创新服务平台作为行业内著名的专业的科技成果转化服务机构将迎来更广阔的发展空间。

（来源：《114产学研网》）