Information and Reference

资讯参考

2013

第一期（总第六期）

北京电子科技职业学院图书馆主办

北京经济技术开发区资讯中心正式启动



2012 年 12 月 18 日，北京经济技术开发区资讯中心启动仪式在北京电子科技职业学院图书馆举行。北京市教委副主任付志峰、北京经济技术开发区管委会副主任王合生、开发区社发局局长郑海涛、亦庄生物医药园企业代表吴小兵，学校党委书记赵文、校长王海平、党委副书记丁绍芳、赵锋、副校长田宏忠、李丽萍、安江英、校长助理么居标等出席启动仪式。开发区相关企业代表、我校中层干部及部分师生参加了启动仪式。

启动仪式上王校长指出，由学校和开发区管委会共同编织的一个由专家学者和企业专业技术人员共同构成的网络，一个覆盖经济管理、科技进步、市场行情、政策动态的信息收集、交换、加工、交流、服务的资讯中心，是实现信息资源共享的重要保障。王校长强调，中心的成立还只是刚刚开始，希望资讯中心网络的各成员单位都能从发展的大局出发，抱着信息资源共享的胸怀，投入到资讯中心信息的收集、交换、加工和交流发布工作中来。

图书馆馆长韩志伟在仪式上发言说，资讯中心的成立，搭建了政校企多方合作与交流的平台，使我们能够倾听到来自企业的声音，能够感受到企业、居民的真实需要，使高校图书馆的优势资源发挥更大的价值。资讯中心在建设过程中得到了市教委领导、开发区领导、开发区社发局、宣传部、科技局、人劳局等部门领导的大力支持，得到了企业领导的热情欢迎，使我们增强了建设资讯中心的信心。相信通过我们共同的努力，资讯中心将为企业的技术进步、为区域的文化繁荣、为开发区经济文化建设做出突出的成绩。

北京经济技术开发区资讯中心的正式启动，是综合改革试验区项目强化高校为地方经济服务的重要步骤。资讯中心的成立，搭建了政校企多方合作与交流的平台，通过这一平台，使政府主导下的高等职业教育体制机制改革工作落到实处，使高校与企业的信息共建共享合作落到实处。资讯中心将成为支持学校教育、教学和科学研究的学术机构，成为企业技术人员开展科技创新的交流平台，成为群众文化活动中心，成为构建学习型社会的加油站！

资讯参考

Information and Reference

2013 年 · 第 1 期（总第 6 期）

目　录
CONTENTS

资讯参考
Information and Reference
2013 年 · 第 1 期（总第 6 期）

科技信息

政策要闻

能源十二五规划发布 推动能源供应方式变革 …… 1
战略性新兴产业重点产品和服务圈定…… 1
《文化部“十二五”时期文化产业倍增计划》解读…… 2
工信部出台《扶助小微企业专项行动实施方案》…… 3

科技前沿

基因技术可实现链黑菌素类抗生素高效合成…… 4

热点动态

欧盟生物能源发展迅速…… 5
十二五试点 20 重大创新基地 …… 5

市场行情

生物医药

生物医药产业产值未来 3 年年均增速将超 20% …… 7
国务院发布基药新政 高端仿制药迎利好 …… 8
2012 年医药产业收入 1.8 万亿 利润 1833 亿 …… 9

汽车制造

分析称我国汽车金融或将迎爆发式增长…… 10

电子信息

国内电工仪器仪表产品严重过剩 全行业处于微利状态 …11

编委会
主　任：王海平
副主任：李丽萍　安江英　么居标
委　员：韩志伟　苏东海　王利明
陈渌漪　齐志明

主　　编：韩志伟
责任主编：王娅娟
策　　划：周　岚
责任校对：靳慧慧
封面设计：艺术设计学院传媒艺术设计系

地址：北京市朝阳区太阳宫芍药居甲 1 号
邮编：100029
电话：84614900–8070
网址：http://www.dky.bjedu.cn
E–mail：dkyckzx@163.com

内部资料　仅供参考

Information and Reference
资讯参考
2013
第一期（总第六期）
北京电子科技职业学院图书馆主办

信息化渗透到医疗行业 医院启建移动医疗 ……11

装备制造

我国模具产业未来几年内或进入高速发展模式…… 12

工业机器人产业有望获政策扶持 争取形成局部优势 … 13

2016 我国环境监测仪器市场规模或达 211 亿 …… 13

新能源

光伏业进入政策释放期 六大配套细则将陆续出齐 …… 14

光伏行业的残酷现实…… 15

文化创意

“文化产业倍增计划”选择 11 个行业作为突破重点 … 16

经营管理

管理策略

弹琴的领导与熬夜的领导…… 18

蘑菇管理定律…… 19

经济热点

政府工作报告产业关键词解读 …… 20

职业教育

政策要闻

行业缺少人才，向行指委问责…… 23

教育部颁布技能大赛 3 年规划…… 24

比较借鉴

江西应用技术职业学院“五大举措”抓特色树品牌 … 24

瑞士应用科技大学——全球竞争力第一的重要基石…… 25

专家视点

切莫“恶意透支”职业教育信用…… 27

人才信息

自动化工程学院原毕业生陈莹被企业授予“中航工业技术能手”荣誉称号…… 28

汽车行业 维修人才需求较大 …… 28

政策要闻

能源十二五规划发布 推动能源供应方式变革

2013 年 01 月 24 日　信息来源：中国证券网

昨日，中国政府网全文刊发的《能源发展“十二五”规划》提出，“十二五”期间，实施能源消费强度和消费总量双控制，到 2015 年，全国能源消费总量和用电量分别控制在 40 亿吨标准煤和 6.15 万亿千瓦时左右，将能源和电力消费总量分解到各省（区、市），由省级人民政府负责落实。

在控制传统能源消费的同时，“十二五”期间，我国还将大力调整能源产业结构，大力开发非常规天然气资源，加快发展风能、太阳能等其他可再生能源。

《规划》提出，到 2015 年，非化石能源消费比重提高到 11.4%，非化石能源发电装机比重达到 30%。天然气占一次能源消费比重提高到 7.5%，煤炭消费比重降低到 65% 左右。其中，到 2015 年，风能发电装机规模达到 1 亿千瓦；太阳能发电装机规模达到 2100 万千瓦；生物质能发电装机规模达到 1300 万千瓦，其中城市生活垃圾发电装机容量达到 300 万千瓦。

值得注意的是，《规划》单列章节提出推动能源供应方式变革，以分布式能源、智能电网、新能源汽车供能设施为重点，大力推广新型供能方式，提高能源综合利用效率，促进战略性新兴产业发展，推动能源生产和利用方式变革。

不仅如此，《规划》指出，还将进行生态环境保护，到 2015 年，单位国内生产总值二氧化碳排放比 2010 年下降 17%，每千瓦时煤电二氧化硫排放下降到 1.5 克，氮氧化物排放下降到 1.5 克，能源开发利用产生的细颗粒物（PM2.5）排放强度下降 30% 以上。煤炭矿区土地复垦率超过 60%。

除了具体发展目标外，《规划》也在能源体制机制改革的顶层设计上提出了重点任务。例如，继续深化电力、煤炭、石油天然气以及可再生能源和分布式能源体制机制等领域的改革，理顺电价机制，深化油气价格改革等。

战略性新兴产业重点产品和服务圈定

2013 年 03 月 08 日　信息来源：证券时报

为更好地引导社会资金投向战略性新兴产业重点领域，支撑战略性新兴产业相关政策措施的落实，昨日，国家发改委公布《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》，把节能环保等七大产业作为主要发展方向。此目录也意味着未来几年中国产业投资版图圈定。

《指导目录》涉及 7 个战略性新兴产业、24 个重点发展方向下的 125 个子方向，进一步细化到近 3100 项的产品和服务。其中，节能环保产业约 740 项，新一代信息技术产业约

950 项，生物产业约 500 项，高端装备制造产业约 270 项，新能源产业约 300 项，新材料产业约 280 项，新能源汽车产业约 60 项。

从昨日公布的《指导目录》来看，将对今后战略性新兴产业的范围有比较科学明确的规定。以节能环保为例，把高效节能产业分别列为锅炉窑炉、电机及拖动设备、余热余压余气利用、节能交通工具等 12 个战略性新兴产业重点产品的范围。

再以新能源为例，核电技术产业中先进核电工程技术的界定是具有自主知识产权的安全性高的先进压水堆、快中子堆和高温气冷核电机组，先进反应堆堆芯及其配套系统，以及核安全技术保障平台和法规标准体系。智能电网方面，《指导目录》确定以下是战略性新兴产业重点产品的范围: 500千伏及以上交直流输电技术及设备,先进可靠的配电网和供用电系统。大规模电网安全保障和防御体系及智能调度技术。安全高效施工技术及设备，电网环保与节能技术及设备，大规模储能系统。可再生能源规模化接入、分布式电源并网及控制系统，智能配电、用电技术，电动汽车充电设施等。

除此以外，《指导目录》还对页岩气产业、风能产业、太阳能产业、生物质能等能源重点产品范围做了界定。

《文化部“十二五”时期文化产业倍增计划》解读

2013 年 03 月 11 日　信息来源：文化部网站

2 月 28 日，文化部正式向社会发布了《文化部“十二五”时期文化产业倍增计划》（以下简称《倍增计划》），以下是对《倍增计划》的解读。

倍增不是文化产业“大跃进”

根据《倍增计划》，“十二五”期间，文化部门管理的文化产业增加值年平均现价增长速度要高于20%,2015年的文化产业增加值比2010年至少翻一番,从而实现倍增的奋斗目标。然而，目前我国文化产业发展水平还不高，活力和创造力还不强，区域布局不尽合理，政策体系还不完善,离国民经济支柱性产业的要求还有不小的距离,这一具体目标是如何得出的?确定这一目标的依据来自哪里?

文化部文化产业司司长刘玉珠表示:“倍增目标的提出,不是一种文化产业的‘大跃进’,也不是主管部门拍着脑袋就提出了这个目标。”据刘玉珠介绍，在《倍增计划》的编制过程中，文化部前期进行了两年多的调研，这个调研队伍不仅包括文化主管部门本身，还委托了由国内知名学者组成的专业研究机构进行调研。“各种数据的采集都力争是最权威的，除了借助国家统计局从 2004 年到 2010 年的文化产业统计数据作为第一基数，还对那些国家统计当中没有明确数据，比如工艺美术行业等，文化部专门和有关行业协会就工艺美术行业最近 6 到 8 年的发展情况和速度以及在文化产业中的比重进行了大量论证得出来的。通过这样的数据搜集整理，再经由文化部反复论证、比较，最终提出了这个目标。”

既有定量目标，也有定性目标

不管是《倍增计划》中围绕实现跨越式发展的主题和国民经济支柱性产业的定位提出的未来文化产业发展十大任务，还是以构建结构合理、门类齐全、科技含量高、竞争力强的现代文化产业体系为出发点重点扶持的 11 个行业门类，都体现了《倍增计划》编制者既要力争定量目标的实现，也十分重视对于定性目标的追求。

“实现倍增只是一个定量指标，那么倍增的目的是什么呢？最终目的还是为了解决好最广大人民群众对于精神文化产品的实际需求。同时，包括推动文化产品和服务的原创能力、解决就业、转变经济发展方式等，都是我们倍增计划的目标，而不是说我们仅仅就是为了完成从 2010 年的 4000 多亿元到 2015 年实现了倍增后 9000 亿元的定量目标。”刘玉珠表示。

为了实现文化产业的跨越式发展，满足人民群众多样化的精神文化需求这一长远的定性目标，刘玉珠表示，《倍增计划》并不局限于“十二五”时期，而是放眼更长的一个阶段。通过“十二五”时期的努力，为推动文化产业成为国民经济支柱性产业这一目标的实现打下坚实基础。“所以我们力求在编制中做到 5 年与 10 年、当前与长远相结合。”而在这个打基础的过程中，《倍增计划》中关于市场主体的培育和文化产业人才的培养至关重要。

产业政策仍需完善，市场环境也待改善

虽然文化产业倍增的目标已经确定，各项详细的措施规划也编制发布，但是，刘玉珠也提醒说，“除了国内目前文化产业的总量依然偏小，结构也不尽合理，特别是在骨干文化企业、知名文化品牌培育方面还有很长的路要走这个整体背景下，目前文化产业发展存在的一些问题仍是我们无法忽视的，需要在未来一段时间认真对待，合理解决。”

在刘玉珠看来，目前我国的文化产业政策体系建设尚不完善，这也是现阶段最大的困难。“总体说来，中国文化产业的发展仅仅经历了 11 年的时间，以前的文化发展多是事业形式，都是靠财政吃饭而不和金融、资本市场等发生联系。现在要变成产业了，就需要产业政策，但事业时期不可能有产业政策，现在就面临着政策的建设问题。”

刘玉珠指出，“要想建设一个完整的文化产业政策体系，没有 5 到 10 年是做不到的，尽管现在中央及各级政府都很重视，中央各个部委对文化产业也已有了比较清晰的认识，并表示要大力支持文化产业的发展。但是由于文化产业政策涉及的面很广，其体系的完善仍需要一步一步地努力，需要有一个过程。”

工信部出台《扶助小微企业专项行动实施方案》

2013 年 03 月 11 日 信息来源：中国信息产业网

日前，工信部出台了《扶助小微企业专项行动实施方案》。根据方案，工信部将推动“三型”小微企业发展，特别地，将继续实施中小企业信息化推进工程，支持信息技术服务企业、电信运营商面向小微企业需求开展云计算服务等。

一是支持创新型小微企业发展

继续实施中小企业创新能力建设计划。落实我部与科技部签订的促进中小企业技术创新协议，推动地方中小企业主管部门与科技部门对接，落实鼓励企业技术创新的税收优惠政策，加强对创新型小微企业的扶助；以产业集群为载体，支持技术创新服务平台建设，集聚带动创新资源为小微企业服务，提升企业的创新发展能力；研究支持小微企业“专精特新”发展的政策措施。

继续实施中小企业信息化推进工程。开展小微企业需求调研，推动研发设计、技术创新、管理提升、市场开拓等提升小微企业竞争力的信息化解决方案的开发与推广应用，支持信息技术服务企业、电信运营商面向小微企业需求开展云计算服务，组织开展相关信息发布与对接活动。

继续实施中小企业知识产权战略推进工程。推动试点城市探索提升小微企业知识产权创造、运用、保护和管理能力的途径与方式，及时总结交流试点经验，提升试点效果。

二是支持创业型小微企业发展

进一步实施创办小企业计划。落实《关于大力支持小型微型企业创业兴业的实施意见》，推动简化创立程序、减免相关费用、放宽经营场所限制、加强信贷支持等政策的实施；推动开展创业培训、创业辅导和创业巡讲等活动，提高小微企业创业兴业能力；支持小企业创业基地建设，鼓励基地完善服务功能，提高创业服务水平。

三是支持劳动密集型小微企业发展

研究引导支持劳动密集型小微企业发展的对策措施，培育一批有特色产品、有较强市场生存能力和国际竞争力的劳动密集型小微企业发展。

科技前沿

基因技术可实现链黑菌素类抗生素高效合成

2013 年 02 月 26 日　信息来源：中国科技网

上海交通大学微生物代谢国家重点实验室林双君研究小组通过对链黑菌素生物合成基因簇进行基因解析，阐明了链黑菌素复杂的生物合成途径。由此得到的链黑菌素类似物不仅抗癌活性高很多，其毒性上也比原始链黑菌素降低了约 5 倍。该研究成果近日发表在国际权威学术期刊《美国化学会会志》上。

链黑菌素是由一株绒毛链霉菌所产生的抗肿瘤抗生素，具广谱抗肿瘤活性。但在上世纪七八十年代进行二期临床实验时，因其毒性过强而被迫终止。

基因组测序技术为生物合成机制的研究提供了更多信息。林双君研究小组首先克隆了链黑菌素潜在的抗生素基因簇，定位出链黑菌素的生物合成的 48 个独立基因编码，再通过微生物遗传学、化学及生物化学技术和手段，获得了其中 17 个基因的突变菌株，从中分离鉴定了 12 个与链黑菌素生物合成相关化合物的化学结构，提出了链黑菌素生物合成途径的模

型。

在这一过程中，还揭示了多个新颖或关键的酶催化反应的分子生物学机制。该项研究为抗生素药物新颖酶催化反应基因的挖掘，并利用合成生物学等前沿生物技术创造新的结构衍生物奠定了基础。林双君称，这是首次在基因水平实现链黑菌素的生物合成途径的解析。

课题组通过基因工程技术获得的一个链黑菌素类似物，在抗癌活性上比目前临床使用的抗癌药物高很多。这个类似物在临床应用方面，对治疗淋巴瘤、白血病、鼻咽癌等疾病将有更大的优势。林双君表示，只要将产量提高到可规模化生产，就可将链黑菌素或类似物转化为一个新型的抗癌药物，不仅有望降低药价，而且减少化疗时产生的毒副作用。

热点动态

欧盟生物能源发展迅速

2013 年 01 月 06 日　信息来源：科技部

2012 年 11 月 13 日，欧洲生物质能源协会（AEBIOM）发布了年度统计报告《2012 欧洲生物能源展望》，对欧洲能源现状和生物能源发展情况进行了统计分析。报告援引欧洲统计局 2012 年的最新数据指出，2010 年欧盟自身能源产量仅为 8.3 亿吨石油当量，而能源净进口达 9.53 亿吨石油当量，能源消费总量达 17.59 亿吨石油当量。欧盟能源产量仅能满足其能源需求的 48%。多年来欧盟能源对外依存度居高不下，2010 年欧盟煤炭、石油和天然气的对外依存度分别高达 59%、62% 和 84%。因此大力发展包括生物能源在内的可再生能源对于确保欧盟能源安全至关重要。

报告显示，2010 年欧盟可再生能源消费总量达 1.52 亿吨石油当量，占能源消费总量的 10%，占终端能源消费总量的 12.4%。其中生物质能源消费总量达 1.18 亿吨石油当量，约占可再生能源消费总量的 77.6%，占欧盟所有能源消费总量的 8%。从 2008 年到 2010 年，欧盟木质生物质颗粒产量增长了 20.5%。在供暖行业，生物质能供暖占可再生能源供暖的 93%，满足了欧洲总体供暖能源需求的 12.9%。在电力行业，生物质能发电占欧洲可再生能源发电的 16.85%，欧洲 63.59% 的热电联产由生物质能提供。在交通行业，2010 年欧洲交通行业消耗的生物燃料达 1320 万吨石油当量，约占交通行业消耗燃料总量的 3.63%。该比例比 2005 年的 0.85% 有了明显提升，但离 2020 年达到 10% 的目标仍有较大差距。

十二五试点 20 重大创新基地

2013 年 03 月 12 日　信息来源：香港商报

中国科学技术部昨日发布的《“十二五”国家重大创新基地建设规划》称，“十二五”期间，将试点建设 15-20 个国家重大创新基地，加强创新载体间的协同与集成，促进各类创

新载体向全社会开放服务，大幅提升成果快速转化扩散能力。

据介绍，中国“十二五”将围绕关键领域和重点产业，在5个层面部署建设国家重大创新基地。一是基础性、公共性国家重大创新基地，将在计量科学、海洋资源、公共安全等领域启动建设试点；二是面向重点工程的国家重大创新基地，将在交通、水利、电力、空天、深海等领域，启动高速列车、智能电网与特高压、深海工程等试点建设；三是面向农业的国家重大创新基地，将在农业装备、农业生物育种等领域启动建设试点；四是面向新兴产业的国家重大创新基地，将围绕节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料等新兴产业，在新能源汽车、有色金属新材料、智能制造、光电技术、移动通信、生物医药等领域启动建设试点；五是面向传统产业的国家重大创新基地，将围绕冶金、机械、石化、纺织等传统产业，在钢铁冶金、机械制造等领域启动建设试点。

生物制药

生物医药产业产值未来 3 年年均增速将超 20%

2013 年 01 月 30 日 信息来源：中国产业竞争情报网

国务院日前发布印发《生物产业发展规划》(以下简称“规划”) 的通知，根据规划，未来生物产业发展值得期待，计划到 2015 年，我国生物产业形成特色鲜明的产业发展能力，对经济社会发展的贡献作用显著增强，在全球产业竞争格局中占据有利位置。到 2020 年，生物产业发展成为国民经济的支柱产业。

规划指出，在 2013-2015 年，生物医药产业产值年均增速达到 20% 以上，推动一批拥有自主知识产权的新药投放市场，形成一批年产值超百亿元的企业，提高生物医药产业集中度和在国际市场中的份额。规划中还分别对生物制造、生物医药、生物能源、生物环保、生物农业等制定了 2015 年的年产值目标，其中，生物制造产业规划目标高达 7500 亿元。

疫苗为重点领域

业内人士分析认为，规划将疫苗列入“重点领域和主要任务”的首要位置，可见国家对相关产业的重视程度，对疫苗企业来说是一次良机。

根据规划，大力开展生物技术药物创制和产业化的第一步就是促进疫苗升级换代，重点推动新型疫苗 (包括治疗性疫苗) 研发和产业化。加速治疗性抗体等蛋白质和多肽药物的研制和产业化，促进核酸类药物发展。

规划还提到，加快长效注射剂、非注射给药系统等新型制剂技术及产品的开发。促进血液制品综合利用水平的升级，支持重组血液制品的研制和产业化。发展细胞治疗、基因治疗等新技术与装备。支持抗体规模生产、新型生物反应器和佐剂等关键技术的推广应用，加快生物技术药物高品质规模化发展。

子行业将各领风骚

除了重中之重的生物制药产业，规划也对新兴的生物能源产业等提出了令人憧憬的发展目标，着力带动环保高效的生物相关产业发展。

规划指出，围绕开拓清洁能源、缓解能源短缺等需求，积极拓展非粮生物质原料来源和途径，推进生物能源规模化、专业化、产业化发展。到 2015 年，生物能源年利用总量超过 5000 万吨标准煤，可减排二氧化碳 9500 万吨，生物能源产业年产值达到 1500 亿元。

以水污染、大气污染、有机废弃物治理和受损生态系统的治理与修复为重点，大力发展高性能生物环保材料和生物制剂，加快高效生物监测、治理、修复及废物利用等成套技术工艺和装备的示范应用，扩大产业规模。推动发展有机肥类和生物复合肥。加快生态系统修复专用植物材料、制剂和装备的研发与规模化应用。2013-2015 年，生物环保产业产值年均增长 15% 以上，到 2015 年，生物环保产业年产值达到 1500 亿元。

值得一提的是，规划中提出要打造的年产值超百亿元企业，还包括相当一部分生物农业

企业：到2015年，生物农业年工业产值达到3000亿元，推广一批新技术与重大新产品，培育一批年产值超百亿元的生物农业企业。

国务院发布基药新政 高端仿制药迎利好

2013年02月21日 信息来源：中国产业竞争情报网

国务院办公厅昨日发布《关于巩固完善基本药物制度和基层运行新机制的意见》，全面部署今年基本药物相关工作，其中对于基本药物中的独家品种，《意见》表示除了国家统一定价外，未来也可由各省直接与企业带量采购，独家品种企业未来或将面临新的降价压力。

独家品种探索带量采购，多项基药政策启动研究

《意见》表示，今年将坚持以省市为单位网上继续施行集中采购，落实招采合一、量价挂钩、双信封制、集中支付、全程监控等制度，并对经多次采购价格基本稳定的基本药物试行国家统一定价。其中对于独家品种除了试行国家统一定价外，也可探索以省级为单位，根据采购数量、区域配送条件等，直接与生产企业议定采购数量和采购价格。

业界人士表示，此前对独家品种试行国家统一定价主要是对其给予一定价格保护，避免在集中招标中独家品种面临过大降价压力，而导致独家品种企业利益受损，不利于鼓励企业进行新药研发。而今后对部分独家品种也探索省级直接对企业进行带量采购的模式，意味着这部分药品定价权不再由发改委统一核定。

而除了此次《意见》提到的上述探索外，药政司还同时启动了另外6个基本药物政策相关研究课题，包括基本药物的独立筹资机制、医疗联合体中基本药物的配套使用、如何通过完善医保支付报销政策以促进基本药物的优先使用、县乡村一体化的药品采购模式，以及其他配套措施研究。接近卫生部门的人士表示，上述课题未来研究成熟后都有望进一步落实成具体政策付诸实施。

为解决此前基本药物双信封制招标过程中药品价格被压制过低，导致企业生产积极性受损和基药断货的现象，此次《意见》还特别强调，要在经济技术标评审中对药品质量、生产企业的服务和信誉等进行全面审查，将企业通过新版认证作为质量评价的重要指标，并在商务标评审中对竞标价格明显偏低的药品进行综合评估，避免恶性竞争。

高端仿制药也获得明确扶持，《意见》表示，未来要对达到国际水平的仿制药进行优先采购，以激励企业提高基本药物质量。业界人士表示，结合未来首仿药审批等配套措施，高端仿制药将从审批生产和招标采购的全流程上都进一步提升市场优势。

非公医疗机构基药配备，扶持措施明确

此次《意见》表示，未来将明确基层医疗卫生机构的基本功能，鼓励其使用适宜技术、适宜设备和基本药物，并特别指出其中包含增补品种，意味着未来还是会对地方增补基药目录留出一定空间。

此外还提出了非公立医疗机构基药配备使用的鼓励措施。《意见》表示，未来在没有政府办基层医疗卫生机构的乡镇和社区，可采取政府购买服务方式落实基本药物制度，确保每个乡镇、社区都有实施基本药物制度的基层医疗卫生机构，政府购买服务的范围、内容等，由各地结合实际确定。

而对符合条件的非政府办基层医疗卫生机构，也可纳入基本医保定点以对其提供的基本公共卫生服务给予足额补偿。农垦、林业等系统和国有企事业单位所属基层医疗卫生机构实施基本药物制度后，可参照执行政府办基层医疗卫生机构政策，具体办法另行制定。

2012 年医药产业收入 1.8 万亿 利润 1833 亿

2013 年 03 月 04 日　信息来源：中国产业竞争情报网

2012 年，医药产业克服了欧美经济持续低迷等不利影响，产业产值、对外贸易、经济效益、完成投资继续保持稳定增长，总体呈现平稳发展态势。

一、产业规模稳步增长

截至 2012 年底，医药产业共有 6625 家企业，总资产 16408 亿元，同比增长 18.4%。2012 年完成产值 18255 亿元，同比增长 21.7%。其中，化学药品原药 3305 亿元，同比增长 16.6%；化学药品制剂 5089 亿元，同比增长 24.7%；中药饮片 1020 亿元，同比增长 26.4%；中成药 4136 亿元，同比增长 21.3%；生物生化药品 1853 亿元，同比增长 20.5%；医疗器械 1573 亿元，同比增长 20.6%。2012 年医药产业工业增加值增长 14.5%，高出工业增速 4.5 个百分点。

二、对外贸易增速回落

2012 年，受欧美国家需求下降、部分国家进口标准提高等因素影响，医药产业进出口贸易增速回落较大，全年累计进出口额 810 亿美元，同比增长 10.5%，增速较上年下降 29 个百分点。其中，出口额 476 亿美元，同比增长 6.9%；进口额 334 亿美元，同比增长 15.9%。

三、经济效益继续提升

2012 年医药产业实现主营业务收入 17950 亿元，同比增长 20.1%；利润总额 1833 亿元，同比增长 20.4%，继续维持较高水平。其中，中药饮片、化学药品制剂增速较快，分别为 27.5% 和 25.3%；化学药品原药、中成药、生物生化药品增速稍低，分别为 15.9%、16.9% 和 14.3%。2012 年医药产业销售收入利润率约 10.2%，与上年同期基本持平，除化学药品原药、中药饮片等初级产品销售利润率较低外，其余子行业销售收入利润率均高于产业平均水平。

四、产业投资快速增长

2012 年，受国家实施新版《药品经营质量管理规范》、节能减排力度加大等因素影响，医药产业投资继续快速增长，全年累计完成投资 3565 亿元，同比增长 34.6%，高出全社会

固定资产投资增速约 14 个百分点。

汽车制造

分析称我国汽车金融或将迎爆发式增长

2013 年 03 月 05 日　信息来源：华夏时报

据中国汽车工业协会数据显示，2012 年我国生产汽车 1927.18 万辆，同比增长了 4.63%，销售 1930.64 万辆，同比增长 4.33%，产销量蝉联世界第一。国家统计局数据显示，截至 2012 年年底，我国私人汽车保有量 9309 万辆，增长 18.3%。中国已成为全球最具活力的汽车市场和汽车生产基地。

反观我国的汽车金融市场，虽然历经十余年的波折发展，但目前汽车消费贷款的渗透率仅为 15% 左右，而发达国家汽车贷款渗透率一般可达到 70% 左右。即使是对比 44% 的安全边际渗透率，中国也存在巨大的市场空间。

据了解，汽车金融是国际上汽车产业链中利润率最高的环节，汽车金融公司为整车企业贡献的利润率高达 30% 至 50%，而汽车金融业务所带来的利润能占到全球汽车行业利润的 24% 左右。从发达国家的经验看，汽车金融公司是现代汽车销售体系中不可缺少的重要成员，它依托整车厂商，服务于厂商的市场开拓，带动汽车消费需求的增长和整车企业生产资金的尽快回笼，使企业的再生产能够在较为宽松的市场需求环境中顺利进行。

近年来，我国汽车业产销规模不断扩大、汽车保有量持续提高，在资本趋利的规则之下，中国的汽车金融业也将迎来难得的发展机会。科瑞爵坦言：“中国的投资环境非常好，非常适合我们的健康成长。而且我们和监管部门沟通得非常愉快，他们支持我们公司良性健康稳步的成长，也非常支持我们到三四线城市发展汽车金融业务。”国信证券汽车行业分析师李君认为，“随着汽车金融公司融资渠道的增加，在带动汽车消费增长的同时，未来会成为上市车企一个新的利润增长点。”

在中国，汽车金融依然面临着成长速度慢、经营状况不佳等诸多挑战，究其原因，与我国信用体系不健全、消费者不接受、相关政策法规不合理等因素有关。而汽车信贷也并非只有汽车金融公司一种选择。

据了解，银行汽车贷款和汽车金融公司贷款是最为常见的两种汽车信贷的方式。“对于所有的汽车金融公司来说，最大的竞争对手是银行。”科瑞爵表示。

“但是相对于银行，汽车金融公司更加了解客户，更加熟知汽车行业的发展，最清楚每款车的特点和优劣势，最能够全方位地把握购车群体特点和需求。”谈到汽车金融公司与银行贷款的区别，科瑞爵分析称，由于汽车金融公司是支持汽车集团的销售服务的，并且可以得到母公司的资金支持，因此在消费者从购车到汽车贷款的全过程中，都能够给出建设性的意见以及专业化的服务。此外，在简化手续办理过程、加快放款速度、减少首付款比例等方面都更具有灵活性和优势。

电子信息

国内电工仪器仪表产品严重过剩 全行业处于微利状态

2013 年 01 月 15 日　信息来源：北极星仪器仪表网

中国机械工业联合会、机械工业景气监测中心的统计数据据表明，因全国城乡电网改造拉动，国内电工仪器仪表市场正发生一系列变化。国内市场需求分析电工仪器仪表产品应用面极其广泛，电力部门是电工仪器仪表产品的第一大用户。来自电力物资部门的分析报告指出：目前，在电能计量仪器仪表与系统方面，用户需求以 86 系列感应式电能表为主，电子式电能表 (主要是单相) 的需求预计会有大的上涨空间。

市场对精密电表的需求将趋于萎缩，便携式电表整个需求也将减少。对该产品的要求主要集中在仪表外观、结构设计、扩大应用领域、提高可靠性等方面。数字仪表发展的重点是提高可靠性。

需求量预测及价格走势目前国内的电工仪器仪表产品的生产能力已严重过剩，全行业处于微利状态。但一些高技术含量产品 (如电子式电能表等) 的性价比与老产品相比将有明显的竞争优势。

有数据表明，未来几年，国内市场对电工仪器仪表产品的年需求量将维持在 6000 万台 (套) 左右。尽管近几年产品年需求总量不会有太大变化，但总销售量有不断增加的趋势，预计年增长幅度为 8%。

信息化渗透到医疗行业 医院启建移动医疗

2013 年 02 月 25 日　信息来源：全球医院网

随着互联网的普及与发展，信息化已经渗透到各个行业，以医疗行业信息化为例，医疗信息化在推动医疗资源共享和重大疾病防治方面所发挥的作用正在逐渐加大，大型医院的信息系统持续升级，新兴 IT 技术正在备受医疗业关注。

移动医疗备受关注

据最新的消息显示，IDC 日前发布的 2013 年中国医疗行业 IT 市场预测中显示，2013 年移动应用系统在更多的大型三甲医院开始建设。IDC 指出，早在 2012 年，发达地区的一些大型三甲医院就推出了移动应用试点项目。2013 年已经部署试点项目的医院将会改善移动应用中存在的问题，并扩大试点的业务。

据了解，移动医疗主要应用在护士和医生查房工作中，移动应用系统开始在大型医院使用，社交媒体继续尝试提供新的医疗服务模式，云计算技术被广泛接受并且逐渐应用。

而根据研究机构 Chilmark Research 发布的另一组数据显示，移动医疗领域的投资在未

来 5 年会增加 25%，到 2017 年突破 11 亿美元。

移动医疗未来需要很长的路

良好的市场预测，让我们看到移动医疗前景无限，但从前的发应用现状来看，移动医疗目前还有许多的挑战，仍然需要很长的路要走。第一、移动应用非常少。第二、技术限制。第三、安全性有待提升。第四、有限的 IT 预算。

对于移动医疗在企业中的应用现状多数医疗行业的 CIO 还是非常关注移动在医疗的应用的，由于目前受多种条件所限制，移动医疗应用的开展仅仅是处于起步阶段，但是，未来随着技术的普及以及软硬件设备成本的降低，移动医疗必然能够得到普及应用。

我国模具产业未来几年内或进入高速发展模式

2013 年 01 月 31 日 信息来源：机经网

受日本经济不景气的影响，日本模具制造业在过去的一年当中陷入衰退状态，我国模具产业或在未来几年内进入高速发展模式。

全球制造业不景气在机械工程行业数据一览无余。作为传统制造大国，10 月 11 日，日本政府内务省公布 8 月份核心机械订单环比下降 3.3%，跌幅超过路透社调查分析师预期的中位值 (跌 2.5%)，7 月跌幅为 4.6%，同比下跌 6.1%。

随着半导体性能的提升以及软件业的进步、工业制成品电子化以及模块化的迅速发展，亚洲等新兴经济体的制造业以惊人的速度发展并逐渐在全球立足，缩小了与日本制造业的差距，从而加剧了发达经济体与新兴经济体在制造业方面的竞争。另一方面，在需求层面，新兴经济体的中产阶层呈爆发式增长，其在全球市场中的需求份额不断提升。与发达经济体相比，新兴国家市场在产品设计、价格制定等方面均存在差异。因此，如何把握各需求市场的特征、削减生产与开发成本，以及加快研发速度等均成为日本模具机床制造业今后发展所面临的重要挑战。

未来五年中国竞争力指数居榜首。据有关调查结果显示，无论是在 2013 年还是五年后，中国都将稳居全球第一。目前，我国模具产业的发展给予制造业以有力支撑，同时，制造业的发展也推动了模具产业的发展。我国也成为模具生产大国，国内的模具生产厂家已增至 2 万余家，从业人员大约 100 万人，模具年产总值已达到 550 亿元人民币。但是，我国的模具机床业产业仍“大而不强”。

工业机器人产业有望获政策扶持 争取形成局部优势

2013 年 02 月 28 日 信息来源：中华机械网

中国工业机器人高峰论坛在中国工博会期间召开，工信部装备司副司长王卫明在上海表示，中国工业机器人市场已经从示范性推广到全面运用，工业机器人将作为重点支持领域。

对于机器人领域的驱动器、电机、减速器三方面核心关键部件的开发，工信部正在与财政部协调考虑相关支持政策。

支持政策可期

国际机器人联合会 (IFR) 数据显示，2011 年全球新装机器人 139300 台，较 2010 年提高 18%。该协会预计，2014 年我国需求量将达到 32000 台，成为全球最大的机器人需求国。

据了解，目前国内工业机器人领域尚未有相对应的主管部门以及行业专业协会组织。浙江大学校长助理、机器人研究中心副主任朱世强认为，中国机器人产业发展面临大机遇，但行业尚没有统一的顶层组织，而政府支持原来主要投入研究领域，应该考虑持续性的产业投入。

争取形成局部竞争优势

目前，工业机器人被广泛应用在汽车零部件、电子电器、化工、机械、金属加工等领域，其中，汽车零部件和电子电器占据应用的半壁江山。

“中国从事机器人研究的人员在世界上最多，但是一些核心技术仍未掌握。”国家 863 计划机器人技术主题专家组组长赵杰表示，国内不下 60 家企业在做机器人，而国际仅 10 多家产能就已够用。企业不要只盯着汽车等这些成熟行业，机器人产业市场很广，应拓展新的需求。

去年 4 月，科技部发布《智能制造科技发展“十二五”专项规划》，同时，针对机器人领域发布了《服务机器人科技发展“十二五”专项规划》。“十二五”期间，我国将攻克一批智能化高端装备，发展和培育一批高技术产值超过 100 亿元的核心企业；同时，将重点培育发展服务机器人新兴产业，重点发展公共安全机器人、医疗康复机器人、仿生机器人平台和模块化核心部件等任务。

2016 我国环境监测仪器市场规模或达 211 亿

2013 年 03 月 07 日 信息来源：仪器信息网

近日，SinoMarketInsight 发布了一份新的市场报告，题为“2013-2016 年中国环境监测仪器行业研究报告”。该报告预测到，2016 年中国环境监测仪器市场规模将达到 211 亿元

人民币，并且在 2011 年至 2016 年期间的市场复合增长率为 14.4%。

早在 2012 年 10 月底，记者从“2012 年全国大气 PM2.5 监测与治理技术设备研讨推介会”上了解到，国家已投入 4000 万元，从美国购置相关仪器，用于各城市 PM2.5 监测点的建设。并且预计“十二五”期间，PM2.5 监测投入估算超过 20 亿元。中国政府对空气质量的重视，及千亿元大气污染治理经费的拨出，无疑将催生和带动多个高达百亿的细分产业组成空气治污产业群。

此外，环保部在《国家环境监测“十二五”规划》中提到，我国将着力建设各级监测站的标准化建设，并将 PM2.5、臭氧和其它环境质量监测指标纳入监测系统，同时，氮氧化物减排目标的制定与“十二五”规划的实施，都将促进中国环境监测行业在第 12 个五年计划期 (2011-2015 年) 快速发展。

该报告的主要内容包括环境监测仪器市场规模 (产量、产值等)、主要的细分市场 (水生生物监测、瓦斯监测等)、当前的竞争格局以及未来的发展趋势。

新能源

光伏业进入政策释放期 六大配套细则将陆续出齐

2013 年 02 月 26 日　　信息来源：中国产业竞争情报网

六大配套政策中，核心是准入条件和补贴标准；补贴细则基本形式已经确定：自发自用部分，有额外的度电补贴；上网电部分，按照国家脱硫燃煤补；此外，《太阳能光伏行业准入条件》草案近日也将发布。业内人士认为，行业准入符合国务院常务会议提出优胜劣汰的基调，对有技术优势的企业是利好，行业应抓住契机进行高效整合。

能源局人士表示，2012 年底召开国务院常务会议后业界热盼的光伏行业配套细则，一季度将陆续出齐。据其介绍，共有六大配套政策，核心是准入条件和补贴标准，其他的配套细则则是去年年底定调的五大扶持政策的一些细化。

一位行业分析人士表示：“补贴政策作为核心政策之一在 3 月底落实，应该是不争的事实，再不落实，今年年初全国能源工作会议定调的 10GW 装机量目标怎么才能完成？”细则基本形式已经确定：自发自用部分，有额外的度电补贴；上网电部分，按照国家脱硫燃煤补。至于具体的补贴细则，中国可再生能源学会副理事长孟宪淦此前表示，补贴区间将在 0.45-0.5 元 / 度。

未来政策导向十分明确，东部地区着重发展分布式发电，中西部地区利用天然资源优势，大力发展大型电站。从目前来看，未来大型地面电站上网电价补贴的下调是必然，但不见得会大幅度下调，或将按各省或各区域不同，给出不同的下调空间。

作为另一核心政策、由工信部起草的《太阳能光伏行业准入条件》草案近日也将发布，该准入条件对企业研发能力、生产规模、出货情况、专利数量等各个方面做出明确规定，范

围囊括了硅棒、硅片、电池、晶体硅组件以及薄膜太阳能电池。孟宪淦表示，尽管草案由工信部起草，但未来实际操作，能源局以及其他部委将共同参与，这是一个多部委协调的领域。“行业准入符合国务院常务会议提出优胜劣汰的基调，对有技术优势的企业是利好，行业应抓住契机进行高效整合。”孟宪淦认为。

此外，国内光伏行业回暖迹象明显。从 2 月 16 日到 2 月 22 日，7 天内多晶硅出厂均价自 13 万元 / 吨涨到 13.7 万元 / 吨，周涨幅达 5.38%。分析人士解读，受国内去库存，开工率上升以及海外双反导致国内企业停产等因素影响，多晶硅价格得到有效支撑，未来有望上摸 20 万元 / 吨。同期，组件报价基本平稳。1 月份光伏产品价格大幅度上涨，一线企业的开工率和盈利状况大幅改善，目前大型企业更看重扩大市场占有率，并不急于提高产品报价，所以未来的价格会趋于稳定。

商务部日前宣布推迟对美国、欧盟和韩国的多晶硅产品发起双反调查。行业分析人士表示，现在都在打心理战，中国推迟双反也可能是为欧盟、美国未来对华从轻制裁作铺垫，双反是双输的措施。但如果美欧不领情，中国可以继续保留双反的权利。贸易争端减缓，将利好整个行业。

光伏行业的残酷现实

2013 年 03 月 13 日 信息来源：信报财经新闻

中国加大力度拓展新能源发展的消息，令一众新能源股股价过去数月间节节上升，但近日似乎开始有回软的迹象。只因内地新能源发展中，其中一项赖以生存的因素——政府补贴，已出现了微妙的转变。光伏发电的补贴标准，可能低于市场预期，而上网电价亦将下调。剧烈的竞争或令行业利润受到挤压，前景未必如预期中的美好。

政府拟下调补贴金额

近年，随着多晶硅等光伏电材料出现产能过剩，价格下降，光伏电的成本已大为下降。本来市场认为，发电成本的下降，将对电厂利润带来正面帮助。只不过，企业精，政府也不笨，眼看成本下降，政府似乎有意下调补贴的金额。

此前一段时间，中央对太阳能光伏发电项目的上网电价，统一核定为每度 1.15 元。而近日，内地传媒引述消息指出，国家发改委下发了光伏上网电价及补贴金额的征询意见稿，全国光伏电上网电价将下调，补贴金额亦比预期为少。

发改委建议新疆地区光伏上网电价调整到 0.85 元，甘肃、青海、宁夏、内蒙等地下调到 0.75 至 0.85 元，西藏下调到 0.95 元，其他则下调到 1 元。而分散式光伏发电自用部分，补贴价格定为 0.35 元，低于预期的 0.4 至 0.6 元。

1 元以下的上网电价会否阻碍企业发电光伏电的积极性呢？郭澄认为，其实此价仍可以接受。只因作为太阳能企业老板的全国人大代表靳保芳，近日在两会上透露，目前内地太阳能发电每度电成本已经低于 1 元。所以，相信中央订出来的新价格，应该不至于令企业亏本。

内地对太阳能发展的需求近月有所上升，已令多晶硅原材料及电池等的价格开始复苏；未来再加上上网电价减少，对清洁能源发电企业来说，将带来最大的负面影响。企业为保持盈利，或有必要继续向多晶硅企业实行压价，所以，近期原材料价格回升的势头，恐怕将受到一定的制约。

薄利经营 龙头具优势

郭澄认为，未来几年间，内地新能源行业的发展前景仍偏好。但行业暂时仍依靠国家补贴，政府不可能容忍行业出现暴利。所以，可以预期新能源企业将需要持续薄利经营，行业未必如外界想像中美好。

此前，多晶硅的产能过剩，已令业内一些实力较弱的企业被挤走，未来行业若继续保持低利润，将对企业的实力带来更大考验。所以在新能源行业之中，龙头企业相信仍具优势。

“文化产业倍增计划”选择 11 个行业作为突破重点

2012 年 02 月 28 日　信息来源：新华网

中国文化部 28 日发布的《文化部“十二五”时期文化产业倍增计划》，以专栏形式明确了“十二五”期间的 11 个重点行业和发展目标。

演艺业。提出要建设 10 家左右覆盖全国主要城市的全国性或跨区域的文艺演出院线，形成 1 — 2 个国际知名的演艺产业集聚区，为实现从演艺大国到演艺强国的跨越奠定基础。

娱乐业。提出要打造 5 至 10 家具有较大产业规模和较强竞争实力的娱乐业品牌，使国产娱乐设备、国产原创娱乐内容占据国内市场 60% 以上份额。

动漫业。提出力争到 2015 年，动漫业增加值超 300 亿元，着力打造 5 至 10 个在国际上具有较强竞争力和影响力的国产动漫品牌和骨干动漫企业。

游戏业。提出到 2015 年，游戏业市场收入规模达到 2000 亿元。

文化旅游业。提出要使文化旅游成为文化产业和旅游产业新的经济增长点和重要支撑。

艺术品业。提出要到 2015 年，艺术品市场交易总额达 2000 亿。

工艺美术业。提出要到 2015 年，全国工艺美术业增加值超过 6000 亿元，出口额超过 200 亿美元。

文化会展业。提出要形成 3 — 5 个覆盖全国并具有国际影响力的文化会展。

创意设计业。提出要举办 1 — 2 个具有国际影响力的创意设计展会和赛事活动，支持打造 3 — 5 个世界知名的“设计之都”。

网络文化业。提出要提高网络文化产品的原创能力和文化品位，进一步增强网络文化核心竞争力。

数字文化服务业。提出要形成一批采用数字技术提供制作、传播、营销、推广等服务的文化服务企业，为文化产业和高新技术融合发展提供支撑。

倍增计划还提出，建设 10 家左右高起点、规模化、代表国家水准和未来发展方向的国家级文化产业示范园区和一批集聚效应明显的文化产业示范基地，培育 100 个左右特色鲜明、主导产业突出的特色文化产业集群和一大批特色文化产业乡镇；打造 10 个左右社会影响大、综合效益高的文化会展和节庆活动。

弹琴的领导与熬夜的领导

2013 年 03 月 12 日 信息来源：阿里巴巴管理

鲁国的单父县缺少县长，国君请孔子推荐一个学生，孔子推荐了巫马期，他上任后工作十分努力，披星戴月，废寝忘食，兢兢业业工作了一年，单父县大治。不过，巫马期却因为劳累过度病倒了。于是孔子推荐了另一个学生宓子贱。宓子贱弹着琴、唱着小曲就到了单父县，他在官署后院建了一个琴台，终日鸣琴，身不下堂，日子过得很滋润，卡拉 OK 天天唱，一年下来单父县大治。后来，巫马期很想和宓子贱交流一下工作心得，于是他找到了宓子贱。

你可以想象一下，这个大名鼎鼎的宓子贱是一个不到三十岁的小伙子，个头不高，面色红润，说话慢条斯理的，眼睛很黑很亮。在他的面前，巫马期应该是感觉到了压力。

两个人的谈话是从寒暄客套开始的，不过很快就进入了正题。巫马期羡慕地握着子贱的手说："你比我强，你有个好身体啊，前途无量！看来我要被自己的病耽误了。"子贱听完巫马期的话，摇摇头说："我们的差别不在身体，而在于工作方法。你做工作靠的是自己的努力，可是事业那么大、事情那么多，个人力量毕竟有限，努力的结果只能是勉强支撑，最终伤害自己的身体；而我用的方法是调动能人给自己做工作，事业越大，可调动的人就越多；调动的能人越多，事业就越大，于是工作越做越轻松。"

宓子贱和巫马期的对话揭示了领导艺术最核心的一个问题—领导者要通过别人完成任务，领导的核心工作不是调动自己的工作积极性，而是调动他人的工作积极性。激励人心的技巧在诸多能力要素中应该是最重要的。

其实，管理的本质是通过别人完成任务。有一百件事情，一个人都做了，那只能叫勤劳；有一百件事情，主事的人自己一件也不做，手下的人就帮他把所有的事情都办好了，而且回过头来还要感谢他提供这样的锻炼机会，这就是管理！所以，领导者可以不必擅长某些专业领域的工作，只要能调动那些专业人士为自己工作就可以了。

"庸人"当领导

在中国广为流传的文学作品当中，有一个很有意思的现象就是"庸人"当领导。比如，唐三藏、刘备、宋江这样的人领导孙悟空、诸葛亮、武松这样的人。这些看起来很平庸的人，到底是采取了什么方式方法当上领导的呢？这是一个很值得探讨的问题。

领导是什么？领导就是影响其他人，使之自愿为实现设定的目标而努力工作。这个过程中有四个关键词。

(1) 影响。领导者在影响他人的过程中，使用的是正式的和非正式的手段。既要借助制度的权威和组织的资源，又要充分发挥个人的魅力。所以，从这个层面上讲，领导其实就是一种特殊的人际关系。

(2) 自愿。卓越的领导可以点燃下属心中的火种，使下属自觉自愿地全身心投入到工作

当中去。再高明的制度也不可能面面俱到，再严密的控制也不可能一览无余，必须靠下属自身的责任感、投入的态度和奉献的精神才能提高业绩。促进下属自愿承担任务的过程就是激励，卓越的领导必须具备激励人心的技巧和敏感性。

(3) 目标。是否能设计一个足以让大家认可、足以鼓舞众人前进的目标，是对一个领导的挑战。好的目标，能够统一思想，弥合分歧，促进团结，激发干劲。一个出色的领导，应该是一个可以给下属提出远大目标，并把这个目标分解成眼前的行动、下达给众人的人。要设置远大的目标，就需要领导用心去思考未来，同时还要把思考的结果通过有效的沟通方式呈现给众人。让大家看到希望，看到前景，并在那个前景中找到自己的位置。

(4) 努力。一个领导的领导水平体现在下属的努力程度上。如果下属不努力，只有领导自己努力，那么领导干得越多，就越不合格。相反，如果领导自己比较清闲，但是下属们个个干劲十足、勇挑重担，那么这个领导的领导水平就是比较高的。

前边提到的几个“庸人”之所以能当领导，恰恰是因为他们在上述四个方面都具备了条件。

蘑菇管理定律

信息来源：MBA 智库百科

一、什么是蘑菇管理定律

“蘑菇管理定律”指的是组织或个人对待新进者的一种管理心态。因为初学者常常被置于阴暗的角落,不受重视的部门，只是做一些打杂跑腿的工作，有时还会被浇上一头大粪，受到无端的批评、指责、代人受过；组织或个人任其自生自灭，初学者得不到必要的指导和提携，这种情况与蘑菇的生长情景极为相似。一般在管理机构比较正式的大企业和公司里，这种情况比较多。管理者要提早认识到这种现象并加以预防利用，才能做到事半功倍的管理效果!

二、管理中的蘑菇定律

一个组织，一般对新进的人员都是一视同仁，从起薪到工作都不会有大的差别。无论你是多么优秀的人才，在刚开始的时候，都只能从最简单的事情做起，“蘑菇” 的经历，对于成长中的年轻人来说，就像蚕茧，是羽化前必须经历的一步。所以，如何高效率地走过生命的这一段，从中尽可能汲取经验，成熟起来，并树立良好的值得信赖的个人形象，是每个刚入社会的年轻人必须面对的课题。

古人云：“吃得苦中苦，方为人上人”、“天将降大任于斯人，必先苦其心志，劳其筋骨、饿其体肤”。吃苦受难并非是坏事，特别是刚走向社会步入工作岗位，当上几天 “蘑菇”，能够消除很多不切实际的幻想，也能够对形形色色的人与事物有更深的了解，为今后的发展打下坚实的基础。“蘑菇”经历对于成长中的年轻人来说犹如破茧成蝶，如果承受不起这些磨难就永远不会成为展翅的蝴蝶，所以平和的走过生命的这一“蘑菇”阶段能够汲取经验，

尽快成熟起来。当然，如果当“蘑菇”时间过长，有可能成为众人眼中的无能者，自己也会渐渐认同这个角色。

三、蘑菇定律案例分析

卡莉•费奥丽娜从斯坦福大学法学院毕业后，第一份工作是在一家地产经纪公司做接线员，她每天的工作就是接电话、打字、复印、整理文件。尽管父母和朋友都表示支持她的选择，但很明显这并不是一个斯坦福毕业生应有的本分。她毫无怨言，在简单的工作中积极学习。一次偶然的机会，几个经纪人问她是否还愿意•点别的什么，于是她得到了一次撰写文稿的机会，就是这一次，她的人生从此改变。这位卡莉•费奥丽娜就是惠普公司前 CEO，被尊称为世界第一女 CEO。

政府工作报告产业关键词解读

2013 年 03 月 12 日　信息来源：北京商报

2013 年是“十二五”承前启后的关键年。今年政府工作报告一出，引发“两会”代表、委员热议，而各行业的专家也纷纷展开了各种解读。在报告中，包括食品、房地产、医药等多个产业被提及，而这些表态与产业前途息息相关。

食品

关键词：加快形成安全体系

报告原文：食品安全是人们关注的突出问题，要改革和健全食品安全监管体制，加强综合协调联动，落实企业主体责任，严格从生产源头到消费的全程监管，加快形成符合国情、科学合理的食品安全体系，提升食品安全保障水平。强化公共安全体系和企业安全生产基础建设，遏制重特大安全事故。

专家分析：

目前，食品安全已经成为全国性话题，对此，中投顾问食品行业研究员向健军分析认为，食品药品产业与民生问题密切相关，其安全问题受到国内外普遍关注。近几年来，屡次发生重特大食品药品安全事故，已经严重制约了行业的健康发展，同时也充分暴露出我国的食品药品安全防控体系还不够完善。政府出台这样一个报告，将在一定程度上引导行业更加规范地发展。行业需要更多地引进市场监督，淘汰不合格企业，改善行业形象，从而收复过去由于安全事故而失去的市场。

房地产

关键词：坚决加强调控

报告原文：坚决抑制投机、投资性需求，抓紧完善稳定房价工作责任制和房地产市场调控政策体系，健全房地产市场稳定健康发展长效机制。

专家分析：

全国政协委员、上海社会科学院研究员张泓铭指出，在市场预期和购房者自住需求等多方面的共同作用下，楼市出现了暖冬现象，量价齐升。

“一旦热起来就可能会出现新的反弹，如果没有调控，到今年的四五月间，楼市就有可能真正过热。但对房价的回归应看重相对回归，而不是绝对回归。要抑制房价过快上涨，只要价格不再上涨，那么刨去通胀等因素，相对来说，房价还是下跌的。”张泓铭说。

亚太城市房地产业协会会长谢逸枫表示，在近三年的政府工作报告中，政府对房价调控的言辞是逐渐加重的。今年新一届领导政府工作报告的“坚决抑制房地产投机、投资性需求”的表态，更说明未来调控对象继续保持五轮的调控思路，遏制房价上涨过快，稳定市场预期。

新能源

关键词：发展提速

报告原文：过去五年，我国清洁能源、节能环保、新一代信息技术、生物医药、高端装备制造等一批战略性新兴产业快速发展。要加快转变经济发展方式，促进经济持续健康发展；要坚持节约资源和保护环境的基本国策，着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展。

专家分析：

业内人士普遍认为，今年政府报告正为困境中的新能源发展注入更大信心。其实，从去年开始，清洁能源在被政府重视之下，逐渐步入回暖期。首先，针对光伏回归国内市场，中央各部委接连发布了多项扶持政策。核电也在去年末实现了重启。另外，针对风电这些面临并网瓶颈的清洁能源，国家电网在今年 2 月末承诺要免费接所有分布式电源上网。尤其值得注意的是，在这次发改委提请人大审议的报告中提出，今年全年新增水电装机目标 2100 万千瓦、核电 324 万千瓦、风电 1800 万千瓦、光伏发电 1000 万千瓦，整体而言，清洁能源今年将同比大增近六成。

“借此政策利好，清洁能源发展将在今年提速。尤其是光伏，从去年新增装机容量 120 万千瓦迅速跃升至今年的 1000 万千瓦。另外，可以预想到的是，今年在政府层面及电网方面的扶持还会进一步提高。但这也正为清洁能源设备制造企业及科研工作者提出了新的任务，他们需要进一步提高产品质量及安全性。”一清洁能源专家如此分析道。

医疗

关键词：多元化

报告原文：深化医药卫生事业改革发展。巩固完善基本药物制度和基层医疗卫生机构运行新机制，加快公立医院改革，鼓励社会办医。扶持中医药和民族医药事业发展。健全全民医保体系，建立重特大疾病保障和救助机制。

专家分析：

事实上，发展民营医院的提法已经喊出多年，但最终都因种种原因而没能达到预想的效果。对此，一位业内专家称，要发展民营医院，首先要让民营医院有足够的可发展空间。政府要充分发挥规划指导作用，在制定或修订卫生规划时，以健康需求为导向，适度扩大区域医院设置空间，让社会参与医疗市场竞争者有机会进入。

同时，民营医院不应过多地强调规模。大专科、小综合，技术强、规模小、成本低，这个本身就是其优势，如果政府能够出台优惠政策，引导这些民营医院进入偏远地区，民众看病难、看病贵问题将得到缓解。而在大城市，如果引入社会资本开办医院，也可以分流相当一部分公立医院的病人，使得病人能够得到更好的医疗服务。

环保

关键词：增加 PM2.5 监测指标

报告原文：大力推进能源资源节约和循环利用，重点抓好工业、交通、建筑、公共机构等领域节能。修订环境空气质量标准，增加细颗粒物 PM2.5 等监测指标。

专家分析：

北京大学环境科学与工程学院副院长谢绍光称，PM2.5 的监测是过去一两年取得的成绩。此外，过去提环境问题都是自上而下的，领导提保护环境提的多，现在广大人民群众要求政府去做。与此同时，随着环保意识的提升，国内环保产业正在大力推进，只要抓好结构调整、科技创新并加强规划和投入，环保产业将成为国家一个非常重要的产业。

成品油

关键词：理顺价格

报告原文：理顺能源资源价格需要留出一定空间；统一内外资企业税制，实现增值税转型，实施成品油价格和税费改革，开展营业税改征增值税试点，改革资源税制度。

专家分析：

此次政府报告中提到的资源税、营业税和增值税都是对企业税制的改革，是对企业的生产成本进行调控。同时，在中投顾问能源行业分析师任浩宁看来，目前我国成品油对外依存度过高，故油价总是受制于人。“以往关于成品油价格调整的探讨都比较激烈，但是没有具体到实施环节，而 2013 年成品油价格改革将进入破冰性的攻坚阶段。”任浩宁说。

政策要闻

行业缺少人才，向行指委问责

2013 年 02 月 08 日　信息来源：中国教育报

不久前，教育部对已有的43个行业职业教育教学指导委员会（简称行指委）进行了重组，同时批准增设安全行指委、能源行指委等10个新的行指委。1月25日，教育部召开行指委大会，53个行指委负责人齐亮相，共谋职业教育发展大业。“今后，如果哪个行业再反映缺少人才，我们就要向哪个行指委问责！”会上，教育部副部长鲁昕对行指委的工作提出要求，希望各行职委提高行业指导能力，深入推进产教融合，将“政府主导、行业指导、企业参与”这一职业教育基本办学制度落到实处。

产教融合逐步成为自觉行动

产业界普遍认识到加强产教融合、校企合作的重要性和必要性，把加强与职业教育界的合作作为提高劳动者素质、推动产业优化升级、提升企业核心竞争力的有效手段，主动与职业院校开展合作。职业院校更是深刻认识到推进校企合作、工学结合是提高办学质量和效益的必由之路，与企业广泛开展更加深入的实质性合作。

行业指导工作体系逐步完善

两年来，根据国家产业优化升级的目标、任务和要求，各行指委参与到职业教育的各个环节中。对接职业标准、职业资格标准，结合企业实际生产过程和典型工作任务，各行指委参与制定了410个高职专业教学标准。新的专业教学标准努力满足国家现代产业发展新体系建设对技术技能人才的核心要求，受到普遍好评。

各行指委利用与企业联系紧密的优势，推动职业院校与企业开展校企一体化办学实践，实现专业与产业、企业、岗位对接。物流、交通运输、纺织服装、有色金属等行指委推动学校与企业共建产品设计中心、研发中心和工艺技术服务平台，推动职业院校教师到企业实践，企业技术人员到院校教学，促进职业院校与企业合作共赢。

在各行指委的指导下，职业院校改革人才培养模式，实现教学过程与生产过程对接。各行指委还积极推动本行业企业积极接受职业院校学生顶岗实习。财政、粮食、商业、林业等行指委利用教学改革研讨会、人才培养成果展示、人才竞赛、创业大赛等活动，推动职业院校教师提升专业教学水平。

提升行指委服务能力水平

“如何进一步提高行业指导能力？”鲁昕说：“我们考虑，一是要支持行业履责。发挥行业在重大政策研究、人才需求预测、职业资格制定、就业准入、专业设置、课程与教材开发、校企合作、教学改革、教育质量评价等方面的重要作用。将适宜由行业承担的工作，通过授权、委托等方式交给行业承担，并给予政策和资金等方面的支持。二是要加强分类指导。

对有行政职能的行业组织、大型企业牵头的行业组织、政府机构改革转制形成的行业组织、市场中自发形成的行业组织等分类制定指导政策。三是健全体制机制。研究制定支持、鼓励行业主管部门、行业组织、企业指导职业教育的模式、方法和政策，建立行业对职业教育工作进行研究、指导、服务和质量监控体系。支持有条件的行业组织充分利用其自身优势，构建企业与职业院校的产教合作平台，推进中高职衔接等工作。”

教育部颁布技能大赛 3 年规划

2013 年 02 月 25 日　　信息来源：中国青年报

教育部日前颁布了《全国职业院校技能大赛三年规划 (2013-2015 年)》（以下简称《规划》），同时成立了以教育部部长袁贵仁、天津市市长黄兴国为主任委员的大赛组织委员会。

《规划》指出，全国职业院校技能大赛坚持政府主导、行业指导、企业参与的办赛模式，健全比赛制度，创新办赛机制，提升赛项质量，把大赛办成面向职业院校在校学生、基本覆盖职业院校主要专业群，对接产业需求、反映国家职业教育水平，国内一流、国际有影响的学生技能赛事。助力开创人人皆可成才、人人尽展其才的生动局面。

《规划》指出，每年举办的赛项原则上控制在 100 项以内，新设项目控制在赛项总数的 25% 左右。高职在校生数高于 10 万人，中职在校生数高于 20 万人的专业大类，原则上每年均设比赛项目。本规划期内举办的比赛项目总和覆盖中、高职专业目录中 80% 的专业大类和 40% 的二级专业。

《规划》明确界定了参赛资格：高职参赛选手应为高等学校在籍高职高专类学生。中职参赛选手须为全日制正式学籍的在校生。高职参赛选手年龄限制在 25 周岁（当年）以下，中职参赛选手年龄限制在 21 周岁（当年）以下。五年制高职学生报名参赛的，一至三年级（含三年级）学生参加中职组比赛，四、五年级学生参加高职组比赛。

比较借鉴

江西应用技术职业学院“五大举措”抓特色树品牌

2013 年 01 月 16 日　　信息来源：江西省信息

2012 年，江西应用技术职业学院坚持“以特色树品牌”的工作思路，立足实际，走特色发展之路，形成“人无我有、人有我优、人优我特”的良好态势，着力打造了特色鲜明的高职教育品牌。

一是做强优势特色专业。在原有 4 个特色专业群、6 个中央财政支持建设专业、5 个省级示范专业和 6 个省级特色专业的基础上，以人才市场需求为导向，在合作发展理事会框架

下，促进校企深度融合，进一步深化人才培养模式改革，进一步做强优势特色专业，进而示范带动其它专业的建设。

二是做大校办产业。依托教学系部的人才和技术优势，以校办产业公司为窗口，采用“专业＋公司＋项目”、“专业＋项目”或“公司＋项目”模式，逐步拓宽业务领域，提升执业资质，实现全年产值 3000 余万元，接纳师生生产实训 2200 多人次。

三是做实招生就业。通过完善工作机制、加大宣传力度、采取单招措施等措施，圆满完成了招生任务。通过加强就业指导、拓宽就业渠道、开展创业教育等举措，取得了毕业生初次就业率 91% 的好成绩。高度重视 2010 — 2012 年度全省高校毕业生就业工作评估，以组织有力、管理有效、富有特色赢得评估专家组的一致赞赏。

四是做活校企合作。积极开拓校企合作工作新思路，大胆探索校企合作新领域，努力创新校企合作新方法。成立了国土资源调查等 6 个专业校企合作委员会，开展了与崇义职业中专学校的对口支持合作，启动了吉安泰和实训基地建设，达成了上海低温地热调查、环鄱阳湖生态经济区水文调查等校企合作项目，推出了国土系上海地矿奖学金、机电系因仑电子创新工作室、土木系校本教材、应化系皓雨奖学金、信息系中兴班等一系列校企合作成果，有效推进了职业教育资源整合和校企深度融合，为提升人才培养质量奠定了坚实的基础。

五是做优社会声誉。加大对外宣传力度，拓展对外宣传渠道，加强宣传队伍建设。全年学校网站发稿 503 篇，出版校报 6 期、手机报 4 期，在人民网、新浪、网易、中国日报网、中国高职高专教育网、江西教育网、江西日报、赣南日报等主流媒体、行业媒体和地方媒体中刊载报道近 500 篇次，在江西教育电视台播发新闻 10 余条，集中反映了校企合作、思想政治教育、校园文化建设、职业技能竞赛等方面的优秀成果，进一步扩大了社会知名度和美誉度。

瑞士应用科技大学——全球竞争力第一的重要基石

2013 年 02 月 01 日　　信息来源：《中国教育报》

在世界经济论坛发布的《全球竞争力报告》排名中，瑞士连续 4 年拔得头筹，并且诸多分项指标也名列前茅，其中具有鲜明特色的应用科技大学功不可没。

产业发展和技术进步催生的新型大学

1993 年，瑞士开始对高等教育进行改革，将全国 60 多所高级职业技术学院按地区合并成 7 所应用科技大学，赋予新的任务和职能，使其成为一种新型大学。该项工作于 1998 年完成。至此，瑞士大学分为两种类型：一类为普通大学，包括两所联邦理工学院和 10 所州立大学；另一类为应用科技大学，两类大学同属于“国际教育标准分类”的 5A 级。

瑞士应用科技大学产生于上世纪 90 年代初，主要有三个动因。一是社会经济发展对应用研究和技术转移的需求越来越强烈，传统大学偏重于基础研究，难以适应产业发展和技术进步的需要；二是传统产业特别是钟表、机械加工等产业技术进步加快，以及化工、制药、

电子等具有高附加值的新兴产业和现代服务业对高层次复合型、创新型技术人才的需求极为迫切；三是顺应欧洲教育一体化和高等教育改革的趋势，实现与欧洲其他国家高等教育体系互为接轨、学历互认的需要。

服务技术技能积累的鲜明办学特色

瑞士应用科技大学按大区域设置，每所应用科技大学由多所学院组成（以原有的专业特色为基础），拥有多处校园，各学院既保持相对独立性，又避免了专业结构同质化的弊端。

应用科技大学以培养高层次应用型人才特别是技术技能人才为目标，定位明确，特点鲜明。一是大学的学院和专业设置与当地的经济社会发展紧密结合。从每所大学所设的学院就可以看出当地的产业特色。各学院大多规模适中，专业学科设置相对集中，这样的办学规模有利于开展校企合作，实现工学结合。二是所属学院类型多样化，既有公立学校，也有政府资助的私立学校和经济来源基本独立的私立学校。学校的规模大小完全取决于社会需求。三是学科专业设置具有显著的职业导向，人才培养方式注重实践导向，课程、课题、项目与工作实际需求紧密结合。以隶属于西部应用科技大学的洛桑酒店管理学院为例，2011 年其在校生仅为 1864 人，学生在进入正式的课程之前，要有一年的实习实训，经历酒店服务所有的岗位。许多学院采取的是“前店后厂”的模式，例如护理学院和医院建在一起。四是注重培养复合型、创新型的技术技能人才，很多企业的研发人员、管理人员甚至是金融机构的高管，往往都是先在中等职业学校接受教育，然后根据职业发展的需要到应用科技大学深造。五是在科研上以产业需求为导向，强调应用性研究和开发，注重与产业界开展合作，如西部应用科技大学有来自不同学院的 13 个研究小组组成的“卓越网络”，根据公共部门和私营部门的需求开展应用研究和技术转让。

职业教育、高等教育和继续教育的统一体

值得注意的是应用科技大学在整个职业教育体系和继续教育体系中发挥的作用。由于瑞士历来具有重视职业教育的传统，约 70% 的初中毕业生选择上职业学校，中等职业教育学生完成了 3 至 4 年的职业教育后，可以凭借联邦职业教育结业证书，直接进入应用科技大学学习。但在实践中，多数职业学校学生选择先参加工作再根据实际需要进入应用科技大学攻读学位或进行短期课程进修。

经过近 20 年的发展，应用科技大学在瑞士高等教育系统中占有越来越重要的位置，为产业发展提供了大批高层次的技术技能人才，也成为瑞士国家创新体系的重要力量。目前，应用科技大学的就业率已超过传统的普通大学。瑞士普通大学和应用科技大学两种类型的大学定位明确，办学特色鲜明，这种制度设计，顺应了社会发展的需要，既满足了社会的多元需求，从运行上看也是高效的。通过应用科技大学，瑞士实现了中等职业教育与高等职业教育、学校教育与继续教育的衔接贯通，构建了完整系统的技术技能人才培养体系，使瑞士高等教育在全球高等教育普及化的今天，仍然保持着鲜明特色。

专家视点

切莫“恶意透支”职业教育信用

2013 年 02 月 24 日　　信息来源：中国教育报

当前，大力发展职业教育，为我国现代化建设培养越来越多的人才已经成为我国教育事业的一个重要努力方向。但众所周知，在我国许多地方，职业教育的处境仍然非常尴尬：学生家长不情愿让子女进入职业学校学习，在他们心目中，职业学校比普通学校地位低下；进入职业学校的学生许多也是出于无奈；职业学校招生困难，甚至陷入生存危机，如果不是由于国家发展职业教育的大计加以保护，部分职业学校也许早已经关停并转了；在职业学校工作的教职员工对学校前景并不感到乐观，迷茫心态颇为流行……

造成这种现状的原因有的来自社会，有的则来自职业学校本身。一些职业学校存在的以下不良因素影响制约了职业教育的健康发展，甚至使职业教育本来应该具有的光明前景蒙尘。

首先，一些有升学任务的职业学校把职业教育办成了应试教育，影响了职业教育的健康发展。众所周知，许多县级职业技术教育中心和职业中学在培养就业人才的同时，还承担着向高等院校输送生源的任务。一些学校的管理者出于应试教育的传统思维和强大惯性，依照应试教育的模式去管理职业学校，使得学生面对的主要是课堂教学和题海战术，学生们应该接受的技能培训和现场实习面临数量严重不足、质量不能过关、实习场所缺乏、指导人员素质过低等问题。这就使得本来文化知识基础偏差、寄希望于在职业学校学得一技之长的部分青少年宝贵的一点积极性又受到了影响。

其次，无升学任务的省市级中等专业学校、技术学校、职业技术教育学院、各种民办的技术专修学院的办学理念和管理方式也制约了学校的健康发展和就学学生的健康成长。当前，由于生源大幅度减少，一些学校为了吸引与保留生源，对本校有幸抢招到的学生采取了片面和有偏差的管理理念——不是采取符合教育规律的管理模式以千方百计地提高学生素质，而是以对“人性化管理”的片面理解来管理学校。在这样的管理模式下，规章制度流于形式，学生出勤到课的情况以及学习和实习操作的认真程度都不尽如人意；学校缺乏必要的和足够的实习设备与实习场所，实习次数不足，实习质量不过关，有的学校学生实习基本流于形式；在毕业和结业考试时也是宽松监场，宽松评卷，获得毕业资格的许多学生实际上难以具有应该达到的知识和技能水平。在这样的管理理念支配下，许多学生的观念发生了扭曲，以至于出现学三年实际上是混三年的可悲局面，在毕业后难以上岗就业。

可以想象，这样的职业学校管理模式和这样的管理模式下毕业的学生会是什么质量，会给职业学校和职业教育事业带来什么影响。可以肯定，无论是有升学任务的职业学校和无升学任务的职业学校，无论是有意还是无意造成的管理偏差，都使得学生不同程度地丧失了本来应该能够得到的发展，不同程度地影响了职业教育在人们心目中的形象，恶意透支了职业教育在人们心目中应该具有的良好信用。

自动化工程学院原毕业生陈莹被企业授予“中航工业技术能手”荣誉称号

2013 年 02 月 28 日 信息来源：北京电子科技职业学院网站

我校自动化工程学院原毕业生陈莹由于在企业工作成绩突出，被中国航空工业集团公司授予“中航工业技术能手”荣誉称号！

在校学习期间，陈莹同学勤于学习，善于思考，专业知识和实训操作扎实，乐于助人，曾被我校选拔为参赛选手参加了北京市技能比赛和全国技能大赛，获得过全国技能大赛第 17 名的好成绩。由于在全国大赛的突出表现，毕业时，多家用人单位联系陈莹，最后选择了中国航空工业集团公司所属的“北京长空机械有限公司”。

刚刚毕业到单位工作，他就续读了大学本科。在企业工作期间，虚心向师傅们学习，潜心钻研，很快掌握了车间各种数控加工的操作方法，不论是立加、卧加，还是精度高、操作复杂的五坐标、坐标镗床等加工中心，操作起来都得心应手，多次被单位推荐参加各种技能大赛，都取得了很优异的成绩。2007 年，作为“行业专家”应邀参加了北京市中等职业教育数控技术应用行业专家研讨会。如今，这个年轻的小伙子已是中航工业系统最年轻的“高级技师”。

附注：陈莹，男，25 岁，2004 年毕业于我院原仪器仪表工业学校数控技术专业，现为中国航空工业集团公司北京长空机械有限公司高级技师，也是北京市工业高级技术能手、中航工业系统最年轻的高级技师。2007 年，陈莹代表长空机械参加第 13 届北京市职工数控技能大赛，获得第 10 名；2008 年，参加第 13 届北京市工业职业技能竞赛，获得加工中心操作工第 4 名。2010 年 6 月 10 日，《中国航空报》曾以“一专多能的新一代数控工人”为题，刊登了陈莹同学的先进事迹，他是长空机械有限公司一人多机、一专多能的榜样。

汽车行业 维修人才需求较大

2013 年 03 月 04 日 信息来源：广州日报

用工形势，汽修行业存在 200 万的缺口

根据统计数据显示，目前汽修行业存在 200 万的缺口，汽修人才缺口还在不断扩大。针对汽车行业蓝领工人用工情况所作的调研显示，汽车零部件行业有超过一半的企业已经表示出现了比较严重的工人短缺情况。不少企业已经采取了优化招聘渠道，发放额外奖金，以及提高基本工资和加班工资标准等措施来应对工人短缺。

德国等发达国家高级技工占 35%，中级技工占 50%，初级技工占 15%，而在中国，汽

修公司里高级技师占 1.5%，高级技工仅占 3.5%，中级技工占 35%，初级技工却占 60%，我国汽车修理公司发展和人员素质已远远满足不了公司发展的需求，并且所需的均为高级技能型人才。

招聘情况，车辆工程专业成为招聘热门专业

从最近几年的汽车行业调研结果来看，车企工人的薪酬涨幅基本上每年都会略低于整个行业的薪酬涨幅。这主要还是由市场供需关系导致的，以往车企每年最难招聘的岗位集中在办公室的各类专业岗位或者管理岗位，而并非蓝领工人岗位，从而导致薪酬调整幅度会往前者倾斜。

最近几年由于汽车类的中职和高职专业毕业生进入市场，这一状况有所改观，但是高素质的专业人才尤其是掌握多种专业知识和技能的复合型人才仍然非常紧缺。今年的汽车服务企业需要的毕业生仍然供不应求。汽车制造业市场调研报告指出，汽车专业就业前景非常广阔，主要包括汽车销售与评估、汽车检测与维修、汽车商务管理等学科，基本是围绕汽车售后市场等。

未来相当长的时间内，涉及汽车售后市场的汽车企业业务管理、汽车技术服务与贸易、汽车保险与理赔等内容的企业市场行为越来越多，汽车技术服务与营销人员需求量将持续上升，人才需求将达到较大规模。

北京电子科技职业学院毕业生典型案例

《中国职业技术教育》杂志2013年第6期刊登了我校毕业生典型案例，宣传了我校人才培养工作取得的丰硕成果。

甄雪松

“全国五一劳动奖章”获得者

第二届全国数控技能大赛教师组数控车床比赛第一名

第二届全国数控技能大赛北京选拔赛教师组第一名

北京电子科技职业学院机械工程学院93届机械制造专业毕业生，毕业留校后始终坚持理论学习，认真钻研业务知识，努力提高操作技能。2004年获得北京首届数控技能比赛数控车工第3名，获得市教委颁发的特等奖证书和市劳动部门授予的高级技师证书，并被推选为北京市参加全国第一届数控技能大赛参赛选手，取得优异成绩。2006年获得第二届全国数控大赛北京选拔赛教师组数控车第一名。在他的指导下，先后有多名学生在全国、北京市第一、二次数控技能比赛中获得优异成绩。



尽我所能、授我所有

—— 甄雪松



邹积川 北京电子科技职业学院经济管理学院首届电子商务专业毕业生，毕业后担任过公司网管、国际著名风险投资机构IDG投资的公司最年轻的高级经理，2008年拥有自己的公司。

工作体会：第一份工作要抱着有就比没有强，但一定为自己选择一个行业。相同的工作宁可少赚点，也要找大一些的公司，你会学到更多。不怕别人的冷眼，只有别人发现你重要，你才会得到别人更多的关照。

—— 邹积川



彭国华 北京电子科技职业学院机械工程学院机械制造专业98级毕业生， 2002年8月至2009年12月就职于中国航天科技集团公司第一研究院。多年来，先后荣获公司“先进生产者”、“优秀共青团员”、“模范共产党员”、“十大明星员工”等荣誉称号。2007年12月加入中国共产党。2009年12月调入中国航天科技集团公司第五研究院。

工作期间：

2002年12月参与“神舟四号”飞船发射试验
2003年12月参与“双星计划”卫星发射实验
2004年8月参与“双星计划”卫星发射实验
2005年10月参与“神舟六号”飞船发射实验
2007年9月参与“嫦娥一号”卫星发射实验
2008年5月参与“中星十号”卫星发射实验
2008年10月参与“神舟七号”飞船发射实验
2011年7月参与“天链一号02”卫星发射实验
2012年7月参与“天链一号03”卫星发射实验

穆祥森 北京电子科技职业学院汽车工程学院06届奔驰售后实验班毕业生，现任北京奔驰汽车有限公司一工厂总装车间GLK内饰一班班长。2008年进入北京奔驰公司工作，在2010年北京市职业技能大赛汽车装调组复赛中获得第一名，同时晋升为技师。工作期间获得公司“星级员工”光荣称号。

成长历程：

2008年 7月---2009年7月 在北京奔驰一工厂总装车间实习，从事汽车装配工
2009年10月---2010年8月 在北京奔驰一工厂总装车间W204内饰一班，任副班长
2010年 9月---2011年4月 在北京奔驰一工厂总装车间W204内饰，从事工艺支持
2011年 5月---2011年7月 前往德国参加为期两个月的新车型培训
2011年7月至今 在北京奔驰一工厂总装车间X204内饰一班，任班长
2012年8月---2012年10月 被公司委派参加清华大学基础训练中心举办的“北京市技师研修班”培训学习，以优异成绩毕业并获得证书。





李小娟 北京电子科技职业学院生物工程学院07生物技术班学生，现任职于基因芯片国家工程研究中心。

2009年3月-2010年2月在基因芯片国家工程研究中心生命科学事业部实习，参与到多项国家课题的辅助研究当中。由于技术水平出众，于2010年3月调入质量管理部，2010年10月由公司授权到“国家实验室认可中心”进行国家实验室内审员资格认证培训，并参与国家工程研究中心内部实验室的国内评审工作。

2009年至今，参与近百项国家基因研究项目的科研、管理、维护和协助工作。为基因芯片国家工程研究中心和国家生物工程学发展做出贡献。

自我感受：上天赐予每个人相同的机遇，能否抓住机遇要看平时的积累，积累的是懒惰得到的必定是失败。积累的是勤奋总有一天会成功。

石万军 北京电子科技职业学院艺术设计学院2008级辅助设计专业学生，现就职于北京亿都川集团有限公司。2008-2011年在校的三年时间，具有自主学习能力，较强的团队协作意识。在“成衣设计”和“成衣制版与工艺”等专业学习中成绩优异。

获奖情况：

在2009年“雅戈尔杯”全国第二届高职高专院（校）师生辅助设计技能大赛中，其参赛作品“玉带凤蝶”获得铜奖，并获得最佳效果图三等奖；

2010年10月在“达利杯”全国第三届高职高专院校师生辅助设计技能大赛中，获得铜奖，并获得国家人力资源和社会保障部服装设计定制工高级工证书。



石万军(中)



北京电子科技职业学院图书馆新馆座落于北京经济技术开发区凉水河一街9号，馆舍面积达2.2万平方米，阅览座位1300余个，图书馆与学校网络中心用万兆光纤连接，有300多个电子阅览座位，并配备有会议室、研究型学习室、多媒体自助学习室等完善设施。在馆藏资源配置方面，图书馆有纸质藏书120多万册，中外期刊1300多种，数字化资源如：电子图书100多万种，电子期刊10000多种，博硕士论文100多万篇，国内及港澳台报纸1500多种，年鉴1223种，工具书2863册，国家科技成果467988条，专利5040078条，国家标准41940条，中国行业标准2129条，中国标准150462条记录，各类综合型数据库资源如中国知网、万方、重庆维普、产业及政策分析平台等31种。资源配置以我校七大专业群为主体，也符合了亦庄经济技术开发区以高新技术产业、现代制造业、现代服务业为主的现状。

在图书馆部门安排上，结合现代信息资讯的需要，我馆设置了资源建设部、信息服务部、信息技术部和读者服务部，由具备专业水平的馆员负责各类资源的采编管理和信息服务，为学校和开发区提供全方位、多层次信息情报服务的职能。

信息服务项目包括：

基础服务：中外文献传递

咨询服务：科技查新、查收查引；
专利信息服务、标准信息服务；媒体监测服务（资讯简报）；
其他专题咨询服务等

互动服务：企业沙龙、讲座、培训等