

# Information and Reference

# 资讯参考

2012

第一期

北京电子科技职业学院图书馆主办

# 北京经济技术开发区贲勇副书记一行莅临我校调研



2012年2月7日,北京经济技术开发区工委副书记贲勇、宣传部部长赵雅娟、副部长李怀亭、新闻信息中心主任吕鹏宇等一行到我校调研,并与学校领导和有关人员座谈。

会上,双方就共建开发区资讯中心和文化基地等事项进行了热烈的讨论。李丽萍副校长介绍了我校图书馆的优势,双方合作共建内容和保障机制等。

王海平校长说,共建资讯中心是落实国家综合改革试验区建设任务的一项重要内容,现在进入具体操作实施阶段,希望通过与开发区的深入合作,充分发挥我校图书馆资源,为开发区企业和居民提供更多更好的服务。学校的所有资源将面向开发区开放,使国家资源发挥出最大的效益,为开发区经济建设服务,实现学校建设与开发区发展融合。

贲勇副书记表示要不断加强开发区与北京电子科技职业学院的全面合作,促进开发区的建设发展,发挥出学校在开发区建设发展中的作用。

共建共管共享共用图书馆,打造开发区经济、科技、市场信息资讯中心和文化交流基地,是本次调研中双方共同关注的问题。2011年,国务院教育改革领导小组确定,我校与大兴区、开发区联合进行高等职业教育综合改革试点,共同创建综合改革试验区,一方面推动高等教育的发展,另一方面强化高校为地方经济服务的功能。为此,我校经过与大兴区、开发区沟通协调,确立了综合改革试点建设方案,并得到了国家教育部及北京市政府的正式批准。试点建设中的一个重要内容,是要依托北京电子科技职业学院图书馆,建立政府为主导,学校为主体,企业广泛参与的资讯中心,实现与大兴区、开发区共建共管共享共用的功能,为开发区提供科技信息、市场行情、经营管理动态等信息服务,实现对外借阅图书和查阅数据库信息资源,实现网上信息资源共享,满足开发区政府、企业、居民对信息资源和文化生活的需求。

即将建设完工的学校新图书馆目前是开发区唯一的最大的图书馆,设备先进,馆藏资源丰富,拥有一支高素质的专业馆员队伍。图书馆的用户群将逐步扩大到驻区企业乃至居民,丰富企业和居民的文化生活,提高开发区企业员工和居民的整体知识素养。在建设开发区文化交流活动基地的意向中,图书馆的报告厅、展厅、会议室、多媒体教室等场所和各类资源,将为企业、社区开展培训、讲座、文化展览等活动提供支持。

# 意见反馈表

感谢您阅读《资讯参考》,欢迎提供宝贵的意见和建议,我们将持续改进。

1	您感兴趣的板块及栏目:					
	科技信息: 政策要闻□ 科技前沿□ 热点动态□					
	市场行情: 生物医药□ 汽车行业□ 电子信息□ 机械工业□ 新能源□					
	文化创意□ 现代服务□					
	经营管理:管理策略□ 经济热点□					
	职业教育:政策要闻□ 比较借鉴□ 专家视点□ 人才信息□					
2、	您所属行业:					
	生物医药口 汽车行业口 电子信息口 机械制造口 新能源口 文化创意口					
	现代服务□ 其他□					
3、	您所在部门:					
	学校管理部门□  学校院系□					
	管理部门□ 销售/市场部门□ 生产部门□ 研发部门□ 人事/人力资源/					
	培训部门□ 信息服务/知识产权部门□ 其他□					
4、	您关注的内容:					
	会展信息□  国内外政策法规□ 技术动态□  机构和产业动态□					
	其他□					
5、	今后打算刊登的贵单位信息:					
	产品介绍□ 技术介绍□ 展会信息 □ 企业信息□ 其他□					
6、	您对专利信息的哪些内容感兴趣:					
	专利检索□ 专利媒体监测(信息摘要简报)□ 专利查新□					
	专利培训/讲座/沙龙□ 其他□					
7、	您提的意见及建议:					
	如若方便,请留下您的联系方式:					
	姓名:					
	联系人: 王老师					
	邮箱: dkyzxck@163.com					
	电话: 84614900-8070					
	地址:北京市朝阳区太阳宫芍药居甲1号图书馆信息服务部					
	邮编: 100029					

# 资讯参考

Information and Reference

# 目 录 CONTENTS

# 资讯参考 Information and Reference

2012年・第一期

# 科技信息

32	劣	番	俑
赵	ж	女	141

国务院研究部署进一步支持小型和微型企业健康发展 …	1						
教育部等七部门出台加强高校实践育人工作意见	2						
商务部发布"十二五"促进零售业发展指导意见	3						
"十二五"期间将提升 3800 个中药标准	3						
工信部: 2015 年初步完成物联网产业体系建设	4						
工信部:"十二五"重点发展化工新材料	4						
可再生能源"十二五"规划将公布光伏装机达 1400 万千瓦…	5						
各部门出台措施扶持中小企业发展	5						
财政部:鼓励文化企业兼并重组改制上市	6						
十二五规划明确提高我国"三基"产业发展	6						
《科研条件发展"十二五"专项规划》发布	7						
"十二五"文化规划的五大亮点	7						
科技前沿							
新型抗甲流药物研究获进展	8						
热点动态							
2012年世界机床行业技术发展的最新动向	8						
十二五中国将重点发展先进电池材料	9						
市场行情							

#### 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 责任编辑: 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

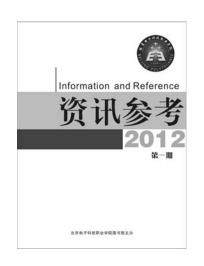
网址: http://www.dky.bjedu.cn

E-mail: dkyckzx@163.com

# 生物医药

政策力挺医械业 3400 亿市场引爆投资热潮 ...... 10

内部资料 仅供参考



我国将投资700亿防治艾滋病 国产药免征增值税	10
中国疫苗差距明显 至今未通过WHO预认证	10
汽车制造	
汽车产业集中度首次提出明确指标	·11
政策倾向汽车零部件领域 本土企业面临洗牌	12
工信部牵头 涡轮增压普及时代到来	12
电子信息	
IDC发布中国2012年ICT市场10大预测	13
抢占开发先机 电子文档业腾"云"大发展	13
电子信息制造业十二五规划出台 行业收入超十万亿 …	13
我国软件外包业正转向高端	14
装备制造	
北美自动机械销量创新高	15
机床行业最坏时期已去 复苏号角正嘹亮	15
新能源	
BP发布世界能源展望:可再生能源将强劲增长	15
中国计划扩大国内太阳能光伏市场	16
<b>文化创意</b>	
2012年北京出资100亿支持文化创新和重大文化项目	16
文化产业扶持政策将陆续出台 国产动漫受重点扶持 …	16
现代服务	
促物流业健康发展 仓储土地税三年内减半计征	17
商务部:鼓励大型零售企业开网上商城	17
经营管理	
管理策略	
从经典故事学绩效管理之道	18
绩效考核应向绩效奖励改进	19
经济热点	

国务院发展研究中心重点研究八大经济热点	20
两会前瞻: 稳中求进引领六大经济热点	20
2012 政府工作报告十大亮点详细解读	21
职业教育	
政策要闻	
教育部、文化部动漫高端人才联合培养计划启动实施	• 23
比较借鉴	
一所地方高校缘何屡获科研大奖——青岛科技大学创新	斤产
学研融合模式带来的启示	23
高职人才培养质量年度报告发布制度的三部曲	24
专家视点	
高职校园文化建设需传承创新并重	25
高职的前程——访全国人大代表、中山大学原校长黄达人…	.26
人才信息	27
装备制造业对中高端人才需求旺盛	27
上海扩大"中高职贯通"模式 五年制职校生很抢手	28
高端人才紧缺,我国 LED 产业发展受到极大约束	28

# 政策要闻

# 国务院研究部署进一步支持小型和微型企业健康发展

2012年02月02日来源:新华网

国务院总理温家宝1日主持召开国务院常务会议,研究部署进一步支持小型和微型企业 健康发展。

会议要求认真落实国务院 2011 年 10 月 12 日常务会议确定的各项财税和金融支持政策,包括:提高增值税和营业税起征点,将小型微利企业减半征收企业所得税政策延长至 2015 年底并扩大范围,对金融机构与小型微型企业签订的借款合同三年内免征印花税,将贷款损失准备金税前扣除政策延长至 2013 年底;银行业金融机构对小型微型企业贷款的增速不低于全部贷款平均增速,对达到要求的小金融机构执行较低存款准备金率,适当提高对小型微型企业贷款不良率的容忍度等。

会议确定了进一步支持小型微型企业健康发展的政策措施: (一)完善财税支持政策。 扩大中小企业专项资金规模,中央财政安排150亿元设立中小企业发展基金,主要支持初创 小型微型企业。政府采购安排一定比例专门面向小型微型企业。对小型微型企业三年内免征 部分管理类、登记类和证照类行政事业性收费。加快推进营业税改征增值税试点,完善结构 性减税政策。(二)努力缓解融资困难。建立小企业信贷奖励考核制度。支持符合条件的商 业银行发行专项用于小型微型企业贷款的金融债。加快发展小金融机构,适当放宽民间资本、 外资和国际组织资金参股设立小金融机构的条件,放宽小额贷款公司单一投资者持股比例限 制,符合条件的小额贷款公司可改制为村镇银行。支持小型微型企业上市融资。继续对符合 条件的中小企业信用担保机构免征营业税。制定防止大企业长期拖欠小企业资金的政策措施。 (三)加快技术改造、提高装备水平、提升创新能力。中央财政扩大技术改造资金规模、重 点支持小型微型企业应用新技术、新工艺、新装备。完善企业研发费用所得税税前加计扣除 政策,支持技术创新。鼓励有条件的小型微型企业参与产业共性关键技术研发、国家和地方 科技项目以及标准制定。实施创办小企业计划,培育和支持3000家小企业创业基地。(四) 加强服务和管理。建立和完善4000个中小企业公共服务平台。支持小型微型企业参加国内 外展览展销活动,为符合条件的企业提供便利通关措施,简化加工贸易内销手续。对小型微 型企业招用高校毕业生给予培训费和社会保险补贴。建立和完善小型微型企业分类统计调查、 监测分析和定期发布制度。加快企业信用体系建设,推进企业信用信息征集和信用等级评价 工作。落实企业安全生产和产品质量主体责任,提高小型微型企业管理水平。

# 教育部等七部门出台加强高校实践育人工作意见

2012年02月05日来源:中国教育报

教育部、中宣部、财政部、文化部、中国人民解放军总参谋部、中国人民解放军总政治部、团中央七部门今天联合下发《关于进一步加强高校实践育人工作的若干意见》,明确提出,各高校要坚持把社会主义核心价值体系融入实践育人工作全过程,把实践育人工作摆在人才培养的重要位置。

《意见》要求, 高校要加强实践育人工作总体规划, 坚持把实践育人工作纳入学校教学计划, 系统设计实践育人教育教学体系, 规定相应学时学分, 合理增加实践课时, 确保实践育人工作全面开展。要区分不同类型实践育人形式, 制定具体工作规划, 深入推动实践育人工作。

强化实践教学环节。各高校要结合专业特点和人才培养要求,分类制定实践教学标准,增加实践教学比重,确保人文社会科学类本科专业不少于总学分(学时)的15%、理工农医类本科专业不少于25%、高职高专类专业不少于50%,师范类学生教育实践不少于一个学期,专业学位硕士研究生不少于半年。

深化实践教学方法改革。各高校要把加强实践教学方法改革作为专业建设的重要内容,重点推行基于问题、基于项目、基于案例的教学方法和学习方法,加强综合性实践科目设计和应用。要加强大学生创新创业教育,支持学生开展研究性学习、创新性实验、创业计划和创业模拟活动。

认真组织军事训练。各高校要把军事训练作为必修课,列入教学计划,军事技能训练时间为2至3周,实际训练时间不得少于14天。要突出抓好国防生军政训练,纳入教学课程体系,并为国防生日常教育训练提供必要的场地设施和条件,大力支持国防生参加部队实践活动。

系统开展社会实践活动。各高校要把组织开展社会实践活动与组织课堂教学摆在同等重要的位置,与专业学习、就业创业等结合起来,制定学生参加社会实践活动的年度计划。每个本科生在学期间参加社会实践活动的时间累计应不少于4周,研究生、高职高专学生不少于2周,每个学生在学期间要至少参加一次社会调查,撰写一篇调查报告。要倡导和支持学生参加生产劳动、志愿服务和公益活动,鼓励学生在完成学业的同时参加勤工助学,支持学生开展科技发明活动。

《意见》提出,教育部门要加大对高校实践育人工作的指导和支持力度,进一步发挥好沟通联络作用,积极促进形成实践育人合作机制。财政部门要积极支持高校实践育人工作。宣传、文化等部门要为学生参观爱国主义教育基地、文化艺术场所提供优惠条件。部队要支持学校开展军事训练,积极加强军校合作。共青团要动员和组织学生参加社会实践活动。

# 商务部发布"十二五"促进零售业发展指导意见

2012年02月07日来源:证券时报网

商务部近日发布《关于"十二五"时期促进零售业发展的指导意见》,预计"十二五"时期,我国商品零售规模保持稳定较快增长,社会消费品零售总额年均增长15%,零售业增加值年均增长15%。

《指导意见》提出,"十二五"时期零售业发展的主要任务为调整结构优化布局,加快发展方式转变,提高流通效率,降低流通成本、积极培育市场主体、推动零售业"走出去"与"引进来"相结合、积极发展绿色低碳流通以及维护市场秩序,加强诚信建设。

为实现上述发展目标,《指导意见》明确要建立和谐零供关系。规范企业经营行为,清理整顿大型零售企业利用市场优势地位向供应商违规收费行为,以及违规拖延支付供应商货款行为,推动建立长效机制,促进零供关系协调发展。

在保障措施方面,《指导意见》提出,加大零售业财税金融支持。在零售业落实内贸领域相关财税优惠政策,清理和整顿不合理收费,加快落实零售业用水用电与工业同价政策,推动解决零售企业空调、电梯等设备纳入增值税抵扣项目的政策,研究解决连锁企业跨地区经营税收收入分配问题,落实连锁企业跨地区统一纳税政策。

此外,积极推动相关扶持政策的制度化和常态化。拓宽企业融资渠道,积极支持中小企业服务体系建设,大力发展绿色低碳环保的零售业项目。进一步加强银商合作,调整银行卡刷卡手续费政策,扩大银行卡使用范围,方便刷卡消费。

# "十二五"期间将提升3800个中药标准

2012年02月15日来源: 医药网

《国家药品安全"十二五"规划》日前印发,提出"十二五"期间,提高中药(材)、 民族药(材)质量标准与炮制规范;完成2800个中成药、350个中药材、650个中药饮片的 药品标准提高工作;探索建立中药材流通追溯体系;大力扶持中药、民族药发展,促进继承 和创新。

《规划》提出"十二五"时期国家药品安全发展的具体目标:药品标准和药品质量大幅提高,药品研制、生产、流通秩序和使用行为进一步规范,药品安全保障能力整体接近国际先进水平,药品安全水平和群众用药安全满意度显著提升。规划指标包括,全部化学药品、生物制品标准达到或接近国际标准,中药标准主导国际标准制定等。

规划提出将提高国家药品标准,参照国际标准,优先提高基本药物及高风险药品的质量标准。提高中药(材)、民族药(材)质量标准与炮制规范;将完成6500个药品标准提高工作,其中化学药2500个、中成药2800个、生物制品200个、中药材350个、中药饮片650个。

鼓励开展常用中药材规范化生产技术研究,推动实施中药材生产质量管理规范,鼓励中药生产企业按照要求建立药材基地。严格药品流通监管。探索建立中药材流通追溯体系。健全药品上市后再评价制度。重点加强基本药物、中药注射剂、高风险药品的安全性评价。完善药品再评价的技术支撑体系等。

规划还提出大力扶持中药、民族药发展,促进继承和创新;到"十二五"末,所有零售药店法人或主要管理者必须具备执业药师资格等具体措施等。

# 工信部: 2015 年初步完成物联网产业体系建设

2012年02月15日来源: 经济参考报

工信部网站正式发布《物联网"十二五"发展规划》。规划提出,到 2015年,我国将 形成较为完善的物联网产业链,初步完成产业体系构建。并明确表示将增加物联网发展专项 资金规模,加大产业化专项等对物联网的投入比重,并鼓励民资、外资投入物联网领域。

规划表示,到 2015年,我国要在核心技术研发与产业化、关键标准研究与制定、产业链条建立与完善、重大应用示范与推广等方面取得显著成效,初步形成创新驱动、应用牵引、协同发展、安全可控的物联网发展格局。重点培育和发展 10 个产业聚集区,100 家以上骨干企业。

规划同时指出,"十二五"时期是我国物联网由起步发展进入规模发展的阶段,由于国际竞争日趋激烈、创新驱动日益明显、应用需求不断拓宽、因此机遇与挑战并存。

# 工信部: "十二五" 重点发展化工新材料

2012年02月22日来源:第一财经

工信部 2 月 3 日就《石化工业"十二五"发展规划》作出解读称,根据"十二五"期间总产值年均 13%的增速目标,扣除价格因素,确定了不同品种的增速有所差异。

预测分析,需求仍有较大增长空间的产品包括成品油、天然气、钾肥等能源资源类产品; 烯烃、轻烃、对二甲苯、已内酰胺等国内产能不足的原料类产品;以及工程塑料等化工新材料及专业化学品。

《规划》明确,到 2015年,全国一次原油加工能力达到 6 亿吨/年左右,乙烯生产能力达到 2700万吨/年左右。同期,化肥总产能控制在 7760万吨左右(折纯)。另据工信部预计,至 2015年,我国成品油消费量将达 3.2 亿吨,"十二五"年均增长 5.5%;乙烯消费量达到 3800万吨,"十二五"年均增长 5.1%。

关于发展高端石化产品,工信部指出,国家将新材料作为7大战略性新兴产业之一,而化工新材料又是新材料的重要组成部分,发展石化高端产品应以发展化工新材料为主。

"十二五"期间,全行业将重点发展国民经济建设急需的化工新材料及中间体、新型专

用化学品等高端石化化工产品。包括工程塑料、特种合成橡胶等先进结构材料,以及以氟硅材料、功能性膜材料为代表的非金属功能材料;同时,加速发展高性能纤维及其增强复合材料;以及电子化学品、食品添加剂、饲料添加剂、水处理化学品、环保型塑料添加剂等高性能、环境友好、本质安全的新型专用化学品。

# 可再生能源"十二五"规划将公布光伏装机达 1400 万千瓦

2012年02月27日来源:中国设备网

据透露,规划明确,到"十二五"末,各主要分项可再生能源的发展目标分别为:常规水电利用规模要达到 2.6 亿千瓦,年发电量要达到 9100 亿千瓦时,抽水蓄能利用量要达到 3000 万千瓦;风电并网装机要达到 1 亿千瓦(其中分布式风电装机 2300 万千瓦,海上风电装机 500 万千瓦),年发电量要达到 1900 亿千瓦时;太阳能光伏发电装机要达到 1400 万千瓦,光热发电装机要达到 100 万千瓦;生物质发电装机要达到 1300 万千瓦。规划总体指标要求,到 2015 年底,全国商品化可再生能源占全部能源消费总量的比重要达到 9.5%以上。

中电联常务副理事长孙玉才介绍,截至2011年底,包括水电、核电、风电、太阳能及生物质等主要清洁能源发电装机占电力总装机的比重达27.5%,同比增长0.9个百分点。

截至2011年底,国内各主体清洁能源发电的基本情况为:常规水电装机达2.3亿千瓦,核电装机达1257万千瓦,风电并网装机4505万千瓦,占电力总装机的比重分别为21.8%、1.19%和4.27%。

另外,到2011年底,太阳能光伏发电并网装机达214万千瓦,生物质发电装机436万千瓦, 地热能发电装机2.42万千瓦,海洋能发电装机0.6万千瓦。这些清洁能源发电形式在电力结构中的比重几乎可忽略不计。

# 各部门出台措施扶持中小企业发展

2012年02月27日来源: 光明日报

财政部在财政预算中设立了中小企业科目,安排了扶持中小企业发展的专项资金,包括科技型中小企业技术创新基金、中小企业发展专项资金、中小企业公共服务体系专项补助资金等,资金规模由最初的10亿元增至2011年的128.7亿元,增长11.9倍。

国家税务总局制定多项针对小微企业的税收减免措施,如自2011年11月1日起至2014年10月31日止,对金融机构与小型、微型企业签订的借款合同免征印花税;自2012年1月1日至2015年12月31日,对年应纳税所得额低于6万元(含6万元)的小型微利企业,其所得按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

银监会下发了《关于支持商业银行进一步改进小型微型企业金融服务的补充通知》。 工信部会同科技部、财政部、人保部及国家税务总局联合发布《关于加快推进中小企业 服务体系建设的指导意见》,促进中小企业获得包括信息、融资、担保、技术、人才培训、市场开拓等的公共专业服务。

海关总署要求落实好新修订的海关对企业分类标准,使更多进出口业务量较小的中小型企业被评定为 AA、A 类企业,为 AA 类中小企业提供"担保验放"、"集中申报"、"24小时预约通关"等便利通关措施,有效降低企业的通关成本。同时,落实好促进中小加工贸易企业内销便利化相关措施,允许联网中小企业"多次内销、一次申报",缩短企业办理内销手续时间。

商务部中国国际电子商务中心、中国社科院中小企业研究中心和移动互联网研究中心将在全国范围内推进"中小企业移动电子商务服务年工程",发展电子商务服务业,并调集各方力量服务于中小企业,助其成长,此工程将覆盖 100 个城市,使 50 万家中小企业受益。

# 财政部: 鼓励文化企业兼并重组改制上市

2012年02月28日来源:证券时报

财政部副部长张少春在日前召开的全国文化体制改革工作会议上表示,各级财政部门要 支持实施重大文化产业项目带动战略,鼓励发展新媒体和新的文化业态,鼓励文化企业兼并 重组和改制上市。他同时表示,支持各地利用文化资源发展旅游产业。

张少春要求,2012年,各级财政部门要切实增加财政文化投入,把文化支出作为预算保障的重点,做好年初预算和预算执行中超收部分安排,保证实现公共财政文化体育与传媒支出增长幅度高于同级财政经常性收入的增长幅度。一是要支持加快推进公共文化服务体系建设。二是要支持深化国有文化单位改革。三是要支持加快文化产业发展。四是要提高文化资源使用效益。

# 十二五规划明确提高我国"三基"产业发展

2012年03月01日来源:中华机械网

工业和信息化部印发了《机械基础件基础制造工艺和基础材料产业"十二五"发展规划》。 "三基"产业是装备制造业赖以生存和发展的基础,其水平直接决定着重大装备和主机产品 的性能、质量和可靠性。

所谓"三基"产业,指的是机械基础件、基础制造工艺和基础材料产业。其中机械基础件包括轴承、齿轮、液压件、液力元件、气动元件、密封件、链与链轮、传动联结件、紧固件、弹簧、粉末冶金零件、模具等;基础制造工艺是指机械工业生产过程中量大面广、通用性强的铸造、锻压、热处理、焊接、表面工程和切削加工及特种加工工艺;基础材料指机械制造业所需的小批量、特种优质专用材料,包括高温合金、密封材料等结构材料和新型焊接材料、

超硬刀具材料(金刚石、立方氮化硼、硬质合金)等工艺材料。

规划总结了我国机械基础件、基础制造工艺和基础材料产业的发展现状,明确了"三基"产业的发展目标和工作重点及保障措施。有助于进一步提高我国"三基"产业整体发展水平和国际竞争力。

# 《科研条件发展"十二五"专项规划》发布

2012年03月01日来源: 中国证券报

科技部网站 27 日印发《科研条件发展"十二五"专项规划》,规划要求,"十二五"期间科研条件体制机制进一步完善,进一步发挥市场机制在促进资源优化配置中的作用,优化科研条件自主创新和开放共享的政策环境,并培育形成 3-5 个具有自主创新能力、年产值超过 20 亿元的企业。

规划指出,到2015年,我国科研条件发展的总体目标为:科研条件规模和质量进一步提升,自主研发能力明显提高,基本建成布局合理、功能完善、运行高效的科研条件体系,支撑科技进步与创新的能力显著增强。科研条件建设布局进一步优化,推动形成一批重大科技基础设施、研究实验基地和科技基础条件平台。科研条件自主研发能力显著增强,攻克一批科学仪器新原理新方法,突破一批核心技术和关键部件,研发形成20种以上具有原创性的科学仪器设备,200种以上具有自主知识产权和产业核心竞争力的重大科学仪器设备;科研用试剂、实验动物资源、国家计量基标准研发能力进一步提升,创新方法的研究与推广应用进一步深化。

# "十二五"文化规划的五大亮点

2012年03月05日来源:人民网-人民日报新闻研究网

《国家"十二五"时期文化改革发展规划纲要》提出了九大工程 50 余个重点项目,整部规划创新点繁多,突出呈现了五大亮点:

- 1. 突出"大文化"。"十二五"文化规划最显著的特点是突破了以往从行政管理上把文化划分为若干行业的思维定势,而是体现了"大文化"的规划新思路,旨在激活文化再生产的各个环节:建立文化"大创作"体制、创新文化"大生产"方式、构建文化"大传播"体系、打造文化"大消费"格局、开创文化"大贸易"局面。
- 2. 突出战略布局。致力于扭转文化建设与经济建设不同步的局面,包括公共文化服务的城乡布局,文化产业的区域布局,文化产业的功能布局,文化产业的主体布局,文化对外贸易的海外布局。
- 3. 突出转变发展方式。通过推动文化和经济融合,扩大文化消费,撬动投资杠杆,加快转变经济发展方式。

#### 科技信息

- 4. 突出科技支撑。科技支撑贯穿始终, 专设文化数字化建设工程。
- 5. 突出政策保障。推动政府投入保障政策、文化经济政策、文化贸易促进政策、版权保护政策的制定和落实。

#### 科技前沿

# 新型抗甲流药物研究获进展

2012年03月02日来源: 医药化学期刊

中科院广州生物医药与健康院丁克研究组与我国台湾"中央研究院"基因组学研究中心 郑义循课题组合作,以流感病毒核蛋白为靶标,Nucleozin 为先导化合物,通过"骨架迁越" 的设计策略,成功设计了一类三唑甲酰胺类衍生物作为新型抗甲型流感药物。

此次新设计的化合物可有效阻止甲型流感病毒核蛋白进入细胞核进行繁殖,从而抑制病毒进行复制和扩散。其中,化合物 3b 对不同种类的 H3N2 和 H1N1 病毒株抑制活性 IC50 介于 0.5-4.6 μ M 之间。此外,化合物 3b 可有效抑制病毒株 H5N1 (RG14)、耐金刚烷胺病毒株 A/WSN/33 (H1N1)和耐达菲病毒株 WSN (274Y) A/WSN/1933 (H1N1)的复制。该研究为开发具有不同作用机制的新型抗流感药物,特别是克服金刚烷胺和达菲耐药提供了重要的先导化合物。

#### 热点动态

# 2012 年世界机床行业技术发展的最新动向

2012年02月22日来源:中国机床网

#### 1、复合加工技术应用更加广泛

新型复合加工机床如车铣和铣车复合机床、车磨复合机床、齿轮加工复合机床、车铣复合与 5 轴联动结合机床等产品不断涌现; 重型机床增加多功能附件和转台等, 复合化加工趋势明显; 金属切削与特种加工复合有了新进展, 激光、电加工与切削加工复合技术已经有了成熟的产品推广应用。复合加工技术的推广应用将对多品种、小批量生产工艺流程产生重要影响。

#### 2、直驱技术应用速度加快

由于电力电子和数控技术的进步,以及直线电机、力矩电机、电主轴、光栅检测等部件的成熟,直驱技术在数控机床的应用速度加快,国外多家机床企业的新产品已使用直线电机驱动。直驱技术的应用将极大推动数控机床的结构改变和性能提高。

#### 3、微制造技术崭露头角

微制造 (Inter-Micro) 是指一种高效、绿色、高精度微制造新技术,用于加工 3D 形状的各种微型零件。目前,在欧盟的资助下,由德国、意大利等有关国家大学、研究院所和企业组成的研究小组已经取得相关成果,如:超精密 5 轴联动微型金刚石和立方氮化硼工具加工技术设备等。微制造技术具有很大应用潜力,应该引起业界的关注。

#### 4、低温加工技术进入实用

有研究表明,应用低温加工技术切屑去除率是原加工方法的 2-4 倍,刀具寿命能够延长 2 倍。尤其在硬金属切削领域如钛合金、镍基合金、球墨铸铁 (CG1)切削效果显著。国外已有企业推出低温加工技术设备,并在航空制造加工中取得应用经验。

#### 5、绿色制造技术正在兴起

绿色制造技术是一门综合技术,节约能源、节约资源、提高生产率是绿色制造技术的核心要求。绿色制造技术应用是我国数控机床发展的迫切课题。事实上,绿色制造技术的应用既是可持续发展的客观要求,也是市场竞争的需要。

#### 6、"解决方案"是产业发展的重要形态

为用户提供"解决方案",体现了技术和管理的集成,是时代技术进步的必然要求。全面解决方案是当今制造业服务的高级形态。未来,机床加工企业仅仅为使用企业提供主机将无法满足客户的全部要求,只有立足于提供一站式的"解决方案",成为用户的"工艺师"并提供"长期服务和约",才能在激烈的市场竞争中赢得订单。

# 十二五中国将重点发展先进电池材料

2012年02月24日来源:北极星智能电网在线

#### 十二五中国将重点发展先进电池材料专项工程。

- 1、工程目标:先进储能材料、光伏材料产业化取得突破,基本满足新能源汽车、太阳能高效利用等需求。
- 2、主要内容:组织开发高效率、大容量(≥150mAh/g)、长寿命(大于2000次)、安全性能高的磷酸盐系、镍钴锰三元系、锰酸盐系等锂离子电池正极材料,新增正极材料产能4.5万吨/年,推进石墨和钛酸盐类负极材料产业化,新增负极材料产能2万吨/年,加快耐高温、低电阻隔膜和电解液的开发,积极开发新一代锂离子动力电池及材料,着力实现自主化。开发高转化效率、低成本光伏电池多晶硅材料产业化技术,研发新型薄膜电池材料。加快推进超白TCO导电玻璃等关键产品产业化,形成产能5000万平米/年。积极发展太阳能真空集热管,推动太阳能光热利用。开展大容量钠硫城网大储能电池研究,完成大功率充放电,电池寿命10年以上,实现10MW示范电站并网。

#### 生物医药

# 政策力挺医械业 3400 亿市场引爆投资热潮

2012年02月09日来源:科讯网

2012年全国医疗器械监督管理工作会议近日在四川成都召开。会议要求加强法规建设、审批机制改革等。去年11月,科技部发布《医学科技发展"十二五"规划》,提出了以重大新药、医疗器械、现代中药为核心,发展生物医药战略性新兴产业。科技部的重点专项《医疗器械产业科技发展专项规划2011-2015》已完成并进入征求意见阶段。

据最近尚普咨询发布的《2011年中国医疗器械行业分析及发展前景预测报告》显示, 2010年我国医疗器械市场增长率为23%, 市场规模达1200亿元。预计到2015年, 中国整个医疗仪器与设备市场预计将近3400亿元。目前全球医疗器械占医药市场总规模的42%, 而我国仅占医药市场总规模的14%, 可谓潜力巨大。

# 我国将投资 700 亿防治艾滋病国产药免征增值税

2012年03月01日来源: 生意社

国务院办公厅日前印发《中国遏制与防治艾滋病"十二五"行动计划》。行动计划要求,到 2015年底,重点地区和重点人群艾滋病疫情快速上升的势头得到基本遏制,艾滋病新发感染数比 2010年减少 25%,艾滋病病死率下降 30%,存活的感染者和病人数控制在 120 万左右。具体要求,高危行为人群有效干预措施覆盖率达到 90% 以上,接受艾滋病检测并知晓检测结果的比例达到 70% 以上等。

到目前为止,很多企业都看好抗艾滋病药物前景,国内已拿到此类药物生产批文的企业多达几十家,投入生产的也已超过10家。有关人士表示,根据行动计划中"存活的感染者和病人数控制在120万左右"的要求,到2015年,需要接受治疗的人数应该24万人左右,如果与世界水平持平的话,每人的年治疗费用约为200美元,这样算来,中国的抗艾药物面对的是5000万美元的市场。

据悉,我国计划在今后几年投入700亿元用于防治艾滋病。同时,我国决定免征国产抗艾滋病毒药品的增值税,实行定点生产,并纳入国家药品储备计划,因此艾滋病药物市场具有良好的发展前景。

# 中国疫苗差距明显至今未通过 WHO 预认证

2012年03月05日来源:健康报

今年3月1日是我国国家疫苗监管体系通过世界卫生组织评估满一年的日子。但一年过去了,作为全球最大的疫苗生产国,我国却仅有两家疫苗生产企业向WHO提交了预认证申请,至今未有一家通过。

与此同时,以葛兰素史克、赛诺菲—巴斯德等为代表的跨国疫苗界巨头已经手持 WHO 预认证这个"国际通行证",抢占了80%以上的全球疫苗市场。主要原因在于:

一、差异明显。在预认证标准中,中国企业最发愁的是临床数据。根据世卫组织要求,疫苗生产企业不仅要提供本国的临床数据,还要提供该疫苗产品在不同地理区域、不同人群中的临床数据,甚至同一种疫苗对于早产儿、营养不良儿童、免疫缺陷儿童、患有其他疾病儿童的不同作用等。员工行为习惯和思维方式的转变也是一个难题。以车间灯泡坏了为例,员工通常的思维是直接换一个,而按照世卫组织要求,首先应请质量部评估,换灯泡对产品质量有没有影响;如没有,请工程部换灯泡;再请质量部评估,确定没问题后,才可以继续生产。

二、国内疫苗生产企业研发能力"虚弱"。"目前国内疫苗整体以仿创结合为主,其中大部分是仿制品,一些较新的疫苗产品仍处于实验室阶段,"中国医药企业管理协会会长于明德说,中国的疫苗企业偏多,行业集中度比较低,创新和研发能力距离国际水平还有一定差距。国内 36 家疫苗企业研发总投入无法与跨国疫苗"五大巨头"——赛诺菲—巴斯德、葛兰素史克、默克、诺华、辉瑞中的任何一家抗衡。

与"虚弱"的研发能力相比,我国疫苗的市场潜力却不可估量。近年来,我国疫苗市场一直保持15%左右的高位增长。

《疫苗供应体系建设规划》和《医学科技发展"十二五"规划》等利好政策相继出台,在刺激国内疫苗行业热情的同时,也让境外疫苗生产企业加快了进入中国的步伐。美国著名医疗产业创投公司维梧生技近日就表示,未来几年将扩大在中国疫苗生产、药品、医疗器械和原料药方面的投资。

# 汽车制造

# 汽车产业集中度首次提出明确指标

2012年02月01日来源:广州日报

日前,国务院引发了《工业转型升级规划(2011—2015年)》,当中再度提出了要提高汽车行业的产业集中度。和以往不同的是,《规划》给出了明确指标,指出汽车行业前10家企业的集中度从2010年时的82.2%增加到2015年时的超过90%。

按照《规划》的定义,所谓"集中度"是按产品产量计算的产业集中度。在汽车行业,《规划》明确国内的前10家汽车企业的集中度到2015年时需要增加到九成以上,和2010年时比,累计变化值为7.8%。《规划》只对钢铁、汽车和船舶三个行业提出集中度的要求,但是对汽车业的集中度的指标值也是三个行业中要求最高的。

对此,业内认为政策蕴含丰富信息。集中度5年增加超过7.8%是"完全可以做到,而且可以更快,如果有行政力量介入汽车行业整合,只要前15大汽车企业中的任何两家合并的话,都很有机会完成这个任务,因此不排除将再度发生"并购大戏"。

# 政策倾向汽车零部件领域本土企业面临洗牌

2012年02月22日来源: 新浪财经

国家发改委、商务部日前公布了《外商投资产业指导目录(2011年修订)》。新《目录》中,将鼓励重点由"整车制造"转变为"关键部件的制造和研发"。

本土零部件企业的成长速度有目共睹,但相比外资零部件企业,整体差距亦无可回避。 首先是缺乏核心技术积累;其次,质量控制能力较弱也是本土汽车零部件企业的硬伤。

根据新《目录》所公布的信息,除"整车制造"等少数条目从鼓励类别中删去外,总体上增加了鼓励类条目,并取消了部分领域对外资的股比限制。汽车发动机制造及发动机研发机构建设、汽车关键零部件制造及关键技术研发、汽车电子装置制造与研发以及新能源汽车关键零部件制造等领域均鼓励外资的投资。

此次新《目录》将外资的投资重点从"整车制造"转向汽车关键技术和零部件领域,无 疑将会再次带动国内零部件产业的升级,具备一定资金和研发能力的本土零部件企业有望从 中受益,但对于那些尚处在代工水准的企业而言则需面临一场生存考验。

因此,增加自身竞争力是本土汽车零部件企业要想继续存活和发展下去的关键。面对外资的不断侵入,一些具备战略眼光的企业纷纷在海外寻求机会,试图通过海外收购来增加自己的竞争力。

# 工信部牵头涡轮增压普及时代到来

2012年03月01日来源:中国青年报

工业和信息化部制定了《工业节能"十二五"规划》。其中内燃机系统节能工程提到,采用先进的内燃机制造工艺及材料,优化整机与配套机械的匹配技术,大力推广废气涡轮增压技术,重点支持电控燃油高压喷射系统、高效增压器和关键零部件产业的发展。到2015年,内燃机产品燃油消耗率比2010年降低10%,投放市场的节能型内燃机产品占市场保有量的20%。

科技部 863 计划 "节能与新能源汽车" 重大科技专项特聘专家王秉刚曾表示, 国家将重点发展四个方面的技术, 其中之一是先进的动力系统和整车技术, 例如先进的发动机和变速箱。小排量涡轮增压发动机在实现节能的同时, 降低了排放和燃油消耗, 无疑最符合要求。

有国外公司预计,全球涡轮增压发动机市场将在未来5年实现销量翻倍。2015年,涡轮增压发动机全球销售量将达到3500万台。我国市场涡轮增压发动机份额将从现在的近

10% 上升到 20%。

《规划》还提到,将推广高压燃油喷射、增压、排气后处理、高效滤清、低摩擦和高密封等技术,提高内燃机的综合效率,降低内燃机燃油消耗。预计有了国家政策支持,未来小排量涡轮增压发动机车型将成趋势。

#### 电子信息

# IDC 发布中国 2012 年 ICT 市场 10 大预测

2012年02月13日来源: 赛迪网 - 中国电子报

近日, IDC 发布针对中国 2012 年 ICT 市场的 10 大预测,云计算、移动互联、物联网、商业分析等主流技术将深入行业运用,智能终端的不断普及将使中国 ICT 市场在全球性的不确定环境中稳步增长。

一、中国经济进入弱增长周期,智能电网、下一代信息技术、生活服务业等重点领域IT 市场将保持高速增长。二、高级别城市成为数据汇集和数据处理中心,低级别城市是数据产生和数据消费的端点,而中级别城市则在起着数据的产生、汇聚、传输和处理职能。三、云计算由大规模基建进入行业深化应用阶段。四、大数据将促使 CIO 首选商业分析实现 IT 的业务价值,并对软硬件体系架构提出新要求。五、IDC 资源跨区域分散部署,集托管、监控、运维服务为一体的"一站式 IDC 服务"将受青睐。六、随着移动设备的普及、移动宽带的支撑、WIFI 站点的投资建设,移动应用在中国快速蔓延。七、物联网技术环境日益成熟,市场发展从政府政策驱动转向行业应用需求驱动。八、个人 IT 业态的变革将改变传统 IT 渠道概念。九、移动互联驱动 IT 服务多样性,并成为新的服务需求增长点。十、电子商务向深度、广度发展,移动互联网重构零售业、服务业模式。

# 抢占开发先机电子文档业腾"云"大发展

2012年02月27日来源: 经济日报

在日前召开的电子文档与云服务发展论坛上,工业和信息化部信息化推进司副司长董宝青表示,电子文档与云计算的结合存在必然性。在现有云服务快速发展的条件下,电子文档产业或将迎来发展机遇,抢占电子文档开发的先机非常有必要。"文档云"的战略性强,在短短几年内将会形成百亿元甚至千亿元的产业规模,远景非常看好。

# 电子信息制造业十二五规划出台行业收入超十万亿

2012年02月27日来源:证券时报

工业和信息化部发布了《电子信息制造业"十二五"发展规划》,《规划》含《电子基础材料和关键元器件"十二五"规划》、《电子专用设备仪器"十二五"规划》、《数字电

视与数字家庭产业"十二五"规划》三个子规划。

《规划》提出,"十二五"期间,我国规模以上电子信息制造业销售收入年均增速保持在 10% 左右,2015 年超过十万亿元;工业增加值年均增长超过 12%;电子信息制造业中的战略性新兴领域销售收入年均增长 25%。

显著增强骨干企业核心竞争力及自主品牌市场影响力,形成5到8家销售收入过千亿元的大型骨干企业,努力培育销售收入过5000亿元的大企业。打造一批具有国际影响力、特色鲜明、配套合理的新型工业化产业示范基地和产业园区。军民融合发展取得新进展。

在创新方面,规划提出,百强企业研发投入占销售收入比重超过5%;信息技术领域发明专利申请累计总量达到130万件左右;在集成电路、新型显示器件、关键元器件、重要电子材料及电子专用设备仪器等领域突破一批核心关键技术。集成电路产品满足国内市场需求近30%,芯片制造业规模生产技术达到12英寸、32/28纳米工艺;平板电视面板自给率80%以上;建立完善TD-LTE产业体系。

相关人士指出,根据《规划》,电子材料方面,LED芯片、衬底、外延片等材料,混晶及光学膜、低温共烧陶瓷(LTCC)多层基板等将是政策扶持的重点。电子元器件方面,OLED、电子纸等显示器件,激光及红外器件将迎来发展机遇。"芯片与整机价值链共建工程"将给芯片设计业带来发展机遇; "集成电路产业链延伸工程"的受益对象。

# 我国软件外包业正转向高端

2012年02月29日来源: 经济日报

在日前召开的第三届中国软件与信息服务外包产业年会上,工业和信息化部软件服务业司司长陈伟表示,2011年是国际市场需求持续低迷的一年,各行业出口都受到了一定影响和冲击。难能可贵的是,2011年全国的软件出口实现了304亿美元,同比增长18.5%;其中软件外包服务出口59亿美元,同比增长40.3%。

尽管如此,有关人士认为软件外包主要是以人力资源获得国际市场,是靠旺盛的本土需求和本土便宜的工程师资源。随着中国人力资源价格上涨,这种模式将在中国"进入死胡同"。因此,软件服务外包需要新的形态,比如云计算、物联网等都提供了新的外包平台。软件服务外包不应该只盯住企业的 IT 部门或数据处理需求,要从被动迎接企业数据的处理需求,转向促进企业不断从实体生产变成信息生产。在这个过程中,软件服务外包企业,要起到咨询和顾问的作用。

"十二五"期间转变经济发展方式、调整产业结构、发展战略性新兴产业等成为重点发展方向,将释放巨大的软件与信息服务外包需求,内需市场仍将成为我国软件外包与信息技术服务产业的主要市场。

# 装备制造

# 北美自动机械销量创新高

2012年02月22日来源:中华机械网

据美国机器人工业协会 (RIA) 的统计数字显示,北美工业用自动机械制造行业在 2011 年创下历史新高,销售自动机械 19337 台,比 2010 年攀升了 47%,比 2005 年的历史最高纪录还要多出 1000 多台;销售总额达 11.7 亿美元,上升 38%。

据RIA称,这一销售增长主要受到了汽车相关制造的推动。RIA的市场分析总监称:"供应给北美汽车零部件制造行业的自动机械量相比2010年猛增了77%,而供应给汽车OEM的自动机械数量攀升了59%。"对非汽车行业客户的销量增长了27%,其中对金属加工行业和半导体/电子/光子学的供应量最大。在实际应用方面,根据RIA的数字,自动机械在电焊、电弧焊、装配、上漆和分配及材料处理上的应用有大幅攀升。RIA主席说道,北美制造行业的复苏和企业对自动化需求的日增是推动北美自动机械销售爆红的重要因素。

# 机床行业最坏时期已去复苏号角正嘹亮

2012年02月27日来源:中华机械网

2012年上半年,在国家一系列投资计划及产业政策的支持下,我国机床行业基本触底,政府将在下半年出台更多的刺激经济增长措施,下游装备制造业的整体回暖以及产业升级都将给我国机床行业注入新的增长动力,行业整体复苏在即。

金融危机背景下,中高端数控机床领域需求稳定,增速显著高于行业整体。机床产业作为装备制造业的"母机",是先进制造技术的载体和装备制造业的基本生产手段,下游装备制造业的快速带来了机床行业巨大的市场需求;我国先进装备制造业的发展最终还是要依赖民品机床工业的支撑,民族机床工业也必将充分享受这块巨大的需求蛋糕。国内外众多企业均对中国市场寄予厚望,不仅德、日、美等国的世界机场巨头到中国攻城略地,韩国和中国台湾的产品也低价涌入,国内市场竞争日益激烈。

经过多年的发展,我国机床产业与国外差距越来越小,但在数控系统等关键功能部件方面我们仍严重依赖进口。现阶段,凭借价格上的优势,以及不错的性能,国产数控系统在机床数控化再制造领域有较大机会,将会占据绝大部分市场。

#### 新能源

# BP 发布世界能源展望:可再生能源将强劲增长

2012年02月15日来源: 经济日报

英国石油公司(BP)发布2012年版《BP2030世界能源展望》。BP集团首席经济学家鲁

#### 市场行情

尔博士在发布会上表示, 受非经合组织国家经济和人口增长推动, 未来 20 年全球能源需求将持续增长, 但增长速度会逐年放缓, 能源效率将不断提高, 可再生能源将强劲增长。

据预测,全球能源需求到2030年预计增长39%,即每年增长1.6%。预计到2030年化石燃料将占全球能源需求的81%,较目前水平下降6%。这一时期,燃料替代也将增加,天然气和可再生能源消费将增加,煤和石油消费则相应下降。

# 中国计划扩大国内太阳能光伏市场

2012年02月27日来源:北极星太阳能光伏网

工业和信息化部发布消息说,中国的目标是减少国内太阳能光伏发电的成本,在十二五期间扩大国内的光伏市场,促进光伏业的良性发展。根据公布的产业规划,国家将会在2015年截止时将太阳能光伏发电成本降低到0.8元每千瓦时,到2020年降到0.6元每千瓦时,同时还会提高太阳能光伏组件的产量。计划规定,政府要求中国的领先多晶硅生产商到2015年能达到年产量50.000吨,太阳能光伏组件制造商达到5GW的年产能。

政府也会帮助太阳能企业增加年销售额,目标是到2015年至少有一家企业能达到1000亿人民币的年销售额,有三到五家企业能达到500亿。

根据该计划,在太阳能技术方面,中国的目标是到 2015 年单晶硅太阳能电池转换效率提高到 21%,多晶硅电池提高到 19%,非晶硅电池提升到 12%。届时,8%的太阳能光伏设备和辅助材料将实现在国内生产。

#### 文化创意

# 2012 年北京出资 100 亿支持文化创新和重大文化项目

2012年02月23日来源: 光明日报

2012年,北京在推动文化创意产业发展方面有不少新举措。北京市"两会"的政府工作报告中提出,要加快发展文化创意产业。巩固壮大传统文化产业,培育发展设计创意、动漫游戏、新媒体等新兴文化产业,协调推动文化与科技、教育、体育、旅游互动融合。加快国家广告产业园、音乐产业基地、新媒体产业园、出版创意产业园、动漫游戏城等重大项目建设,提升产业集聚发展水平。扶持优秀民营文化企业和中小文化企业加快发展,着力打造骨干文化企业。完善财税、融资等产业扶持政策,促进文化与资本深度对接。

北京市发改委在"两会"上表示,2012年将统筹政府资金100亿元,支持文化创新和重大文化项目,并组建国有文化资产监督管理机构。

# 文化产业扶持政策将陆续出台国产动漫受重点扶持

2012年02月29日来源:新华网

文化部正式发布《"十二五"时期文化产业倍增计划》,提出"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高于20%,2015年比2010年至少翻一番。

未来五年,文化部将重点发展11个行业,尤其重视推动动漫、网游等数字文化内容的消费,力争到2015年,动漫业产业增加值超过300亿元,网络游戏业市场收入规模达到2000亿元。文化部表示,将制定出台动漫产业"十二五"发展规划,重点扶持国产动漫。在文化部今后五年要实施的9大文化产业重点工程中,涉及动漫产业的就有两项:国产动漫振兴工程和国家动漫产业公共技术服务平台建设。而对于网游行业,《倍增计划》也明确提出,鼓励网游企业到海外投资,到2015年,形成10家综合实力达到世界水平的骨干游戏企业。

在扶持政策上,将推动民族原创网络游戏产业快速发展,打造具有深厚文化内涵、深受群众喜爱的网络游戏精品;加强科技攻关,研发具有自主知识产权的网络游戏技术和电子游戏软硬件设备,搭建公共技术服务平台。

#### 现代服务

#### 促物流业健康发展仓储土地税三年内减半计征

2012年02月02日来源: 经济日报

为促进物流业健康发展,财政部、国家税务总局日前发出通知,明确自2012年1月1日起至2014年12月31日止,对物流企业自有的(包括自用和出租)大宗商品仓储设施用地,减按所属土地等级适用税额标准的50%计征城镇土地使用税。

通知规定,物流企业是指为工农业生产、流通、进出口和居民生活提供仓储、配送服务的专业物流企业。大宗商品仓储设施是指仓储设施占地面积在 6000 平方米以上的,且储存粮食、棉花、油料、糖料、蔬菜、水果、肉类、水产品、化肥、农药、种子、饲料等农产品和农业生产资料;煤炭、焦炭、矿砂、非金属矿产品、原油、成品油、化工原料、木材、橡胶、纸浆及纸制品、钢材、水泥、有色金属、建材、塑料、纺织原料等矿产品和工业原材料;食品、饮料、药品、医疗器械、机电产品、文体用品、出版物等工业制成品的仓储设施。

# 商务部: 鼓励大型零售企业开网上商城

2012年02月07日 来源: 每日经济新闻

商务部发布关于《"十二五"时期促进零售业发展的指导意见》指出,"十二五"时期, 商品零售规模保持稳定较快增长,社会消费品零售总额年均增长 15%,零售业增加值年均增 长 15%。

意见称,鼓励大型零售企业开办网上商城,重点支持以中小零售企业为服务对象的第三 方平台建设,推动建设行业电子商务平台,促进线上交易与线下交易融合互动、虚拟市场与 实体市场协调发展。

#### 管理策略

# 从经典故事学绩效管理之道

2012年03月07日来源: 经理人网

#### 故事一: 唐僧师徒的故事。

唐僧团队乘坐飞机去旅游,途中,飞机出现故障,需要跳伞,但四个人只有三把降落伞, 为了做到公平,唐僧对各个徒弟进行考核,考核过关就可以得到一把降落伞,考核失败,自 已跳下去。

第一次旅行,师傅问孙悟空,"悟空,天上有几个太阳?"悟空不假思索地答道:"一个。"师傅说,"好,答对了,给你一把伞。"接着又问沙僧,"天上有几个月亮?"沙僧答道:"一个。"师傅说,"好,也对了,给你一把伞。"轮到猪八戒,师傅的问题是"天上有多少星星?"八戒当时就傻掉了,直接跳了下去。

第二次旅行,飞机又出现故障,师傅如法炮制,先问悟空,"中华人民共和国哪一年成立的?"悟空答道:"1949年。"师傅说:"好,给你一把。"又问沙僧,"中国的人口有多少亿?"沙僧说是13亿,师傅说,"答对了。"沙僧也得到了一把伞,轮到八戒,问题是,13亿人口的名字分别叫什么?八戒当时晕倒。

第三次旅游,飞机再一次出现故障。这时候八戒说,"师傅,你别问了,我跳。"然后纵身一跳,师傅双手合十,说,"阿弥陀佛,殊不知这次有四把伞。"

这个故事说明绩效考核指标值的设定要在员工的能力范围之内,在其能力基础上,给予一定的挑战性指标。很多时候,单位喜欢用高指标值强压员工,只能说明管理者的无能和无助,殊不知,指标背后的行动计划才是真正帮助员工达成目标的手段,而不是指标值本身。其实,设定一个员工经过努力可以达到的指标值,然后,帮助员工制定达成目标的行动计划,并帮助员工去实现,才是管理者的价值所在!

#### 故事二:制度的力量。

18世纪末期,英国政府决定把犯了罪的英国人发配到澳洲去。一些私人船主承包从英国往澳洲大规模地运送犯人的工作。英国政府实行的办法是以上船的犯人数支付船主费用。当时那些运送犯人的船只大多是一些很破旧的货船改装的,船上设备简陋,船主为了谋取暴利,尽可能地多装人。一旦船只离开了岸,船主按人数拿到了政府的钱,对于这些人能否能远涉重洋活着到达澳洲就不管不问了。有些船主为了降低费用,甚至故意断水断食。3年以后,英国政府发现:运往澳洲的犯人在船上的死亡率达12%。英国政府费了大笔资金,却没能达到大批移民的目的。

英国政府想了很多办法,死亡率却一直居高不下。一位英国议员认为是那些私人船主钻了制度的空子。而制度的缺陷在于政府给予船主报酬是以上船人数来计算的。他提出从改变制度开始:政府以到澳洲上岸的人数为准计算报酬,不论上船装多少人,到了澳洲上岸的时

候再清点人数支付报酬。问题迎刃而解。船上的死亡率降到了1%以下。

这个故事告诉我们,绩效考核的导向作用很重要。企业的绩效导向决定了员工的行为方式,如果企业认为绩效考核是惩罚员工的工具,那么员工的行为就是避免犯错,而忽视创造性,不能给企业带来战略性增长;如果企业的绩效导向是组织目标的达成,那么员工的行为就趋于与组织目标保持一致,分解组织目标,理解上级意图,并制定切实可行的计划,最终支持组织目标的达成。

#### 第三个故事:老鼠偷油。

三只老鼠一同去偷油喝。他们找到了一个油瓶,但是瓶口很高,够不着。三只老鼠商量 叠罗汉轮流上去喝。当最后一只老鼠刚刚爬上另外两只老鼠的肩膀上时,不知什么原因,油 瓶倒了,三只老鼠逃跑了。他们开会讨论为什么失败。

第一只老鼠说,我没有喝到油,而且推倒了油瓶,是因为我觉得第二只老鼠抖了一下。 第二只老鼠说,是因为最底下的老鼠也抖了一下。第三只老鼠说,我好像听到有猫的声音, 才发抖的。于是三只老鼠哈哈一笑,看来都不是我们的责任了。

绩效考核的目的是改善绩效,而不是分清责任。遇到问题先界定责任后讨论改善策略是 人们的惯性思维,当我们把精力放在如何有效划清责任上而不是如何改善上,那么,最后的 结果都是归错于外。作为企业员工谁都没有责任,最后客户被晾在了一边,当责任划分清楚 了,客户的耐心也已经丧失殆尽了。

# 绩效考核应向绩效奖励改讲

2012年03月09日来源: 总裁网

绩效考核,表面上既有目标数据,又有奖罚制度,从理论上来讲能够发挥绩效考核的激励作用,但实际效果有时候却大打折扣,比如:考核数据统计不全甚至不实,员工抵触情绪大,员工积极性比原来下降,部门之间、员工之间矛盾加深等等。

绩效管理的出发点本没有错,目的是提升企业全员绩效,激发员工潜能,提升员工积极性与工作责任心,绩效管理在欧美企业中也运用得很成熟,但在中国企业推行过程中却受到严重障碍。主要原因是员工担心工资会受到影响,带着担忧去工作,不但积极性发挥不出来反而压力还会越来越大,企业虽然有培训、有沟通,但员工不接受、有抵触,效果当然不理想。

以正向激励为根本、使员工能够以平和的心态去接受和认同才是绩效管理推行成功与否的关键,绩效管理推行的前提是员工的现有工资不能受损,应以绩效奖金的形式另外予以奖励,奖金与员工当月绩效挂钩,奖励先进,激励落后,这样员工才不会担心会扣工资,才会切实从自身角度去考虑奖金拿到多少的原因,调动责任心与积极性做出更好业绩。当然绩效奖励并不是说员工绩效差也不会承担责任,如果员工因个人工作失误给企业带来损失或严重影响则按企业的规章制度追究员工责任即可。

因此, 绩效管理, 要点如下: 1. 绩效管理不可能解决所有问题, 只要能解决主要问题, 保证企业经营管理目标的实现即可。2. 绩效数据要做到真实、客观, 不能掺杂个人情感及人

#### 经营管理

际关系,这也是中国企业与欧美企业绩效管理的显著区别。3. 绩效目标的设定要循序渐进,逐步提升,绩效目标是可能通过努力实现的,不切实际的目标反而会适得其反。4. 绩效管理以奖金的形式体现结果,正向引导、鼓励为主。

#### 经济热点

# 国务院发展研究中心重点研究八大经济热点

2012年02月24日 来源:人民网-《人民日报》

国务院发展研究中心主任李伟在全国政策咨询工作会议上表示,今年工作要围绕八个方面重点关注和深入研究。

一是在经济发展的内、外环境趋于复杂,短期需求回调和中长期潜在增长率下降叠加,经济增长面临较大下行压力的情况下,2012年宏观经济走势和政策选择。二是国际经济金融危机走势和我国对外经贸环境,以及全球经济格局的大动荡大调整将给我国带来的新挑战和新机遇。三是农业农村形势与政策。四是如何进一步明确推进结构调整与转型升级。五是促进城镇化健康发展。六是进一步研究房地产调控和促进房地产市场持续健康的有关问题,例如:如何认识和确定此轮房地产调控目标;如何认识和处理房地产调控与经济增长的关系等。七是在改善民生和完善社会管理方面,重点研究如何进一步明确改善民生的重大方向和原则;如何理清民生领域政府与市场以及国家、社会和个人的责任关系;如何解决城市内二元体制形成的诸多矛盾等。八是如何推进重点领域改革。

# 两会前瞻: 稳中求进引领六大经济热点

2012年03月02日来源:证券日报

#### 一、经济增速逐季回落,稳定增长成首要任务

进入 2012 年这个充满诸多变数的新运行区间,稳增长成为今年经济工作的重要任务。 去年底中央经济工作会议首次作出"经济增长存在下行压力"的判断后,中国经济已经开始 由去年的控通胀为先转向稳增长为先。

#### 二、保障民生促消费,扩内需拉动经济

中国经济稳增长的主要手段之一即是扩内需。"十二五"规划中明确提出,要建立扩大 消费需求的长效机制。把扩大消费需求作为扩大内需的战略重点,进一步释放城乡居民消费 潜力,逐步使中国国内市场总体规模位居世界前列。

#### 三、破解"中等收入陷阱",建立合理的分配制度才是硬道理

"中等收入陷阱"指的是一个国家在成为中等收入国家之后,经济增长放缓,人均收入水平难以提高的现象。中国社科院学部委员、社会学研究所所长李培林认为,我国处于社会转型时期,理顺收入分配秩序、建立和完善公平合理的分配制度是发展方向,要下决心触及

现有的利益格局,为国家长治久安解决好分配问题,让社会阶层都满意。

#### 四、楼市调控不会放松, 关注保障房建设

多位专家表示,房地产宏观调控不会轻易放松。与此同时,全国各地楼市的投资投机需求已被大幅挤出市场,首次置业等合理购房需求将得到支持,全年房价可能有10%至20%左右的降幅。

#### 五、减税政策推陈出新,产业受益促转型

我国税改正在提速,结构性减税力度将加大。财政部部长谢旭人日前表示,2012年将推进税收制度改革。在我国现行税制结构中,增值税和营业税是两个最重要的税种。营业税改征增值税,是推动经济结构调整、促进发展转型的一项重大改革,也是积极财政政策和结构性减税的重要内容。无论是营业税改征增值税,还是房产税改革试点扩大,财税杠杆成为经济结构调整的重要手段。

#### 六、抑制通胀,建立稳定物价长效机制

"控物价"仍是 2012 年宏观调控的重要任务。有关专家认为, 2012 年价格上涨压力总体上减轻,但目前的价格绝对水平下降基础脆弱、不稳、不牢靠, CPI 实现控制在 4% 的目标有难度。

# 2012 政府工作报告十大亮点详细解读

2012年03月05日来源: 北京晚报

#### 亮点一: 搞活流通、降低成本。

严格执行蔬菜等鲜活农产品运输绿色通道政策。认真落实对农产品批发市场、集贸市场、 社区平价菜店等的扶持政策,鼓励城市连锁超市、高校、大型企业、社区与农产品流通企业、 专业合作社、种养大户对接,减少流通环节,增加零售网点,充分发挥流通主渠道作用。

#### 亮点二:重点区域监测 PM2.5。

今年在京津冀、长三角、珠三角等重点区域以及直辖市和省会城市开展细颗粒物 (PM2.5) 等项目监测, 2015 年覆盖所有地级以上城市。

#### 亮点三:加强对农民工人文关怀。

注重把在城镇稳定就业和居住的农民工有序转变为城镇居民;放宽中小城市落户条件,合理引导人口流向,让更多农村富余劳动力就近转移就业。加强对农民工的人文关怀和服务,着力解决农民工在就业服务、社会保障、子女入园上学、住房租购等方面的实际问题,逐步将城镇基本公共服务覆盖到农民工。关爱留守儿童、留守妇女和留守老人。

#### 亮点四: 花大气力解决择校问题。

促进义务教育均衡发展,资源配置要向中西部、农村、边远、民族地区和城市薄弱学校

#### 经营管理

倾斜。继续花大气力推动解决择校、入园等人民群众关心的热点难点问题。农村中小学布局 要因地制宜,处理好提高教育质量和方便孩子们就近上学的关系。办好农村寄宿学校,实施 好农村义务教育学生营养改善计划。加强校车安全管理,确保孩子们的人身安全。完善国家 助学制度,逐步将中等职业教育免学费政策覆盖到所有农村学生,扩大普通高中家庭经济困 难学生资助范围。大力发展民办教育,鼓励和引导社会资本进入各级各类教育领域。

#### 亮点五: 鼓励以创业带动就业。

重点扶持就业容量大的现代服务业、创新型科技企业和小型微型企业,创造更多就业岗位。鼓励以创业带动就业。抓好高校毕业生、农民工和城镇就业困难人员就业,加强退役军人技能培训与就业安置工作。鼓励高校毕业生投身农村、基层、中西部地区建设。加强职业培训和公共就业服务工作。加快建立健全统一规范灵活的人力资源市场。积极构建和谐劳动关系,加强对劳务派遣的规范管理,开展劳动关系争议排查,加强劳动监察和调解仲裁,维护劳动者合法权益。

#### 亮点六:居民社会养老保险全覆盖。

今年年底前实现新型农村社会养老保险和城镇居民社会养老保险制度全覆盖。扩大各项社会保险覆盖面。增加企业退休人员基本养老金。

#### 亮点七:全面推开8类大病保障。

城镇居民医保和新农合补助标准提高到每人每年240元。全面推开尿毒症等8类大病保障,将肺癌等12类大病纳入保障和救助试点范围。

#### 亮点八:改革房地产税收制度。

严格执行并逐步完善抑制投机、投资性需求的政策措施,进一步巩固调控成果,促进房价合理回归。继续推进保障性安居工程建设,在确保质量的前提下,基本建成500万套,新开工700万套以上。抓紧完善保障性住房建设、分配、管理、退出等制度。采取有效措施,增加普通商品住房供给。加快建设城镇住房信息系统,改革房地产税收制度,促进房地产市场长期平稳健康发展。

#### 亮点九:健全完善新股发行制度。

全面深化资源税改革,扩大从价计征范围。深入推进国有控股大型金融机构改革,规范发展小型金融机构,健全服务小型微型企业和"三农"的体制机制。推动实施银行业新监管标准。推进建立存款保险制度。深化政策性金融机构改革。健全完善新股发行制度和退市制度,强化投资者回报和权益保护。

#### 亮点十:制定收入分配改革总体方案。

抓紧制定收入分配体制改革总体方案。努力提高居民收入在国民收入分配中的比重,提高劳动报酬在初次分配中的比重。完善工资制度,建立工资正常增长机制,稳步提高最低工资标准。创造条件增加居民财产性收入。加大对高收入者的税收调节力度,严格规范国有企业、金融机构高管人员薪酬管理,扩大中等收入者比重,提高低收入者的收入,促进机会公平。

# 政策要闻

# 教育部、文化部动漫高端人才联合培养计划启动实施

2012年02月09日来源:教育部

教育部党组成员、部长助理林蕙青出席教育部、文化部联合召开的"动漫高端人才联合培养计划"启动实施工作会议并讲话。

林蕙青强调,实施动漫高端人才联合培养计划,要在改革人才选拔方式、改革课程体系、改革人才培养模式、强化实践教学环节等四个方面重点探索,力争在"三改革一强化"上实现新突破,力争在文化人才成长规律认识上有新高度,为我国高等艺术教育改革发展提供有益经验和做法。把实施动漫高端人才联合培养计划的各项任务落到实处,要在加强领导、改革创新、形成协同育人机制和加强教师队伍建设上下功夫,不断开创动漫人才培养工作新局面,为推进社会主义文化大发展大繁荣、建设文化强国做出应有的贡献。

动漫高端人才联合培养计划在北京师范大学、中国传媒大学和北京电影学院等高校启动实施。每年选拔一批本科生进入实验班。学校将组成跨校联合体,共同举办实验班,采用名师指导、小班教学、工作室制和参与影视制作,以及跨校选课、学分互认等方式开展教学活动,通过设立双学位或辅修专业等多种形式,推动动漫类专业教学改革,促进艺术和技术融合,共同探索动漫高端人才培养的新途径。

# 比较借鉴

# 一所地方高校缘何屡获科研大奖——青岛科技大学创新产学研融合模式带 来的启示

2012年02月27日来源:中国教育报

截至目前,青岛科技大学已获15项国家技术发明奖和国家科技进步奖,近3年来学校与近900家企业签订了技术合同,累计承担各类企业课题1000余项。通过该校科研成果转化或提供核心技术支撑而上市的公司达到3个。学校持有的软控股票市值最多时达到12个亿。

作为一所地方高校,为何能交出如此亮丽的成绩单?青岛科技大学校长马连湘说:"这个成绩是学校建立科研激励机制,发展特色学科,服务行业和地方经济发展,搭建平台培养科技人才力促科研成果转化的结果。"

#### 启示一:建立导向型激励机制,点燃教师科研工作激情

学校在山东省内率先调整高校教师评价机制,大刀阔斧进行人事分配制度改革,在岗位 聘任上打破资历、职称、职务的束缚,教师们根据业绩上岗,拿大项目,上高岗位,实行动 态定岗。主持国家"973"、"863"项目,获得国家自然科学基金、社会科学基金,获国家级科技大奖、国家教学成果奖,3年到账科研经费900万元等可以定为一级岗,享受教授待遇。

#### 启示二: 坚持特色发展道路, 助推行业发展和区域经济

青岛科技大学一方面通过各种政策鼓励教师"顶天",争取承担国家级重大科研项目,另一方面注重"立地",使学校的科研优势和特色为地方发展的目标和需求积极服务,赢得地方的高度认同和大力支持,从而增强学校科技创新与发展的动力和活力。材料学、化学化工、机械工程、自动化等是青岛科大的优势学科,也是学校产学研融合重点支持的学科。去年,高分子科学与工程学院就获得高达 1.2 亿元的科研经费。学校坚持把这些学科做大做强,做成产学研合作的"蓄水池",产生了一大批实用性强的科技成果。

#### 启示三: 搭建科研合作平台, 引进和培养卓越科研人才

引进大师级人才数量居全省之首。学校预留了人才用房,用于引进人才租住或购买,同时从科研启动基金、岗位聘任、工作条件等方面都予以了政策支持。

同时,积极搭建平台创造条件培养青年教师。在国内高校率先出台了教师职称评定新规,实行社会实践一票否决制。要求青年教师结合自己的学科专业,到企业、事业及政府机关单位进行为期3个月到1年的锻炼,实践期间,教师基本工资、保险等待遇不变。已派出上百名青年教师到中石化、海信、杭州中策橡胶、国家海洋所等单位,进行为期1年的全脱产实践。

还通过"科技特派员"、"研究生校企双导师培养"等制度搭建合作平台。2009年至今,学校派出60余名教师深入省内外企业,其中博士39人,技术转移项目112项,合同额3500万元。凭借科技人员的桥梁作用,打通了学校与企业的合作通道,实现学校的创新要素向企业集聚,形成产学研合作长效机制。

# 高职人才培养质量年度报告发布制度的三部曲

2012 年 03 月 02 日 来源: 麦可思研究

中国高职在"前无古人"的道路上摸索前行,需要政府把握全局并从政策高度给以引领,需要各院校如实地收集和分析数据,需要对数据进行跨校、跨地区、跨年的比较,需要从这些比较中找出破解普遍性问题的对策,作为成功的办学经验加以推广。这就需要建立高职院校对政府和老百姓负责(Accountabletothegovernmentandtothepeople)的质量年度报告制度。

但已有的"985院校"质量报告难以作为借鉴。这两类院校存在本质上的区别:从生源来看,"985院校"强调"掐尖性",晒抢来的尖子生,高考状元或者竞赛获奖者。而高职教育主要的社会功能之一在于实现高等教育的大众化,是"面向人人的终身制学习"。就培养结果来看,大多数"985院校"毕业生读研和出国的比例较高。而高职院校的毕业生强调就业,毕业就能上岗,实现从学校到职场的无缝对接。毕业生的就业率和就业质量是衡量高职院校培养结果的关键性指标。

因此高职院校质量年度报告需使用"三部曲"新框架(院校年度报告系统+深度个案分析+政策跟进),整合学校、用人单位、第三方研究机构等多方提供的信息,以学生为中心,

以就业结果为导向,从实现高等教育大众化、实现教育公平、为学生服务、为当地经济发展 服务这四个方面来衡量高职院校的办学质量。

从各校(尤其是示范/骨干校)提交的年度质量报告中,教育主管部门和研究机构遴选个案进行深度调研。以年度质量报告系统和深度个案分析为基础,各省市教育主管部门可了解当地高职教育发展的现状和趋势,发布地区年度报告。及时出台相关文件,针对报告系统中发现的制度性问题,以政策为"杠杆",破解问题并推广经验。

#### 专家视点

# 高职校园文化建设需传承创新并重

2012年02月03日来源:中国教育报

湖南长沙师范高等专科学校王维新认为我国高等职业教育发展的时间不长,高职院校大多为中专、中职升格而成,虽然已"跻身"普通高等学校行列、办学条件逐步改观、办学规模逐步扩大,但不少高职院校在教育理念上仍很滞后,影响了校园文化的建设。

1. 把校园文化简单化。不少高职院校将校园文化简单地等同于校园文化体育活动,能坚持举办各类校园文化体育活动,扶持各类校园文艺体育社团,却没有把握校园文化的丰富内涵。将硬件文化建设视为基建总务部门的事,把制度文化建设片面地视为行政管理范畴,而把精神文化建设等同于思想政治教育,只注重纪律、出勤与考风。2. 把校园文化纯物化。部分高职院校认为校园整洁了,就是上层次了;有几处雕塑、标牌,就是有品位了。虽然,校园文化的内涵包括整肃的环境和校园人文景观,但校园文化的实质必然是精神,并通过校园环境、物质、师生精神风貌等方面折射出来。3. 把校园文化功利化。有些院校将精神文化庸俗化,认为加强校园文化建设,就是设计校徽,确定校训、校歌。校园文化是学校在其运行过程中经全体成员共同努力而形成的,它反映学校的发展历史,影响着学生成长、学校发展和社会进步,是一个不断扬弃、创新、积淀的过程。4. 重沿袭传统,轻自觉创新。一些高职院校仍是对中专、中职办学传统的简单沿袭,而在校园文化的创新建设上乏力。以前的校园文化影响了一届又一届学生的生活习惯、思想行为、品行学问,既要继承和发扬,又要创新和发展。5. 重行政管理,轻制度文化。制度文化是校园文化的重要组成部分,制度本身蕴含丰富的教育意义,好的教育制度是重要的教育资源,它可以增强人的权利意识、自主意识,提高人的主动和自我发展的责任心,从而提高发展人的层次、塑造健康和谐的人格。

针对当前一些高职院校在校园文化建设上所存在的问题,提出了加强校园文化建设的基本策略。一是制定相关规章制度,要从维护、符合师生的主体需要出发;二是制度的制定过程要发扬民主,制度的制定者或执行者应树立平等意识,力求多角度地分析、处理现实问题;三、坚持分工协作。学校制度文化建设不可能是某一部门能独立完成的,需要各部门的分工协作;四、注重方法实效与整体效能。在制度文化建设中,一定要从实际出发,注重方法实效与整体效能。五、校园文化同实习实训相结合。高职院校当前实习实训课与理论课的比例

均达到或大于1:1。高职院校开展学生技能培养,不应该仅仅停留在学生技术、技能的培养层面上,或者停留在培养学生的职业道德、职业规范的层面上,而应充分把握和利用好实习实训这一环节,认真策划、组织,将校园文化建设融入其中,注重校园精神、教风学风等方面的培育与淬取。

# 高职的前程——访全国人大代表、中山大学原校长黄达人

2012年03月07日来源:中国教育报

从去年8月起,中山大学原校长黄达人开始了对国内高职院校的访问,提出了自己对高 职前程的一些看法:

#### 1 高职院校同样可以争创世界一流

不是说只有"985"大学才要创世界一流,不同类型的学校对于"一流"应该有自己的标准,都可以创造本类型的一流。这是因为:第一,真正承担着大众化教育重任的是高职院校和地方本科院校。如今高等职业教育已占据高等教育的半壁江山。第二,从经济发展来看,产业结构调整呼唤高等职业教育的发展,需要提供大量产业发展所需要的一线高技能应用型人才。而跨国公司来华投资、扩大产能所要考虑的关键因素之一也是当地是否设有高等职业教院校。例如,德国大众当初在广东设厂有两个备选地点,增城和佛山,最后选择佛山的重要原因就是当地有开设汽车专业的高职院校。

#### 2 高职院校和普通大学是类型而非层次之分

首先,高等职业教育正日益受到关注,进入了快速发展期。近十年来,尤其是教育部启动"国家示范性高等职业院校建设计划"以来,高职院校在内涵建设方面取得了长足发展,涌现出一大批优秀的院校,高职教育的职业性特征逐渐显现。在职教战线上,高等职业教育已经起到引领、示范及核心作用。在办学定位、人才培养模式、校企合作、双师型教师队伍、实践教学条件、服务区域经济发展等方面高职院校也已形成了自己鲜明的特色。其次,高职院长对所从事的事业付出的心力丝毫不亚于国内著名大学的领导。只要高职院长有激情,就可以办成很多看起来办不成的事。他们对教育制度、政策的熟悉程度甚至超过普通大学的办学者。

#### 3 以落实生均拨款、推进体系建设增强吸引力

首先要落实生均拨款。一些高职院校,有70%左右的学生来自农村和城市贫困、问题家庭。由于高职院校办学成本高,而全国大部分地区尚未落实对高职院校的生均拨款,因此学费一直降不下去,这样对学生尤其是家庭困难学生的吸引力就上不来。麦可思公司王伯庆常说一句话: "高职教育是中国最大的扶贫项目,也是中国最大的社会和谐工程。"其次,推进职业教育体系构建。当务之急应该是寻找构建职业教育体系的突破口,解决产业结构调整所需要的技能型人才的问题。长春汽车工业高等专科学校的魏崴校长有句话说得好: "汽车流水线都是从国外进口的,但为什么生产出来的汽车不如发达国家,看上去是产品的问题,

其实是人的问题"。人才紧缺,但作为承担技能型人才培养任务的高职院校在社会上却未能获得考生和家长们的青睐。西安航空职业技术学院赵居礼院长开玩笑说:"为什么一说体育加上职业,就是最高水平的,比如美国职业篮球联赛,可教育加上职业,就低人一等?"通过调研,我发现,并不是高职院校办得不好,相反,大部分高职示范校和部分骨干校比一些地方普通大学的办学水平要高。高职缺乏吸引力的一个重要原因是整个职业教育的体系还没有建立,发展面临一个玻璃天花板。

#### 4 高职院校姓"高"要体现大学功能

高等职业教育既然姓"高",是高等教育的类型,就不能忽略大学文化的建设。一方面,高职院校在进行技能教育的同时也要重视素质教育。由于高职院校走的是"校企合作、工学结合"的人才培养道路,在学生的素质教育方面,可以通过企业文化或行业文化教育学生,为以后工作迅速融入企业文化奠定基础。但也不能忽略大学文化的建设。杭州职业技术学院的叶鉴铭院长说得好,为什么我们学会开车以后不会再回驾校看教练,而我们的学生毕业很多年后对母校始终怀有深厚的感情?关键在于高职不是培训中心,而是大学,有大学文化和大学精神对学生的熏陶和引领。

另一方面,诸如人才培养、科学研究、社会服务和文化传承的大学功能应该在高职院校同样得到体现。新加坡南洋理工学院,就把科研作为对教师的基本要求。只不过,高职科研的方向不是关注国际前沿和国家重大需求,而是强调服务行业和区域。在服务行业方面,温州职业技术学院这几年主动做了一些为行业服务的事情。温州是中国电气之都,学院就有电机电气专业;温州是中国泵阀之乡,学院就有阀门专业;温州是鞋都,学院就有制鞋专业。学院每个专业都设有针对企业或行业的研发中心,实现了产学研的结合。在服务区域方面,由于区域经济发展情况不同,在现阶段,高职院校并不强求做到科研支撑。天津职业大学的董刚院长表示,在天津大型企业聚集,即使是国内著名大学,对这些企业的科研支撑也是有限。不过,高职院校可以通过专业设置的调整实现对区域经济的服务。例如,天津中德职业技术学院抓住空客项目落户滨海新区的契机,围绕产业链的发展,先是开发培训课程,通过培训把师资和企业专业技术人员紧密结合,然后申报飞机制造技术专业。

因此,高职院校也要更进一步提倡产学研结合,把科研作为对教师的基本要求。高职科研的这个"研"字,主要应落实在管理创新、产品更新和工艺流程改造上,而非科技创新。

#### 人才信息

# 装备制造业对中高端人才需求旺盛

2012年02月22日来源: 科技日报

据中华英才网相关人士透露,上海电气总公司 2011—2012 社会招聘已启动。上海电气 此次招聘力度非常大,作为发展态势强劲的行业龙头企业,上海电气此举"扩招",体现中 国装备制造业企业对中高端人才的旺盛需求。

财经专家表示,如此大规模的"扩招",可能是受公司利好消息刺激。作为中国装备制

造业标杆企业,上海电气进行大规模"扩招",影响力不容小觑。在中高端人才需求旺盛的大背景下,势必引发连锁反应。不少业内企业已采取跟进策略,布局人才市场,中国装备制造业对中高端人才的争夺战已然打响。

# 上海扩大"中高职贯通"模式五年制职校生很抢手

2012年03月02日来源:解放日报

新学期,一些企业"盯"上了中高职贯通专业人才,甚至提前两年预订毕业生。上海市教委透露:2012年中高职贯通招生计划新增300余名。"十二五"期间,高技能人才仍大量紧缺,上海将逐步扩大学制五年的"中高职贯通"培养模式招生规模,2015年达到当年招生数10%左右。

有关公司人士与校方探讨教学内容,"除了维修知识,要加些汽车文化、物流和法律常识。"企业常感遗憾:中职毕业生技术扎实,但知识宽度、深度仍不够;高职生知识系统完备,技能基础又略显薄弱。"中高职贯通培养的学生可以'两全其美'。"

"十二五"期间,上海将大力发展现代服务业、先进制造业和战略性新兴产业,需要大量的高素质技能型人才。上海轨交部门有关负责人说,上海将建成多条地铁,对维修和列车驾驶员等岗位要求更严格,"维修工要有良好的地铁应急事故检修处理能力。"一些汽车企业负责人表示,未来几年,既懂技术又懂营销的复合型人才更受欢迎。

# 高端人才紧缺,我国 LED 产业发展受到极大约束

2012年03月02日来源:中国产业经济信息网

近年来,我国 LED 产业的迅速发展推动了我国 LED 高端人才队伍的成长,形成了一批在关键技术和管理方面的高端 LED 人才,基本上支撑起了我国 LED 行业蓬勃发展的局面。但总体上,我国与发达国家在人才方面还有较大的差距。导致大部分的核心技术都掌握在日本和美国手里。一方面是因为国内对新技术、新产品的投入没有发达国家大,企业都想在短期内追求利益最大化;另一方面,我国 LED 行业确实发展过快,资深专业人才也自然供不应求。

LED 高端人才分为高级技术人才和高级管理人才,就我国 LED 行业的实际情况来说,这两类人才总体上都比较缺乏。但具体到产业链的不同环节,对人才需求的迫切程度是不完全一样的。在上游外延芯片领域,对高端领军型的技术人才和掌握关键核心技术工艺的人才需求都是非常迫切的,特别是在芯片的研发方面和关键技术装备方面,我国的人才资源都非常短缺。在封装和应用领域,比较缺乏的是复合型技术人才,特别是在照明应用领域问题更为突出。而管理人才对于任何行业、任何时候都是必需的。

# 机械工程学院专业建设成果



数控专业实训车间

#### 实训设施实力雄厚

数控实训中心占地面积2500平方米,固定资产金额1.17亿元,拥有数控车床32台、数控铣床33台、数控加工中心17台、柔性制造系统(单元)2套、数控维修实训系统51台套,实训条件在国内高职院校中名列前茅。



北京市名师、全国数控维修技能大寨冠军指导教师顾春光



第二届全国数控车大赛教师组 冠军五一劳动奖章获得者 甄雪松

#### 打造双师教学团队

着力打造双师教师队伍,在专职教师中具有企业经历的占50%以上,拥有双证书的达90%以上,并有技师和高级技师为主的实训指导教师29名,为提高办学水平和教学质量创造了有利条件。



举办企业员工培训活动



学生为企业加工产品零件

#### 社会服务功能显著

先后为开发区多家企业培训大量员工(仅北京奔驰培训700多名员工),为兄弟职业院校培训教师100余人。目前正与知名企业和高校共建数控维修与培训中心、复杂异型加工技术研究室、逆向工程实验室和非标产品研发室等。



学生陈明辉获得第四届全国数控大赛 数控技能大赛高职数控车项目第一名

#### 技能比赛硕果累累

实施"产学一体、实境再现、能力递进"人才培养新模式,不断注入行业企业的新技术新标准,努力提高学生的职业素质和能力,学生在各类数控技能比赛中先后获得多项优异成绩。

机械工程学院形成以"数控技术"专业为引领、以"机械制造与自动化"和"模具设计与制造"专业为支撑、以"焊接技术及自动化"专业为特色的发展格局。目前与100多家企业进行合作,开展员工培训、技术服务和订单培养。



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