SMR

医药行业（双周刊）

第 44 期

2010 年 11 月 11 日

赛立信商业征信有限公司

赛立信研究集团

www.smr.com.cn

竞争情报 • 市场研究 • 信用管理 • 媒介研究 • 商圈研究

广州 集团总部 Guangzhou

广州环市东路 450 号华信中心 15 楼
电话 :020-22263200
传真 :020-87770505

上海 Shanghai

上海零陵路 583 号海洋石油大厦 11 楼
电话 :021-54254681, 54254682
传真 :021-54254680

香港 Hongkong

香港德辅西 410 号太平洋广场 15 楼
电话 :00852-35292129
传真 :00852-35292132

北京 Beijing

北京市朝阳区建国路 88 号 SOHO 现代城 A 座 608
电话 :010-68091730, 68092730
传真 :010-68092766

目录 CONTENTS

政策动向 3
卫生部：我国抗生素使用将有强制性标准 3
卫生部推广电子病历系统，50 家医院试点 4
三部委联合发文 5 大目标引领医药产业结构调整 6
国家药监局对部分出口药品和医疗器械生产实施目录管理 8
三部门要求严格控制新开办制药企业数量 9
卫生部等六部门联合印发《食品安全信息公布管理办法》 10
基本药物目录价格调整政策或推迟至明年公布 10

科技资讯 12
中国专家临床研究获成果 推出晚期肺癌治疗新策略 12
奥地利发现酶在恶性肿瘤形成中的作用 13
加拿大研究人员发明“皮肤造血法” 13
中国从玉米中提取“抗艾” 新药可有效杀伤感染细胞 14
欧盟研究发现某变异基因与高血压风险有关 15
新研究发现肥胖症与心脏病之间的“分子纽带” 16

器械资讯 17
生物制药和医疗器械将成上海生物医药经济未来增长点 17
明年全球一次性医疗器械市场有望达千亿美元 18
全球首款胶囊机器人出炉 可到胃里给人看病 21
医学机器人进入临床医学应用 21
器械招投标成腐败集中区 医疗高管“前腐后继” 24

医药资讯 26
高剂量他汀类药物可更好地减少心脏病风险 26
江苏省公布 22 种药品补充剂型最高零售价 27
第五届中国健康传播大会聚焦“疫苗安全” 29
九成中药材价格上涨 太子参半年涨幅高达 500% 30
特殊酶全球市场 2015 年有望达 43 亿美元 33

企业动态 34
利君国际旗下石四药努力做大输液版图 34
中国民企首开收购国外医疗器械公司先河 35
通化东宝 乙肝新药催生 700 亿市值或是“梦” 36
中法合资组建新型健康药企 拓展全球非处方药市场 39
华东医药：工商一体均衡蓄势 稳健发展 40
九州通上市：树起民营医药流通企业标杆 43

更多资讯 内容请登录http://www.sinoci.com.cn/

政策动向

卫生部：我国抗生素使用将有强制性标准

时间：2010-11-09　来源：科讯网

昨天，卫生部全国细菌耐药监测网负责人肖永红教授表示，针对目前医生多凭经验用药的现状，我国卫生部门已着手制定抗菌药物的管理办法。

此次国内报告的两例婴儿身上携带的 NDM-1 酶屎肠球菌病例，有可能是在医院内的环境中感染，这说明这种耐药基因可能是我们在用药的过程中产生的。

肖永红表示，“超级细菌”事件已经引起了国家对于抗生素使用的关注，目前，卫生部正在制定抗菌药物管理办法，建立合理使用抗菌药物的科学体系，将对临床抗生素的使用进行规范和强化，同时，对医院使用的药品中，抗生素类药品所占的比例进行限定，“许多医生会在患者没有任何需要使用抗生素的情况下，擅自使用抗生素，这个办法出台后，就会有明确的规范，具有强制效力，对医生起到警示作用”。

肖永红称，抗生素在我国不合理使用的情况很严重，按照世卫组织的规定，在 100 个住院病人中，使用抗生素的人数上限为 30 人，而我国却是 70 个人在用，比世卫宽松的标准高出了两倍多；就使用的剂量来说，100 个住院病人每天用抗生素不应超过 40 份，但我国已达到了 80 份。

卫生部公布的统计年报显示，住院患者中，仅有 10%的人是因为细菌感染，加上院内感染、手术预防用药等，需要用抗生素治疗的比例在 30%左右，但临床已经达到 70%。

不当使用抗生素的直接后果是耐药，以感染大肠杆菌的患者为例，如果是敏感菌导致，治疗仅需 5000 元，致死率为 5%，但如果是耐药菌，死亡率将升至 10%至 15%，花费也将达到 1.5 万。

返回目录

卫生部推广电子病历系统，50 家医院试点

时间：2010-10-29　来源：科讯网

卫生部近日下发通知，决定在北京市等 22 个省、区、市的部分区域和医院开展电子病历试点工作，探索建立适合中国国情的电子病历系统。和传统的纸质病历相比，电子病历无疑有着无可比拟的优点，其所建立的系统通过医患联网，将推进医疗的信息化改革，而电子病历本身将是医疗信息化的核心。

50 家医院试点，卫生部推广电子病历

病历包含与疾病过程有关的临床发现、诊断、检验结果和治疗信息。如何提高电子病历的标准化和有序化，更好地反映医护者的思路、临床发现，为制定治疗计划提供辅助并提供决策支持这些问题就成了决策部门、医护机构和患者都需要考虑的因素。

14 日，卫生部发布通知表示，将在全国范围内至少要遴选 50 家试点医院和 3 个试点区域，承担电子病历试点工作。选取北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建等 22 个省区市作为指定试点省份，并指定 29 家医院和 3 个区域作为卫生部电子病历试点单位和试点区域。指定试点省份省级卫生行政部门再遴选部分三级医院作为电子病历试点医院。

以前的电子病历，是医生在给患者看病时，使用电脑写成的病历，必须打印出来医生签字后才能生效。这种电子病历，充其量不过是电子打印病历。现在即将实施的电子病历是指医务人员在医疗活动过程中，使用医疗机构信息系统生成的文字、符号、图表、图形、数据、影像等数字化信息，并能实现存储、管理、传输和重现的医疗记录，是病历的一种记录形式。这种电子病历一旦形成就可生效。

不过，对电子病历的推广使用，北京同仁医院信息中心主任潘登表示，目前该院正在积极筹备此事，预计两个月后电子病历系统有望投入使用。不过在现阶段乃至相当长一个时期，电子病历与纸质病历本会并存。

不等于电脑录入病历，电子病历提升医疗效率

电子病历不等于电脑写病历，而是一个积累就诊经历的平台，理想状态的电子病历可以在各医院、门

诊之间流通共享。它不仅仅能让病人看懂病历，更是一个现代化信息管理系统。

传统的纸质病历有其固有的弊端。首先，医生的“龙飞凤舞”经常导致病人看不懂病历上写的是什么；更为关键的是纸质病历成本过高，还有信息查找困难，病历重复利用率低等弊端。

“对患者而言，电子病历的实施意味着看病更加方便、快捷。”一家省级医院负责人表示。无疑，电子病历的推出，将彻底让“天书”成为历史，然而，电子病历绝不仅仅是纸质病历的“翻版”，它可以大大提升患者就医的效率。

与以往医生要在纸制病历上写病历、开处方、下医嘱相比，电子病历推行后，患者就诊只需在挂号处说明要到哪个科室，找哪位专家看病，然后领取自己的磁卡条，而坐诊专家面前的电脑里，同时会显示出患者的一般信　　息，就诊时只要患者说清病情即可，医生不必再在纸制病历上手写病历，可以快速在电子病历系统内建立病人病情档案，处方及医嘱也非常方便，患者只需跑一趟药房便可，不必在门诊、药房间来回跑腿。

电子病历除了能给患者节约时间，使看病变得更快捷外，对规范医生的医疗行为、提高诊断水平，也有促进作用。此外，病历被篡改已成为影响医患关系的一道硬伤，电子病历系统设置了医务人员审查、修改的权限和时限，可使这个问题得到很好的解决，最大限度地减少医疗隐患。

与就医“一卡通”相比，“电子病历还有存储量更大，信息更完整方便的优点，且可以打印出来提供给病人，易于患者辨认、掌握和理解。

病历二次利用，成医疗信息化改革核心

电子病历不同于以医疗机构为中心的门诊或住院病历，是真正以病人为中心的诊断和其它检验数据的“数据池”。

在医院管理、保险公司和政府部门，对病人数据有很大的需求量，同时，发展中的医疗保健任务变得越来越复杂，医护目的以外的对病历数据的要求也越来越高，对电子病历中的信息进行二次利用，将使更多人获益。

采用电子病历，可以进行医疗服务质量跟踪研究、治疗与操作的监测，为保险机构、政府机构和基金组织提供信息；可以发展和评价新的诊断方法、疾病预防措施与处置、流行病学研究、人群的健康分析；可以保证在突发的公共卫生事件中及时有效地做出决定和管理；可以支持政府部门制定卫生政策，如卫生统计分析、趋势分析、病例组合分析；协助政府部门做好卫生服务管理。

而电子病历系统可预见的最终发展目标就是在中央政府的支持下建立全国范围的超大规模电子病历系统，并成立全国电子病历数据中心。数据中心将涵盖所有公民的从胎儿检查，出生到死亡的所有的病历数据，是国家非常重要的战略信息资源。

推广电子病历，最终会使医院获益，也会使电子病历的提供厂商获利；另一方面，政府可以使用这个国家电子病历数据中心随时准确地获得全体国民详细的病历和体质资料，对领导层决策提供了坚实的参考依据。

显然，在大部分医疗领域中病人的重要数据均能被长期应用时，电子病历才能发挥巨大潜力。因此，电子病历的设计更强调满足二次利用的需求，为决策支持、医学研究、卫生行政、统计机构及其它实体提供临床信息。这也使电子病历成为医疗信息化的核心所在。

返回目录

三部委联合发文 5 大目标引领医药产业结构调整

时间：2010-11-10　来源：上海证券报

工信部、卫生部、国家食品药品监督管理局 9 日联合发布《关于加快医药行业结构调整的指导意见》，《意见》明确支持我国医药行业由大变强，对大型企业跨省（区、市）重组后的改扩项目优先予以核准，在股票发行、企业债券、中期票据以及银行贷款方面给予支持。

《意见》同时表示，对拥有自主知识产权的医药产品，在价格核定过程中给予单独制定价格的政策。

5 大目标引领产业调整

分析人士指出，《意见》将加快医药行业结构调整，由“迅速发展”转向“平稳而健康发展”的思想有利于医药行业的全面繁荣。

《意见》提出，我国已成为世界医药生产大国。但是，行业发展中结构不合理的问题长期存在。

国务院发展研究中心产业经济研究部副研究员魏际刚表示，我国医药产业存在突出问题，首当其冲的就是增长方式的粗放式，即“高投入、高消耗、高污染、高排放；低产出、低效益、低集中度、低科技含量”。

对此，《意见》提出，将通过五年的调整，使发展方式明显转变，逐步实现我国医药行业由大到强的转变。

《意见》提出了 5 大具体目标，分别是基本药物主要品种销量居前 20 位企业所占市场份额应达到 80%以上；在化学药领域，争取有 10 个以上自主知识产权药物实现产业化；在生物技术药物领域，争取有 15 个以上新的生物技术药物投放市场；在中药领域，培育 50 个以上疗效确切、物质基础清楚、作用机理明确、安全性高、剂型先进、质量稳定可控的现代中药，同时促进民族药的研发和产业化，促进民族药标准提高，加强中药知识产权保护；在医疗器械领域，培育 200 个以上拥有自主知识产权、掌握核心技术、达到国际先进水平、销售收入超过 1000 万元的先进医疗设备。

为实现以上目标，《意见》要求，鼓励大型企业跨省重组，妥善解决富余人员安置、企业资产划转、债务核定与处置、财税利益分配等问题。

支持自主知识产权产品

同时，三部委还将继续加大对医药研发的投入，对具有我国自主知识产权的新药研制，在科研立项、经费补助、新药审批、进入医保目录和技术改造投资上给予支持；同时对拥有自主知识产权的产品，在价格核定过程中给予单独制定价格的政策。

市场人士指出，上市公司多是细分行业的龙头，是承担结构调整和产业升级的重要载体，而上市公司也将受益于市场占有率的提高。

中国医药企业管理协会副会长王波则预计，随着产业结构的优化，预计医药工业“十二五”期间将保持 24%的增速，到“十二五”期末医药工业总产值有望接近 4 万亿。

返回目录

国家药监局对部分出口药品和医疗器械生产实施目录管理

时间：2010-11-10　来源：国家食品药品监督管理局

按照国家食品药品监督管理局《关于对部分出口药品和医疗器械生产实施目录管理的通告》（国食药监办〔2008〕595 号）要求，自 2010 年 10 月 18 日起，对部分出口药品和医疗器械生产实施目录管理。日前，国家食品药品监督管理局公布了列入《出口药品和医疗器械监管品种目录》内并取得《药品生产许可证》和药品批准文号的硫酸庆大霉素等药品生产企业名单，以及取得《医疗器械生产企业许可证》和《医疗器械注册证》的葡萄糖测试条等医疗器械生产企业名单。

返回目录

三部门要求严格控制新开办制药企业数量

时间：2010-11-10　来源：中国新闻网

据工业和信息化部网站消息，日前，三部门联合发文，要求提高药品审评审批技术门槛，严格控制新开办制药企业数量。

2010 年 10 月 9 日，工业和信息化部、卫生部、国家食品药品监督管理局等三部门联合发布《关于加快医药行业结构调整的指导意见》。

意见指出，推进医药行业信息化建设，创建基于信息技术的药品和医疗器械研发平台。加快医药企业管理信息系统建设，扩大计算机控制技术在生产中的应用范围，提高企业管理和质量控制水平。提升关键、核心医疗器械的数字化水平。

意见要求，发挥药品监管的促进作用。提高药品审评审批技术门槛，严格控制新开办制药企业数量。实施《新药注册特殊审批程序管理规定》、《药品技术转让注册管理规定》和《国家药品质量标准提高行动计划》，鼓励和引导企业加快技术创新，提高产品质量，实行强强联合，促进医药行业结构优化升级。

医药行业是中国国民经济的重要组成部分，在保障人民群众身体健康和生命安全方面发挥重要作用。进入 21 世纪以来，中国医药行业一直保持较快发展速度，产品种类日益增多，技术水平逐步提高，生产规模不断扩大，已成为世界医药生产大国。

返回目录

卫生部等六部门联合印发《食品安全信息公布管理办法》

时间：2010-11-09　来源：中国网

卫生部今日下午召开新闻发布会介绍《食品安全信息发布管理办法》、《托儿所幼儿园卫生保健管理办法》有关情况，并回答记者问。

卫生部新闻发言人邓海华介绍相关情况，为贯彻实施《食品安全法》及其实施条例，规范食品安全信息公布行为，卫生部会同农业部、商务部、工商总局、质检总局、食品药品监管局日前制定印发了《食品安全信息公布管理办法》（以下简称“办法”）。

《办法》以《食品安全法》及《食品安全法实施条例》赋于卫生部门和有关部门的食品安全信息公布职责分工为依据，针对当前食品安全信息公布存在的问题和不足，加强各有关部门密切协作，使信息分类更加明晰、发布主体更加明确、公布的内容更加科学规范并具有可操作性。

返回目录

基本药物目录价格调整政策或推迟至明年公布

时间：2010-11-09　来源：中国证券网·上海证券报

11 月 9 日讯　上海证券报昨日独家获悉，一直被各界关注的“新的药价政策”有望推迟到明年出台。这比原定 10 月底出台的时间至少推迟了 2 个多月。

早在 10 月中旬，本报从权威部门获悉，原定 10 月下旬公布的基本药物宣布降价计划已经暂缓。此前有传闻称，基本药物目录价格调整可能在 10 月下旬出台，普药降幅在 10-20%。

事实上，国家发改委 9 月已经对新进入国家医保目录的药品以及部分已规定最高零售限价的药品开展

出厂价格专项调查（涉及 900 多家生产企业，近 900 个品种），调研工作结束后，在征求企业意见过程中，部分企业有不同意见，导致有关方面将延期公布药品价格调整文件。

据中国医药工业科研开发促进会执行会长宋瑞霖透露，调查中发现，某些地方在基本药物集中招标中，陷入“唯低价是举”的怪圈。一些小企业乘虚而入，一味降价，甚至低于通常的制药成本。从表面上看，造成基本药物有巨大降价空间的假象，误导决策部门。

此外，据知情人士透露，未来国家对基药价格的调整，将不会单纯只做降价，高于市场中标价的药品价格有降价空间，而市场价已经较低的药品价格不会再降，部分独家品种的价格还会上调。

10 月以来，价格调整新政已然成为市场上的一只“久未落地的靴子”：一旦落地，将对医药企业的利润情况形成冲击，同时也使 10 月以来医药板块上的表现差强人意。来自万得系统的最新统计显示，整个 10 月份医药板块资金呈流出态势，累计净流出量达 90.9 亿元。其中，紫鑫药业以 39.72%的涨幅位居医药板块涨幅第一名；华海药业以 16.62%位居跌幅第一。

对此，业内人士称，延迟至明年出台的价格调整政策将不会对今年的医药市场产生大的变化。

据国家食品药品监督管理局南方医药经济研究所所长林建宁预测，2010 年中国医药工业总产值将达到 12560 亿元，同比增长 25%。2010 年中国的药品市场规模将达到 7556 亿元，同比增长 22%；2011 年中国将有望成为世界第三大药品市场。

返回目录

科技资讯

中国专家临床研究获成果 推出晚期肺癌治疗新策略

时间：2010-11-08　来源：中国新闻网

中国专家开展的一项临床治疗研究结果证实：使用一线靶向药物厄洛替尼治疗表皮生长因子受体（EGFR）活性突变的非小细胞肺癌患者，比一线常规化疗可提高患者将近 3 倍的无肿瘤进展生存时间。

主持这项研究的广东省人民医院副院长吴一龙教授和上海市肺科医院肿瘤科主任周彩存教授今天发布这一研究报告时称，这将改变晚期非小细胞肺癌的治疗策略；对于中国乃至国际肺癌治疗领域都具有重要意义。

作为有中国医生独立完成的三期临床研究显示，厄洛替尼治疗独特类型肺癌患者的无进展生存期已超过一年，而一年后，在所有治疗的表皮生长因子受体活化突变的晚期患者中，超过一半（56%）无疾病进展，而接受化疗者的比率仅 1.7%。此外，患者发生肿瘤缓解的比例比接受化疗的患者多两倍多。

上月底在意大利召开的第 35 届欧洲肿瘤内科协会上，两位专家的研究报告作为主题发言引起欧洲药品管理局的关注，并拟以此支持审核该药作为一线单药治疗表皮生长因子受体活化突变的晚期非小细胞患者。吴教授称，对于发生这种独特类型基因突变近三成亚洲患者来说，它无疑是一份特殊礼物。

该研究的主要赞助者，上海罗氏制药总经理温陈佩茜女指出，中国专家对这一成果的贡献至关重要，不仅为中国也为全球医生提供更了新的治疗方案。

据世界卫生组织统计，肺癌已经成为全球第一癌症杀手；每年全球肺癌和支气管癌的新发病例超过 120 万，死亡约 110 万例。中国年发病率为万分之三点五，由于肺癌起病隐匿，70%的患者在诊断时已发展至晚期。

返回目录

奥地利发现酶在恶性肿瘤形成中的作用

时间：2010-11-05　来源：新华网

奥地利研究者最近发现了一种特殊的酶在恶性肿瘤形成中的作用机理。这一发现可能有助于癌症的早发现、早治疗。

维也纳医科大学等机构的研究人员在新一期《欧洲分子生物学组织通讯》上报告说，HDAC（组蛋白去乙酰化酶）是一组可以影响细胞活动的酶。此前有研究者推测，这组酶中的 HDAC1 酶可能在肿瘤的形成过程中起到了重要作用。

奥地利研究人员以畸胎瘤为模型进行了研究。畸胎瘤起源于生殖细胞，多发现于卵巢中。畸胎瘤虽然多为良性，但随着年龄的增长，其恶性倾向也随之上升。

此次研究显示，如果 HDAC1 酶受到压制，良性畸胎瘤就会发生恶化。而此前有研究认为，HDAC1 酶的过剩可能导致瘤性组织生长失控。

参加此次研究的奥地利学者认为，新的研究结果说明，今后可以将 HDAC1 酶视为一种瘤性组织可能发生恶变的“指标”，监测肿瘤恶变迹象。

返回目录

加拿大研究人员发明“皮肤造血法”

时间：2010-11-09　来源：北京晨报

加拿大研究人员发明一种新“造血术”，可将人体皮肤“变为”血液。

加拿大一家干细胞与癌症研究中心成员米克•巴蒂亚介绍，先前技术手段已经实现利用人体胚胎干细

胞造血。他和同事发明的新方法可直接利用皮肤细胞造血，无需把皮肤细胞转化为胚胎干细胞。

按照他的说法，两种方法相比，“皮肤造血法”更为简单、安全、高效。巴蒂亚说，他们可利用一块 12 平方厘米大小的成人皮肤实现造血。“皮肤造血法”临床试验最早于 2012 年开展。研究成果发表在 7 日的《自然》杂志上。

研究人员认为，这项新技术医用前景广阔。今后病人罹患败血症或需手术输血，将不必为寻找匹配血源犯愁，利用自己皮肤就能获得所需血液。

返回目录

中国从玉米中提取“抗艾” 新药可有效杀伤感染细胞

时间：2010-11-09　来源：中国新闻网

中国科学家从玉米中获得一种能够选择性地杀伤 HIV 感染细胞的蛋白酶突变体，为研发新型抗 HIV 药物提供了新思路和新策略。

这是今天从此间的中国科学院昆明动物研究所传出的消息。毗邻东南亚多国的云南省一度是中国毒品和艾滋病的重灾区。

消息称，中国科学院昆明动物研究所郑永唐研究员学科组与香港中文大学邵鹏柱教授学科组合作完成了这一研究课题。

郑永唐研究员从事免疫学、病毒学和抗 HIV 药物等研究 20 余年，尤其在抗 HIV 药物、AIDS 灵长类动物模型、病毒限制因子等研究方面积累丰富的经验。

他称，“HIV 病毒存在潜藏机制，可以长期潜伏在细胞中而逃逸宿主免疫系统的攻击，目前已上市的

抗 HIV 药物均不能选择性地杀伤感染细胞而根除病毒，研究具有选择性地杀伤 HIV 感染细胞而保护正常细胞不受伤害的抗 HIV 药物极为重要。”

经过多年合作，内地与香港科学家对玉米核糖体失活蛋白的内部失活结构域进行一系列的结构修饰和改造，获得了能识别并激活 HIV 蛋白酶特异的玉米核糖体失活蛋白突变体。

细胞水平实验的研究表明，此种突变体对未感染细胞毒性低，但突变体进入 HIV 感染细胞后，则可被细胞内的 HIV 蛋白酶识别并切割去除失活结构域转变成为活性蛋白，从而选择性地杀伤 HIV 感染细胞。研究结果还表明，因为此种突变体能够高效率地进入感染细胞，因此对 HIV-1 感染细胞的杀伤力更强；突变体也可以被 HIV 蛋白酶耐药株的蛋白酶识别并激活，因此突变体对 HIV 蛋白酶耐药株感染细胞也有很好的选择杀伤性。

郑永唐表示，该研究成果为研发特异性靶向 HIV 感染细胞的新型抗 HIV 药物提供了新思路和新策略。“研究成果已经在国际著名学术期刊《Nucleic Acids Research》 发表并申请国家专利。”

郑透露，此次研究获得了香港研究资助局、中国国家科技部 973 项目、国家重大科技专项、中国科学院等项目资助。

返回目录

欧盟研究发现某变异基因与高血压风险有关

时间：2010-11-09　来源：新华网

欧盟委员会日前发表公告称，该委员会资助额的一个大型研究项目发现，携带一种特殊变异基因的人患高血压的风险比其他人少 15%。这一发现有望用于研究高血压的预防和治疗新方法。

欧盟委员会表示，这个欧盟多国科学家参与的大型基因研究项目耗资 1000 万欧元，共对欧盟 8 个国

家的 4 万人进行了基因研究。

参与研究的科学家称，他们发现的这个变异基因是控制肾脏尿调节素生产的基因中的一个。尿调节素是随尿液排泄出来的一种蛋白。科学家认为，这一发现为尿调节素在血压控制中发挥更多作用提供了机会。

欧盟委员会公报称，高血压是导致脑血管阻塞、心肌梗塞和冠心病等心血管疾病的主要因素，心血管疾病是全球死亡率最高的疾病之一。大约四分之一的欧盟成年人受心血管疾病影响。

返回目录

新研究发现肥胖症与心脏病之间的“分子纽带”

时间：2010-11-03　来源：新华网

肥胖会对心脏造成一定负担。美国一项新研究发现肥胖症和心脏病之间的“分子纽带”，即一种特殊的蛋白质分子会影响脂肪在心脏部位的堆积。

美国桑福德-伯纳姆医学研究所研究人员在新一期《细胞-代谢》杂志上介绍说，他们以果蝇为模型研究发现，这种名为 TOR 的蛋白质分子可以控制脂肪在心脏部位的堆积。如果对肥胖果蝇体内的该蛋白质进行调控，就可以使得肥胖果蝇的心脏免受脂肪堆积的损害，有效预防心脏病。

研究人员说，果蝇是研究心脏疾病的理想模型，因为果蝇心脏发育的基本分子机理与脊椎动物十分相似。实验过程中，研究人员用高脂肪的椰子油喂食果蝇，使其变得肥胖，而且出现了与人类肥胖症患者类似的某些症状，如心脏机能失调。

然后，研究人员通过调节果蝇的 TOR 蛋白质水平发现，当该蛋白质的水平受到抑制时，一种负责分解脂肪的酶的活性就会增强，果蝇心脏部位的脂肪堆积就会减少。这些肥胖果蝇的心脏功能就会得到改善，从而减少患心脏病的几率。

研究人员称，不管是抑制果蝇整个体内的 TOR 蛋白质水平，还是单纯抑制果蝇脂肪组织或心脏细胞内的 TOR 蛋白质水平，都能起到同样的保护心脏的作用。这一研究成果将有助于研究人员对肥胖症诱发心脏病等问题进行干预。

返回目录

器械资讯

生物制药和医疗器械将成上海生物医药经济未来增长点

时间：2010-11-10　来源：中国证券网-上海证券报

自从 2009 年 8 月上海制定生物医药产业发展行动计划（2009-2012 年）以来，上海的生物医药产业发展开始快速发展。今年 1-8 月，全市的生物医药经济总量规模达 882.75 亿元，增速在 15%以上。未来，生物制药和医疗器械两方面会成为最显著的增长点。”在 11 月 9 日开始的第 12 届上海国际生物技术与医药研讨会上，上海市科学技术委员会生物医药处郑忠民副处长公布最新发展数据。

就各方关注的上海生物医药“十二五”规划，郑忠民向上海证券报表示，“上海市科委正在负责制定上海‘十二五’科技规划，其中，生物医药规划是建设‘健康上海’的重要组成部分。”在该规划中，将出台完善产品应用，比方说鼓励应用国产医疗器械的政策；以及鼓励企业加大研发等新政。同时，他还透露，“十二五”期间，上海市将建设 100 个生物医药领域的技术创新联盟。

返回目录

明年全球一次性医疗器械市场有望达千亿美元

时间：2010-11-11　来源：医药经济报

除发达国家和亚太地区国家为全球一次性医疗器械主要市场外，一些从前被忽视的国家和地区也已逐渐成为一次性医疗器械的新市场，其中包括西非和东南亚国家

过去 10 年来，全球一次性医疗器械产业获得前所未有的长足发展，其品种涵盖卫生材料、一次性医用手套、一次性输液器/输血器、医用纺织品、外科手术用器械、一次性导管（如导尿管、引流管等等）、心内手术用器械、血管手术器械、产科器械、麻醉器械、吸氧面罩等等，具体品种多达上千种。据国外媒体的最新报道，去年全球一次性医疗器械市场总销售额已达 890 亿美元。在美国、欧洲等发达国家和地区，一次性医疗器械销售额已占其医疗器械市场总销售额的 45%左右。预计到明年，全球一次性医疗器械市场有望达到近千亿美元。由此可见一次性医疗器械市场发展势头之迅猛。

美国是全球最大的医疗器械市场，也是最大的一次性医疗器械市场，其一次性医疗器械产品销售额约占全球一次性医疗器械市场 4 成多的份额。欧洲则为全球第二大一次性医疗器械市场，市场规模约占全球一次性医疗器械市场的 29%。包括日本、中国和印度以及其它亚洲新兴工业国在内的国家，一次性医疗器械销售额合计约占国际市场的 17%～18%。全球其它国家和地区一次性医疗器械产品占剩余的百分之十几的份额。

麻醉用医疗器械

麻醉用器械产品是外科手术必不可少的医疗器械产品之一。近几年来，国外麻醉用一次性器械产品市场增长十分迅速。早期各国医院麻醉用的主要器械为喉管插入式管状产品（简称“麻醉用喉管”）。但近年来，使用更为便利、对病人（喉管）损伤更小的新型一次性麻醉用器械产品——喉鼻面罩脱颖而出，并很快取代使用了上百年之久的插入式麻醉喉管。目前在美国和欧洲发达国家医院已基本普及一次性麻醉用喉鼻面罩。欧美发达国家麻醉用一次性面罩的年销售额为 2.5 亿美元左右。据悉，一次性麻醉用喉鼻面罩已推广至日本、新加坡和我国港台地区等经济发达国家和地区。预计到 2012 年，一次性麻醉器械等新产品将会在其它亚太国家推广使用，其市场空间十分巨大。

无纺布卫生材料

以高分子聚合物 PP 制作的无纺布价格低廉、可耐受紫外线或环氧乙胺等常用消毒手段的灭菌消毒，非常适合制作各种医用纺织品、卫生材料、绷带等产品，以代替棉布织物产品。

利用无纺布制成的医用纺织品或卫生材料更符合环保要求，因为它们可在用过以后作为废塑料原料，重新回炉再生和循环利用。棉布能制作的卫生材料，无纺布大多能生产其同类产品。如外科用垫子、消毒外包装、保护伤口材料、护足材料、卫生口罩、医院用床单、开刀时所需的罩布、医生外穿罩衣和病人服装等等，都可使用无纺布加工制作。

据了解，近年来仅美、加两国每年大约消耗 33 亿平方米的无纺布原料，用于加工各种卫生材料和医用纺织品。美国每年一次性无纺布制卫生材料和医用纺织品总销售额合计在 34 亿美元，居全球第一；欧洲居第二，总销售额约为 23 亿美元；日本、中国、印度和其它亚洲新兴工业国的一次性无纺布卫生材料和医用纺织品消耗数量增长较快。有关方面预测，今明两年全球一次性无纺布卫生材料和医用纺织品市场总销售额将超过 50 亿美元。

由于无纺布制一次性卫生材料和医用纺织品能节省宝贵的棉纤维原料，加上无纺布价格仅为棉纤维的 1/4，故越来越多的卫生材料和医用纺织品均将改用无纺布制一次性产品，以降低生产成本。美国医疗器械行业协会负责人认为，今后几年，一次性无纺布制外科材料和卫生材料的国际市场年增长率将达 15%左右，它将继一次性注射器之后，成为国际市场上又一类畅销的一次性器械类产品。

其它医疗器械

美国 Frost & Sullivan 咨询公司首席经济分析师认为，今后几年预充式注射器有望成为国际医疗器械市场增长最快的一次性医疗器械产品。所谓预充式注射器，系指一种“药械合一”的新型注射器类产品，其代表是享誉全球的胰岛素笔，目前其销量高达每年十几亿支。据了解，预充式注射器已推广使用至生物工程药品（如 EPO、人生长激素、干扰素等）、美容行业经常使用的一次性胶原注射用笔和可消除皱纹的一次性肉毒毒素 A 注射器等等。

预充式注射器等“药械合一”的新颖器械类产品已成为美国和欧洲市场上增长最快的器械类产品。由

于它们均为一次性使用（胰岛素笔例外），故对病人不会造成感染。一次性预充式注射器等新型医疗器械产品在美国市场发展最快。

目前，各种预充式注射器类产品已成为国际市场上最受消费者欢迎的器械类产品。据国外有关预测，预充式注射器类产品全球销售额大约在 100 亿～120 亿美元之间，且发展势头十分强劲。

近悉，美国等发达国家最近又开发上市一批一次性器械新产品，其中包括：高附加值硅酮凝胶注射器（主要供隆胸手术之用）、球面或曲面整形外科材料、一次性隐性眼镜镜片和其它各种一次性器械产品。总而言之，这些产品均为市场急需、销量极大的产品。

除发达国家和亚太地区国家为世界主要一次性医疗器械产品市场外，一些从前被忽视的国家和地区也已逐渐成为一次性医疗器械新市场，其中包括西非和东南亚国家。如过去几年来，联合国卫生署已加大了对包括尼日利亚等国在内的一些西非国家的医疗器械的支援力度。据悉，仅尼日利亚一次性医疗器械产品的年消耗量即达 10 亿美元。联合国每年都会向西非不发达国家援助几亿美元的一次性医疗器械产品，但这些产品在招标时多为印度企业中标。印度人力成本大大低于我国，经常在联合国一次性医疗器械产品招标时胜出。尽管如此，我国企业决不能轻易放弃西非等地区的一次性医疗器械市场。相反，应加大对东南亚和西非等开发程度相对较小的医疗器械市场的开拓力度，因为这些国家的一次性医疗器械产品生产能力严重不足，故进口数量较大。

近悉，尼日利亚政府拟在今后 5 年内，逐步更新首都拉各斯市各大医院以及国内 5 大区区级医院的落后医疗器械装备，并已落实了相关预算费用。这一消息对我国医疗器械行业来说，无疑是一个利好消息。

返回目录

全球首款胶囊机器人出炉 可到胃里给人看病

时间：2010-11-08　来源：重庆日报

最快明年初，既可移动又能看病的金山“胶囊机器人”将正式上市。记者昨日从金山科技有限公司获悉，金山科技研发出全球首款“胶囊机器人”，这解决了传统胶囊内镜只能在胃部被动蠕动的技术难题。与此同时，用于检测胃食管反流病的金山 PH 胶囊也研发成功。金山科技成为全球仅有两家研发出 PH 胶囊的企业之一。

金山科技董事长王金山透露，以往的胶囊内镜，在患者服用后只能根据事先设定的“体内旅途”拍照，无法实现人为控制。金山历时八年研发出的“胶囊机器人”，只有现在智能胶囊的 1/3 大小，它集 MEMS（微系统）技术、通信技术和自动控制技术于一身，病人服下胶囊机器人后，医生借助先进的姿态控制器，可对消化道可疑病灶进行多角度观察，更有利病情诊断。这种胶囊售价约为 2000 元一颗。

即将与“胶囊机器人”一起推向市场的，还有金山科技研发的 PH 胶囊。与世界 500 强企业美敦力公司的 PH 胶囊相比，金山 PH 胶囊监测过程可超过 96 小时，每颗售价为 1000 多元。而美敦力的胶囊，在海外每次检测费用高达 2000 美元，监测时间仅有 24-48 小时。据估计，金山 PH 胶囊问世后，仅国内市场需求，就可达到 27 亿元。

返回目录

医学机器人进入临床医学应用

时间：2010-11-02　来源：科讯网

加拿大卫生部门近日宣称，将在国内推广一种实施神经外科手术的机器人，这种医学机器人有特别敏感的触觉，可以让医生通过最清晰的视觉来完成大脑的显微手术。其精确度可以达到一根头发丝的程度，

甚至连最小的神经也有清晰的三维图像。去年 4 月，该机器人在卡尔加里市的山麓医院首次使用获得成功。

去年 5 月 10 日，英国伦敦皇家医学会宣称，英国将在 2010 年开始普及医学机器人护士，此举既可缓解国内护士的不足，又可大大提高护理效率和安全性，而且显著扩大护理功能。此前 4 月 1 日，在伦敦展出了这款“机器人护士”，其头部安装有多台激光和热成像摄像机，在声音识别技术的辅助下，它可以适时地与病人进行互动式交流，并且将那些未经允许的来访者阻挡在外。“机器人护士”的“胸部”是一块控制面板，一些复杂的操作指令可以在这里编程输入。它的 “腹部”安装有一个红外线感应器，可以随时监测病人的体温。

美国医学机器人研究中心的调查报告指出,目前全世界已有超过 500 台各种医学机器人在医院服役，机器人进入临床医学应用是大势所趋，其进展比预想的更快。

医学机器人员工

在德国的莱比锡、斯图加特和波鸿的三家医院，那里的医学机器人几乎是悄无声息地在走廊里滑行，把食物、被单被套、手术用具等运送到不同的部门。这种做法本身并不算新鲜，新鲜的是这几家医院中的机器人真正减轻了医护人员的工作量，使他们有更多的时间照顾病人。这些医学机器人工作独立自主，会说编程人员教的话：“注意：车在靠近！注意：这是自动运输！”

一年多前，八台这样的医学机器人就开始在这家医院帮忙。它们不到 50 厘米宽，长 1.6 米，很灵活地穿梭在走廊上，把东西从一个部门送到另一个部门。医院大楼拐弯抹角，但机器人显然熟门熟路，这要归功于一套及其巧妙的控制系统。它的自动控制导航系统依靠的是本地无线网。可以根据事先扫描到电脑里的楼层图，确定它需要走的路线。可以依靠附带的雷达装置，一步步地探索走廊里的情况，避开障碍物。

医学机器人的自动控制导航系统依靠的是本地无线网，可以根据事先扫描到电脑里的楼层图，确定它需要走的路线，而且机器人自己也知道应该在什么时候充电。

日本会津中央医院近日宣称，该院“聘用”的 3 名机器人员工已经上岗，为医院提供接待和行李搬运服务。这是首次在日本医院正式亮相上岗的机器人。 3 名机器人员工中,一名负责在医院入口处接待顾客并回答询问。另外两个机器人高 1.3 米，装有轮子，能自由活动，运动时最高时速可达 1.5 公里。它们是

搬运工，负责搬运行李和带路，还能通过传感器提醒人们前方是否有路障。

专家预测，机器人医生这种技术会很快运用到疾病的治疗中，并相信这是未来发展的必然趋势。在美国，已有几十家医院采用一种机器人电视医生巡诊和查房，以减轻名医太少的困境。在巴尔的摩的约翰?霍普金斯医院，医生助理本弗里?皮阿西钦里就带着一台机器人电视医生，来到了患者里兹?丹尼尔的病床前，80 岁高龄的丹尼尔刚刚做完了膀胱手术。

所谓医学机器人电视医生，其实只是主治医生路易斯?凯沃西的“替身”而已。凯沃西可以在办公室或家中操控这台 1.65 米高的机器人，为丹尼尔进行例行的查房：机器人的电视荧光屏上可显示出凯沃西的动态面孔，而病床上的患者则可通过这台机器人，同医生进行正常的对话，这样不仅能大大节省主治医生的时间，也能提高治疗效率。

远距离治病救人

在生活中，突然中风的病人需要得到医生迅速及时的治疗，但如果病人被送往的医院碰巧没有治疗中风的神经科专家坐镇怎么办？美国推出的一个远程遥控医学项目为这个难题提供了解决途径。从去年 2 月开始，机器人医生已在密歇根州 21 家医院陆续上岗，在医学专家的远程遥控下专门协助治疗中风病人。

此次推出的项目叫“密歇根中风网络”，目的是帮助大医院的中风病医疗专家通过先进技术，为小医院提供帮助，在不同水平的医院之间实现资源和技术共享。参与这个项目的神经科医生理查德?费斯勒说，传统的远程遥控医学技术主要是依靠静态的视频会议进行专家会诊，相比之下，机器人医生拥有诸多优势。由于机器人是动态的，可以自由活动，这让它更易操作、更人性化。

专治中风的机器人医生身高 1.5 米，头部是一个显示屏，能显示网络另一端医生的形象和声音。显示屏上方安装了一个摄像头，可以把医院现场的图像和声音传回给医生，后者可以通过一个操纵杆移动机器人。

有了这种机器人，医院就等于有了一个随时待命的医学专家。真正的医生在任何地方只要利用一台笔记本电脑和互联网，就可以远程遥控机器人为病人提供治疗服务。

圣约瑟夫默西奥克兰医院的院长杰克?韦纳说：“不管医生是在星巴克咖啡店、图书馆或是自己家中，

一旦需要，他们就可以通过网络指挥机器人，就好像他们本人在医院里一样，为急诊室里的中风病人诊断病情并提供治疗方案。”

最关键的是，机器人医生能为缺乏专家的医院解燃眉之急。医院不需要再用救护车或直升机将病人紧急送往其他医院。这样既能降低治疗成本，更主要的是能避免错过关键的救治时间、延误患者病情。

安全可靠效率高

去年 3 月 15 日，英国一位佩恩女士将自己的一个肾脏捐给了爱人，在盖氏医院医生建议下，佩恩同意由一个名叫“达芬奇”的机器人为她和她的爱人进行肾脏移植手术。

这个名为“达芬奇”的机器人以前被用来切除坏死的器官或者执行重建性外科手术。对于它来说，担纲如此高难度的肾脏移植手术还是第一次。不仅如此，它也是英国历史上第一个进行器官移植手术的机器人。尽管它的动作比起职业外科医生要慢些，但机器人医生可以长时间连续工作，它的手可从来不会颤抖，可靠性大大提高。

返回目录

器械招投标成腐败集中区 医疗高管“前腐后继”

时间：2010-11-08　来源：法制日报

不久前，浙江省温州市中西医结合医院原院长姜存积涉嫌受贿一案在瓯海法院宣判。检察机关指控姜存积受贿人民币 67.7 万元、美元 1.7 万元的事实均成立，法院以受贿罪判处姜存积有期徒刑 8 年，并处没收财产 8 万元。

《法制日报》记者从浙江省温州市人民检察院独家获悉，姜存积已是温州市今年第 4 个因受贿获刑的医院院长，另有 6 名医疗卫生机构高管已被起诉。

据检察机关介绍，今年 3 月以来，温州市加大对医疗系统职务犯罪的查办力度，全市已立案查处医疗系统贿赂案件 33 件 36 人，其中，大案 20 件 26 人，查办医疗卫生系统高管 23 人，行贿人 11 人。

大批医院高管“前腐后继”纷纷落马，在当地引起了极大的社会反响，不少群众提出疑问，医院作为公共卫生机构，何以成为滋生腐败的温床？就此问题，检察机关接受《法制日报》记者独家采访。

医疗器械招投标成腐败发案集中区

现年 58 岁的姜存积，落马前担任温州市中西医结合医院院长。其落马的主要原因是在该院医疗设备采购过程中收受贿赂。

据了解，2005 年 7 月前后，温州中西医结合医院需要通过招标采购一台 MRI（磁共振）设备。杭州某医疗设备公司的销售代表贾某找到了姜存积，一番“交流”后，在设备招标评标的前一天，姜存积将标底透露给了贾某。

“知恩图报”的贾某随即“进贡”给姜存积 1.7 万美元。

此外，在医院洁净工程对外招标、采购螺旋 CT 机等项目中，姜存积也为多家企业中标提供帮助，60 多万元现金“源源”而来。

《法制日报》记者了解到，在采购医疗设备腐败案中，更有甚者，竟由医院主任、科长为医疗设备公司量身定做技术参数标准。 2007 年至 2008 年，杭州万太医疗设备有限公司参加了乐清市两家医院的招投标，均顺利中标。今年 9 月 2 日，在这两次投标中起了重要作用的乐清市人民医院检验科主任金球、乐清市第二人民医院检验科科长尚定昆均被乐清市人民检察院以受贿罪提起公诉。

据介绍，2007 年，金球得知医院要采购一台全自动免疫发光仪后，主动将此信息告知万太公司副总经理仲亮，让万太公司参与招投标。

仲亮与该公司总经理金建英（另案处理）商量后决定，做成这笔业务后，将提取该仪器所使用试剂总业务量的 8%，给予金球作为回扣。

随后，作为采购方代表人的金球，利用自身的职权之便，为万太公司量身定做了一个技术参数要求，

并在 2007 年 10 月评标时，作为使用单位代表在发言时为万太公司说了不少好话。

从推荐万太公司参加投标，到利用自身职务之便为万太公司量身定做技术参数要求，再到最后的投票，在金球的一条龙“服务”下，万太公司如愿以偿地中标。

中标后，万太公司于 2008 年、2009 年间分 6 次送给金球回扣款共计人民币 20.5 万元和 4 条中华香烟。直至 2009 年 12 月，金球退休，他才停止收受回扣款。

返回目录

医药资讯

高剂量他汀类药物可更好地减少心脏病风险

时间：2010-11-11　来源：新华网

英国医学期刊《柳叶刀》9 日刊登两份研究报告说，在使用他汀类药物来帮助降低心脏病风险时，在现行常规剂量基础上加大用药剂量会有更好效果，虽然这也会有一些副作用，但总的来说益处更大。

他汀类药物可以减少人体低密度脂蛋白胆固醇——即通常所说的“坏”胆固醇含量，从而帮助保护心血管健康。它现在被广泛用于心脏病高风险人群，以减少发病风险。英国牛津大学等机构研究人员完成的这两项新研究着重探讨了他汀类药物用药剂量与药效之间的关系。

在一项研究中，研究人员收集了过去数十份相关研究报告中超过 17 万人的健康数据。其中一部分人

服用了常规剂量的他汀类药物，另一部分人服用了高剂量的他汀类药物。数据分析显示，高剂量的他汀类药物可以在常规剂量药效的基础上将心脏病风险再降低 15%。

在另一项大规模临床试验中，研究人员以 1.2 万名曾有心脏病发作史的人为试验对象，在 6 年至 7 年的试验期内，让一部分人每天服用 20 毫克剂量的他汀类药物，让另一部分人每天服用 80 毫克剂量，结果显示后者心脏病复发风险比前者低 6%。

参与研究的牛津大学教授简•阿米蒂奇说，两项研究的数据虽然不尽相同，但最终结论是一致的，即加大他汀类药物用药剂量会更好地减少心脏病风险。虽然研究也发现加大剂量会带来肌肉疾病等副作用，但其风险相对较小，因此总的来说高剂量的他汀类药物是安全和更有效的。研究人员因此呼吁重新考虑现行的他汀类药物用药标准。

返回目录

江苏省公布 22 种药品补充剂型最高零售价

时间：2010-11-05　来源：扬子晚报

江苏省物价局日前公布了阿仑膦酸钠等 22 种药品补充剂型最高零售价格，自 10 月 12 日起执行。此次补充的这批药品品种不多，但却有不少常用药，如 10ml：30mg 一支的左氧氟沙星滴眼剂，最高限价 18.2 元；山东淄博新达制药有限公司生产的头孢拉定干混悬剂，0.125g*18 袋一盒限价 18 元；一盒 12 片装的牛黄解毒片，每片含体外培育牛黄 5mg 规格的，限价 36.9 元。

药品名单

药品通用名称	剂型	规格	单位	最高零售价格	备注
阿仑膦酸钠	片剂	10mg*14 片	盒	84.6	
氨基葡萄糖	胶囊	250mg*30 粒	盒	74.4	
布洛芬	胶囊剂	200mg*10 粒	盒	1.4	
复方α-酮酸	片剂	0.63g*36 片	盒	124	
	片剂	0.63g*72 片	盒	242	
	片剂	0.63g*108 片	盒	358	
利培酮	分散片	1mg*20 片	盒	69.7	
氯苯那敏	片剂	4mg*54 片	盒	3	
萘丁美酮	干混悬剂	500mg*20 袋	盒	36.3	
双氯芬酸钠	肠溶片	25mg*54 片	盒	5.7	
左氧氟沙星	滴眼剂	10ml：30mg	支	18.2	
拉米夫定	片剂	100mg*7 片	盒	111	葛兰素史克(中国)投资有限公司
莫沙必利	片剂	5mg*10 片	盒	29.7	住友制药（苏州）有限公司
头孢拉定	干混悬剂	0.125g*18 袋	盒	18	山东淄博新达制药有限公司
乙酰螺旋霉素	片剂	100mg*600 片	盒	85	
牛黄解毒片	片剂	复方(每片含体外培育牛黄 5mg)*12 片（薄膜衣片）	盒	36.9	
温胃舒胶囊	胶囊剂	0.4g*36 粒	盒	47.9	
红药片	片剂	0.27g*24 片（薄膜衣片）	盒	22.9	
尿塞通片	片剂	0.35g*36 片(糖衣片)	盒	12.3	
养血安神片	片剂	0.25g*36 片(糖衣片)	盒	2.9	
脑立清丸	水丸	500 粒	瓶	15.5	
更年安片	片剂	48 片(糖衣片)	盒（瓶）	9	

返回目录

第五届中国健康传播大会聚焦“疫苗安全”

时间：2010-11-05　来源：新华网

如何重建公众对疫苗的信任？如何传播正确的疫苗知识？5 日举行的第五届中国健康传播大会聚焦疫苗接种和疫苗安全问题。

随着气候、生态环境以及生活方式的变化等因素，人类健康面临重大挑战，新发和再发传染性疾病依然对人类健康构成严重威胁。

卫生部公布的数据显示，2009 年全国共报告法定传染病发病近 590 万例，死亡 1.5 万余人。报告发病数居前 5 位的病种依次为病毒性肝炎、肺结核、梅毒、细菌性和阿米巴性痢疾以及甲型 H1N1 流感；报告死亡数居前 5 位的病种依次为艾滋病、肺结核、狂犬病、病毒性肝炎和甲型 H1N1 流感。

疫苗，是防控传染病最有力的武器。然而近年来，各地发生多起质疑疫苗安全性和有效性的事件，引发公众对疫苗安全的信任危机。如何提高公众对疫苗科学、免疫过程和免疫规划工作的理性认识，重建公众信任，如何更好地开展疾病预防相关的健康教育和风险沟通等因此成为本届健康传播大会的重要议题。

传播大会的议题包括，疫苗接种与风险沟通、健康与健康传播、艾滋防治与社会倡导、疾病预防与健康保障、感染免疫与疫苗研发以及传染疾病与机制研究。

与此同时，一项旨在推动传染病领域研发的“清华——杨森传染病研究合作项目”也在会上正式启动。清华大学生命科学院院长施一公介绍说，清华大学与西安杨森将携手组建研究人员网络，加快在肺结核、艾滋病、乙肝等各类传染病方面的基础研究，推动国家在新型防治疫苗、诊断方法和治疗性药物研发等方面取得进展，从而提高传染病防治水平。

返回目录

九成中药材价格上涨 太子参半年涨幅高达 500%

时间：2010-11-02　来源：中国经济时报

面对农产品的轮番暴涨，作为农副产品的中药材自然也不甘示弱。

据中药材天地网数据，下半年九成中药材价格都在上涨，多数涨幅在 30%以上，部分已经翻倍，其中最具代表性是太子参，半年价格涨幅高达 500%。

对此，有证券人士指出，当前中药材的价格不能反映市场供需。

药材价格疯涨

10 月份以来的中药材价格涨幅之大，波动频率之快，实为历年罕见。冬虫夏草从每公斤几千元飙升至几十万元，就是最典型的例子。

河南禹州中药材市场的药材商王先生告诉中国经济时报记者，西洋参价格比 3 个月前上涨 50%—60%。

山东中药价格信息网显示，金银花的价格在不足一年的时间内，最高时比平常涨了 10—13 倍，至 280 元/公斤。

在众多的中药材网站中，中国经济时报记者还注意到有关于几十种中药材同时集体涨价的消息，不少品种的涨幅创 10 年来新高。

“今年前 9 个月，采购中药材均价比 2009 年同期上升了 69.6%，80%以上的中药材品种价格大幅上涨，如清开灵注射液、清开灵软胶囊、板蓝根颗粒等产品的主要原料板蓝根价格翻了一番，前胡价格也上涨 100%以上，金银花、半夏、苦杏仁、川芎、黄芪、麦冬、苍术、红参、水牛角等主要药材价格均有大幅度上涨。”香港联合交易所市值最大的神威药业（02877.HK）在给中国经济时报记者的回复函中说。

据中国中药协会中药材信息中心的统计数据，对今年 9 月份市场 537 种中药材价格的监测表明，84%的品种价格较去年同期上涨。

“做药材生意的，一般都是家族企业，以前市场情况好的时候，药材商最多选择囤货的方式来提高售

价，不过涨价的往往是当年采收较少的品种，并不会造成药材价格的大面积上涨。但今年房地产市场不景气，很多原来炒房资金来炒药材”。药材商王先生说。

神威药业表示，近几年，由于粮食价格提高，加之中草药种植时间长、成本高，不少药农改种粮食，种植减产成为今年大部分中药材集体涨价的共同原因。部分药农及药材经销商看涨惜售，囤积居奇，市场供应吃紧，进一步带动了药材价格上涨。

长江证券医药分析师叶颂涛在接受中国经济时报记者电话采访时说，影响价格的因素很多，如天气灾害、产量减少、需求增加，当然还有游资炒作。

企业从容应对

价格疯涨的中药材掀起了中药上市公司的波澜，但上市药企却表现出从容应对。

康缘药业（600557）的财报显示，今年第三季度，该公司中药材成本平均同比上升了 53%，但该公司资料声称，热毒宁注射液原料包含金银花等三种药材在成本中占比较低，即使金银花价格继续上涨，影响也在公司可控范围之内。

康缘药业的主打产品是“热毒宁”，是栀子需求大户。据了解，栀子属中药材中较偏门的小品种，由于多年的烂市低价导致滞销，商家多惨淡经营，很多农民都不屑于栽种这种植物。

有分析师指出，康缘药业的这种现象只属于个案，不能代表整体行业现状。

华润三九（000999）公布的中报则显示，公司成本费用控制面临着很大的压力，部分原材料及辅料价格上涨较快，中药材价格整体涨幅超过 20%，成本上升使 OTC、中药配方颗粒业务毛利率有所下降。

对此，华润三九一不愿透露姓名的人士向中国经济时报记者表示，为了挤掉资本炒作的成本空间，企业只有通过内部消化来化解成本压力，比如企业想办法来控制上游原材料等，因为中成药药价受到政策限制，企业不会把药材涨价转化为中成药价格的上涨。

神威药业在给中国经济时报记者的回复函中说，“我们采用多种措施来应对价格的上涨。一是增加采购量，并进行战略采购，做批量储备；二是采用整合供应商、更换供应商，降低物料成本；三是通过签订

长期合同，锁定价格，提前备货，减少了上涨幅度”。

神威药业的某负责人还告诉中国经济时报记者，公司一方面加强精益生产，强化工艺质量管理，确保成品率；另一方面，积极开展节能降耗，不断淘汰落后的生产工艺和设施，促进各种资源的循环利用，降低成本。

不能反映市场供需

在业界专业人士看来，疯涨的中药材对市场影响有限。

“涨价最直接的影响是中药生产企业成本上升，利润下降”。叶颂涛在电话中说，长期来看，影响有限，因为不少的企业都有战略库存。

不过，在国家调控政策层面，没有特别的手段，因为“中药材产业市场化程度较高，不像大米、棉花大宗产品可严控”。叶颂涛说。

有业内人士指出，中药材的价格已升至一个相对不合理的价位，高价位又导致了市场需求的萎缩，使市场的实际交易量不是很大，中药材市场处于“有价无市”的状态。

“当前中药材的价格上升，实际可以看作是一种价格向价值的回归”。方正证券医药分析师刘亚明在电话中告诉中国经济时报记者，受药材涨价之累，生产企业成本上升，利润增速低于销售增速。目前的数据是（药企）销售增长率在 30%—40%，利润增长率却在 17%。最明显的是康缘药业、华润三九。

不过，个股中也有受益公司，刘亚明说，中药饮片的龙头康美药业（600518），其今年一季度和中期净利润大幅增长的主要原因，就是三七等中药材价格上涨导致公司中药材贸易业务利润大幅增加。该公司为广东中药饮片龙头，且地处以交易珍稀药材为特色的普宁市，具备一定的定价和提价能力，目前已占到具有 30 亿元广东市场份额的 10%。

在刘亚明看来，造成目前状况成本是次要的，主要是整个通胀经济带来的，归根结底是货币的因素。

他说，2008 年也有一波中药材涨价行情，当时对各公司的影响是不一样的。“像云南白药因为库存量多，影响就不大。通过这些也看出各公司抵御风险的能力，产品的定价策略、终端的建设运营等综合因素

的能力”。

“2008 年涨价后，中药上市公司业绩受到过影响；2009 年弱化后，中药材行业出现快速增长”。刘亚明说，由此来看这次的暴涨，对于有中药材种植基地、储备战略好的企业来说，短期内会有波动；长期来看对上市公司整体几乎没影响。

政策层面上，国家对药品价格有个掌控，会尊重市场规律的，而对于中药材，会随行就市。刘亚明指出，目前的中药材价格不能反映市场供需。

返回目录

特殊酶全球市场 2015 年有望达 43 亿美元

时间：2010-11-03　来源：生物谷

根据市场调研出版商全球行业分析报告表示，由于全球经济的动荡，特殊酶的市场在 2008 年至 2009 年之间受到了挫折，预计到 2015 年达到 43 亿美元。

主要参与者在名为《特殊酶：全球战略经济报告》中被勾画出来，包括 Advanced Enzymes Technologies 公司、天野酶制品株式会社，Aureozyme 公司，Biocon 公司，Biozyme 实验室，Codexis 公司，Danisco 公司，Genencor 国际公司，Kinetic 生物系统公司，Maxygen 公司，诺维信公司，Seravac 生物科技（控股），Specialty Enzymes and Biochemicals 公司和 Verenium 公司。

全球工业分析家说，越来越多的制药业需求和强劲增长的生物催化剂部门，将会成为推动特殊酶市场增长的因素。

在制药业和诊断业中，最大的最终用途部分，增加特殊酶的使用，预计将继续主要通过许多新技术和疗法，如溶栓酶的替代和创新。

另一个促成因素要求手性化学品在药物和精细化工等领域，把酶作为生物催化剂使用。

此外，改进酶的相关工程，使用生物科技的方法和程序，可能会推动市场的增长。

欧洲和美国代表了全球最大的特殊酶的区域市场。在特种酶新的市场调查报告中提到，亚太已作好准备，证明在分析期间，复合年增长率最快超过 5%。

返回目录

企业动态

利君国际旗下石四药努力做大输液版图

时间：2010-11-01　来源：中国医药报

利君国际医药（控股）有限公司 10 月 29 日对外正式宣布，斥资 9000 万元人民币收购吉林通化东宝大输液业务 60%的股权，成立吉林利君东宝制药有限公司，发挥旗下石家庄四药有限公司的输液品牌和技术优势，通过改造提升使其达到年产 1 亿袋软袋输液的生产能力。这一举措标志着利君国际凭借石四药的品牌及技术优势，在实施输液生产扩张战略上迈出了坚实的第一步。

石四药具有 60 余年的制药历史，为国内大型输液生产企业之一，其单厂生产规模位居国内首位。石四药以其在塑料瓶和多层共挤膜软袋等软包装输液生产、质量、设备、技术、成本、研发、管理等方面的优异表现，一直为业界所称道，承担并完成了国家、河北省“十一五”科技支撑计划重点课题“药品与包装材料相容性安全研究”验证等多项科研任务，被誉为输液生产、研发旗舰企业。2009 年，石四药“石门

SHIMEN”商标被国家工商总局认定为国内输液行业中国驰名商标。随着今年末新型现代制剂项目的完工，石四药输液总体产能将达 10 亿瓶（袋）/年以上，占国内市场 10%左右的份额。石四药凭借其包装技术领先优势，玻璃瓶输液的产销比例将降到 20%以下，提前达到欧美发达国家的发展水平。

据业界人士分析，利君国际通过收购通化东宝的大输液业务，充分借助通化东宝在东北三省的各种优势，使其旗下的石四药在较短时期内实现在东北三省的市场扩张，并力求占领输液市场主导地位。随后，利君国际将着手在西北、华南等市场“落子布局”，其战略意图不言自明。经过收购、改造、升级和扩产等一系列“动作”，石四药输液规模渐成强势。

返回目录

中国民企首开收购国外医疗器械公司先河

时间：2010-11-09　来源：中国新闻网

中国赫格雷（大连）制药有限公司今天与加拿大 URO 科技有限公司正式签订合同，并购其全部资产和技术，成为内地首家收购国外医疗器械公司的国民营企业。

该公司总经理秦喆在签字仪式上称，中、加两国有 4 家企参加了并购竞争。为规避法律风险，采取了资产收购方式，购买了该公司的专利及专有技术、政府许可、商标、设备、库存等所有有价值资产。

他指出，加拿大 URO 公司研发的数字化膀胱监测系统在中国上尚属于技术空白，此次并购将推动中国数字化医疗器械产品进入发达国家主流市场。该系统采用的膀胱血流动力学和氧饱度监测技术，可保证临床诊断无创性、易于操作并有效降低成本， 有望逐步取代传统的侵入性检查，具有重要临床意义。

据介绍，数字化膀胱监测系统目前已获欧盟及加拿大卫生部认证，并于去年获得美国上市销售批准。该系统拥有 8 项专利技术，可实时测量、评价膀胱功能，实现非侵入性膀胱梗阻诊断。截至目前已与荷兰、

加拿大、韩国的公司签署了分销协议。

专家称，近年前列腺疾病发病率日渐升高，每年全球新发前列腺癌超过 100 万例。中国内地前列腺增生等疾病患者大幅增长约达 8000 多万人，其中慢性前列腺炎患者明显呈现年轻化趋势。

返回目录

通化东宝 乙肝新药催生 700 亿市值或是“梦”

时间：2010-11-08　来源：每日经济新闻

通化东宝涉足乙肝药品，考虑到各种资产，远期市值将达 700 亿元～800 亿元，为当前市值的 8 倍？

近期，作为国内最大的重组人胰岛素生产厂家通化东宝，成为市场关注的焦点。一边是投资者在股吧里热火朝天地评论，一边是公司股价一路顺风地涨。到底是什么原因让公司备受瞩目？《每日经济新闻》记者展开了调查。

子公司乙肝药前景诱人

这场美梦的开头，源于市场盛传通化东宝持股 40.77%的子公司厦门特宝乙肝新药有了新进展。

近日，通化东宝子公司厦门特宝在美国 ClinicalTrials.gov 网站发布信息，招募 Y 型 PEG-IFNα2a/2b 注射液 2 期临床试验人员，测试它的有效性和安全性，拟招募 200 个 HBeAg 阳性病人做试验，预计 2012 年 3 月整个研究结束。

10 月 21 日，某股吧传出厦门特宝重量级乙肝新药 Y 型 PEG-IFNα2a/2b 正在美国进入 2 期临床。该药物有双项治疗作用，一方面能激活人体自身免疫细胞消灭乙肝病毒，另一方面本身具有一定的抗病毒作用。所以该药物显著优于（合成肽）乙肝型疫苗。

众所周知，目前重庆啤酒（600132，收盘价 68.49 元）在研究治疗性乙肝疫苗，目前累计已入组 206 例受试者。如果厦门特宝子公司研究的新药疗效强于重啤，那未来公司将享有较快成长性。

记者近日联系了厦门特宝，公司某销售成员承认，公司基因重组新药 PEG-IFNα2a/2b 正在进行 2 期临床准备，至于更多细节不便透露。

此外，记者还发现一篇草根研报对厦门特宝非常看好。该研报称，厦门特宝具有自主知识产权的 PEG 长效蛋白质药物于 2008 年开始进入临床研究，该药物为第二代蛋白质药物，具有半衰期长、提高疗效及副作用较小等优点。其中 Y 型 PEG 化重组人干扰素α2b（即 Y 型 PEG-IFNα2a/2b）将为我国提供更有效、更廉价、具备国际竞争力的长效干扰素治疗产品，所以厦门特宝 2011 年将步入高增长。从行业发展前景、基本面、厦门特宝上市预期分析，公司市值被低估，如考虑厦门特宝 Y 型 PEG 系列产品上市的贡献，公司远期市值将达 700 亿～800 亿元。

能否达到预期仍是谜

厦门特宝 Y 型 PEG 的市场是否如报告描述的一般光明？

据江南大学生物工程学院生物制药系的周桂楼以及江苏省原子医学研究所蔡刚明等 4 人的《病毒性肝炎治疗药物干扰素的研究进展》一文介绍，普通干扰素由于在体内极易被蛋白水解酶降解，生物半衰期短，患者需要多次重复给药，较易导致不良反应发生，不利于治疗。因此国内外学者均竞相开展了长效干扰素的研究，常用技术有缓释制剂、聚乙二醇（PEG）化修饰等。

资料显示，目前已上市的 PEG 化的干扰素有 PEG 化的 IFNα-2b、PEG 化的 IFNα-2a（即目前厦门特宝正在研制的肝炎新药）。其中，PEG-IFNα不仅具有较强的抗病毒活性，还具有较长的生物半衰期，目前已成为肝炎治疗药物市场上强有力的生力军，也已成为具有较好市场前景的生物药品之一。

业内人士称，干扰素一直以来被广泛用于治疗肝炎，从目前长效干扰素的研制进展看，国外的先灵葆雅和罗氏制药已研制出 PEG 化的 IFNα-2b、IFNα-2a，美国 HGS 则研制出白蛋白融合干扰素，效果优于 PEG 化的长效干扰素。因此，厦门特宝此药物研制成功后，将面临国外进口药的竞争，考虑其研制成功还有待时日以及过程中的不确定性，到底能产生多大经济效应，目前难以判断。

某位关注通化东宝的研究员告诉记者，“一般情况下，新药在临床研究必须经过 3 期以后才能进入生产阶段；每期临床研究至少需要两年左右，基因药物需要更长时间。不过一旦基因药物开始进入规模化生产阶段，毛利率将非常高，甚至有些能够达到 90%以上。厦门特宝的基因重组新药至少需要 4 年时间才能进入生产阶段，当然不排除期间失败的可能。”所以该药物能否为通化东宝带来预期的效应仍是谜。

两大因素逊于重啤

据国外有关部门估计，在未来 5 年时间内，PEG 化干扰素制剂的世界销售额将达到 15 亿美元～20 亿美元，市场前景广阔。不过，目前除此制剂可以治疗肝炎外，重啤目前研制的（合成肽）乙肝型疫苗同样可治疗乙肝。

复旦大学博士后研究工作报告显示，目前上市的进口 PEG 干扰素虽然达到用药间隔延长的目的，但相应的毒副反应普遍加大，且价格不菲，修饰后产物活性下降至十分之一左右，成为制约其临床推广的主要障碍。

相比这两大劣势，（合成肽）乙肝型疫苗具有一定优势。平安证券分析认为，目前慢性乙肝患者使用普通干扰素的费用在 1.5 万元～3 万元 （使用 1 到 2 年）、长效干扰素人均费用 5 万元～6 万元、核苷类似物年人均费用为 1.2 万元左右，但需要长期服用。因此，如果治疗用（合成肽）乙型肝炎疫苗上市后按市场定价则初期可以定价人均费用 1.5 万元～2 万元即 2500 元/支～3300 元/支，然后逐渐下调。如果按成本定价，初期可能在人均费用 10000 元以内即 1500 元/支左右（成本+前期费用摊销+利润），然后逐步下调。

与干扰素治疗相比，（合成肽）乙型肝炎疫苗理论上不存在耐药性及临床未出现副作用，因此该药物胜过 PEG 化长效干扰素。

平安证券称，据多方信息来源，在治疗用（合成肽）乙肝疫苗Ⅱa 实验刚开始时 （2007 年）已有数家公司（包括投资公司）找重啤商谈收购该项目，最高出价达到 3 亿元，但被重啤拒绝。因此预计其收购价值将在 10 亿美元以上。

从券商对重庆啤酒（合成肽）乙肝疫苗项目的估值来看，通化东宝子公司厦门特宝新药 Y 型 PEG-IFNα2a/2b 的估值应在 10 亿美元以下，考虑通化东宝持股比例不足 40%，该项目为其贡献的价值仍有限，即

便考虑其胰岛素的发展空间，要其价值达到 800 亿元，真是难于上青天。

返回目录

中法合资组建新型健康药企 拓展全球非处方药市场

时间：2010-11-04　来源：中国新闻网

杭州民生药业有限公司与跨国制药集团法国赛诺菲-安万特今天共同宣布：由两家合资组建的健康药业领域新企业——杭州赛诺菲民生健康药业有限公司已获得中国商务部的批准。

赛诺菲-安万特大中华区副总裁卫平透露，法方在该合资企业中占有 60%的股权，主要生产和经营维生素和矿物质产品，而这在中国非处方药市场中是最大的类别；已与赛诺菲-安万特合作 15 年的民生药业以其主打产品 21 金维他，今年的销售额已达到 5 亿元人民币。

卫平称，2010 年全球非处方药市场规模约为 70 亿欧元；中国非处方药市场是全球第二大市场，2005 年以来中国健康药业市场的年复合增长率约达 11%。随着城市化进程持续深化、消费者可支付能力不断提高、自我医疗趋势日益发展，中国内地健康药业市场今后数年将继续保持增长势头。

他表示，作为全球第五大健康药业企业，该公司将通过并购，扩大在全球健康药业领域的实力，全面拓展充满活力的中国非处方药市场。据知，今年 10 月底，赛诺菲已经宣布并收购了纳斯达克上市公司太阳石。

杭州民生药业有限公司董事长竺福江称，新诞生的合资企业将合作开发更多健康产品，并借助赛诺菲的营销能力，使其产品覆盖到各个市场。他透露，新企业计划在 5 年后使产品销售额达到 15 亿元人民币。

赛诺菲安万特是首批进入中国的跨国制药集团之一，目前在北京、杭州和深圳分别设有生产厂，去年在华兴建的三个生产基地将于 2012 年投产。民生药业是中国最早成立的西药厂之一，已有 80 多年的专业

制药历史，目前开发重点包括眼科用药、代血浆与营养输液等。

返回目录

华东医药：工商一体均衡蓄势 稳健发展

时间：2010-10-29　来源：医药经济报

医药工业在免疫抑制剂和降糖药市场竞争优势明显，打造了多个销售过亿的知名产品；医药商业则通过收购兼并区域龙头地位不断得以巩固

华东医药股份有限公司前身为杭州医药站股份有限公司，成立于 1993 年 3 月，2000 年 1 月 27 日在深圳证券交易所挂牌交易。公司主要从事抗生素药品、中成药、化学合成药品、基因工程药品的生产，以及中西药材、医疗器械、化学制剂、玻璃仪器医药商品的销售。旗下有杭州中美华东制药有限公司、杭州华东大药房、华东医药宁波有限公司、杭州杨歧房地产有限公司等多家子公司，现有员工 3147 人。

公司前三大股东分别为：中国远大集团有限责任公司（35.50%）、杭州华东医药集团有限公司（17.72）、中国建设银行-交银施罗德蓝筹股票证券投资基金（2.42%）。公司控股股东和实际控制人均为中国远大集团有限责任公司。

公司的发展战略为：坚持“要么唯一，要么第一”、“不求品种很多，但求品种最大”、“专注专科、特殊用药” 的产品科研和经营的方针，以“培育一个大产品、形成一个大行业、建设一个大华东”为发展战略，争取用十年时间，分两步走，实现“省内最强，国内领先”的目标。

工商均衡

公司的竞争优势主要体现在以下 3 个方面：

第一，形成了以免疫抑制剂、糖尿病用药、消化系统用药为特色的专科药研发生产营销体系。免疫抑制药领域的百令胶囊、赛司平，糖尿病领域的阿卡波糖、吡格列酮，消化系统领域的泮托拉唑均已销售过亿元，有较高的市场占有率和知名度。

器官移植的患者需要终身进行药物性免疫抑制治疗，而免疫抑制剂的主要类别有化学制剂类（烷化剂和抗代谢药）、真菌代谢物（环孢菌素 A 和他克莫司）、激素类（糖皮质激素）和生物制剂（单抗等）。目前临床上主要采用三联疗法，即环孢素或他克莫司+激素+吗替麦考酚酯。华东医药的免疫抑制产品包括环孢素、吗替麦考酚脂、他克莫司、西罗莫司以及中成药百令胶囊，基本上涵盖了目前的主流用药。除了原研企业如诺华、罗氏，华东医药目前为免疫抑制剂领域产品线最完备的制药企业。

在糖尿病治疗领域，口服降糖药大约占整个糖尿病药物市场的 70%以上，其中阿卡波糖占据近四分之一的市场份额，而国内阿卡波糖市场主要被拜耳的“拜糖苹”和华东医药的“卡博平”占据。2009 年华东医药的“卡博平”的市场占有率约为 15%，2009 年销售收入 2.6 亿元。华东医药的另一个降糖药卡司平（吡格列酮）2009 年收入 3600 万元，正处于快速上升期。

在抗消化性溃疡治疗领域，质子泵抑制剂为目前作用最强的胃酸分泌抑制剂，为治疗胃酸相关性疾病的首选药物。而泮托拉唑是继奥美拉唑、兰索拉唑之后在全球第三个上市的质子泵抑制剂，华东医药的“泮立苏”2009 年销售收入近 1.9 亿元，已占有泮托拉唑全国市场的 20%，仅次于德国“安达”。

第二，医药商业位居浙江省龙头地位。公司的商业批发网络覆盖了浙江省大部分地区，并积极建设新的物流基地。

公司 2009 年商业销售收入达 60.72 亿元，位列浙江省第一，目前已经获得了浙江省基本药物的配送资格，在医药商业领域大整合背景下，掌握了发展主动权。2009 年 12 月，公司收购了杭州财通科技公司，并计划 5 年内改建为浙江省内规模最大、最具竞争力的医药现代物流配送中心。一期工程已经开始建设，明年完成后可实现 100 亿元物流产值，将为未来几年分销业务发展提供有力支撑。

第三，形成了工商一体化的完整产业链。

公司已形成了较为完整的医药产业链。医药工业基本上覆盖了中药、化学药和生物制药三大领域，并

形成了特色产品系列。旗下医药工业子公司主要有杭州中美华东制药，主要经营赛司平、百令胶囊、卡博平、泮立苏等化学制剂和中药制剂；陕西九州制药主要经营精麻药品，主导产品是麻精药片、氨酚双氢可待因片和氨酚双氢曲马多片，为我国中西部地区新型麻醉药品研发生产基地；西安博华制药主要经营奥硝唑化学原料药和制剂，其中奥硝唑原料国内市场占有率第一；杭州华东中药饮片主要经营中药材的加工和收购。

医药商业基本覆盖了医院和药店这两大销售终端。公司 80%以上的收入来源于医药商业，作为浙江省的医药商业龙头，立足省内精耕细作，省内市场占有率达到 13%。同时，以总代理总经销的模式积极开拓国内市场，盈利能力不断提升。医药商业部分包括母公司的 3 个事业部（西药、中药、医疗器械）、华东医药宁波公司（血液制品经销）、华东大药房、2009 年收购的中药饮片公司和物流企业财通科技。

稳健发展

2009 年华东医药实现营业收入 78.24 亿元，同比增长 30.06%；实现营业利润 5.37 亿元，同比增长 96.62%；归属母公司股东的净利润 3.78 亿元，同比增长 124.44%；基本每股收益为 0.87 元，每股经营性现金流净额为 1.31 元。

从赢利能力来看，2007～2009 年，公司销售毛利率分别为 21.41%、19.36%和 19.97%；销售净利率分别为 3.56%、2.80%和 4.83%；扣除非经常性损益后加权的净资产收益率分别为 34.42%、24.68%和 38.23%，表明公司的赢利能力在不断增强。

从成长能力来看，2007～2009 年，公司营业收入同比增长率分别为 23.10%、23.96%和 30.05%；营业利润同比增长率分别为 71.20%、-9.95%和 96.61%；归属母公司股东的净利润同比增长率分别为 79.29%、-2.62%和 124.43%，表明公司业务成长性良好。

从营运能力来看，2007～2009 年，公司应收账款周转率分别为 10.01、9.45 和 7.66 次；存货周转率分别为 4.90、5.68 和 7.66 次；总资产周转率分别为 2.08、2.15 和 2.35 次，表明公司营运能力有所增强。

增长瓶颈

公司未来可能面临的风险，笔者以为主要有以下几点：

第一，短期内免疫抑制剂细分市场增长缓慢。从总体数量来看，我国每年需要进行肝肾移植的患者数量都是非常巨大的，但供体依然十分稀缺，不能满足移植手术的需求，这制约了免疫抑制剂药物的市场规模。移植供体数量稀少最主要的原因在于在中国传统文化背景下，很少有死者的家属同意捐献器官，尽管有国家政策的不断宣传和推动，估计真正愿意捐献器官的人数短期内不可能有很大提高。另外，随着医学生物工程材料的突破，人们有望通过人造器官来满足这一巨大需求，这也可能减少免疫抑制剂的使用。

第二，区域医药商业龙头地位面临挑战。从销售规模来看，公司位居浙江省医药商业龙头地位，但从网络覆盖范围来看，公司并不占有绝对优势，华东医药的商业网络主要集中在在杭嘉湖地区，在浙南等省内其他地区的规模尚小，与排名第二的英特集团差别并不十分明显。另外，浙江省众多中小型医药商业企业，为了与华东医药、国药控股等这样的全国性或区域性的商业龙头抗衡，已建立了商业联盟，其实浙江省医药商业排名第二位的英特集团已与浙江医药商业联盟签订了战略合作协议，未来可能成为华东医药的劲敌。

第三，资产负债率较高。公司 2007～2009 年的资产负债率分别为 73%、71%和 64%，位于行业较高水平，较高的负债率将限制公司进一步发展，公司的融资问题可能比较急迫。

返回目录

九州通上市：树起民营医药流通企业标杆

时间：2010-11-08　来源：中国医药报

11 月 2 日，在全国医药商业企业中排名第三的民营企业九州通医药集团股份有限公司在上海证券交所正式挂牌上市，创造了上交所 IPO 以来市盈率 65 倍的新高，成为医药行业关注的焦点。

九州通集团是目前国内拥有全国销售网络的两家流通企业之一，其成功上市，无疑成为 2010 年医药流通领域的一个亮点。分析其成长路径和发展历程，验证了医药企业发展的永恒原则——创新。

经营创新：“九州通模式”

为了在竞争激烈的医药流通市场占有一席之地，九州通在行业中率先开创了与传统经营模式有别的、以市场为导向的经营模式，业内称之为“九州通模式”。“九州通模式”的最大特点和创新之处主要包括市场化的价格形成机制、丰富的经营品种、快捷的配送速度和宽域的服务半径、快速的资金周转速度和良好的客户服务体系。

业务创新：新兴业务

九州通目前主营业务为药品、医疗器械等产品批发、零售连锁及药品生产和研发以及相关增值业务，主要利润来源于药品及医疗器械等产品的批发与分销业务。目前的盈利主要来自以下两个部分：产品的进销差价与上游返利。伴随西药业务的成熟，九州通还在大力发展医疗器械、中药、原料药、药品生产、第三方物流、数据信息服务等新兴业务，进军医疗市场，实现利润多元化，提升盈利能力。

管理创新：“两集中”战略

九州通自 2008 年开始试行“采购集中和财务集中”的“两集中”管理模式：在集团高度集中管控的条件下，利用全国的服务体系，为上游客户提供采购和结算的一站式服务，使上游客户避免到九州通分散于全国各地的下属公司进行业务对接、财务结算以及政策协调，从而大大降低了客户的交易成本。

技术创新：完善物流系统

九州通从 2004 年开始自主研发物流系统，逐步完善了物流系统的结构与功能，根据各物流配送中心业务发展的需要、市场的差别及硬件设备的升级程度，在系统中不断创新，量身定制出匹配的物流管理系统，具备业内一流的水平和一流的效率。积极跟踪世界先进和稳定的物流及信息技术，在充分论证的基础上及时引入。在流程和功能方面，针对近期的要求和远期的规划，确定系统阶段化的功能范畴，按照规范的产品和项目管理流程进行研发和实施。

文化创新：“家文化”

企业文化对内是一种凝聚力，对外是一种辐射力。九州通集团经过多年的发展，形成了以创造共同事

业的文化、主人翁文化、平台文化、服务文化、学校文化、团队文化、“家规”文化等为主要内涵的原生态“家文化”体系。九州通结合自身行业特征，将客户服务贯穿于企业经营和管理的始终，持续提升员工素质和规范企业形象，在全集团持续开展了“服务从微笑开始”、“每天进步一点”、“金牌保姆计划”、“我是公司主人翁”等大型年度主题活动。这些文化主题活动的持续创新与广泛开展，提高了九州通的行业服务水平，规范了员工的行为，增强了企业的核心竞争力，促进了企业的可持续性发展。

中投顾问医药行业研究员郭凡礼认为，作为一家没有任何“国字号”背景的医药流通企业，九州通的每一步都付出了无比的艰辛。几年来，九州通从一个名不见经传的小企业一路拼杀至中国医药流通企业的第三把交椅。2009 年，九州通实现销售收入 220 亿元，直营和加盟的零售连锁药店多达 739 家，形成了国内完善的医药分销网络。此次上市对九州通意义重大，不仅可以解决长期以来限制其发展的资金瓶颈，而且上市后资金的透明度也可以使九州通的形象、地位再上一个台阶，未来也将和国药集团、上海医药等医药流通企业展开一系列正面较量。

返回目录