

## 怀念廉价药

五毛钱一包的银翘片，两毛钱一瓶的氯霉素眼药水，像这些既便宜又能解决老百姓日常需求的药品已越来越难买到。即便是同样的药品，也再难找到那种简包装了，换个马甲，身价便翻倍。

一位药剂师接受媒体采访时说，在她工作的二十多年间，有近百种廉价药在市场上消失了，并且还有很多廉价药正在消失过程中。

在药品生产供应方看来，微薄的利润直接削弱了药企们的积极性。曾有药企老板说，在药品的定价模式中，成本不能仅仅定义为药物原辅料和包装材料的成本。企业的研发投入、品牌、经营等存在的差别，应当在定价中体现出来，否则一个小作坊和一个大药厂的区别在哪里？

廉价药供应短缺，责任不能简单地归结到一方头上。以药养医体制、药品储备制度不完善、国家基本药物制度不完善等因素，都可能造成廉价药短缺。

目前，国家在基本药物保障方面已经采取了不少措施，对于低利润药或军用药，政府可以采用直接生产、补贴购买或政策优惠等方式确保供给，来维护人民群众健康，保障公众的基本用药权益。

期待这样的改变，那些被大家怀念却逐渐消失的廉价药，能停住渐去的脚步，如果转身，也不只是换个马甲那么简单。

## 政策暖身抵御市场严寒

## 微型药企将阔步向前

■本报记者 张思玮

最终产品和服务占国内生产总值的60%，上缴税收占全国企业的54.3%，而获得各大有银行贷款的几率却微乎其微。这就是当前我国1023多万户小微企业面临的现实窘境。

不过，近期一项政策的出台，似乎为这一局面的终结“加快了脚步”。



山东注重医药研发与产业化对接，医药工业销售收入连续六年保持国内领先，但如何聚拢中小药企攸攸力量，依然任重道远。

图片来源：山东重大新药创制中心

本月初，国务院总理温家宝主持召开国务院常务会议，部署了进一步支持小型和微型企业健康发展的方案，中央财政将安排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。

自去年以来，多数微型企业在发展中遇到了诸多新困难，突出表现在生产资料、生产要素价格较高，资金链条的断裂等。

“这既与全球金融危机有关，又反映出国内自身的不景气。不过，政策的出台将有助于微型企业迎难而上，实现平稳增长。”工业和信息化部总工程师朱宏任说。

拥有众多微型企业的医药领域，如何能更快地享受到政策恩惠成为业内人士最为关心的话题之一。

“这既与全球金融危机有关，又反映出国内自身的不景气。不过，政策的出台将有助于微型企业迎难而上，实现平稳增长。”工业和信息化部总工程师朱宏任说。

拥有众多微型企业的医药领域，如何能更快地享受到政策恩惠成为业内人士最为关心的话题之一。

## 重在导向作用

“微型药企在容纳就业、推动经济发展、活跃创新、稳定社会和谐等方面都起着非常重要的作用。此次中央安排150亿元支持中小企业的发展，表面上看是为了缓解市场波动给中小企业带来的生存危机，但背后的深层意义在于其产

生的导向作用，会引导地方财政与社会资本相继跟进。”中国医药企业管理协会会长于明德表示，微型药企将获得发展先机，出现新的格局。

纵观国内微型药企生产的品种，不难发现多集中在一些老药、常用药的品种上。“它们在保障国家基本药物的供应上发挥难以替代的作用，但是随着企业兼并潮的涌进，‘弱不禁风’的样子也凸显了出来。”深圳微芯生物科技有限公司总裁兼首席科学家鲁先平告诉《中国科学报》记者，融资难已经成为一些微型企业在发展中的“痼疾”。

事实上也的确如此，相比大型企业，银行在对中小型企业进行贷款时通常持有谨慎的态度。“小微企业向银行贷款，简直有点天方夜谭。毕竟银行都想把风险降到最低点。即便是成功了，还得附加各种条件，而等到正常的审批程序下来了，黄花菜都凉了。”一位微型药企的负责人直言不讳。

得知中央对中小企业支持的政策后，这位负责人难掩心中的激动，连说两句“终于盼来了”。

政策公告中提出，我国将继续清理取消或减免涉及小微企业的收费，联合各部门推动缓解中小企业融资难，加强和改善对小微企业的金融服务，促进小金融机构的健康发展。

更值得关注的是，根据国务院常务会议透露的信息，我国将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，并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。

## 自身创新必不可少

政策的出台的确让许多微型药企看到了希望，但是真正享受到政策恩惠，在于明德看来还需要一定的时间。“政策的出台还需要细则的跟进和更为长远的规划出台。”

据记者粗略统计，目前农业银行、交通银行、建设银行、华夏银行等几十家银行都已经制定出相关政策重点为中小企业的发展“输血”。此外，各地政府也纷纷出台条例或意见，力破小微企业融资难的问题。

比如，广东省刚刚出台了《2012年扶持中小企业发展的若干意见》，安排2.5亿元资金专项用于中小企业发展，重点支持中小企业自主创新、转型升级。

不过，即便微型药企获得了诸多政策的暖身，但实现成功上市融资在诸多证券分析师看来还是非常困难的。

“无论是在主板、中小板，还是创业板都希望渺茫。毕竟入市门槛都有标准在。如果小微企业能公开发行股票上市融资，估计首先要修改《公司法》和《证券法》，否则不可能上市。”西南证券研究中心首席研究员张仕元对本报记者说。

采访过程中，诸多业内人士都向记者谈到这样一个观点：政策暖身的频吹确实带来了温暖，但是任何一家微型药企想获得融资，最终还是需要靠内功的修炼，而内功修炼离不开企业自身的革新或创新。

## ■ 简讯

## 《国家药品安全“十二五”规划》出台 我国药品质量将大幅度提升

本报讯 完成6500个药品标准提高工作，药企全部达到新版GMP要求，新开办的零售药店必须配备执业药师，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……近日，国务院印发了《国家药品安全“十二五”规划》(以下简称《规划》)，明确提出了上述任务。

长期以来，由于监管不严，目前国内药品安全问题比较突出，国内医药标准也比较混乱，标准的不清晰直接给药品迈出国门带来严重阻碍。

“《规划》的发布，将有望提升我国药品安全标准，从而更多地参与到国际市场竞争中去。”中国医药企业管理协会会长于明德说，新版GMP的实施对保障药品安全意义重大，并且还将有力地促进企业兼并重组和产业结构调整，解决产业集中度低的症结，推动行业快速发展，也为我国制药企业走向国际主导市场打下了基础。

不过，要想实现在“十二五”期间，大部分仿制药达到国际先进水平，在业内人士看来，也是一个很艰巨的任务。

我国作为仿制药生产大国，为了保证仿制药的药效，国家食品药品监督管理局曾在2007年修订了《药品注册管理办法》，并对药品生物等效性作了规定，而现在市面上流通的药品多数为2007年前注册。“这就需要给予企业充足的时间。同时应鼓励建立第三方评价体系，协助政府进行药品评价工作。”于明德说。

中投顾问医药行业研究员郭凡礼对《规定》充满了期待：“如果政策下发后可以得到有效执行，那么国内药品安全问题将大大缓解。将会有更多药企参与到国际市场竞争中去。”(李羽壮)

## 社会资本办医“热情不减”

本报讯 2月17日，在2012中国·国际医疗产业投融资高端峰会上，清华剑桥国际投资管理中心主任王国昌说，2011年度国内医疗健康领域投资金额接近250亿元人民币，未来中国医疗产业正迎来投融资发展的春天。

2010年，国务院办公厅转发国家发改委、卫生部等部门《关于进一步鼓励和引导社会资本举办医疗机构的意见》。中国医院协会常务副会长兼秘书长李洪山说，从政策环境看，社会资本办医无疑有重大的发展契机。

据王国昌介绍，在医疗健康领域投资中，医药占51%，医疗服务占17%，医疗服务占12%。从医疗产业化投融资发展的进程分析，医疗服务走国际化、资本化、品牌化、专科连锁化趋势明显。

医疗服务领域面临人口增长和老龄化加剧现状，养老、养老服务机构和整形美容专科、妇幼专科医疗机构是投资重点。在医药生物领域，新特仿制药、中成药、生物制剂市场空间巨大。在医疗设备领域，功能升级创新产品及信息化产品市场需求量大。

李洪山说，医疗机构从投资到运营到收回成本再到盈利，至少需要5~8年。社会资本办医要制定长远的规划，不能追求短期回报。此外，在放宽社会资本准入门槛、加大扶持力度的同时加强监管，让社会资本办医焕发出更强的生命力。

此次峰会由中国医院协会、卫生部医院管理研究所、清华大学职业经理训练中心主办，清华剑桥国际投资管理中心承办。(李羽壮)

## ■ 对话院长

## 浙江大学医学院附属第二医院院长王建安：

## 优秀医院必定有两个“向往”

■本报记者 张思玮

## 坚持公立医院改革

《中国科学报》：“先诊疗，后付费”是近期浙江大学医学院附属第二医院(以下简称“浙医二院”)所倡导的一项公立医院改革的创新举措，请您简要介绍一下实施的情况？

王建安：医院推出这项举措根本目的还是为了方便患者就医，患者只需要办理“健康龙卡”，便可以实现到全省建设银行网点的自助终端预约挂号。

挂号后，患者可在就诊过程中享受“先诊疗，后付费”服务，只要卡内有足够的余额，患者不必多次排队付费，可以在就诊结束后一次性支出整个诊疗产生的费用。

并且，“健康龙卡”有望在全省各地不同医院使用，这样不仅实现了多渠道预约挂号、一卡多院就诊目的，还简化了就诊流程，节省诊疗时间，得到了患者们的普遍好评。

《中国科学报》：我注意到，去年医院的门诊量已高达250多万人次，手术台次已接近8万，但医院占地面积只有40多亩，拥有床位不足2000张。如何在有限的空间里，做好这么繁重的医疗服务呢？

王建安：这就要求我们必须追求更为精湛的医术、为患者奉献更多的关爱，提升医院内涵建设。

当然，谁都知道内涵管理是一个难以务实的概念，远没有医院土地、床位扩张带来的成果直观。而对医院管理者来说，抓内涵建设也是一件费力不讨好的工作，因为改变职工的观念和行为，是最难的。

《中国科学报》：既然最难，你为什么还在坚持？

王建安：因为老百姓不关心医院有多少张床位，他们只关心医院是否能用最小的代价，治好他们的病。而这必须

依靠医院自身内涵品质的提升。

近年来，我们一直致力于推动国际合作，仅去年一年，我们已经做了300多例的国际远程会诊，双方进行了几十场多学科讨论。

其实，做会诊不仅仅为了得到一个结果，或者得到一套诊疗方案，我是想通过这种方式来提升整体医疗水平。因为诊断与治疗过程中事实上是需要很多学科的联动。

## 注重患者安全

《中国科学报》：你一直倡导患者安全是医院管理的重中之重。

王建安：患者把他们的健康甚至生命交托到我们的手里，我们要确保他们会得到高品质的医疗服务，安全则是基础。

通过与台湾万芳医院的合作，我们引入了“质量与安全”的管理理念，现在每一位员工，都将患者安全作为首要责任贯彻到每日的工作中。

我经常举一个例子，在我们医院所有医疗区域内，包括哪怕是平时看上去非常安全的病房里面，全部都统一配置了心脏的除颤仪和抢救车。因为在医疗区域里面总归比外面发生突发情况多。

抢救车固定放在医院每一层的固定位置，里面配置的药品也是统一的，这样就可以减少抢救的误差性，并且所有使用人员都要经过统一培训。

一台机器可能会花费几万块钱，但一个生命你能说值多少钱吗？我们这样做重要的是弘扬患者安全至上的文化。

《中国科学报》：医院经常与台湾万芳医院开展合作吗？

王建安：不仅仅是万芳医院，我们与国内外很多医院都建立了良好的合作关系，有的已经形成了固定的互访制度。

在台湾万芳医院参观时，令我印象最为深刻的是医院员工饱满的工作热

情和对品质的深切追求。当你从医院的前门走到后门的过程中，你会看到无论清洁工还是医生，都和颜悦色、积极快乐地工作，这足以说明这家医院的文化是健康向上的，她提供的服务也一定是高品质的。

这带给我的思考是：作为医院管理者，一定要保证员工事业上有成就、感情上有依托、待遇上有公平，争取让每一位员工在医院工作都能开心快乐。

《中国科学报》：浙医二院如今已经走过了143年的历史，也培养了许多优秀人才。医院在未来的人才培养上，有哪些规划？

王建安：人才是立院之本，尤其是对领域内领军人才的培养。

近年来，浙医二院优秀人才不断脱颖而出，比如郑树教授提出的早期诊断大肠癌的方式写入卫生部教科书中；彭淑胤教授当选为欧洲外科学院、美国外科学院、英国皇家外科学院荣誉院士，但遗憾的是没有拥有中国两院的院士。所以，我们争取早日培养出一批具有院士水平的“院士级”医学专家。

对于未来的人才策略，我认为主要从三方面入手：第一，引进各个岗位所需的海内外优秀人才，并形成完整的人才培养体系；第二，以人才带动龙头学科发展，争取在5年内形成4-5个进入世界先进水平和国内领先水平的学科；第三，在人才建设中树立核心价值观，不是把技能作为谋生的手段，而是当做一种事业来完成。此外，还要加强团队意识和团队协作精神。

《中国科学报》：在你心中，真正优秀的医院是什么样呢？

王建安：真正优秀的医院必定有两个“向往”，一个是病人的向往，成为目的地医院，一个是员工的向往，奖金未必比其他医院高，但是员工就是不愿意走。这种向心力不是简单发点钱发出来的，而是系统的完善，组织的完善和文化的改变。

## ■ 观察家

## ■ 福瑞多

数日前，科技部刚刚印发了《医疗器械科技产业“十二五”专项规划》(以下简称《规划》)，指明“十二五”期间医疗器械产业的重点产品方向、重点布局任务和政策措施。财经机构分析结果显示，“十二五”期间拉动新增医疗器械预期产值将达2000亿元，同时会形成8~10家产值超过50亿元的大型医疗器械产业集团。

透过这则消息可以看出，医疗器械产业将会迎来飞速发展的黄金时期，形成一个“富矿”产业。科技部还表示，将会重点支持10~15家大型医疗器械企业集团，扶持40~50家创新型高技术企业。笔者分析，这基本和国内医疗器械行业龙头企业的数量相符。

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，中国整个医疗器械与设备市场预计将近3400亿元。

医疗器械产业能获得巨大的发展空间，这固然是一件好事，在发展过程中通过扶持行业中的几家龙头企业，来树立发展风向标，也是常见的做法。但是以政府部门的身份，如此直接的影响市场行为，却让人觉得有些别扭。

《规划》中提到，要通过对大型医疗器械企业集团的支持，来完善产业链条，优化产业结构，提高市场占有率，并显著提升医疗器械产业的国际竞争力。虽然没有提到对大型企业的支持，但如此下去势必会导致市场的天平向一端倾斜，那些小规模的企业该如何何去何从？

既然《规划》已经出台，小企业必须当即将开始思考未来出路。目前，医疗器械的高端市场基本由大规模企业集团占据，再盲目向高端市场进军，无疑是死路一条。

而《规划》中明确将重点发展基层卫生体系建设急需的普及型先进实用产品，以及临床诊疗必须严重依赖进口的中高端医疗器械。对于基础研究、共性关键技术、核心部件和重大产品的创新开发，予以重点投入支持。

笔者反倒认为，此项《规划》正是对中小规模企业的指引，通过对基层医疗产品的开发，同样可以抢占一片市场。大型企业则可选择加大在创新开发方面的投入，通过竞争，在高端医疗器械产品市场进行一场企业间科技创新的较量，而不应该选择产品全线进军，对中小企业进行“围剿”。

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。在这股巨大的潜力背后，希望能看到的是医疗器械产品市场有序竞争，而不是垄断现象的产生。

我期待有一天患者们能这样描述浙医二院——“是希望和重生的灯塔”，虽然这条道路充满了艰辛和挑战，但我们依然不懈努力，相信终究有一天能达到成功的彼岸，犹如灯塔般照耀每一位患者，成为他们值得信赖和安心的目的地医院。

——王建安



王建安：浙江省特级专家，担任浙江省心血管介入质控中心主任等职务，擅长冠脉腔内成形术、支架植入术、射频消融术、先天性心脏病封堵术、起搏器植入术等各种介入诊治工作，年均手术超过1000台。

此外，还担任美国心脏学院成员，中华医学会心血管病学分会常务委员、中华医学会心电生理和起搏分会常务委员，浙江省医学会常务理事等10余个学会的会员，担任《心电学杂志》主编、《Circulation》中文版编委等10多本杂志的编委。

率先在国内开展干细胞移植治疗心肌梗死、心力衰竭，取得了良好的疗效，获得卫生部有突出贡献中青年专家、浙江省有突出贡献中青年专家等荣誉称号。