

玩收入 玩砸向销售

——医药行业“重销售、轻研发”得治

一批广告“神药”近期引发关注，记者调查发现，140多家医药上市公司中，超过40家销售费用占营业收入的比例突破30%，最高者达到66%。其中，不少药企的广告费开支在亿元以上，超过自身的研发费用。

业内人士认为，肩负治病救人责任的医药行业，只有根治“重销售、轻研发”，才能为百姓贡献更多的新药、好药。

病症：逾4家药企

销售费用占比突破30%

为自家的产品做推广、打广告，是正常的市场现象。不过，一些医药企业销售费用占比之高、对营销依赖程度之深，令人咋舌。

万得的统计显示，在发布年报的140多家医药上市公司中，有超过40家销售费用占比突破30%。其中，最高的3家海特生物、舒泰神和龙津药业分别达到66%、65%和60%。这意味着，这些企业每1元的收入中，就有6毛砸向销售。

对于销售费用的构成，各家口径不一。一般而言，包括市场推广、广告宣传、差旅费和会务费等。

比如，人福医药的26亿元销售费用中，市场推广和广告宣传费用接近15亿元。健康元的39亿元销售费用中，市场宣传及推广费达到36亿元。

其实，对于上市药企销售费用占比偏高

的问题，监管层也有所关注。比如，4月17日的证监会发审委第64次会议，否决了海南中和药业的IPO申请。会议公告显示，发审委询问的主要问题包括：“发行人报告期销售费用率较高且逐年增长，业务推广费占比较高。”

中国医药企业管理协会副会长王学恭说，药企销售费用占比偏高，可以从两种情况看：非处方药主要面向零售渠道，需要广告投放、品牌塑造来拉近与消费者的距离。处方药的销售费用主要花在各种形式的临床推广活动中，其中不排除一些灰色的、不合规的支出，比如为公众所诟病的“带金”销售，目前行业正在积极规范中。

病根：创新能力薄弱

与广告、销售上大肆撒金相对的是，医药企业在研发、创新上投入力度不足，自主生产的新药、好药不多，反过来更加剧了对营销的依赖。

——医药行业盛产广告“金主”。来自尼尔森网联的监测数据显示，我国的药品及健康产品行业自2015年以来，已连续3年问鼎广告投入之首。去年市场排名前十的广告“金主”中，6家是药企。

“药品是一种特殊的商品。无论处方药还是非处方药，医药企业都应该把更多的精力放在医学证据的建立上，通过疗效和安全性赢得市场，而不是依赖海量的广告。”梅斯医学创始人张发宝博士说。

——多家药企广告费超研发费。研发创新是医药企业的根本，然而统计数据显示，多家上市药企广告费超过了研发费。典型者如生产眼药水的沙普爱思，去年上半年广告费1.2亿元，而研发支出为1126万元；东阿阿胶去年广告费5.13亿元，研发支出为2.26亿元。

值得注意的是，由于广告轰炸模式引发公众视觉疲劳和舆论批评，部分药企也进行了积极改进。如东阿阿胶在年报中表示，2017年积极开展多项临床研究，不断为产品的学术营销提供科研数据支撑。具体到研发支出上，虽然金额仍低于广告费，但同比增长34%。

——原创新药不足，行业低水平竞争。一个国家医药行业的竞争力，很大程度上体现在新药、原创新药上。研发支出不足，导致我国在原创新药方面远逊于发达国家。

在近期上海举行的“华人科学家创新转化30人高峰论坛”上，微芯生物总裁兼首席科学家鲁先平说，我国有约7000家制药企业，数量全球第一，但97%是仿制药。“当前，生命科学、生物技术正在突飞猛进。再不做改变，企业将面临生存危机。”

处方：监管合力，

让“不看广告看疗效”成为现实

当前，各地食药监部门已经行动起来，对已审批的药品广告进行复核，对涉嫌违法

的药品广告加强监测。

药品的基本属性是安全性和有效性。除了加强广告监管，业内人士认为，我国还需要加强药品上市后再评价等措施，进一步规范药企的市场行为。

张发宝表示，虽然药品在上市前，会经过一系列严格的动物实验和临床研究后才能被批准。但上市前的研究，无论从时间还是研究数量上都有一定的局限性。加强药品上市后再评价，可以规避潜在的风险来减少不良反应的发生，也有利于发现新的适应症，指导合理用药。

从长远来看，我国医药行业的出路在于创新。唯有改变“重销售、轻研发”的局面，医药行业才能为百姓健康提供更有力的支撑。近年来，国家药监部门出台了一系列监管新政，如创新药优先审批、仿制药一致性评价和药品上市许可人制度等。

在政策引导下，市场资金和注意力也在迅速流向创新型药企。统计显示，A股上市药企中，恒瑞医药的研发投入最大，金额达到17.59亿元，占营业收入比例为12.7%。与之相呼应的是，其市值突破2000亿元，稳居医药企业之首。

(新华社上海4月24日电)



为了民族复兴·英雄烈士谱

“模范的革命军人”——曹渊

小甸镇，安徽省寿县东南部的这个小镇看似不起眼，但它是安徽省第一个农村党组织诞生地。镇东一处园林式建筑非常醒目，园内高耸的“寿县革命烈士纪念馆”是小镇的标志性建筑，每年吸引大量游客、师生、党员干部前往瞻仰、参观和学习。革命烈士曹渊的纪念馆也在其中。

曹渊，原名俊宽，字溥泉。1920年，曹渊考入安徽芜湖工读学校，被推选为校学生代表，参加安徽芜湖学联并成为领导成员之一。1921年，因参加声援安庆“六二”惨案，被校方勒令退学。同年秋，考入安徽芜湖公立职业学校，被选为校学生会主席。1922年秋，因为该校校长与学监对学生健康漠不关心，致使一名学生死亡，曹渊带头参加斗争，被校董事会开除学籍。

1924年，曹渊考入黄埔军校第一期，入学后加入中国共产党。同年11月，以优异成绩毕业，被派到黄埔军校教导团学兵连任党代表。1925年部分黄埔军校教职员和学生成立了“中国青年军人联合会”，曹渊是该会的骨干分子。2月初，曹渊率领学生连参加讨伐陈炯明的第一次东征，其“神勇”表现受到党代表廖仲恺的赞扬。6月，曹渊调任一团三营八连连长，在讨伐杨希闵、刘震寰叛乱的龙溪战斗中，曹渊率兵迂回敌后袭击成功，一举夺取胜利。第二次东征战斗中，奉命为团预备队，击溃数倍于己的敌人，挺进潮汕。后因功晋升为第一军第三师

九团一营营长。

1926年5月，曹渊被派遣到叶挺独立团任第一营营长。6月2日，叶挺独立团被敌军围困，曹渊率一营支援，当夜赶到黄茅铺投入战斗。次日凌晨全团全线反击，击败敌军6个团，又乘胜追击占领怀远，取得北伐战争中第一次大捷。进军龙山铺途中，一营被敌援兵两个团包围，曹渊集中全营火力，在当地的农民协会的支援下，击溃敌军并占领陵城，又连下浏阳、株洲。8月19日，一营作为前卫，协同友军攻下平江。

吴佩孚为了阻挡北伐军的前进，拼凑2万余人，亲自部署防御汀泗桥，并组织千余人敢死队攻到北伐军第四军军部附近，叶挺派曹渊率部支援。一营经过连续冲杀，将敢死队的敢死队击溃，军部转危为安，曹渊和一营受到传令嘉奖。8月27日，叶挺独立团占领汀泗桥。

8月30日，在攻打贺胜桥战斗中，曹渊指挥一营救出身负重伤的二营营长许继慎，并组织一、二营官兵与敌军争夺贺胜桥阵地，打败吴佩孚亲自指挥的敌军主力，打开了通往武汉的最后一道大门——贺胜桥。

9月1日，各路北伐大军云集武昌城下，曹渊率一营为突击先锋，全营大部分官兵临战前均留下家书，表示誓与敌人决一死战的决心。9月5日凌晨，曹渊率一营冒着城头弹火竖起云梯，攻城与敌军肉搏，大部分官兵壮烈牺牲，仅剩10余人。在这场战斗中，曹

渊头部中弹牺牲，年仅24岁。

曹渊等烈士的牺牲精神激励着独立团广大指战员。10月10日，武昌城终被占领。战后，独立团党支部决定在洪山建墓，将攻城以来各次战斗中牺牲的官兵与曹渊合葬。墓的前面竖立了一个牌坊，上面横额刻着“浩气长存”四个大字。墓前竖立一个墓碑，碑上横刻“精神不死”四字，中刻“国民革命军第四军独立团北伐攻城阵亡官兵诸烈士墓”，左边刻曹渊等19位烈士英名，右边刻“先烈之血”“主义之花”“诸烈士的血铸成了铁军的荣誉”“无产阶级的牺牲者”四句话。

周恩来赞扬他“为谋国家之独立，人民之解放而英勇牺牲了，这是非常光荣的”。叶挺称他是“模范的革命军人，且是我最好的同志”。

新中国成立后，曹渊被追认为革命烈士，编入《中华英烈传》。在其家乡安徽寿县小甸镇，还设有寿县革命烈士陵园，曹渊的照片及光辉事迹陈列于陵园烈士事迹陈列室。

安徽寿县小甸镇宣传委员曹玉飞是曹渊烈士的第四代亲属，谈到先人的英勇往事，曹玉飞仍然很感慨，每年清明的定期祭拜是对先人最深的缅怀，“最敬佩他能坚定自己理想信念的精神，舍小家顾大家。这些始终激励着我们成长和投身党的事业。”

(新华社合肥4月24日电)



曹渊像(资料照片) □新华社发

山东省壩城坝——

利泽千秋的水利枢纽



“螭首古碑跃夙辰，治水伟业成传奇；撰文书丹非等闲，高士大家总相惜。”矗立于大汶河南岸山东省宁阳县禹王庙内的《壩城堰记》碑，为明代所立，500多年来一直向人们讲述着壩城坝的修建历史。

大汶河，绵延于齐鲁大地上的母亲河，时而慈祥，以自己的汨汨清流无私地滋润着两岸广袤的土地；时而蛮横，给两岸人民带来灾难。于是，一座座水库，一个个大坝，在大汶河上筑起，记录下两岸人民对水的渴望，对天灾的抗争。其中，值得一提的是位于山东省宁阳县伏山镇境内的壩城坝，因水患而生，历经千年，依然鲜活。

壩城坝的由来

“开了老闸湾，三县跟着爬；开了石梁口，三县跟着走。”这是壩城坝附近百姓口中流传了上千年的民谣。大汶河发源于泰莱山区，一路西奔，融汇东平湖、大运河，它与我国北方的大部分河流一样，也有着“铜头铁尾豆腐腰”的弊端。大汶河中的山东宁阳段，两岸堤坝土质松软，支流纵横，每年雨季，常为水患。尤其是地处壩城坝下游的伏山镇、鹤山乡沿岸，地势低洼，沙化严重，汛期一到即泛滥成灾。

据史料记载，“金大定二十六年(1186年)，决春城(今鹤山乡八大荒至徐家平一带)十余里，邑人谭洪作堤捍之。”这里提到的谭洪首筑壩城筑土坝，可以看作是对该段堤坝实施有效治理的第一人。

至元宪宗七年(1257年)，为减缓水势，避免灾害，同时利于漕运，便于灌溉山东济宁、兖

州一带广袤的田地，朝廷才开始于大汶河南部，壩城里村西北的老闸湾处，用沙土修筑临时拦河大坝，于东部修建泄洪的闸门一座，拦截汶河水入洸河(宁阳县境内的一条主要河道)。因坝为土筑，夏秋洪水季节常被冲毁，而且泥沙淤积，河床升高，河道塞流。因此，每年秋末重筑大坝成了当地百姓一项繁重的劳役，也增加了地方上的财政负担。

即便如此，此时的壩城坝，却已成为当时国家的引汶济运工程而发挥作用了。

为锁水患迭次修坝

汶河水患的治理，是一场人与水的长期博弈。壩城坝筑坝后，历代都带着对水的敬畏，十分重视对壩城坝的维护和利用。元至元四年(公元1267年)，都水少监马之贞主持济州河引水工程时，在壩城坝建石砌大坝，用铁砂磨吻合，以利控制水势，构筑坚固。

元至元二十七年(公元1290年)又于其东作双虹悬门闸，史称汶水东闸，而原闸门称为西闸。由于西闸的坝基太高，约三分之二的汶河水经东闸导入洸河。

延祐五年(公元1318年)改土堰(当时的壩城坝)为石堰。不过，工程是当地官府发动百姓运作的，设计简单，施工质量没有保证，五月石堰建成，六月即被洪水冲垮。等水退了后，又用乱石堆砌拦水，导致河床升高，从此，壩城坝以东常年存在水患。

至元(元代共有两位皇帝用过至元的年号，一位是元世祖忽必烈，另一位顺帝。这里是顺帝年号)四年(公元1338年)七月，大水冲决东

闸，洪水径直流入洸河，大坝几近冲垮，洸河也被泥沙淤积。

明运河时期的壩城坝

古人逐水而居，汶河不绝的水患，注定壩城坝的荒废不会太久。明成祖初年迁都北京，南粮北运成突出问题，朝廷决定恢复航运，重建壩城坝。

明成化十年(1474年)，都水司员外郎张盛动工修建壩城坝及闸门。新坝址选定在该段河流唯一一处河底为坚硬石质、距元朝壩城坝址以西4公里处的壩城坝村北，改土坝为石坝，坝体用大小石块间杂铺排，并用玉米、高粱的汤汁调和石灰粉灌注，次年竣工。新坝底宽25尺，面宽17尺，坝高11尺，南北长1200尺，共砌垒石7级，每级上缩8寸。坝体共设7个过水孔，木板闸门启闭。两端各建两个逆水雁翅和顺水铁锭，坝面用方形条石铺设，石与石之间连以铁锭，条石上下均护以铁栓。在新建石闸南部开凿河道4.5公里，连接洸河旧道，航运日盛。自此，壩城坝引汶枢纽与南旺分水枢纽并为当

时主要的两大水利枢纽。汶水无常，古人对水利枢纽的设计和使用也在不断变化。壩城坝改石坝30年后的弘治十七年(公元1504年)，朝廷总结了壩城、戴村二坝及济宁天井、南旺二分水口的作用，将壩城坝引汶枢纽由主要枢纽降为辅助设施。

万历二十一年(公元1593年)，因雨水过多，济宁一带湖水涨溢，运河堤决，因之堵筑壩城坝，以防汶水南流。至此，壩城坝完成了“引汶济运”的历史使命。

壩城坝犹在

“引汶济运”的使命虽已结束，但壩城坝仍在部分地发挥着稳定汶河河势的减灾作用。

清康熙五十五年(公元1716年)六月，汶河水暴涨，冲决石梁、桑家、安家等堤堰，大水殃及宁阳、滋阳(今邹州区)、济宁、汶上等县。康熙五十八年(公元1719年)二月开始对大坝进行修筑，五月水归故道。

雍正七年(公元1729年)，汶河水在壩城坝东大闸附近南流量急增，大坝日益被穿凿，雍正



壩城坝大桥 □丁伟 报道

突破核心技术 建设数字中国

——四论贯彻习近平总书记

全国网信工作会议重要讲话

□人民日报评论员

核心技术是国之重器，是信息化发展的基石。在全国网络安全和信息化工作会议上，习近平总书记把握信息化发展大势，着眼网络强国建设大局，对推动信息领域核心技术突破、发挥信息化对经济社会发展的引领作用等作出重大部署，为我们在信息领域某些方面实现“弯道超车”，抢占新一轮发展制高点指明了方向和路径。

当今世界，信息化发展很快，不进则退，慢进亦退。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央紧紧抓住信息化发展的历史机遇，作出一系列重大决策、提出一系列重大举措，信息领域核心技术创新取得积极进展，网络基础设施加快建设，信息化服务得到普及。同时也要清醒地看到，我们的核心技术尚未取得根本性突破，信息化发展受到制约。加快突破核心技术，着力建设数字中国，才能更好发挥信息化的驱动引领作用，构筑我国国际竞争新优势。

实现核心技术突破，必须走自主创新之路。习近平总书记多次强调，核心技术是我们最大的命门，核心技术受制于人是我们最大的隐患。不掌握核心技术，我们就会被卡脖子、牵鼻子，不得不看别人脸色行事。而真正的核心技术是花钱买不来的、市场换不来的。我们必须争这口气，下定决心、保持恒心、找准重心，增强抓核心技术突破的紧迫感和使命感。当然，我们强调自主创新，并不是要关起门来研发，一切从头开始，而是要分清哪些技术可以搞好引进消化吸收再创新，哪些必须靠自主研发、自主发展。贯彻落实党中央的相关战略部署，遵循技术发展规律，咬定青山不放松，我们就能不断攻坚克难，推动自主创新加快实现突破。

技术是关键，信息是灵魂。信息化不仅是一个地区发展的引擎、实现跨越式发展的支柱，更是新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化“四化”同步发展的加速器、催化剂；不仅是经济发展须臾不可离的“血液”，更是提升国家治理现代化水平的重要工具。党的十九大报告提出建设数字中国，目的正是要充分发挥信息化对经济社会发展的引领作用。加快数字中国建设，我们既要推进供给侧结构性改革为主线，大力推动数字经济发展，助推经济结构调整和新旧动能转换；也要充分运用信息化手段，推动治理模式变革，让百姓少跑腿、信息多跑路，增强人民群众在信息化发展中的获得感、幸福感、安全感。

没有信息化就没有现代化。突破核心技术，建设数字中国，让信息化成为发展的引擎，我们就一定能更好实现高质量发展，不断谱写社会主义现代化新征程的壮丽篇章。

(新华社北京4月24日电 人民日报4月25日评论员文章)

一季度我国能源消费持续增长

据新华社北京4月24日电 记者24日从国家能源局获悉，今年一季度，我国能源消费持续增长，能源供给质量持续改善，能源新旧动能转换加快。

记者在国家能源局24日举行的季度发布会上了解到，全国煤炭需求持续回暖。前两个月，全国煤炭消费量约6亿吨，同比增长4.2%。电力消费大幅增长。在主要用电行业需求增加，各地煤电电力度加大以及低温天气等因素作用下，一季度用电量同比增长9.8%，创2012年以来季度增速新高。同时，天然气消费较快增长。

一季度，北方地区清洁供暖稳步推进。“百个城市”生物质热电联产示范项目启动，装机容量380万千瓦。清洁煤替代劣质散煤供暖扩围提速。北方地区煤改电成效显著。

与此同时，能源新旧动能转换加快。高端装备制造、电气机械与计算机通信、城市轨道交通、信息服务业等新兴产业用电量合计同比增长11%，高于全社会用电增速1.2个百分点。

帝特下诏书在大坝西侧再加固一道土堰，壩城坝才得以安全无忧。

自壩城坝初建至往后的七百多年里，壩城坝经历了数次修整，一直伴随着水患，直至新中国成立后彻底根治汶河，变害为利，壩城坝才获得新生。自1957年起，国家在明代壩城坝旧址东西，相继修建引汶灌溉工程，对壩城坝进行加固重修，将壩城坝改建成梯形浆砌石重力溢流坝，大坝全长405.5米，高2.7米，顶宽4米，1960年竣工。这次重修不仅有效缓解了洪水对壩城坝的冲击破坏，保护了这座古遗迹，更重要的是，大汶河沿岸群众从此免遭了水患之苦，也大大扩展了灌溉面积。

壩城坝引汶灌区位于宁阳县西部，北起大汶河，南至济宁市兖州区，东与月牙河水库灌区相接，西至汶上县，南北长24公里，东西宽20公里，土地面积253平方公里，设计灌溉面积30.152万亩，是泰安市唯一的大型灌区。2002年，壩城坝灌区续建配套与节水改造工程列入国家大型灌区续建配套与节水改造工程规划，2002年—2010年灌区完成了四期可研，九期灌区续建配套与节水改造工程建设。2016年，根据第四期可研报告，编制了灌区续建配套与节水改造初步设计，总投资4697.15万元，并通过了上级发改、水利部门的审批。

汶水汤汤，不舍昼夜。壩城坝，将汨汨的汶河水引入宁阳大地，引得谷麦丰足、鲜花处处，引得风调雨顺、人民富庶。

这座年近千岁的古老水利工程，曾千疮百孔，不断改变着它的容貌和居所，但为了与水患对抗，时至今日，依然辉煌依旧，坚守着一辈辈黎民百姓赋予的神圣职责，拦水、泄洪、交通、游览，并且在新的历史条件下，继续发挥着它应有的作用。(焦健)

联系方式： 邮箱：sdsjxc@shandong.cn 电话：0531—66572192

