

提要

据不完全统计，我国冠心病介入治疗从2009年的17.5万例增长到2013年的45.45万例，2013年一年使用支架约68万个。屡屡出现的“心脏支架手术暴利”报道，不断牵动人们敏感的神经。“医生身家千万”“最吸金的手术”等词汇，吸引了众多关注。心脏支架的利润究竟有多大？“暴利”到底去哪儿了？让我们来还原一些事实和真相。

一个“小”支架，支起“大”利润？

A 出厂价——零售价：差价有多大？

记者了解到，在安徽省立医院，国产支架价格是8000多元，进口的是1.2万元左右。在北京的大医院里，前些年国产支架平均价格约为1.1万元，进口支架平均价格约为1.7万元至2万元。

记者从一些药械代理商处了解到，医用耗材的溢价通常是5倍，而心脏支架的溢价程度最高峰能达到出厂

价的8至9倍。通常出厂价几千元的心脏支架，到达患者手里已经变成了1至2万元。

而专家和医生显然不愿过多谈及这一话题。广东一位不愿意具名的心脏专家介绍，虽然支架是否存在“暴利”不好评判，但是支架利润肯定是很高的。

B 几千——2万：钱都去哪儿了？

一个小小的心脏支架，从出厂价的几千元，到患者手里1至2万元，中间的巨大利润究竟去了哪里？

安徽某地级市一位不愿具名的药械代理商解释说：“出厂价已经包含了生产成本，包含了研发和合规各项成本的摊销，包含了厂家的利润。出厂价加上医院的加成再加上手术费用，一个支架最多也就是1万元。多出来的1万元，都在流通环节。”

记者了解到，很多支架生产企业不做市场，大都通过招商的方式进行。心脏支架生产企业把产品销售给一级代理，依次还有大区代理、省级代理、地级代理、个人代理。据

这位药械代理商介绍，每个环节加价都在两成左右，环节越多价格越高。“如果从厂家直接到医院，保证就没有这么贵。”

“一个医院使用的支架数量变化不大，医药代表要做的是要让自己的支架中标。所以要搞定招标的人，你懂的。还有配送费、开票费和医院的返点。”

“支架确实赚钱，因为用的人多。支架、骨钉都是器械商最爱，竞争很激烈。能做到大医院里的品牌都是‘有人’的。大牌子质量差不多，大家就靠拼人脉。不过进口的质量还是要好些。”这位药械代理商说。

C 流通环节：谁才是获益者？

有人指出，医疗器械进入医院的前后是一整条利益链，必须给医院还有实施手术的医生一定的回扣，回扣都是一对一的单线联系，厂家直接对某个医生，这是业内的潜规则。记者对这个问题进行了采访，对此部分医生表示，这个问题比较敏感，是体制、管理等多种原因造成。

北京阜外心血管病医院的一位不愿具名的医生认为，“医生经常背了‘看病贵’的黑锅。例如先天性心脏病的封堵术，技术费才1000元，还需要在主刀和2个大夫、3个助手之间分配，而封堵伞耗材的费用要1.8万元。技术可能比不上材料的价值。”

广东一位心脏专家介绍：“医生的技术不挣钱，做一台手术下来，站几个

小时，每个医生也就几十块上百块。而支架的价格很贵，在于其定价很高。实际上，价格是物价部门定的，不是医院能定的。”

回扣驱使医生多放支架？据这位心内科医生说，不排除个别不规范的小医院有科室这么干，以及个别医生拿回扣，故意多放支架，但是病历都要经常抽查，除非整个科室一个有良心的都没有。“医生第一个考虑的还是安全。绝大部分医生没有发财。”

一位医药代表表示，不排除给医生回扣的情况。“医生的回扣也会给，但是不是营销费用中的大头。一般是给大主任，他分不分就也不知道了。”

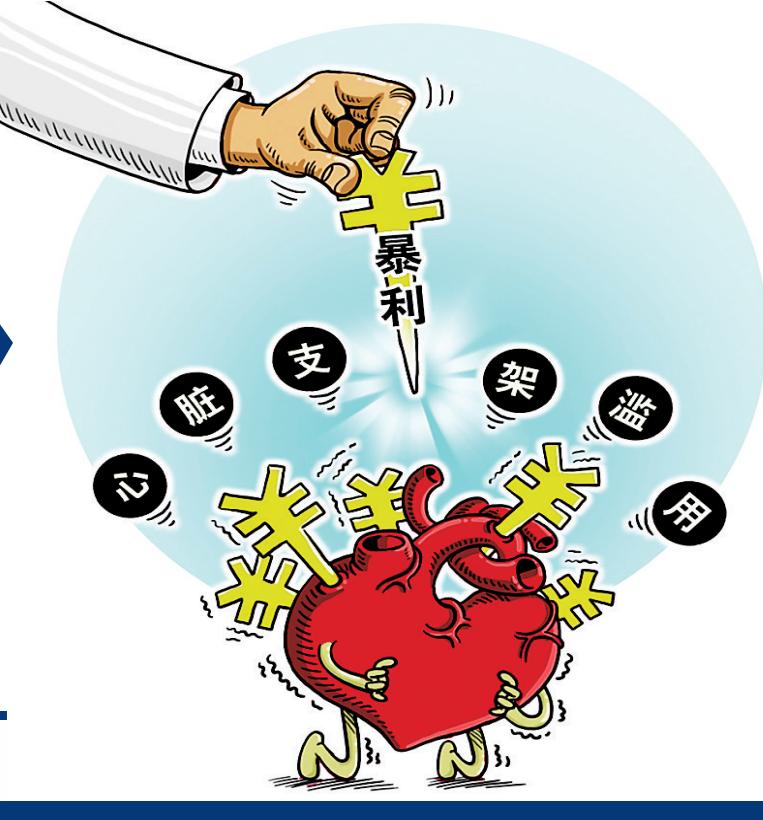
记者鲍晓菁 肖思思 李亚红
(新华社北京2月11日电)



2月10日，安徽省立医院心内科介入治疗控制室内，主任医师马礼坤在给患者家属讲解患者血管造影情况与支架放置位置。
新华社记者 鲍晓菁 摄

今日关注

心脏支架滥用的追问



在“必要”和“过度”之间，谁滥用了心脏支架？

如果不是因为多留了个心眼，广州市民钟女士的父亲在7年前险些遵“医嘱”装上心脏支架。如今，这位77岁、与心脏支架擦肩而过的老人每天定时不定时地喝杯热牛奶，时时惬意地晒晒太阳。

“置入支架一定需要掌握好指征。

如果对不需要支架的患者也置入，就属于不恰当使用或过度使用甚至滥用。”

中华医学学会心血管病学分会常务委员、北京大学人民医院心血管病研究所所长胡大一等专家在接受记者采访时表示，我国尚无关于过度医疗的研究数据，但必须正视的是，我国目前有一些支架用于稳定性心绞痛患者，使用不恰

当或过度的情况是存在的。

医生的选择：

不得不考虑的治疗结局

“一定程度过度”“不恰当使用”这些相对含蓄的词语，却依然听来让人心惊。那么，谁是始作俑者？记者在多地采访发现：

一是出于技术和风险的考量。相比于开胸搭桥手术来说，风险更小、更“微创”的支架，在一些中低地区和基层医院，更受医生和患者的青睐。

安徽省立医院心内科是安徽省每年做心脏支架病例数最多的医院，每年大约做1700例手术，该医院做支架和做搭桥的比例大约是10:1左右。

已有30多年心内科诊疗经验的科主任严激表示：“很多人都害怕开刀，尤其在跳动的心脏附近做手术。而就医来说，也怕出现死亡病例，一是自己心理上有极大的阴影，二是也极易引发医疗纠纷。目前基层的实际情况是，心脏搭桥手术的死亡率依然很高，这项技术比较成熟的依然是北京阜外、安贞以及上海、广东的大医院。而心脏支架的技术难度就要小得多。目前安徽省已有约50家市级医院可以开展心脏支架手术，只要是有关设备，再对医生进行培训，取得相关资质，这项手术的效果和安全性都有目共睹。”

据广东省第二人民医院心血管外科主任钟志敏介绍，支架手术具有效果好、创伤小、恢复快、可重复等优点，但支架并非适合所有冠心病患者。对于一些患者，搭桥比介入要好。但是基层

很多医生说放支架“无创”，把放支架的指征放得很宽，还为病人放入5—6个

支架，甚至有媒体报道放入十余个支架，这的确有点多了。“我们也是建议支架能不放就不放，毕竟现在搭桥手术也比较安全，也向微创在发展了。超过3个支架，我们都考虑搭桥。”

二是其他因素。胡大一说，目前有的地方冠状动脉CT做得过泛。没有临床症状，做完CT检查以后发现并不是很严重的病变，这些人有的也进行了支架治疗。“有的医生在给患者解释病情时可能带有主观色彩。比如医生对患者说，你这个病，也能支架也能搭桥，但是支架是不开胸的，搭桥需要开胸动手术，让患者或家属看着办。这种解释，有时容易误导患者。”

共同的课题：

需要建立相应的规范严格执行

专家认为，减少不必要的心脏支架使用，除了提高医生的临床技术水平之外，还需要建立相应的规范，并严格执行。

首先是医生自律。胡大一认为，为规范心脏支架合理使用，医生要加强自律。医学的最高目的是促进健康、预防疾病。过度医疗，过度使用支架，受伤的不仅是患者，还包括医生。医生对患者过度医疗，最终使医生丢失患者对他的信任，丢失职业的尊严。

第二是严格按照临床路径进行规范，避免不必要的支架使用。钟志敏认为，应该严格按照原卫生部制定的临床路径进行规范，严格根据指征选择手术方式，可以避免大部分的支架滥用。“搭桥和介入两种手术没有优劣之分，需要根据适应症来选择。”

三是医保控费。新加坡医保部门规定，需要放支架的病人，每人最多只能报销3个，如果超过了，不仅医保部门不给报销，并且医生还要向专门委员会陈述理由。胡大一等专家认为，我国虽然也有“需置入支架超过3个的和外科医生会诊同意后方可实施”的类似规定，但缺乏必要的监控机制。“应该建立起合理的拒付和惩罚机制。比如给不该装支架的病人装了，该搭桥的装了支架，该用便宜裸支架的用了贵的载药支架，这些都应该考虑拒付，甚至有惩罚等机制。”

据台湾媒体报道，高雄大寮监狱6名服刑人员下午4点多先到医务室看病，再趁机冲到接见室，挟持1名管理员，又到戒护科挟持2名“替代役”男子。据周围民众反映，听见监狱内传出枪响。

接着，副典狱长赖振荣和戒护科长王世华进入戒护科谈判。6人放走管理员与“替代役”男子，并进入枪械室，夺取4把长枪、6把短枪、子弹200多发。典狱长陈世志自原当人质，进去谈判。

据了解，6名服刑人员分别有杀人、毒品、盗匪等前科，被判平均刑期逾30年。

“神医”胡万林非法行医案二审维持原判

据新华社郑州2月11日电 上世纪90年代名噪一时的“神医”胡万林，曾因使用含芒硝药物致人死亡；出狱后3年将再次面临法律制裁。河南省高级人民法院11日下午对胡万林等非法行医案进行二审宣判，裁定驳回上诉，维持原判。

2014年11月19日，洛阳中院一审以非法行医罪分别判处胡万林有期徒刑十五年、吕伟有期徒刑十年、唐孟君有期徒刑三年，对贺桂芝免予刑事处罚，四被告人共同赔偿附带民事诉讼原告人经济损失85889元。宣判后，胡万林、吕伟及附带民事诉讼原告人不服，上诉至河南高院。

二审法院认为，胡万林未取得医生执业资格，伙同吕伟、唐孟君、贺桂芝以开办“培训班”的名义进行非法行医，造成他人死亡，其行为均已构成非法行医罪，且系共同犯罪，均应依法惩处。

复兴空难罹难者每人或赔1490万新台币

新华社台北2月11日电 台湾复兴航空公司11日再次举行失事航班GE235罹难者家属闭门说明会，提出依相关法规及参考以往案例，按“一视同仁、同机同赔”的原则，准备向每名罹难者的家庭赔付1490万元(新台币，下同)，赔偿总金逾6亿，但并没有家属表示愿意接受有关提议。

据复兴航空介绍，15户罹难大陆旅客的家庭代表和10户台湾罹难者家属的家庭代表出席了说明会。

复兴航空在之前已发放的20万元紧急慰问金和120万元丧葬补助费之外，另外提出1350万元的和解赔偿金，总额1490万元，涵盖精神慰抚金、抚养费及财务损失等。

至于空难受伤者，复兴航空表示，伤者住院的费用将实报实销，待伤者出院后将配合家属意愿与时间，个别协调赔偿事宜。



2月11日，搜救人员在复兴航空GE235航班失事地点开挖基隆河河床，寻找下落不明的最后一名遇难大陆乘客。
新华社记者 金立旺 摄

高雄一监狱发生服刑人员持枪挟持典狱长事件

据新华社台北2月11日电 (记者李寒芳 曹典)台湾高雄大寮监狱11日下午发生挟持事件，6名服刑人员抢夺枪支，挟持典狱长等人质，警方随后派出逾200警力及特警荷枪实弹包围监狱。截至22时，这6名服刑人员仍在与警方对峙，尚无人员伤亡。

据台湾媒体报道，高雄大寮监狱6名服刑人员下午4点多先到医务室看病，再趁机冲到接见室，挟持1名管理员，又到戒护科挟持2名“替代役”男子。据周围民众反映，听见监狱内传出枪响。

接着，副典狱长赖振荣和戒护科长王世华进入戒护科谈判。6人放走管理员与“替代役”男子，并进入枪械室，夺取4把长枪、6把短枪、子弹200多发。典狱长陈世志自原当人质，进去谈判。

据了解，6名服刑人员分别有杀人、毒品、盗匪等前科，被判平均刑期逾30年。

招标公告

招标人：北京师范大学万宁附属中学。**工程概况：**北京师范大学万宁附属中学配电工程，地点万城镇，拟更换10kv附中线电缆、拟新建高压分支箱1座、1000kv箱变2座、低压分支箱4座；拟新建低压电缆总直长2217米、缆长3274米。**工期：**60天。**招标范围：**电缆敷设、配电网系统及土建工程等(详见施工图)。**报名条件：**投标人须具备安全生产许可证和电力监管部门颁发的承装(修)电力设施许可证的独立法人，具备送变电工程专业承包叁级及以上资质，2012年至今年完成过类似工程单项合同金额不低于500万元业绩(以合同签订时间为准)。项目经理须具备电力专业或机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格，具备有效的安考证，且未担任其他在施项目。**文件获取：**有意者于2015年2月12日至17日到海府一横路燕海大厦801室报名及购买招标文件。报名请项目经理本人携法人授权委托书及身份证件、建造师注册证及安考证、法定代表人身份证件、营业执照及资质证书正副本，安全生产许可证副本(以上资料原件收加盖公章复印件)。招标文件500元/份，售后不退。本公告在海南日报、中国采购与招标网上发布。
王工 65356366

招选公告

招标人：海南省交通投资控股有限公司。**委托范围：**海南省海口市连接周边市县轨道交通和三亚市连接周边市县轨道交通专题发展规划。**主要内容：**提出海口和三亚连接周边市县轨道交通发展的可行性和必要性、指导思想、目标、布局、规模、展望等工作事宜。**规划研究费标准：**规划研究费按国家有关规定，双方协商确定。**报名条件：**1、具有独立的法人资格，持有效的营业执照；2、具有国家发改委认定和轨道交通主管部门认定的规划设计甲级资质，具有2个以上轨道交通专题发展规划研究的经验。**报名事宜：**1、时间：2015年2月10日至17日，上午8:30—11:30，下午15:00—17:30。2、报名地点：海口市滨海西路189号比华利山庄综合楼二区资产管理部门。3、报名方式：报名单位提交《海南省交通控股有限公司轨道交通专题发展规划研究申请表》(<http://www.hainanjk.com>下载)及提供相关证明材料。

联系方式：梁先生，0898—68620920

招标公告

招标人：临高县土地开发整理储备中心。**招标代理：**陕西永明项目管理有限公司。**项目概况：**临高县加来农场太才洋基本农田整理项目建设规模为10578亩。计划工期：365日历年。1、施工标段招标范围为土地平整工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、农田防护与生态环境保持工程和其他工程(详见施工图及工程量清单)。要求投标人具备水利水电工程施工总承包二级(含)以上资质，项目经理须具备水利水电工程专业二级(含以上)注册建造师执业资格，具备有效的水利安全生产考核合格证书，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理。2、监理标段招标范围为施工阶段及保修阶段全过程的监理。要求投标人具备水利工程监理甲级资质，项目总监须具备水利工程监理工程师注册证书及总监理工程师岗位证书，且项目总监最多只能同时承担两个省级以上土地整治项目。有意者请于2015年2月13日至25日登录<http://221.77.183.48/htms>购买招标文件。详见网络公告。本公告同时在海南省人民政府政务服务中心网、海南省招标投标监管网、中国采购与招标网上发布。

海建花苑2#、3#楼项目设计标招标公告

一、招标单位：海南省建筑工程总公司。二、招标代理单位：福建安华发展有限公司。三、项目概况及招标范围：海建花苑2#、3#楼保障性住房总用地面积6207.99 m²，2栋5—18/1层，总建筑面积为17762.63 m²，基础及地上一、二层为现浇混凝土结构，三层及以上拟按建筑产业现代化技术设计。地点：海口市海秀大道北侧(海口西站斜对面)。设计周期：30日历天。招标范围：施工图设计等相关服务。四、资格要求：建筑行业(建筑工程)设计乙级(含)以上资质。项目负责人须为国家一级注册建筑师师资质；其他要求：1、省外进琼企业须具有省外建筑业企业进琼分支机构备案手册，且备案手册中的业务范围需满足招标所需的专业资质要求；2、所有投标单位须提供经当地(项目所在地或公司注册所在地)检察机关出具的投标单位、法定代表人和拟担任本项目的项目负责人无行贿犯罪档案记录的证明材料(须在有效期内)。投标人请于2015年2月12日起登陆海口市建设工程信息网(www.hkcein.com)电子招标专区下载招标文件。联系人：汪工电话:66732931，投标截止时间为2015年3月10日9时00分。公告详见海口市建设工程信息网、海南招标投标监管网、中国采购与招标网。

一个西瓜能榨二十多扎的果汁为什么果味这么浓？

专家建议喝新鲜优质的品牌椰汁

“一个苹果能榨四扎苹果汁，一个西瓜能榨二十多扎西瓜汁。”

有人大代表曾在全国人大分组审议会上向大家揭秘了鲜榨果汁之所以果味这么浓，与20多种食品添加剂有关。食品添加剂的安全问题在这次的两会上备受代表们关注。时下，鲜榨椰汁在海南各大小排档、餐饮店热卖，消费者对之喜爱有加。然而，这种散装的鲜榨椰汁是否一如人们想象的新鲜、卫生、健康？

食品卫生专家表示，大多数鲜榨椰汁的制造场所不具备消毒杀菌环境，椰肉新鲜度差。且机器榨汁过程存在二次污染的情况，很难保证鲜榨椰汁的新鲜、卫生和营养。早前就曾有媒体披露过部分茶坊甚至星级餐厅中的鲜榨饮料细菌超标，不合格率达88%。事实表明：鲜榨饮料的卫生状况的确令人担忧。据了解，有不法商贩暗中低价购进经过处理的腐烂变质水果，掺着好果榨汁。

食品专家提醒消费者：名牌产品质量安全有保障，要喝椰汁就要认准质优价廉的名牌产品。据了解，目前椰汁市场，以海南椰树集团生产的椰树牌椰汁独占鳌头。据该集团市场部门的负责人介绍，椰树集团生产椰汁，使用独创的解决油水分离和蛋白质凝固难题的世界性专利技术，并经过严格的灭菌消毒程序，