

上海产内镜走进大医院

中山医院与企业联手研发 价格比进口便宜一半

本报讯（记者 金恒）记者日前在中山医院国产内镜临床应用价值讨论会上获悉，复旦大学附属中山医院内镜中心联合上海澳华公司采用“临床研究+企业研发”模式，3 年完成了国产内镜的“升级换代”，打破了进口产品对我国内镜诊疗的“垄断”。

降费用 广大患者受益

据了解，目前我国 90% 以上的医疗机构已开展内镜下的诊疗项目，约有 80 多万医师从事内镜微创诊疗，包括消化内镜、外科腹腔镜、泌尿内镜、妇产科内镜、五官科内镜等共 12 个专业。然而，长期以来国内电子内镜几乎都是进口产品。中山医院内镜中心主任姚礼庆教授介绍说，进口内镜的价格约 120 万元一套，而国产内镜价格要减半。一般来说，三甲医院都有 15-20 台内镜，每台机器使用寿命约 5 年。全国那么多三甲医院，可在内镜上节省大笔费用。从长远来看，医疗器械费用支出减少，受益的将是广大患者。

姚礼庆表示，为了降低医疗费用，国家正着力发展国产医疗器械。据业内估计，如果采用国产内镜，内

镜诊疗费用将下降三成左右。

比诊疗 水平不相上下

在临床应用讨论会上，姚礼庆教授用幻灯片播放了 4 组 8 幅对比图，包括食道、胃窦、十二指肠、结肠，并请各位内镜诊疗专家指出，哪一幅是国产内镜拍摄的，哪一幅是进口内镜拍摄的。结果正确率是 50%，该测试说明，在图像清晰度方面，国产和进口的不相上下。

据姚礼庆介绍，在胃肠道早期肿瘤的诊断率上，两者旗鼓相当，诊断率均为 10%-15% 左右。从 2011 年起，中山医院内镜中心引进了一台国产电子内镜开展临床诊疗和研究，并不断改进，至今已实施了

5000 余例，无一例并发症，无一例出现不舒服的病症。

中山医院内镜中心副主任周平红教授还操作着国产内镜，在俄罗斯、印度等地的消化内镜年会上大显身手。他希望，有朝一日能够操作国产内镜，在德、美、日等“表演”一场内镜下的诊疗手术。

终圆梦 打破进口垄断

中山医院的内镜诊疗量连年位居全国第一，但在姚礼庆教授的心里，有件事一直不服气：“为什么神舟能上天，内镜却都是进口的？”在上世纪 80 年代，上海医用光学仪器厂是国内唯一生产纤维内镜的企业，到 80 年代末，电子内镜开始普

及，国产内镜在技术研发上渐渐落后，进口内镜开始一枝独秀。为打破进口内镜的“垄断”，2011 年，姚礼庆联系到了具备电子内镜研发生产能力的上海澳华公司，尝试从临床应用的角度出发，推进国产电子内镜的升级换代。

3 年前，国产内镜和进口产品差距还很大：图像不清晰、不具备放大功能、无法变色诊断、手柄质感差、外形粗糙。经过临床实践和改进，国产内镜外观变漂亮了，图像清晰了，功能齐全了，手柄灵活有光泽了，还出口到印度、俄罗斯、越南、柬埔寨等国，得到了美国市场的认可。

本报记者 金恒

前几天，“折翅”的海鸥重新回到公众视野，这和国产内镜的兴衰何其相似。在微电子、精密加工、新材料等技术飞速发展的今天，国产医疗器械需要“升级换代”迎头赶上。满头白发的中山医院博士生导师刘厚钰教授说，希望有一天，我们也能像以色列发明无线胶囊内镜一样，创新研制出自己独到的电子内镜产品。

医疗器械和“看病贵”

在发达国家，药品和医疗器械的费用之比为 1:1，在我国，这个比例为 1:4，甚至更高，这其中蕴藏着极大的市场容量。医疗器械的费用和医疗支出息息相关，日本卫生部门为降低医疗费用，也制定政策鼓励本国生产医疗器械。

在我国，大中型、高新技术医疗器械依赖进口已成为普遍现象。有识之士认为，医院购买的进口医疗器械价格高，最终会体现在检查费、治疗费上。因此，发展中国自主研发的高新技术医疗器械，掌握主动权，降低成本，对缓解“看病贵”尤为重要。

本市四所高校组建协同创新中心

上海财大将培养自贸区专业硕士

本报讯（记者 易蓉）“自贸区与服务业开放”研讨会前天在上海财经大学国际工商管理学院举行。记者从会上获悉，由上海财大、对外经济贸易大学、华东政法大学、上海对外经贸大学组成的中国（上海）自由贸易试验区协同创新中心，正针对自贸区拟定复合型人才培养计划，上海财大预计将于今年推出自贸区方向的专业硕士。

与会学者达成共识：上海自贸区在法律、经济、文化等领域将需要大量“复合型”角色承担创新改革重任。上海财经大学 2011 办公室主任魏航副教授透露，协同创新中心成员学校正拟定人才培养联合计划，学校间将探索课程共享、师资互换等形式，增设法学、国际金融贸易等自贸课程或模块，从专业硕士、博士开始试验“法、商”复合型人才培养。未来，还将通过模块选修等形式辐射本科。

九院与内蒙古林西县签合作协议

本报讯（记者 施捷 通讯员 吴莹琛）昨天，上海交大医学院附属第九人民医院就扶持内蒙古自治区林西县医院眼科建设在沪签订合作协议。根据协议，市九医院将选派眼科专家到林西县医院提供诊疗活动、业务讲座、手术示教等帮扶内容，并帮助对方医院开展眼科适宜技术，同时有计划培养人才队伍，实行导师制度，免费接受林西县医院眼科医疗人员进修学习。



童话剧 身边演

为了让市郊孩子近距离接触童话剧演出，上海海阔公益事业发展中心携手上海东方电影学院，日前在金山区举办“让儿童剧走进孩子心中”公益活动。当日，金山区实验幼儿园孩子展示了一周的学习成果，专业演员扮成童话中的人物，在现场与孩子们一起联欢，在孩子们心中播下真善美的种子。

通讯员 庄毅
摄影报道

培养目标是影视“武林高手”

上体武术表演专业超八成学生进剧组拍戏

关注大学生就业

2013 年暑假，《精忠岳飞》在多家收视热播，剧中多名武将身手敏捷，角色生动。可他们的扮演者并非“大牌”，而是来自上海体育学院武术表演专业的大一、大二学生——周斌饰演岳云、羊柳饰演刘正彦、朱安洲饰演大小眼将军。如今，周斌同学已经成为华大影业公司的签约演员，华大影业拟将其作为新生代动作演员全方位包装推广。

培养影视动作演员

上海体育学院日前公布 2014 年艺术类专业招生简章，其中 15

个武术表演专业的名额倍受业内关注，据悉，这个才举行了两届招生的新专业，超过八成在读学生已有影视作品拍摄实践经验。

经教育部批准，上体武术表演本科专业于 2012 年开始招生，这是国内第一个培养武术影视人才的专业。上海体院武术学院武术表演教研室主任王三说，这个专业主要是为了培养类似成龙、李连杰的动作演员。近年来，中国功夫片名扬全球。不过，眼下一流的动作明星，大多来自香港。不仅如此，许多内地影视剧中的武术设计、武术替身、武师等，也多来自香港。这表明，市场对于武术表演专业人才需求很大，而中国内地一直缺乏对这一专业人才的培养。

重在演戏而非武术

据王三介绍，武术表演专业开办不到两年，受到许多制片人的关注，学生中很快冒出多名银幕“武林高手”。周斌还参与拍摄大型电视剧《秀丽江山之长歌行》，饰演英俊少侠“蔚迟俊”；韩聪聪同学在数字电影《青眼虎李云》担任主要演员；一年级学生黄有亮参与拍摄了好莱坞制作的《最后的战争》《冒牌监护入》。

王三说，与武术学院的其它专业不同，武术表演重在演戏，而非武术。该专业聘请了唐季礼等一流影视导演担当客座教授。除了接受本校专业武术老师的辅导外，学生们会参加表演基础实践、台词和身

体形态等基础实践课程；表演专业教师还经常会带着学生进驻剧组，让学生熟悉专业影视片场情况，实地了解影视剧的拍摄流程。

招生专业属艺术类

王三特别提醒考生，如有兴趣报考上体武术表演专业的，需注意该专业为艺术类招生，不是体育类招生。中学生报考武术表演专业，并不需要专业武术基础或运动等级证书。凡具有一定武术、表演、戏曲、舞蹈、技术体操、健美操、技巧等训练基础的普通高中、中等专业学校、体育运动学校、中等艺术学校的毕业生均可报考。王三表示，“我们希望上体能够走出新一代的成龙、李连杰。” 本报记者 张炯强

上海市经济管理学校
社校联建 和谐发展
www.sems.cn