



# 影像华西

2014年4月21日 星期一 第5期

总编：慧子 设计制作：慧子  
责编：张金戈 陈琳 葛畅 杨岚清 杨范昌  
张菁 次仁拥宗 陈琳 燕子 张钰  
合作协会：MITS（华西影像技术协会）

学术版

## 主银主银 我已改版啦

哎，小编最近可真是忙坏啦，一边弄我们影像系的网站建设，一边弄寝室文化节自己寝室的mv，还要来写稿子.....都说技多不压身，但最近这段时间还真是被压得喘不过气来呢。

好啦，吐槽完了，还是觉得最近蛮有成就感的哈。首先呢，在小编和几位工作人员的努力下，我们影像系自己的网站终于搭建起来啦。虽然网站还处于测试阶段，有很多不完善的地方，但我相信通过大家的努力，最后一定能把这个网站建设成一个展示我们影像风采的好平台，也希望大家多提出一些好的建议。

接下来，就是我们影像系刊自己的大事——《影像华西》改版啦！从这一期开始，我们的报纸将全面改版，容量和版面全面扩大。生活版和学术版这两大板块将容纳更加丰富的内容，也会加入一些同学们自己写的文章，或者是最近一段时间学习生活中的趣闻和感悟。哈哈，大家是不是很期待呢？那就拿起你手中的笔，向我们报社踊跃投稿吧！既能锻炼自己的文笔，又能提高自己的人气，投稿被采纳达到一定数量还可以加分！简直是好处多多啊，有木有？心动不如行动，我们期待着报纸上出现你的名字哦~

### 生活版

从我出生到现在，我已经4个月18天啦！在我们周报界，我已经算小学生了哟！感谢大家对我每一期的关怀与期待！现在，我长大啦！可以给大家呈现更多的内容，我的正面是生活版，背面是学术版，生活版大家可以无限掉节操，学术版可就要端正讲事实哟！

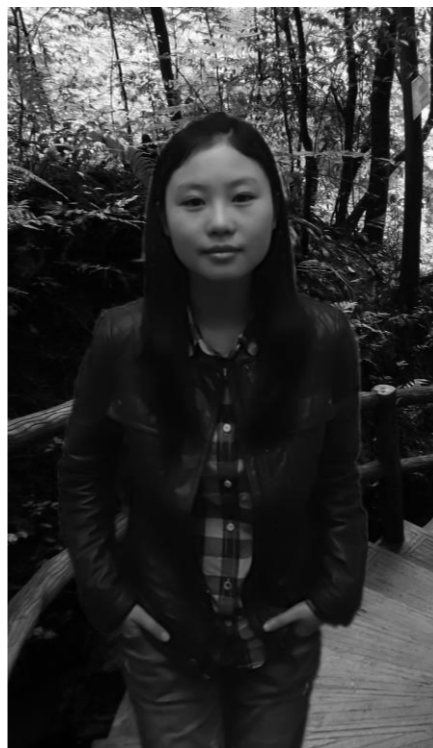
同时，我的饭量也增加了~希望大家可以多多制造豆腐块，发送到邮箱：[992012494@qq.com](mailto:992012494@qq.com) 主银主银！快快喂饱我吧！O(∩\_∩)O~~MUA!

### 动态生影

#### “影花”评

俗话说的好啊！有人的地方就有八卦！作为一个无节操无道德的版块！肿么可以少了我这样的八卦版呢？！想想人家脑外的美人叫脑花，肾外的美人叫腰花！咱大影像怎么能落下呢？！就让影花，从我们手中诞生！即日起拿起手机，编辑“你心目中的影花姓名+影像华西我爱你！”发送到18782959540即可参选。

只要你敢投票！我们就敢爆料！我可没说花花就一定不是男生哟！嘿嘿~



陈婕 2010级影像专业  
目前已保研，发表SCI文章，校版中

## 我的首篇 SCI

读书与写作之间，一个输入，一个输出，一个是学习，一个是分享。在学习过程中，广泛阅读各领域文献，尤其是外文文献，对于提高写作能力和更新临床研究进展非常有帮助。此外，在不断接受新知识、新观点的同时，还应注意信息整合，结合专业分析，便能得出自己的一些观点，再将它与大家分享。至此，一篇优秀的文章就已经完成一半了。好的 idea 就应该与更多的人分享，国外的审稿专家十分严谨，甚至一个用词不当就会带来误解和质疑，所以建议文章在撰写时仔细推敲。当然啦，如果确实是一篇精心准备的好文章，专家们是不会舍得拒绝的！

#### 影像诊断方面的特色：

1. 腹膜腔和腹膜后间隙疾病的影像诊断在国内外均享有较高的声誉。
2. 通过优化肝癌的各种影像学检查方案，显著提高了对早期小肝癌的检出率(92.6%)和定性诊断的准确率(95.8%)。
3. 将多模磁共振新技术应用于中枢神经系统疾病的诊断中，突破了传统意义上的影像诊断盲区——高负担神经精神疾病(如抑郁症、精神分裂症、癫痫等)。
4. 低剂量螺旋CT普查肺癌技术对早期发现肺癌具有重要意义。
5. 冠状动脉的64-MDCT成像提供了对冠状动脉进行无创评价的新方法。
6. 基于5,100例的乳腺肿块病例数据库，对乳腺肿块超声重复诊断准确性及定性准确性达到95%。

#### 介入和核素治疗方面的特色：

1. 肺癌、肝癌的超选择性栓塞化疗。
2. 脑血管疾病的介入诊断和治疗。
3. 空腔脏器狭窄的扩张治疗。
4. 椎间盘突出的髓核抽吸治疗和椎体压缩骨折的椎体成形治疗。
5. 门静脉高压患者的门体分流介入治疗(TIPS)。
6. 甲亢、分化型甲状腺癌和骨肿瘤的核医学治疗。其中，对骨转移瘤采用内放射靶向治疗药物<sup>153</sup>Sm-EDTMP的有效率在90%以上。
7. 超声引导下的介入治疗。

2007年放射、核医学、超声三个医技科室获评教育部国家重点学科。

放射科在复旦大学2009年度中国最佳专科声誉排行榜上名列全国第3，是国内最主要的影像医学专业人才培养基地，目前拥有总价值近4亿元的世界最先进影像设备，2011年医疗服务量550287人次，临床医疗处于国内领先水平。

核医学科是我国最早的核医学专科之一，主张并致力于核医学技术的临床检查和临床治疗，学科带头人匡安仁教授曾担任中华医学会核医学专委会主任委员，2011年医疗服务量74307人次，临床医疗处于国内领先水平。

超声科拥有大批世界先进的超声诊断仪器，2011年医疗服务量378941人次，临床医疗处于国内先进、西部领先水平。

## 华西影像多 你造NB

华西影像医学中心包含X-线、CT、MRI、DSA、超声、PET/CT、SPECT等技术手段，下设有放射、超声、核医学三个临床科室，两个研究中心(华西临床磁共振研究中心HMRRC和北京师范大学脑认知科学国家重点实验室-华西医院神经影像研究中心)、一个研究室(分子影像研究室)、两个实验室——超声医学实验室和核医学实验室(四川省重点实验室)。中心拥有60余台/套先进的仪器设备，包括双源螺旋CT、320层多排螺旋CT(引进中)、3T人体全身磁共振仪(3台)、PET-CT、一台7T大孔径动物专用MR成像仪、PACS-RIS系统、先进超声影像设备等。

### 放射前沿

形态和分子影像学在肿瘤研究中都具有重要价值——诊断、分期评估和疗效评估都依靠之。PET/CT在医院实现以来，CT和PET的图像质量都在持续增加。尽管如此，MRI的低剂量、高软组织对比度及其在功能和分子影像方面的广阔前景等优点，人们越多的想探索MRI取代CT的可能性。但是，由于设备和技术等因素PET/MRI完全取代PET/CT还在探讨当中。而且，MRI PET技术有一定程度的相互阻碍，PET对磁场梯度和MRI信号的频率有干扰。此外，PET中获取数据所使用的衰减校正的方法也是基于MRI的，这对于定量的PET/MRI设备来说是极其重要的一点，在实际应用中是不能被忽略的。CT的衰减矫正是x线穿过人体的CT值的变化实现的，而MRI的信号由组织质子的密度和弛豫时间决定。因此，对于511keV的光子的衰减系数来说，MRI中误差的计算就变得比CT要复杂的多。

进来，各种不同类型的全身PET/MRI检查设备相继问世。PET/MRI对于二者都能显示的病变表现地更加清晰准确，另外，在软组织较多的部位如乳房、头颈部、肝脏、骨骼肌系统和脑部肿瘤等，PET/MRI图像能提供更高的准确性。我们通过比较PET/MRI对不同的肿瘤的定性诊断和定量诊断来反映其对全身PET/MRI检查的可行性。(未完待续)

## 百佳寝室



在刚刚结束的“百佳寝室”评选中，一张来自华西男五舍607的报名表让我和我的小伙伴们都惊呆了！高达87.1的年平均成绩，排名均位于专业前五，国奖、综合等各类奖学金的获得者，寝室成员多次参加“三大计划”“挑战杯”等科研项目……华西出品德智体美劳全面发展的“百佳寝室”终于现身了！本期影像之声小编带你一起走进由段婷、刘凤阳、张菁、郑雨组成的传说中的“学霸寝”。

**Q:** 各位的学习成绩优异已经是众所周知了，那么课余时间你们都有些什么活动呢？

**A:** 平时学习紧张大家很难聚在一起，我们就利用周末时间稍微放松一下，在寝室里做做游戏，输了的人会有惩罚措施，比如爬楼梯什么的(笑)。或者聊聊天，段婷喜欢给我们讲讲最新的时事热点。

**Q:** 除此之外你们个人都有哪些爱好呢，比如运动、读书之类的？

**A:** 运动的话，张菁会打乒乓球，郑雨会去跑跑步，刘凤阳喜欢练瑜伽什么的...段婷嘛...她不怎么运动(再笑:-D)，但是她喜欢写毛笔字(小编看了几幅作品，写的不错)。至于读书呢，段婷喜欢看哲学和红楼梦的相关书籍，刘凤阳喜欢读散文，张菁则钟爱林语堂。(小编：果然是学霸们的爱好\ (∩\_∩)O)



年平均成绩	87.1	重修人数	0	违纪人数	0	社团人数	4
获奖情况	2011-2012 学年度国家奖学金1人，国家励志奖学金2人，校级综合一等奖1人，校级综合二等奖2人，校级综合三等奖1人，华西英才奖1人，联邦制药奖学金1人，优秀学生干部1人，优秀学生2人 2012-2013 学年度国家奖学金1人，国家励志奖学金1人，校级综合一等奖1人，校级综合二等奖1人，校级综合三等奖2人，单项一等奖学金1人，优秀学生2人，华西英才奖1人，“蒋庆云·德医基金”奖励学金1人						

**Q:** 你们寝室有三个人都是干部，除了学习之外工作一定也有很多，你们是怎样在这两者之间权衡合理分配时间的呢？

**A:** 首先要抓得住重点，分清主次，然后在做一件事的时候一定要专心把这件事做完，一心二用就会大大降低你的做事效率。其实也没有什么特别的方法，就是比别人付出更多的时间和精力。

经过小编观察，咱们的“学霸寝”寝室布置十分温馨，环境整洁，东西都摆放有序，室友间相处的也十分融洽，看来良好的氛围也是成就“学霸寝”的关键因素之一。