

我们室友三两事

From 男三舍 502

◆ 15年双11的时候，我们寝的小y同学在淘宝上买了红糖茶，那家店铺做活动买2发4，但是小y同学只收到了三包，这是为什么呢？因为该同学主动去找店主说：“老板老板，你可不可以给我多发一包啊，给我发3包吧！”老板特别真诚地发了3包，以顾客为上帝的卖家。

◆ 我们寝室有两个爱榴莲爱到可以为了榴莲嫁掉的女子。

◆ 在很晚才回学校的路上，即使路上有行人，但是看到迎面走来的一脸淡定模样的室友，心情真的特别灿烂。



From 男三舍 503

❖ 我们寝室的小x同学，有一次发现怎么都打不开自己的行李箱了，很着急很着急，大家都想着是行李箱坏掉了，还劝她实在不行要动用野蛮手段，结果忙活了半天后，室友小m同学一脸懵状对x同学说：“x儿啊，那是我的箱子。”哦。

❖ 期末考试结束回家之前几个人一时兴起要看恐怖片。于是找了一部很久很久很久之前的日本经典恐怖片。画质很感人。感人到画面里的人比那什么更可怕。最后笑到不行。

❖ 15年国庆整个寝室去爬青城山。爬累了就坐在那里玩天黑请闭眼，感觉冷了就继续爬。爬了一整天。

(版块介绍：新开不定期版块“我们室友的三两事”，专注记录“寝室青春”，欢迎来稿，大声说出我们不散的青春~~~)

放射前沿

北美放射学年会之影像未来趋势

2015年的北美放射学年会(Radiology Society of North American, RSNA)以未来为主题，其亮点就在于对影像未来趋势的探究与讨论。

RSNA主席Arenon教授的开幕致词中，他引用一档经典科幻电视节目「星际迷航」，以敦促放射学专家「大胆」地迈向不确定的未来。

数据分析是这次对影像未来探索的主角。在将来，高质量的服务和价值需要放射医生更有效地工作。这些都离不开数据分析。早期的数据分析工具一直沿用至今，如仪表盘数据跟踪等。但我们可以之前的研究中提取更多有价值的信息。数据挖掘和分析软件可使放射学有潜在的质量改善。这还可以展示未来的价值和发展空间。2015 RSNA大量的科学报告表明：数据分析可以产生真实的、可量化的效益，如减少平均扫描时间、MR的变量研究以及病人较短的等待时间等。再者，3D打印的兴起对于放射学是一个好消息。基于CT、MRI和超声的3D模型已经超越其有限的作用。在手术规划中，3D打印也成为不可或缺的工具。新的3D打印技术已与整形修复也密不可分。在2015 RSNA中，3D打印与新兴产业携手展示了多项新功能。同时，会议期间还有多项课程和科学的演示。例如，如何用软件将标准DICOM CT图像转换成3D模型。

此外，会议上还讨论了密度主导乳腺影像学研究及放射科医生的责任等未来影像区域中的话题。

Echocardiography for hypertrophic cardiomyopathy

AB Hypertrophic cardiomyopathy (HCM) is a genetic cardiomyopathy. The prevalence of phenotypic expression, in the absence of another systemic or cardiac disease causing increased left ventricular (LV) wall thickness, is estimated to be 1:500. The frequency of clinical presentation is far less highlighting the need for a non-invasive diagnostic imaging tool. Echocardiography is readily available and allows for structural characterization and hemodynamic assessment of the hypertrophic heart and to screen patients at-risk for HCM, such as first degree relatives of affected individuals, and differentiate HCM from the athletic heart. Echocardiography can also be used to assess for anatomic abnormalities of the mitral valve apparatus that may exacerbate LV outflow track obstruction and to further risk stratify patients during exercise.



肥厚型心肌病的超声心动图

肥厚性心肌病是一种遗传性的心肌疾病。在无其他的能够导致左心室室壁增厚的系统或心脏疾病的情况下，表型表达的概率为1/500。临床表现的频率要低得多，因此一种非侵入性的诊断成像工具的出现极为重要。超声心动图简单可行，可以观察和监测高危HCM患者的心脏结构特征及心脏增厚区域的血流动力学，如观测影响个人的一级因素、区分心肌肥厚的心脏与活跃的心脏。超声心动图也可以评估二尖瓣器的解剖是否异常，一旦二尖瓣器的解剖结构出现异常，可导致左心室的流出道梗阻以及进一步危及处于运动状态的分层的病人。

