

小编有话说

大三的第一个月就这么悄悄的从我们手中溜走, 这一个月, 我们经历了综测, 对过去一个学年的学习和工作进行了一次大的总结, 相信很多小伙伴都跟小编一样下定决心, 这学期要好好学习。不过呢, 面对十月份八天长假的诱惑, 出去浪的想法应该是按耐不住了, 不过出门要注意安全哦, 答应小编我, 回来一定要好好学习。毕竟我们的时间不多了哟。

祝大家国庆中秋双节快乐哟! 中秋记得给家人挂个电话哦!

**1** 为庆祝中秋佳节的到来, 丰富单调的校园生活, 缓解学业压力, 增进同学们的友谊, 医学影像技术系举办了一场别开生面的中秋会。2017年9月28日晚上20:00, 影像系的全体同学相聚在临医楼226, 共同参与此次的团体活动。



**2** 9月28日晚19:45, 活动室的门口就已经聚集了很多的同学, 为了给同学们一个惊喜, 活动教室的门关得严严实实的, 有很多同学, 在好奇心的驱使之下, 跑到门缝前偷看, 三五个聚在一起, 兴奋地猜测着晚会的活动。

八点整神秘的大门终于敞开, 同学们相继进入活动室。刚一踏入教室, 映入眼帘的便是高高挂起的一串喜气洋洋的大红灯笼, 精美的教室布置让大家感受到了工作人员的用心准备。



**3** 首先, 大家为之前教师节上同学们为老师做的手工作品进行投票, 大家欣赏到了的贺卡都饱含新意, 不仅样式独特新颖, 而且内容积极阳光, 不得不感慨, 影像系的同学们都多才多艺。进行评选不是目的, 欣赏大家的智慧成果才更重要。



**4** 贺卡展示环节结束后, 就进入了最紧张激烈的“游戏环节”。首先进行的是《猜灯谜》, 幽默聪明的主持人在这个环节可谓费尽了心思, 她打趣道: “抢谜面的时候, 要是摸到谁的手了啊, 就多摸一会儿, 若嫌不够, 就牵一会儿, 反正现在黑灯瞎火的, 大家啥也看不见……” 抢灯谜的时候, 大家可谓是使尽了浑身解数, 有搞偷袭的, 趁人不备偷偷拿走人家放在桌上的灯谜; 也有明目张胆地从好伙伴的手里“抢”, 引起一阵阵的尖叫、欢呼、大笑、拌嘴儿, 场面好不热闹。

**6** 既然是庆祝中秋节的晚会, 除了可以猜灯谜, 当然还要玩花灯。每一个小组都拿到了适宜的材料, 大家团结协作, 各有分工, 制作专属自己的花灯。在进行最后的成果展示的时候, 同学们都感受到了影像大家庭的温暖。

## 医学影像技术系 “月半月圆”中秋会圆满结束



**5** 激烈的“猜灯谜”游戏结束后, 同学们依次回到了自己的座位, 场面渐渐安静了下来, 紧接着开始了考验室友之间默契的一个游戏——你画我猜。一场游戏下来, 同学们实在是为彼此之间的那股强大的默契和应变能力所震惊! 无论画画的同学是“抽象派”还是“写实派”, 都总有“懂Ta”的那一个人, 然后淡定地说出正确的答案。

**7** 欢乐的时光总是转瞬即逝的, 在领取了为大家准备的月饼后, 活动圆满结束。有了这样的一场活动, 有了这样的一群人儿相聚在一起, 这个中秋就不太普通, 它将成为我们永生难忘的美好记忆: 海上生明月, 天涯共此时。祝福15级华西临床影像系的全体同学节日快乐, 谢谢在佳节里的你们的陪伴!

## The effect of CT and conventional X-ray diagnosis on chronic obstructive pulmonary disease complicated with pulmonary interstitial fibrosis

### 【Abstract】

**Objective** To analyze and explore the effect of CT and conventional X-ray diagnosis on chronic obstructive pulmonary disease complicated with pulmonary interstitial fibrosis.

**Methods** 51 patients with chronic obstructive pulmonary disease complicated with pulmonary interstitial fibrosis who were admitted to our hospital from January 2013 to December 2015 were selected as the research subjects. CT and conventional X-ray diagnosis were carried out for the patients, and the diagnostic effects of both methods were compared.

**Results** CT diagnosis rate was 98.04%, which was significantly higher than the X-ray diagnosis rate of 82.35% ( $P<0.05$ ). Among 51 patients, severe emphysema accounted for 60.78%, and moderate emphysema accounted for 39.22%. Among the 51 patients, CT manifestations were mainly thickened interlobular septa, thinning bronchial vascular bundle, and thickening lobular interstitium. After one year of treatment in the 51 patients, there was no obvious change in pulmonary signs of emphysema in 20 patients, larger cellular areas in 7 patients, thickening lobular interstitial septum in 18 patients, and further thickening lobular interstitium in 4 patients.

**Conclusion** CT has a high diagnostic rate for chronic obstructive pulmonary disease complicated with pulmonary interstitial fibrosis, which can provide a reliable reference for clinical diagnosis and treatment.

## 慢阻肺合并肺间质纤维化 CT 与传 X 线诊断

### 【摘要】

**目的** 对慢阻肺合并肺间质纤维化 CT 与传统线诊断的效果进行分析探讨。

**方法** 以我院 2013 年 1 月~2015 年 12 月收治的 51 例慢阻肺合并肺间质纤维化患者作为研究对象, 分别对患者进行 CT 与传统 X 线诊断, 对比两种方法的诊断效果。

**结果** CT 诊断率为 98.04%, 明显高于 X 线诊断率 82.35% ( $P<0.05$ )。51 例患者中, 重度肺气肿占 60.78%, 中度肺气肿占 39.22%。51 例患者 CT 表现主要为小叶间隔增厚、支气管血管束变细、小叶间质增厚。51 例患者治疗 1 年后, 20 例患者的肺气肿征象无明显变化, 蜂窝范围变大 7 例, 小叶间质显著增厚 18 例, 小叶内间质进一步增厚 4 例。

**结论** CT 对于慢阻肺合并肺间质纤维化的诊断率较高, 可为临床诊断及治疗提供可靠参考依据。

**【关键词】** 慢阻肺; 肺间质纤维化; CT; X 线

**【Key words】** Chronic obstructive pulmonary disease; Pulmonary interstitial fibrosis; CT; X-ray

## 敬果蝇——关于果蝇的 7 个八卦

2017 年诺贝尔生理学或医学奖授予杰弗里·霍尔 (Jeffrey C. Hall)、迈克尔·罗斯巴殊 (Michael Rosbash), 与迈克尔·杨 (Michael W. Young), 以表彰他们发现了昼夜节律的分子机制。他们的研究对象, 是果蝇。



今天, 让我们用这 7 个冷知识, 向果蝇致以最崇高敬意——

1、——为什么人人都爱果蝇? ——因为快啊……

用果蝇某种程度上是历史偶然, 摩尔根做的早期研究用别的动物其实也行。但是果蝇是个好选择: 它生得快, 25 摄氏度的时候 10-12 天一代, 果蝇 30 年顶小鼠 200 年。它的另一大优点是个子小, 一个小试管就能装几十上百, 一个果蝇实验室有几万几十万果蝇很正常。

这不是一瓶果蝇, 这是一瓶八世同堂的恩怨情仇啊……

2、无意间, 研究者们“驯化”了果蝇

果蝇常用乙醚或者二氧化碳麻醉 (所以今天的果蝇实验室有很浓的乙醚味), 不过实验室果蝇其实已经比较温顺了, 打开瓶盖也很少有飞出来的, 相比之外野外抓的果蝇大半都第一时间找机会逃跑。

——这也很好理解, 毕竟能留下养的都是不太爱飞的果蝇后代……可以说, 我们已经把果蝇“驯化”了。

3、果蝇比你更“懂啤酒”

啤酒酵母散发出的香气会吸引果蝇, 这样果蝇来吃的时候就传播了酵母, 和花朵的传粉异曲同工。以及, 这个气味也是酒香的成分之一。

你的真爱是啤酒? 啤酒的真爱是果蝇

4、失态的果蝇也酗酒

UCLA 的研究团队发现, 当面前摆有被酒精浸泡过的食物和正常的食物时, 近期求爱被拒的雄性果蝇更有可能借酒消愁。

给我一杯忘情水: 求爱被拒, 果蝇也会“借酒消愁”

5、一共有 5 个诺奖颁给了果蝇研究

第一个是 1933 年, 颁给了果蝇的开山祖师摩尔根;

第二个是 1946 年, 颁给了摩尔根的学生赫尔曼·穆勒, 他发现了 X 射线对果蝇的突变效应;

赫尔曼·穆勒, 果蝇的二号仇敌, 用 X 射线辐射出一大堆“奇形怪状”的果蝇……

第三个是 1995 年, 颁给了三位果蝇发育基因的研究者;

第四个是 2011 年, 颁给了果蝇免疫系统的 Toll 相关基因;

第五个就是 2017 年医学或生理学奖的果蝇生物钟。

6、雄果蝇也爱年轻妹子

同济大学的薛雷团队在实验中发现, 无论雌果蝇的年龄多大, 雄果蝇都会选择与其交配。但在面对两只年龄不同的雌果蝇时, 雄果蝇就会优先选择年轻的雌果蝇……

这一研究获得了 2014 年的菠萝科学奖。

7、身陷绝境, 果蝇也会抑郁

是的, 果蝇也会抑郁。当被困在会发热的盒子里时, 果蝇会选择转向逃离。但一旦它们发现热力超出了忍受范围且无法避免时, 它们的爬行的速度会慢很多, 休息也变得更频繁、持续时间也更久——这正是“习得性无助”的状态。