

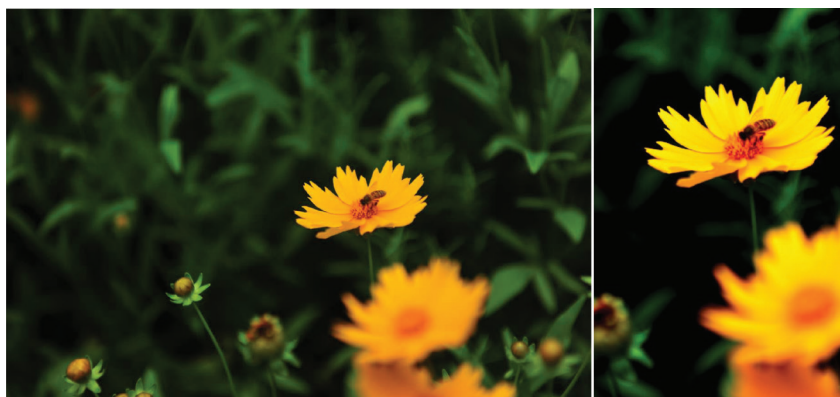
## 写好诊断性meta分析的秘密（一）

徐莉

选择去学习诊断性 meta 是我人生里最正确的选择之一！2013 年 12 月我开始学习，到 2014 年 1 月份发表了我的第一篇诊断性 meta 分析，3 分的杂志，4 天直接接受，然后便一直在这条路上走下去了。时至今日，两年多的时间，有些东西已经跑进我的脑子里挥之不去，很多很多，在我听到一首好听的音乐的时候，在我看见很美的照片的时候，在我弹钢琴的时候，在我跳舞的时候，我会时不时的想起诊断性 meta，因为美的东西都是共通的。

怎么样去写成一篇文章好的诊断性 meta，现在的我只能感觉到它们，却不能细化地说出来，但它们在发酵，我需要等待美酒酿成，把这些美的东西串起来，然后发现。如果一篇文章就是一个故事，那么我会用我独特的眼光和理解来给你讲，下面的图片将结合实际，深入浅出地分享诊断性 meta 分析……希望大家都能尽快上手。

### 这个主题别人写过怎么办？——剪裁和聚焦



#### 简单动作怎么做？

在影像学中，当磁共振波谱（MRS，测定活体内某一特定组织区域代谢物含量的无创性技术）和弥散加权成像（DWI，利用水分子的弥散运动特性进行成像）刚兴起的时候，随便应用于一个器官，就是很好的文章。现在又发展到体素内不相干运动成像（IVIM，无创评价活体组织内分子扩散运动及灌注的 MRI 新技术）定量动态增强热门的时候。我们以此来作为素材了解下什么是简单动作。

所谓简单的动作，就是针对单个的技术（如磁共振波谱，弥散加

权成像，可以替换为任意的其他的诊断技术）而言，提取四格表数据，获得真阳性（true positive, TP），真阴性（false positive, FP），假阳性、假阴性数据（false negative cases, FN），然后通过软件得出数据。这个简单动作，其实是比较简单、容易、无多大技术含量的。

常用的软件：Meta-DiSc software and Stata

推荐用书：《meta 分析软件应用与实例解析》

当对于简单的动作了解和掌握后，又会随之而来如下问题：

1. 难度动作怎么做？
2. 简单的合成已经会了，我们又应该怎么对待呢？
3. 学完就扔，还是反复练习？
4. 反复练习后又应该怎样去提高呢？

简单的动作在开始的时候，个人感觉挺好发文章的，到了后来就感觉越来越难了，因为好吃的肉都被大家吃了，慢慢的需要加入越来越多的变化，越来越细化，才能吸引审稿人通过审稿。

而难度动作 = 简单动作的复合

*Practice makes perfect!*

笔者将在下一次开始谈这个问题，欢迎大家继续关注本刊。