文献检索和管理技巧（五）

如何让 PubMed 主动为自己推送最新收录的文献

晋川

在之前的文稿中，笔者曾经介绍了一种让目标杂志主动为自己推送最新文献的方法。有读者提到以下两个问题：一、最新收录的文章也可以用 RSS 订阅的方法推送；二、杂志内容鱼龙混杂，并不是每篇文献自己都感兴趣。很多时候，读者希望得到的还是某一个研究领域的文章，这显然是之前提到的订阅杂志的方法所无法实现的。所以为了解决以上读者的问题，我们继续来谈谈文献推送的技巧。

假定某学者的研究方向是 IL-27 的生物学功能，为了获取最新的有关 IL-27 的文献，该学者需要每天到 PubMed 上检索有关 IL-27 的文献，这种获取最新文献的方式显然比较劳神费力。那么有没有可能让 PubMed 主动检索后为自己推送有关 IL-27 的最新文献呢？其实 PubMed 是有这个功能的，只是部分学者没有充分利用该功能。在此，笔者拟演示如何使用 PubMed 这个自动检索推送的功能。

第一步
注册 PubMed

PubMed 是可以免费注册的，注册后即可享用很多个性化的服务，其中最重要的一项服务就是主动为自己推送最新文献。如果个人还没有注册，进入 PubMed 界面上可见右上角显示为：“Sign in to NCBI”（图 1）。

注册 PubMed 的第一步就是点击

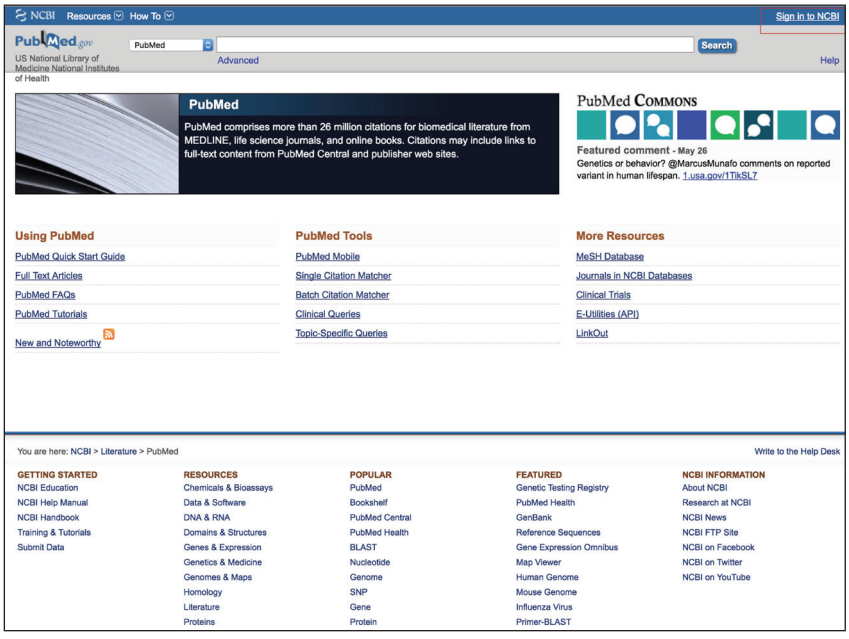

图 1 注册 PubMed

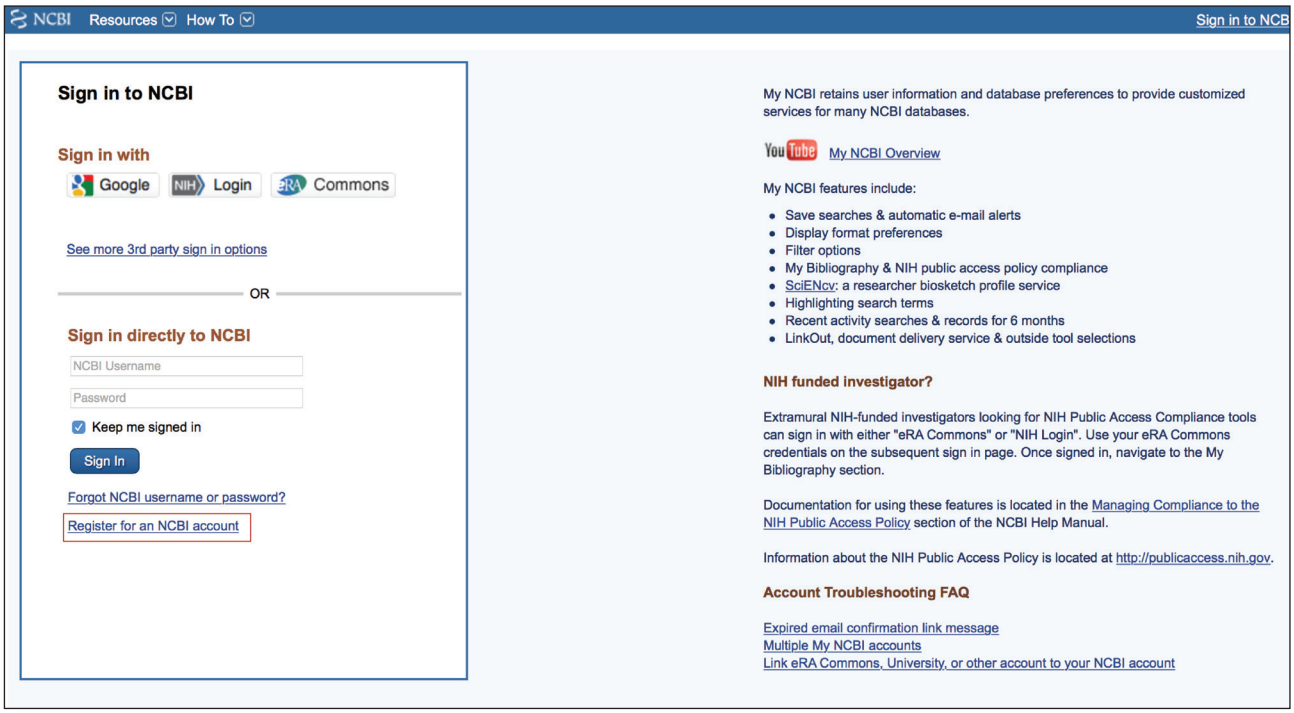

图 2 PubMed 注册界面

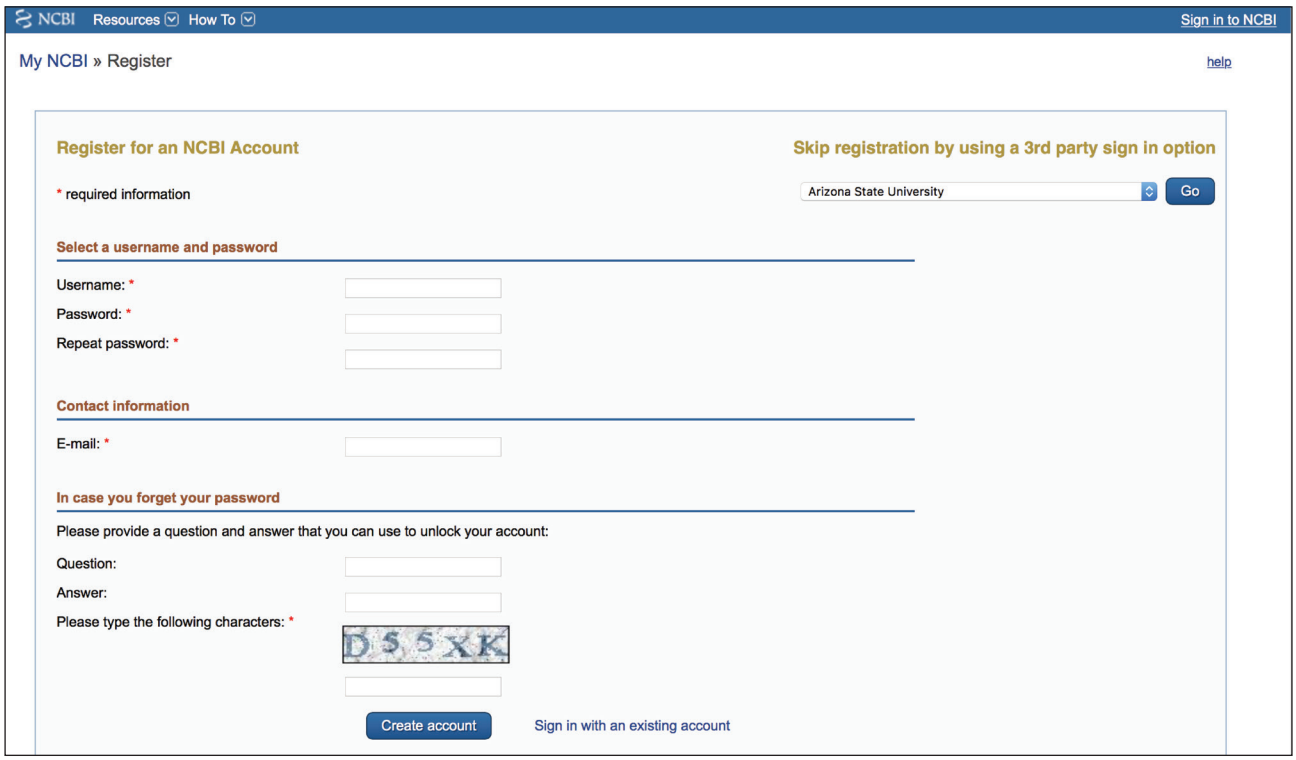

图 3 PubMed 注册项

“Sign in to NCBI”，之后可以进入图 2 界面。点击左下角的 Register for an NCBI account，可以进入图 3 的注册界面。在这个注册界面中，个人根据注册提示填写相应内容即可。需要特别注意的是，PubMed 会默认填写的邮箱地址为今后接收推送文章的邮箱。

填写完毕后就可以登录 PubMed 了，登陆后的界面右上角变成：你的用户名，My NCBI 和 Sign Out（图 4）。

第二步
保存检索式和设定推送方法

在 PubMed 检索时，我们将检索式设定为："interleukin 27" or "IL-27" or "IL 27" or il27，表示所有与 IL-27 相关的文章，检索界面见图 5：

这里需要说明的是，在本例中，笔者使用的是自由词检索，这种检索方法有时并不是十分准确。实际上，检索词的制定可以根据个人习惯来制定，其中可以设定多个布尔逻辑运算、截词检索、主题词检索、限制字段检索等方式。

完成检索后，点击检索框下面的 Create alert，可以进入图 6 界面。下面笔者简要介绍这个菜单中每个选项的意思：

Name of search：即检索结果的名称，默认的名称是检索式，但是可以根据个人习惯更改。例如在本例中，笔者就将检索结果命名为“白介素 27 生物效应”。

图 4 PubMed 登陆后界面

Search terms：是指自己的检索式，一般不需要更改。

Would you like E-mail updates of new search results：默认的选项是 No，Thanks。此处一定要更改为 Yes，please。

E-mail：即当有新的文献时，PubMed 需要将内容推送至的邮箱。该邮箱一般默认为注册邮箱。当然，个人也可以根据自己的习惯更改邮箱。

Schedule：表示推送频率，一般建议选择 daily，即每天推送。需要说明的是，如果没有文献更新，PubMed 当天不会推送相关内容。

Format：即推送格式，一般选择 Summary，即只推送标题、杂志名、作者等内容。当然，也可以选择 Medline 格式，此时会推送摘要。

Number of items：这个比较关键，即每次推送的条目数，一般建议设置为 200（即最大值）。如果设置为 5 条，而当天 PubMed 有 10 条更新，则其只

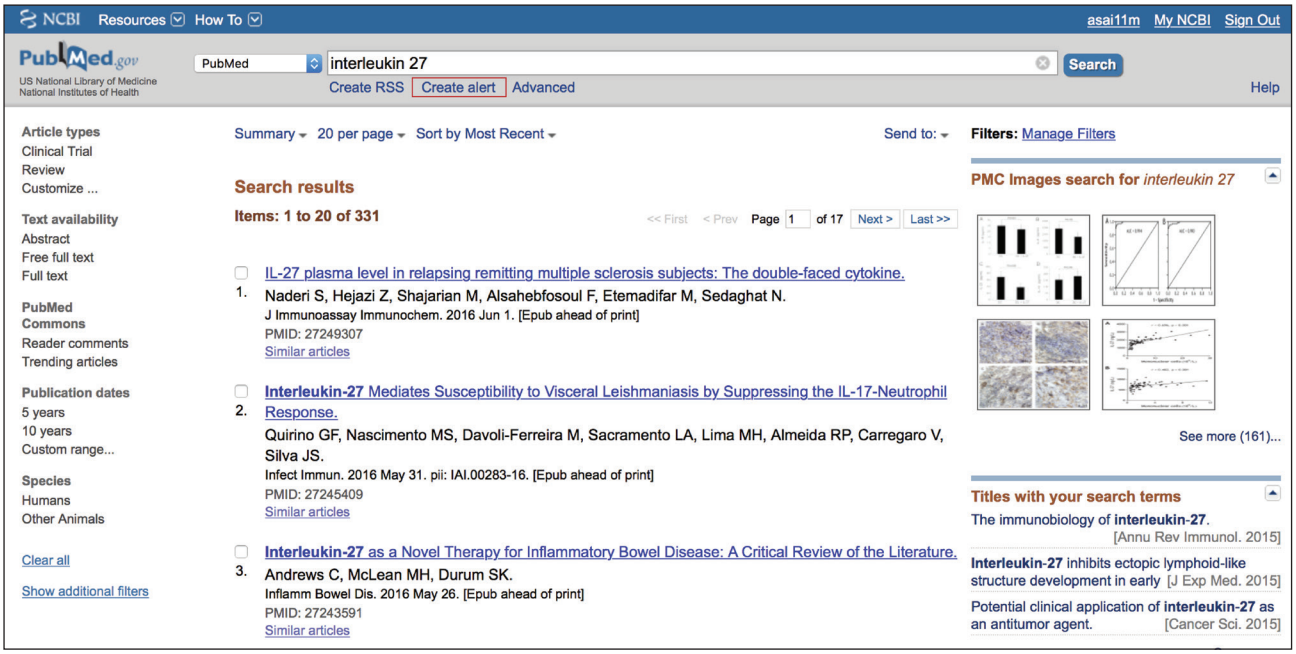

图 5 interleukin 27 检索后界面

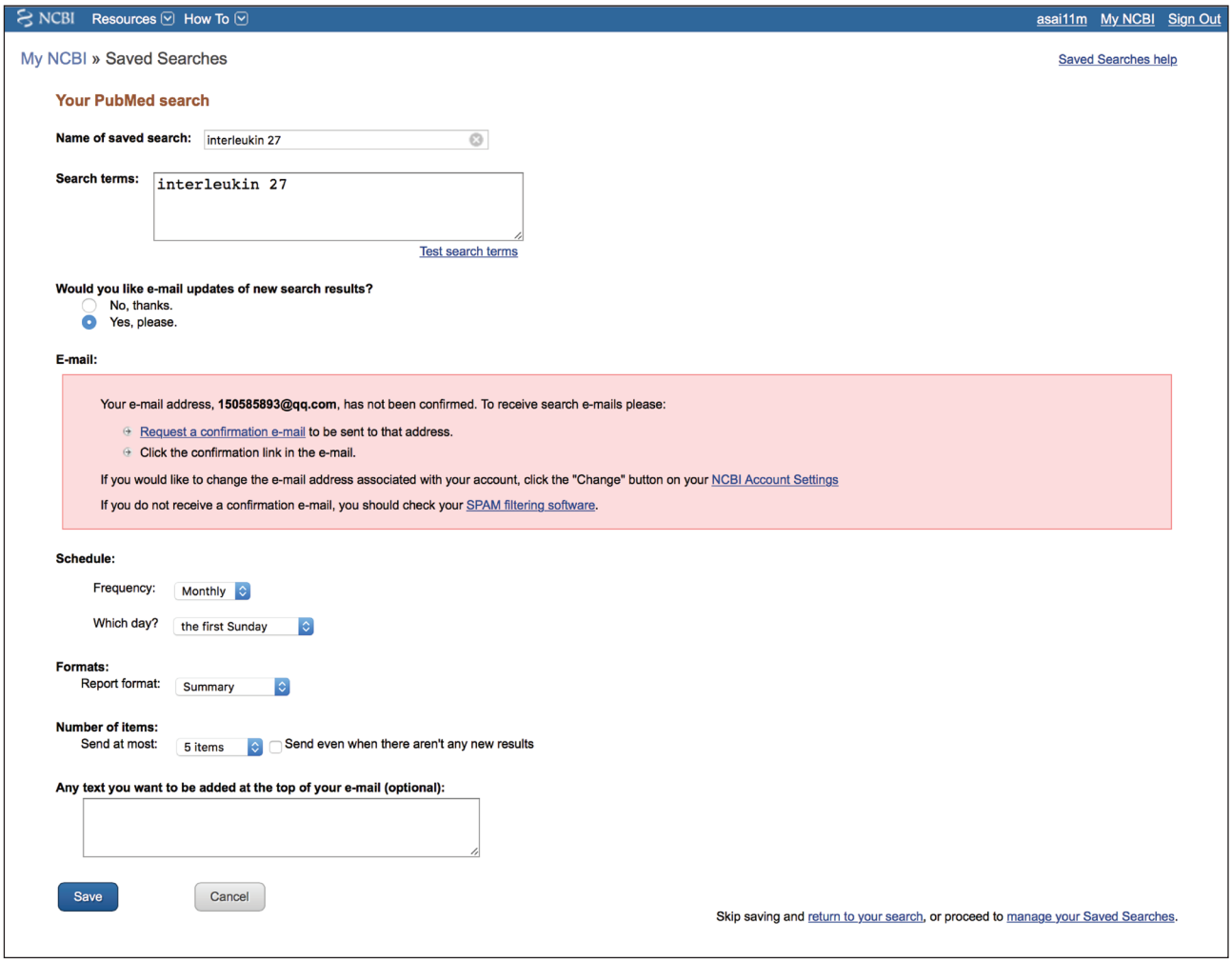

图 6 如何设置自动推送？

会推送前 5 条。因此建议设置为最大。

设置完成后，点击 Save，即完成了推送的相关设置。此后，一旦有相关的更新，PubMed 会在 24 小时内向订阅者的邮箱发送相关文献。

如果想退订相关内容，直接点击邮件中的 Unsubscribe 即可。当然，也可以通过 PubMed 中的 My NCBI 进行退订。实际上，在 PubMed 上注册后，还可享受很多其他的个性化服务，笔者将在后期的文稿中逐一介绍，敬请关注。■

玩转 PubMed