



主流SCI期刊点评——研究方法篇

杨小骏

《医学研究与发表》编委

生命科学和医学研究离不开各种实验，而实验方法的变革对生物及医学研究的推动通常是全方位的。早到1995年PCR技术获得诺贝尔奖，到2007年基因敲除小鼠技术，2008年绿色荧光蛋白(GFP)的发现及其相关应用，以及2014年超分辨率显微镜的获奖，这些开创性的研究方法无一不带来深远的影响。而当前炒的沸沸扬扬的Crispr/Cas9基因编辑技术，将有可能将生命科学和医学研究推进到一个新的阶段。在本篇中，我们主要介绍几本研究方法/生物技术领域的SCI专业性期刊。

Nature Biotechnology (IF=31.86)

刊如其名，NB真的很NB，这几年研究方法学的SCI刊物影响因子都普遍看涨，NB2015年IF突破了40，近两年回落到31.86。其刊发的文章通常都是生物医学领域革命性的技术创新。我们熟悉的最近也炒的火热的河北科技大学副教授韩春雨就因为一篇NB刊载的新的基因编辑技术(NgAgo-gDNA)上了新闻头条。所以，想要在NB上发表论文，只有开创性研究方法的重大革新才入了NB编辑的法眼。

Nature Methods (IF=28.467)

同NB类似，NM杂志是Nature出版社旗下的著名期刊，方法学领域的权威刊物，两者的定位似乎有一点重合。如果说到不同，大概就是NB刊载

的是革命性的技术创新，而NM发表的是突破性的技术创新。在2011年之前，大陆学者在此刊物上没有发表文章的记录，而近几年来在该杂志上中国人的论文慢慢多了起来，表明国内原创性的技术发明已经逐渐赶上世界先进水平。

Nature Protocol (IF=11.334)

本杂志又是Nature出版社旗下的刊物，创立于2008年。虽然都是方法学领域的SCI期刊，但是*Nature Protocol*与它的两位“老大哥”定位有显著的不同。NB和NM上的论文大多数是创立一种新方法，然后在用具体实验进行验证。而*Nature Protocol*上的论文作者大多数是在其它高水平刊物上发表过系列文章，在这些文章中所用到的创新性方法进一步在*Nature Protocol*上进行详细的描述，以期达到任何实验室根据protocol都可以重复该实验的效果。这样即意味着没有发表过系列高水平论文的作者很难直接在*Nature Protocol*上发表论文。而且其行文格式也与大多数研究论文的格式不同，基本都是如同实验记录本上记录的流水账，甚至包括相关溶液的浓度、反应温度、稀释浓度、以及实验中需要注意的小tips都要一一注明。因此，*Nature Protocol*上的一篇文章就是一个超级详细的实验步骤。因此，想要在该杂志上发表论文的话，其稿件质量不是第一位的(虽然也很重要)，首先需要得到编辑的认可，才有可能获得投稿机会。