

主流 SCI 期刊点评 神经生物学篇

泽仪

作为曾经生物学分支中特别高大上的一支，这几年的神经生物学有些不景气，从研究经费到 SCI 期刊影响力都有所下滑。究其原因，笔者认为这几年生物学研究热门领域风水轮流转，从 microRNA 到 IPS，再到现在的细胞自噬。而神经

生物学总是不温不火，从脊髓损伤到阿尔兹海默综合症，再到恶性胶质母细胞瘤，理论和临床治疗都没有什么突破性进展，笔者预计未来几年神经生物学的地位很可能还会继续走低。

Nature neuroscience (IF=16.095) vs. Neuron (IF=15.054)

“神经期刊的清华北大”

这是目前神经生物学领域最顶级的 2 本期刊，*Nature neuroscience* 来自 NPG 集团，而 *Neuron* 则是 *Cell* 旗下子刊。经过多年的比拼，目前这两个刊物基本属于同一水平。但是个人感觉在国内的认可程度上，*Nature neuroscience* 稍微要高出一线。对于稿件的创新性要求极高，最好是当前研究热点，内容要极为深入全面才有可能修稿。

近几年虽然国内已经能经常发表 CNS 主刊，然而近几年国人在这两本刊物上的发表量目测仍然是个位数。国内神经科学研究领头羊中科院神经所，近三年来仅发表了 1 篇 *Neuron*，而 *Nature neuroscience* 尚未有所突破，表明国内的神经科学研究与国外，特别是美国有极大的差距。

笔者当年做博士后时也曾经试投过



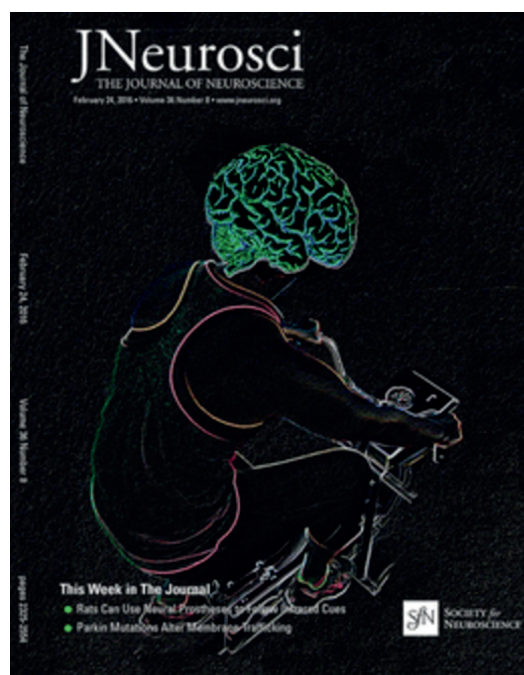
Neuron，投稿一周后被拒，被拒理由比较奇葩“您做的工作非常出色。然而，我们认为您的研究方向不适合本刊物”（潜台词：你的研究虽然还可以，但是方向太冷门，估计登了以后引用率拖后腿，所以婉拒）。后来改投 *Journal of neuroscience* 秒收，说起都是泪。

Journal of Neuroscience (IF=6.344)

“跌跌跌”

由于上面两本刊物发文量过小，无法涵盖神经科学领域的研究进展。因此，*Journal of neuroscience* 可以算得上是神经科学领域的门面杂志。在十几年前可是它最辉煌的时期，其 IF 达到 9。然而，时过境迁，新的 IF 榜发出，不出所料 *Journal of neuroscience* 再一次下跌，已经快跌落 6 以下了，然而其审稿要求并没有随着 IF 的降低而降低，个人感觉与其 IF8 的时期类似。

好消息的是，国内顶级神经科学实验室目



前已经能够常态化发表该刊，且目前圈内对于该刊的认可度并没有随着 IF 的下降而下降，如果您实验室能达到一年发表一篇的水准，基本在国内就可以数得着了。

鉴于神经科学研究领域的困难，5 分以上的

Journal of neurochemistry (IF=4.2)
Molecular and cellular Neuroscience (IF=3.8)
European journal of neuroscience (IF=3.2)

“博士毕业三剑客”

由于 3 分是很多大学或者研究所博士毕业的标准，因此咱们将 3 分以上和 3 分以下的神经科学领域主流期刊分别列出。作为神经生物学 SCI 期刊，不像其它热门领域，其 3 到 5 分的可选择期刊很少。如果您是以 SCI 的影响因子为第一目标，建议这个区段的稿件优先投 *Scientific reports*，其次投 *PLoS One*，如果这两个刊物都被拒的话，上述 3 个神经生物学专业期刊八成也会被拒。

虽然这三个期刊的 IF 有所差别，但是投稿难度笔者认为是一个水平的，所以如果可能，可以试投 *Journal of neurochemistry*，毕竟 IF 高嘛。从刊名也可以看出 *Journal of neurochemistry* 偏重神经科学领域的基础研究，只要工作系统，数据达标就差不多了，个人认为创新性要求一般，审稿较为严谨，其影响力应该与 5 分左右期刊差不多，审稿周期约为 2~3 个月，也属正常。

Molecular and cellular Neuroscience 发文量较 *Journal of neurochemistry* 少，因此虽然其 IF 较低，但是投稿难度并没有显著下降，性价比不是特别的划算。最后要说的是 *European*

期刊，基本都是浮云。咱普通的神经科学工作者只能往 5 分以下的刊物中看齐了，下面介绍几本发文量较大的神经生物学领域期刊，供大家参考。



journal of neuroscience，虽然刊名只比 *Journal of neuroscience* 多了一个单词，但是水分增加了不少。一贯的欧洲期刊的老毛病，审稿周期

较长，对英文要求较高。该期刊偏重神经科学基础研究，可以接受综述类稿件，但基本不接受临

床文章。发文量较大，不着急毕业的同学可以试投。

Journal of molecular neuroscience (IF=2.3)

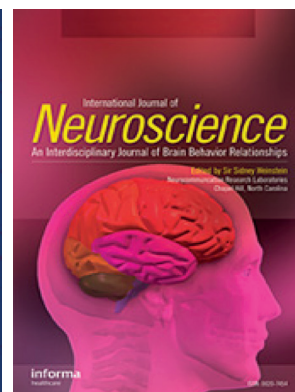
Neuroscience Letters (IF=2)

International journal of neuroscience (IF=1.5)

“三毛流浪记”

作为神经科学领域的 3 区期刊，*Journal of molecular neuroscience* 比起其它领域来说发表难度还是大了不少，关键是 2 分的 IF 有些鸡肋，所以本人估计该杂志对国人的吸引力会持续减弱，大量同档次的神经科学领域的稿件将会分流到 *PLoS One* 和 *Neuroscience Letters* 中。

另外这杂志的审稿周期有些抽风，某些稿件可以长达半年，不知道是不是因为欧洲科学家休假时间比较长引起的。而同等 IF 的



Neuroscience Letters 对于中国研究生来说，应该是更好的选择。该杂志发文量大，每年稳定发表超过 1000 篇神经科学领域的文章，由于分母较大，其发表难度持续走低，而且其审稿周期也是亮点，一般为 1 ~ 2 个月，堪称神经科学领域的“BBRC”。其收稿范围也比较广，包括神经科学、生理学、药理学、神经系统疾病以及一些冷门偏门不知道往哪里投的稿件都可以试投该刊物。

关于 *International journal of neuroscience*，纯粹是因为当年投稿剩余的一些边角料，随便凑了一篇小文，投了该杂志被接收，所以有些感受。总体而言，就是审稿周期比较短，对中国人比较友好，审稿人很 nice，印象不错，在这里也算是给它打个小广告吧。■



Thinking.....