
写一篇SCI到底需要多久？

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/163.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

小组会上，师兄拿着厚厚一沓实验结果给导师汇报最近一周的实验进展，刚入科的师弟、师妹如同在听。

那么做一篇生命科学/医学领域SCI研究性文章到底需要多长时间?荷叶将SCI文章简单的分成4档：

第一档SCI文章，论文，影响因子20分左右及以上，如CNS及其子刊等，该档文章正文实验方法、数据极其多，并且补充材料里的数据更多。

正文里6-7个figure，平均每个figure里6-7个实验，补充材料按6个figure算，平均每个figure里4个实验，那么这样算下来1篇论文至少得有60个实验。

其次，一般实验需要3次以上的重复。再者，我们知道很多实验不是一做就成功，都是从失败、失败再失败中出来，从入科的师弟、师妹级练技能打怪(提质粒、养细胞、养小鼠)升级为师兄、师姐级，成功率逐步提升，平均按1/3算，那么从开始做实验到得到主要实验结果，需要做 $60 \times 3 \times 3 = 540$ 个实验，那需要多长时间呢?顺利的线个figure，平均每个figure里5个实验，补充材料按5个figure算，平均每个figure里3个实验，那么1篇重量级论文至少得有45个实验，需要3次以上的重复，实验成功率按1/3算，这样从开始做实验到得到主要实验结果，需要做 $45 \times 3 \times 3 = 405$ 个实验，顺利的线个figure，平均每个figure里4个实验，补充材料按4个figure算，平均每个figure里2个实验，那么1篇实力派论文至少得有28个实验，需要3次以上的重复，实验成功率按1/3算，需要做 $28 \times 3 \times 3 = 252$ 个实验，顺利的线个figure，平均每个figure里3个实验，补充材料按3个figure算，平均每个figure里2个实验，那么1篇普罗大众型论文至少得有18个实验，需要3次以上的重复，实验成功率按1/3算，需要做 $18 \times 3 \times 3 = 162$ 个实验，实验顺利的线年时间。

此外，开题前需要大量阅读文献，而师弟师妹级刚开始看文献就如同，那叫一个慢啊，需要花时间。科研狗们还经常遇到结果与预期不一样，经常需要微调或大幅度调整研究方向，能和开题时提出的一样的很少，更要花时间。

、重量级论文放眼望去很多都用到1个以上的转基因小鼠，花时间。从写文章、审稿、小修或大修到接收，论文和重量级论文经常需要半年以上，更别说被拒稿再投了。

1、研究生入学后就到科里去吧，早点上手升级打怪(培养细胞，提取质粒，跑电泳，做Western)，练好基本功，早点了解导师的研究大方向，选择你感兴趣的小方向，“熟读唐诗300首，不会做诗也会吟”(乘着有空，赶紧看文献)。

2、实验平台很重要，实验平台很重要，实验平台很重要(重要的事说三遍)。好的实验平台是什么?是有水平的Boss和良好科研氛围，有好的动物实验室，有大量的基础实验工具，有先进的实验方法以及一脉相传的实验经验，当然齐全的仪器设备也不能少。

好的实验室给你节省大量时间让你去创新，在你实验泥足时有水平的Boss能及时把你捞出来，尽快找到失败原因。比如你想验证NF κ B的活性，实验室要是有NF κ B相关质粒，师兄师姐有做EMSA的经验，实验分分钟搞定，结果还特漂亮，若没有，你得写e-mail求质粒或自己构建，费时费力。那么你选对平台了吗?

3、开始实验时不要把鸡蛋放在一个篮筐里，开双(研究2个小方向)，两手都要硬，根据研究进展再调整侧重。

5、青年研究学者(有基金，但有大量教学、医疗工作)没时间、没学生怎么办?生物公司现在如雨后春笋，既然当小Boss了，有些东西就花钱吧，如包装病毒，雇人做些基础实验，外包实验(不过要找个靠谱的，现在审计严格着呢!)

更多 论文写作 请访问 <https://www.iikx.com/news/article/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发