
论文真相：创新在于不断积累

作者：王善勇 来源：科学网博客

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/12378.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！

论文的真相：创新在于不断积累。

1. 一般而言，定期都有稳定发表记录的科研人员做出创新成果的概率要远大于多少年不发或者发不出论文的人。道理是很显然的，因为任何创新的成果的出现都是科研人员不断积累的结果。

发论文的目的是什么呢？是和全世界同行之间进行交流，你才知道自己的研究到底处于怎样的水平，才能既不夜郎自大也不妄自菲薄

。你的科研成果是否真正创新，不是自己说了算，而是你的科研观点通过论文这个载体让所有的国内外同行都能看到，经得起反复推敲，重复再现，并得到验证。说实践是检验真理的唯一标准，其实指的是这样一个具体的过程。只有内行/小同行才真正有能力检验真理的成色。

2. 一篇论文中所反映的创新成果真的那么难被鉴定吗？我们经常听到颠覆性原创的成果是没有同行的，同行评议还起作用吗？不知道这个颠覆性是颠覆到什么程度。牛顿，爱因斯坦的成果算不算颠覆性原创？不也是经过同行评议才得到认可了吗？杨振宁，李政道获得诺奖的成果，不也很短时间内就获得了同行的肯定吗？再有张益唐的在数学上的重大突破算不算颠覆性原创？估计绝大多数普通人是读不懂他的学术论文的，但毕竟世界上还有一个数学界的小圈子能很快地鉴定他的论文的创新之处，并顺利发表。这就是同行评议的作用。张益唐之所以之前没有发表太多论文，不是因为他没能力发表论文，而是他相信他“憋了”十几二十年的成果一定会有圈内人看得懂，并给出公正的评价。他相信自己也相信这个圈子。

3. 中国论文发表的数量已经世界第二了，这不是一件丢人的事，相反应该是值得骄傲的事。世界第二这才几年啊？要知道论文先不谈质量，单就数量而言，欧美已经统治多少年了？很多人之所以讨厌这个论文数量世界第二，是因为他们认为论文数量都世界第二了，但真正创新的成果还很少，都是论文数量惹的祸，开始打论文的板子，因为论文阻碍了原创成果的出现。其实，这真地是冤枉论文了。做过科研的人都有这样的体会，原创的东西出现，并不是一厢情愿的事。换句话说，不是说我憋足劲非原创不可就能搞出来的，甚至不是通过做计划，搞会战，公关，搞出来的，更多时候是小团队，甚至个人的行为。个

人行为指的是

聪明的人长期积累，艰苦思考后的灵光一现，具有很强的偶然性

。至于说原创成果的推广，产业化一定是需要团队力量的，这是另外的话题。

4. 什么是“水文”？水文，顾名思义，灌水论文。首先不要动不动就CNS，每个学科是有差异的

。对于有的学科而言，CNS,就是他们学科的顶级期刊而已。每个学科都有自己的顶级期刊，用CNS去衡量所有学科的水平高低是不公平的。不同学科的研究人员，只要能在自己学科的顶级期刊发表的论文，就是高水平的论文。一个学科就那么几个顶级期刊，最多十几个。但你随便翻翻现在自己学科的顶刊论文，不难发现中国人的作者名字可能都占一半了。这说明什么?这说明，近些年中国人发表的论文不仅数量世界第二，质量也有惊人进步!另外，说一下所谓水文，水文其实是相对的

。一个人在不同的成长阶段
会发表不同水平的论文，这是正常现象。

。不要动不动就说别人在论文灌水。只要论文的内容是真实的，谁的研究不是从“水文”起步的?

5.最后，不要有一点风吹草动就全盘否定自己，走向另一个极端。看待论文的态度也是一样。不忘初心，我的理解就是做事不功利。你不功利地对待世界，世界也会不功利地对待你。

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