研究生需要注意的科技论文语言问题

作者：彭渤 来源：科学网博客

本文原地址：https://www.iikx.com/news/article/9146.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！

研究生需要注意的科技论文语言问题
。最近应邀为某地学期刊审稿。两篇文章的作者都是年轻人。说实在的，对年轻人的成果，我一般都不轻易拒稿。理由是年轻人有潜力，需要扶植和帮助，也需要机会。但这两篇文章一篇不但语言不通，而且结构也很不合理，拒了。一篇虽然语言不通、结构不尽合理，但工作还是做得可以。所以在第一次评审时，详细指出了其中的问题，提出了修改建议。很快作者的修改稿又来了，我只好再次仔细拜读，并提出详细的修改建议，指出文中的语言问题。不到一个月，修改稿又来了，发现其语言问题还是没有解决(在此就不举例说明)。一篇我认为语言表达都有问题的稿件，让我给出“ 同意接收发表 ”的审稿结论,我感到很为难。近些年评审的一些硕士、博士学位论文和青年基金，发现很多年轻人并不重视科技语言这个环节。文章是写给别人看的，是你用来进行学术交流的，不是用来孤芳自赏的。所以，正确使用科技语言十分重要。在此谈谈科技语言的特征，为一己之见，求教于大方。

1.语法正确。用于学术交流的科技论文不同于聊天，
语法正确是科技语言最基本的要求和特征
。比如，句子要有主、谓或者主、谓、宾。虽然这个十分简单的问题，但稍不注意，就出问题。一个学生投到某刊物的文章，开篇第一句是：“ 通过对湖南X的系统采样，运用Y分析技术，对X进行了Z等的分析 ”。我多次将该句改成“ 本研究对湖南X进行系统采样，利用Y技术，对Z等进行了分析 ”，学生没有改过来，就投出去了。2位审稿人也没指出来。校稿时，我2次修改，编辑也不采纳。最后定稿时，编辑要求我作为通讯作者对全文把关。我将此作为第一个问题列出来，编辑有点不耐烦，专门来邮件：“ 稿件最后定稿，只修改原则性的问题 ”。意思是这样的问题就不要改了。我立马回复：“ 文章可以不发，开篇第一句没有主语的句子不能不改 ”。到这时，编辑老师才将这句话改过来。不知我这样是否太较真、太迂腐?但我认为，没有主语或者谓语的句子是明显有语法错误的，不是科技语言。

另外，语法要求还包括正确使用标点符号等其他很多方面。如“ H省是一个自然灾害频发且多样的省份，形成机制复杂，防治难度大…… ”的语言表达，就写得太随意，第一句的主语与后面带逗号的句子应该不是同一个主语，但形式上逗号后面的主语应该是“ H省 ”。这样，逻辑上是不通的。所以，科技语言的语法问题不能不引起注意。

2.使用简单句和陈述句
。学术论文不同于小说、散文等文艺作品。
学术论文一般是对科学事实、材料信息等的描述和表达，是对科学分析的陈述、讨论和逻辑推理，是对科学结论、认识的总结和提升。这就要求科技论文使用简单、明了的语言。因为尽量使用简单句、陈述句，才方便读者阅读、理解。一般单个句子不宜太长，形容词、副词等修饰语不宜

过多，疑问句、反问句尽量少用。

3.用事实说话，避免空洞表达
。科技论文的最大特点就是摆事实、讲道理。一般自然科学的论文，由引言入题后，就是事实(现象)描述、分析和讨论，然后就是结论。整个过程的逻辑关系，就是以事实为基础，进行科学分析、论证，得到科学认识。文章的语言应符合科技论文的这个特征和要求。不宜泛泛而谈，空洞无物。如某学院在介绍自然地理专业总体概况、优势与特色时，有如下一段文字表述：

“ 自然地理学以地球表层，即自然地理环境为研究对象。自然地理学是把组成自然环境的各种要素相互联系起来进行研究，以阐明自然环境的整体，各组成要素及其相互间的结构、功能、物质迁移、能量转换、动态演变以及地域分异规律。现代自然地理学着重研究大气圈、水圈、岩石圈、生物圈相互作用的过程机制及其响应体系。尤其重视人类活动对自然环境的作用，并应用地理系统的原理，探讨人类与自然环境的相互关系和全球变化对自然环境的影响，以及人口、资源、环境与区域开发之间的协调发展等问题。 ”

笔者认为这段文字不但脱离事实、空泛，而且漫无边际、不很靠谱。让人读后，很难获得该学院该专业的任何具体信息。介绍了等于没有介绍，甚至还不如不介绍。

4.逻辑性强、条理清楚。科技论文的最大特点就是有
很强的逻辑性，经得起推敲。即陈述的事实、分析的问题、论证的理论原理、得到的科学结论等之间有严密的逻辑关系
。所以，语言表达也应十分注重逻辑关系。比如前面一句是“ (激光)根本穿不透(雾霾) ”，后面接着一句“ 如果激光武器的作用距离是10公里，有雾霾的情况下一下降到1公里 ”。前后逻辑关系相矛盾。再比如“ 上世纪八十年代，很多学者对XX进行了XX研究(张X，1987;姚X，2005) ”。这里引证参考文献，出现明显的逻辑错误。这样的细节问题，稍作思考，就可以避免。

另外，语言表达的句与句之间、段与段之间，不但逻辑关系明显，还要条理清楚。比如在表述某风化剖面主元素含量特征时，文章中一会儿“ 自上而下，元素A含量增高 ”;一会儿又“ 自下而上，元素B含量降低 ”。这样缺乏条理，让读者读起来很费力，也不便于自己总结有关规律性的认识。值得注意。

5.语言表达力强。科技语言表达力强体现在两个方面，
一是语言十分精炼，二是表达准确
。诚如涂光炽先生(我国地球化学创始人)所言：“ 文字要言简意赅 ”(给地化所题词的最后一句)。这就要求我们在进行科技论文写作时，要十分珍惜使用文字，来达到准确表达的目的。

6.使用专业语言。每一个专业都有他的专业语言，即**“ 行话 ”**
。我们读参考文献时，就应注意学习这些“ 行话 ”。写作时使用“ 行话 ”，既体现你不是外行，又便于交流。

正确使用科技语言，是重要的科研基本功，也是科技论文最基本的要求。年轻人做科研，请从正确使用科技语言着手。谨此共勉。

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转发