
评阅了100多篇博士学位论文，常见问题全在这里！

作者：秦四清 来源：科学网博客

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/5617.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！



评阅了100多篇博士学位论文，常见问题全在这里！自从2005年以来，我已评阅了约110篇博士学位论文，现从以下五方面谈谈我的体会。

一、创新性

创新性强的论文凤毛麟角，而“跟风”与“模仿”式的论文屡见不鲜，其表现方式为：或对已有的理论模型做无关紧要的改进，或把已有的理论方法用于某个特定的工程对象，或改变实验条件验证已有的理论，或用现成的数值模拟软件分析斜坡、硐室与矿山开采等的变形破坏机理，如此等等。

如果论文中有独到的认识，那么应该是“出乎预料之外”滴，但大多数论文中的观点是那么的熟悉，实在看不出创新点在哪里。

二、公式推导

常见的问题是未阐明假设条件、公式的物理意义、验证情况、对比情况与适用范围等，令人晕头转向。

三、实验结果

常见的问题是数据罗列，缺乏把实验结果与机理联系起来的深入分析，缺乏与前人结果的对比分析，缺乏对结果内涵与外延意义的深度挖掘。若实验结果与前人的结果不一致，可能隐藏着某种不为人知的重要发现，但往往被大方的博士生们轻易放过，常归之于实验条件的不同或测试误差所致。

大多数博士生搞不清统计关系与因果关系的区别。对数据进行分析后，往往会得到某种统计关系，据此可推断某些因素之间的因果关系。然而，如果在掌握研究对象演化机理的情况下，自己认为存在的因果关系常常是不成立滴，甚至与实际情况背道而驰。

四、术语

常见的问题是术语乱用，前后不一致。例如，前一句说“裂缝”，后一句说“裂纹”；前面说“活断层”，后面说“活断裂”。此外，对自己提出的术语，未给出定义或定义不严谨。

五、写作表达

常见的问题是逻辑结构混乱、层次不清、表述不明、指代不明、冗词赘句与用词不准确等。我曾改过一篇博士论文的中文摘要，其约有1200字，竟然被我改写了100多处，与重写并无两样。至于英文摘要、英文表格和图件标题，句子结构混乱、主谓不一致、词性误用与中式英语等频频亮相，以至于我怀疑某些博士生们的英文是体育老师教滴，呵呵。此外，公式字符的正斜体、标点符号与参考文献的格式和引用等，未按论文书写规范进行，有“满目苍夷”之感。例如，有位博士生，竟然把对数符号“lg”，误写为“lg”，令我忍俊不禁。

看一篇逻辑性强、表述清楚的论文令人愉悦，而看一篇糟糕的论文越看越恼火。这么多年咱老有经验了，每看一篇论文前，做几次深呼吸，且告诫自己要忍住以免无名怒火发作。

我看过不少1986-1996年本领域的博士学位论文，其创新性、工作的扎实性与表述的严谨性等，远不是近些年的博士学位论文所能比拟滴。要写出一篇优秀的博士学位论文，需要丰富自己的多学科知识积累、强化自己的逻辑推理能力、提升自己凝练关键科学问题的能力与增强自己的写作能力等，而这绝不是一蹴而就滴，静心修炼是正招儿。

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