

---

# 研究生读书和主动学习的重要性

作者：李东风 来源：科学网博客

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/12076.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！**

## 研究生读书和主动学习的重要性

。研究生除了读文献外，更应该系统地读几本本学科的原著。这对于一个研究生今后的科学生涯至关重要。

记得我对早年的研究生都有要求，必须认真读几本原著。课程中分给每位学生一个专题，在认真读书后讲解某个理论学说，这对于研究生夯实理论基础必不可少。现在的研究生，老师规定的必读书目基本不看，而是从网上搜索一些片段做个PPT就应付了事。对理论的理解只是停留在概念或浅表层面，缺乏系统性。认知依然停留在本科教材水平。

没有正确的理论指导，只注重技术培训和论文发表似乎成了现在研究生的培养模式。一些研究生甚至对所开课程不屑，马马虎虎应付了事。我翻看十几年前的学生作业，与现在的学生作业相比，几乎没有任何长进，甚至退步。这不是好的兆头。

研究生是创新型人才。不站在巨人肩膀上，只是热衷于追踪“前沿”，赶时髦，即便出了文章，创新意义也不大。如此，论文数量增加了，但是创新的东西越来越少了。不打牢学科基础，一切都是海市蜃楼的虚幻。

现在的年轻导师，很多都是靠文章上位的。自身的理论基础并不扎实。写文章的技巧，技术的掌握并不代表学识的厚度。对于学生不是让他们一入学就急于看文献，学技术，做实验，而是先从理论基础做起。磨刀不误砍柴工。科学研究应该是抓住一个科学问题展开，逐级深入，长期积累，方有可能做出原创性的工作。会讲一个故事远比发几篇文章更为重要。

研究生不是技术员，应该是有独立学术思想的人。不盲从，不随波逐流，不急功近利。忽视读书(原著)的结果会导致科研后劲不足，对实验设计和实验数据缺乏依据和分析。而基础不牢，科研难有突破。

---

研究生以自学为主，导师的作用以提供平台(知识，实验)为主。

自学能力源于内在的动力。说大了，为科学而献身。说小了，是为自己今后在世上立足奠定基础。只有明确人生目标坚持不懈的学生，为了探索真理孜孜以求的学生才有可能成为优秀的学子。

读研不能依赖听导师讲什么。应该按照导师列出的专业书籍文献，老老实实地钻研。打牢理论基础很重要。舍不得花时间读原著，习惯于网上搜集一些别人摘录的东西就以为了解了专业不是主动的学习。任何学科的建立与发展都有其扎实的理论基础，这一点恰恰是很多学生忽略的。站在

---

巨人的肩膀上，而不是站在一般知识的平台上才有稳固的基础，才有可能找准科学问题进行有意义的创新和实践。

自觉是一种自律。不依赖他人要求，不是做给导师看。要有追根寻源，刨根问底的态度，完整准确地把握知识的来龙去脉和精髓。博览众长与专业深攻并不矛盾。精读与泛读要把握好。方法只是手段，如何运用适当的方法解决问题才是根本。写作，英语，动手能力需要自己练就。珍惜时间就是珍视生命。

研究生当自强。没有人给你指出一条容易成功的路。没有人随随便便成功。命运永远掌握在自己手中。

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