
科研新手常见问题及其建议

作者：徐芳 来源：科学网博客

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/20626.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！

科研新手常见问题及其建议

。今天看到一个群里的群友提的问题以及大家的回复，根据自己的经历和带研究生(我的研究生们请勿对号入座，这里不是指具体某个研究生)的体会，总结了科研新手常见的问题，提出了一些建议。一家之言，仅供参考，欢迎大家批评指正。

思想上的巨人，行动上的矮子

。“思想的巨人，行动的矮子”这句话是列宁说的，是指只说不做，夸夸其谈者。有些研究生思想很活跃，也有自己的想法，但是一直处于思考的状态，迟迟不见动手。而事实上，很多时候(可能存在学科差异)，科研都是一边实践一边调整思路的，有些问题不动手实践就发现不了。因此，建议研究生们思想和行动方面都要做“巨人”。

急于求成，忽略系统性训练

。如同硬币的两面，与上面类型的科研新手相比，也有另外极端的例子。这类研究生的积极性非常高，很有学习的热情，一有想法就会付诸实践，并且能很快地完成论文。但是，研究的质量通常不会太理想。研究问题的提出，文献检索与阅读，研究设计，数据收集，数据分析等是一项相互联系的系统工程，一个环节出了问题，研究的质量都会收到影响，有些影响甚至是致命的。因此，建议科研新手在开始研究之前，先接受系统的科研训练(包括研究方法的学习等)。这个训练可以是根据学校的课程，按部就班的完成，也可以是自学和/或与导师沟通完成。

缺乏主观能动性，过于依赖导师

。这类研究生可能是跨学科读研的，本科阶段的知识积累不够，自己也缺乏补充专业知识的意识。对于本学科的研究领域，研究动态基本上没有概念，尚未形成文献阅读和定期浏览学科期刊的习惯。读研期间缺乏主观能动性，导师布置了任务会完成，但尚未形成主动地和导师沟通的习惯。毕业论文选题、开题报告撰写、研究设计、数据收集等待导师推进。这类同学遇上节奏感强的导师，在导师的推动下也能顺利毕业;否则，读研过程不会很顺利。

一切随缘，过于佛系

。有些研究生态度非常非常地好，每次沟通都是“我很乖，不要批评我”好学生的模样，导师都不好意思发脾气。遇到论文修改，也是很快地修改，快速地返回。只是，论文中批注要求修改的地方，要么视而不见，要么大打折扣地完成。不知道是沟通的问题，还是觉得这些都“无所谓”。建议这类学生多和导师沟通，遇到不理解的问题随时解决，以免日积月累，拖出问题。

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](https://www.iikx.com)转发