

---

# 研究生论文选题：研究生和导师究竟谁来定？

作者：王德华 来源：科学网博客

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/topnews/9479.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！*

## 研究生论文选题：研究生和导师究竟谁来定？

研究生选题是研究生科研过程中很重要的一个环节，既反映研究生的个人能力，也反映导师及其团队的科研水准等方面。导师在研究生选题过程中的作用是毋庸置疑的。

“  
优秀的研究生  
真正需要的是温馨学习环境  
，优良的工作平台和积极向上的文化氛围  
。” “导师只要不干涉学生的创新性思维，不压制学生的火花，从各方面给与支持，给学生一个自由探索的空间和宽容的环境。这就是好导师。”

有老师对此有不同意见，认为这样的话，那博导太好当了。认为：“  
导师的作用，最重要的是给出几个可选择的有前景的具体可实现的方向。说直接一点，要告诉学生大概那个地方有矿石。学生做的就是研究该怎么把矿石挖出来，以及动手挖出来。”

我说：“对的，对有些研究生，导师需要告诉他哪里有金矿，需要他想办法挖出来。也有一些自己发现金矿的，导师并不知道，但他需要导师的帮助。”

研究生选题是研究生科研过程中很重要的一个环节，既反映研究生的个人能力，也反映导师及其团队的科研水准等方面。导师在研究生选题过程中的作用是毋庸置疑的。

研究生选题有几种方式：

### 1. 导师安排课题

。导师的课题中有明确的课题任务，需要学生负责其中的一部分内容。这种情况很常见，学生不存在研究方向的迷惑，需要的是思考如何在保质保量完成课题任务的基础上，有所创新和突破。虽然任务很具体，甚至方法也基本成熟，但实施起来也不是一帆风顺。这种情况下，导师课题的高度和质量，科学问题的重要性，就显得非常关键和重要。起点高的课题，探索性强的问题，是很锻炼研究生个人能力的。2.

### 导师安排课题

。导师课题中有研究内容，但不是很具体，需要研究生在团队相关积累的基础上，提出具体的科学问题或科学假说。或者根据对新的文献调研，根据学科新进展，产生新的想法，经讨论，对相关研究内容和科学问题进行新的调整。一般申请课题的时候，有常规性内容(探索性弱一些)，也有探索性强的内容。3.

---

## 导师安排课题

。导师把研究的各个方面都安排得很细致、很具体，学生只需要按照具体步骤和要求进行实施。这种情况也不少，导师(尤其是年轻导师)思维活跃，想法很多，给研究生“节省”了很多独立思考的时间，研究生需要的是跟师兄师姐或实验室的技术员学习具体方法和技术，按照计划进行实验。

## 4.研究生自己选题

。研究生通过自己(野外或实验)观察，通过阅读文献和独立思考等，有自己的想法，独立提出课题，导师认可。

## 5.研究生自己选题

。研究团队经过多年的积累，都会有一些探索性强的问题(课题)，有的研究生会主动请缨啃硬骨头。导师发现有闯劲的学生，也会建议学生去试试。除了这几种，研究生还有其他选题的方式。无论哪一种选

题方式，导师对学术问题的理解

和判断能力，都是很关键的。(学生自己选题，是应该鼓励的。敢于选择4和5，也是最理想的。)

## 科研人都知道，科学问题是科研活动的关键因素

。科学问题，直接决定科研的水平和成果的意义。有的研究，结果的可预期性比较强。有的研究，则无法预期，甚至没有多少文献。有的研究，虽有预期但结果不是单一性，学术界有争论。所以，不同起点的研究，其科研成果对学术界的贡献也不同。

## 做科学研究，一定要清楚自己所研究的

### 科学问题的重要性

，明白其理论意义，其(潜在)实际价值，及其对学术领域的新贡献等。这些方面是初入道的研究生经常所忽视的。作为导师有责任对其进行提醒，提高研究生对科学问题的判断能力，提高科研品味。

### 做研究，要选择重要的科学问题，有趣的科学

### 问题

，对学术界和社会有影响的科学问题，关系到国计民生的科学问题。提高对科学的品味，研究生所处的环境、平台和团队水平就很重要了。

更多 科研头条 请访问 <https://www.iikx.com/news/topnews/>

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