**科研论文题目的要求、类型及撰写方法**

　　随着传播形式的现代化、E-mail的普及和科技文献的交流日益频繁，科技文献不但在本国形成统一的结构和格式，而且在全世界范围内也在逐渐形成统一的结构和格式。如今，任何性质的科研论文，都必须严格遵循如下的书写和叙述顺序：论文题目---摘要---关键词---前言（即序言，引言，导言）。科研论文题目是论文的重要组成部分、是文章的标签、是读者窥视整篇论文的窗口和检索论文的标识。写好论文题目等于完成论文的一半，因此如何正确撰写科研论文题目，无论对在校大学生还是从事研究工作的科技人员都是必须下功夫的一门课。  
　　  
　　**1、写好科研论文题目的重要性。**  
　　  
　　科研论文的题目是论文主题和中心内容的高度概括，必须用最精练的语言来表达论文期望阐述的问题。例如：  
　　  
　　数字参考咨询服务/张晓林//四川图书馆学报。2001.1  
　　  
　　论文题目 “数字参考咨询服务”就是这种高度概括的范例，它用简单的语言和语法结构表达了繁杂和丰富的内容。  
　　  
　　一般来说，阅读论文全文的人是少数的，而阅读论文题目的人却往往是多数。读者在搜集资料时，最先找到的也是论文题目。书刊在手，浏览一遍，具体阅读哪一篇，读者是先根据对题目的判断之后再做决定的，如果文不对题或题目不能确切表达文章内容，那自然就不能准确地反映出文章的内容，从而使文章失去了读者，由此可见写好科研论文题目的重要。  
　　  
　　**2、撰写科研论文题目的要求。**  
　　  
　　2.1准确得体。  
　　  
　　科研论文题目应当准确地表达论文的中心内容，恰如其分地反映研究的范围和表达的深度，不能使用过于笼统的、泛指性很强的词汇和华丽的词藻。例如：  
　　  
　　论网络环境下的信息服务/何雅妮//现代情报。2002.4  
　　  
　　此论文题目过于泛指和笼统，题目中的 “信息服务”是针对高校师生？还是针对市场营销？使读者不明白论文的具体内容。在命题时，一定要切合内容、醒目正确，避免模棱两可和过分夸张。  
　　  
　　2.2简短精练。  
　　  
　　科研论文题目不宜过长，尽可能删除可有可无的字和词，短一些可使主题内容更集中、更突出，能提高标题的信息量。例如：  
　　  
　　数字图书馆的发展现状及我们面临的形势和任务/张晓萍//现代图书情报技术。2001.3  
　　  
　　论文 《数字图书馆的发展现状及我们面临的形势和任务》题目冗长而不精练。  
　　  
　　论文题目偏长是科研论文写作中的一种通病。作者可能是想在题目中，点出全部内容，因而，不多加几个字和词，总觉得不够全面，以至有的题目甚至多达50多字，令读者不知所云。科研论文题目要在20字以内为宜。在遇到无论如何简化也缩短不了的论文题目，可以采取加标题的办法引申主题，补充说明。例如：  
　　  
　　效率优先与平等优先---公共图书馆核心价值的冲突/段小虎，张梅//图书情报工作。2006.2科研论文题目尽量不用或少用缩写语、符号和术语，以避免读者的曲解。当今世界，学科之间相互渗透，许多科研论文，不仅本学科的专业人员要读，相关学科和外学科的人员也会读，作者要顾及各种各样读者的需求。  
　　  
　　**3、科研论文题目的类型。**  
　　  
　　根据标题的写法，科研论文题目通常有3种类型：  
　　  
　　第一类有明显论文标志的题目。例如：  
　　  
　　（ 1）论----在-----中的应用  
　　  
　　（ 2） -----的方法和机理  
　　  
　　（ 3） -----的最佳结构问题  
　　  
　　（ 4）对-----的分析与探讨  
　　  
　　（ 5） -----的研究  
　　  
　　（ 6） -----对------的影响  
　　  
　　（ 7） ------的理论与分析  
　　  
　　（ 8）对-----方法的评论  
　　  
　　（ 9） ------对-----的影响  
　　  
　　（ 10）关于-----问题的商榷  
　　  
　　第二类，有明显的文章标志，论文类型系属论述性论文，不是一般性文章。例如：  
　　  
　　（ 1）迅速发展的-----工业；  
　　  
　　（ 2） -----材料的-----性能  
　　  
　　（ 3） -----系统的-----分析  
　　  
　　（ 4） -----的前景和对策  
　　  
　　（ 5） ------的分析和实践；  
　　  
　　（ 6） ------的分析和改进意见  
　　  
　　第三类，是经验介绍，报告成果性题目。例如：  
　　  
　　（ 1） ------方案的选用；  
　　  
　　（ 2） ------在------中的应用  
　　  
　　（ 3） -----的若干方法  
　　  
　　（ 4） -------的改进；  
　　  
　　（ 5） -------性能比------好十倍的材料  
　　  
　　对以上3类科研论文题目，写作时可以根据论文内容的具体情况选用，灵活掌握，只要读者一看论文题目，就能了解论文的内容，并引起阅读的兴趣。能发挥论文的导向作用，就是好题目。  
　　  
　　**4、科研论文题目的常见问题。**  
　　4.1题目过长，有些题目作者害怕说明不明白，加一大串定语，看上去，好像是摘要，既看不出表达特征，又分不出表述范围。例如：  
　　  
　　21世纪数字图书馆联盟：香港JULAC （大学图书馆长联席会）实例/陈宇青，彭仁贤//图书情报工作。2003.9  
　　  
　　此论文题目如果改成 “以香港JULAC （大学图书馆长联席会）实例的21世纪数字图书馆联盟”就显得冗长，在这里，冒号起着画龙点睛的作用。  
　　  
　　4.2题目的定调太高，使文章的标题和内容不相符。例如：  
　　  
　　多媒体技术与图书馆信息服务/范建凤//现代情报。2002.6  
　　  
　　该论文其实并没有深入研究多媒体技术，而主要是对多媒体在图书馆信息服务中的应用进行研究，这就显得论文题目与内容不符。  
　　  
　　4.3题目太笼统，指标题的论述对象和范围不清楚。例如：  
　　  
　　网络时代的高校图书馆工作/原蕾//现代情报。2002.6  
　　  
　　论文题目中的 “高校图书馆工作”是指行政工作？ 信息服务工作？ 还是采访编目工作？ 没有说清楚。  
　　  
　　4.4题目口号式，指标题华而不实，不能体现文章的中心思想。例如：  
　　  
　　数据挖掘技术在图书馆用户管理中的应用/于光，李文峰//图书情报工作。2005.1  
　　  
　　“数据挖掘技术在图书馆用户管理中的应用”论文题目让读者一看就感到一目了然，知道作者要写什么。如果是 “图书馆用户管理在数据挖掘中的应用”,前面的内容本来就是完整的题目，后面的就是画蛇添足了。  
　　  
　　4.5口头语言，采用口头语言作为题目，显得没有份量。例如：  
　　  
　　高校图书馆资源共享网络现存问题探讨/于湘苓//现代情报。2002.7  
　　  
　　《高校图书馆资源共享网络现存问题探讨》，这个题目是口头语言，应改为书面语言，论文题目应改为《高校图书馆资源共享网络现存问题的探索》。  
　　  
　　**5、正确撰写科研论文题目的途径。**  
　　  
　　5.1努力学习科研写作知识。  
　　  
　　科研写作有自身的特点和规律，要想写好科研论文，首先必须学习必要的科研写作知识，特别是论文题目的写作技巧，掌握科研论文的写作要求和写作过程，掌握基本的写作技巧。  
　　  
　　5.2多读。  
　　  
　　多读是指多读范文。读范文不仅要注意范文的写作格式，更重要的是学习范文的表达方式和语言选用，更要学范文的论文题目选作。  
　　  
　　5.3多练。  
　　  
　　做任何事情都一样，认识和实践是两回事，都需要在深刻认识基础上进行认真的练习。譬如学电脑，光看别人操作是学不会的，非得自己亲自动手不可。论文题目的写作也是一样。  
　　  
　　5.4多改。  
　　  
　　俗语说 “文章不厌百回改”,科研论文由于科学性、逻辑性较其他文章要求更高，特别是科研论文题目，需要下苦功，百般推敲和修改。修改科研论文题目要注意做到检查论文题目的准确性、合理性、通顺性；不要心疼文字，要敢于删改；初稿形成后，可放几天再改；有勇气请别人改，或请专家指点，做到精益求精。  
　　  
　　**6、结语。**  
　　  
　　在当今信息时代，全球各个领域之间的交流与合作日益频繁，撰写论文共享研究成果的机会越来越多。因此，写好科研论文的题目，是提高自己研究成果影响的关键。