# 最新科技论文格式要求 科技小论文格式(精选13篇)

作者：心中的信仰 更新时间：2024-03-31

*无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。科技论文格式要求篇一今天，我和小*

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

**科技论文格式要求篇一**

今天，我和小伙伴们在院子里玩耍。忽然，我看见两只蚂蚁找到食物，它们的触角碰碰，好像在窃窃私语，只见一只蚂蚁留在食物旁，另一只蚂蚁爬回洞穴，带领着一条长长的黄色的队伍来搬食物。

蚂蚁为什么能靠触角传递信息？我带着这个疑问翻阅《十万个为什么》，原来，蚂蚁的头上的触角不但是感觉器官，而且还是十分灵敏的嗅觉器官。触角上面有许多微小的小孔，小孔里有非常灵敏的嗅觉细胞。蚂蚁们碰到一起时，总要用这两根触角碰一碰，气味传递过去，消息也传递过去。

虽然我知道原因，但没有实验过，我想让自己尝试一下做实验的滋味。我在蚂蚁回家的路上的中间，擦去一段距离，然后观察它是怎样回家的。蚂蚁带着食物走到擦去的地方停下来，一边来回地走动着，一边用触角寻找着什么。过一会儿，蚂蚁就顺利地找到回家的路。

我轻轻地捉一只蚂蚁，用镊子把它的触角去掉，再把它放回原处，只见蚂蚁在原处打转，不知所措，找不到回家的路。

通过实验，我明白蚂蚁触角的作用。我长大一定要做个探索家，去探索人类未知的秘密。

**科技论文格式要求篇二**

科技论文是总结科学技术研究成果的文献具有科学性、创新性、学术性等特点.科学论文写作与文学写作不同它是实用写作科技论文写作的质量直接影响到论文的学术水平.一篇好的论文不仅要有科学的分析论证独到的学术见解结构严谨、层次清楚、语句通顺.而且还要遵守一定的撰写格式.然而不少科技工作者在论文写作过程中往往忽略了这方面的问题以致影响到论文的质量和可读性也影响到论文投稿的被采用率.笔者以几年的工作实践为依据从编辑学的角度对科技论文书写格式中有关问题进行探讨以期对广大作者的论文书写有所帮助.

2、撰写格式

按gb7713-87《科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》中的定义:“学术论文是某一学术课题在实验性、理论性或观测性上具有新的科学研究成果或创新见解和知识的科学记录;或是某种已知原理应用于实际中取得新进展的科学总结用以提供在学术会议上宣读、交流或讨论或在学术刊物上发表或作其他用途的书面文件”一般而言科技论文撰写的结构形式主要由三部分组成:1).前置部分.包括题目、作者、摘要、关键词、英文摘要.2).主体部分.包括引言、正文、结论.3).参考文献.包括参考文献及比正文更为详尽的补充信息、罕见珍贵资料、某些重要的原始数据、数学推导、计算程序、图表等.

2.1、前置部分

2.1.1、题目

又称标题是反映文章主要内容的标识.科技论文多以研究对象、研究目的、研究结论命题据此论文题目的命名必须准确、鲜明、简短、有特异性和可检索性.命名时应尽量使用科学语体用最恰当、最简明词语组合不要轻易使用缩略词、缩写字、字符、代号和公式等.题名一般不超过20字外文题名一般不超过10个实词.题名太长或语意未尽时可采用正副题正标题标示整体范围副标题标示具体内容或阶段性结果.编写论文题目可以目的、对象、方法、结论多种类型命题等.命名过程中作者应注意:不要千篇一律套用“×××析”、“×××研究”、“×××初探”之类的陈词俗套命题;题目过大过小过于冗长也不好.题目应紧扣文章内容能恰如其分地表述研究范围和深度.应简短、精炼言简意赅地表达文章的中心思想以突出主题尽可能少用副标题.题目应准确反映文章的特定内容提供有价值的信息故用词应贴切、准确不能含糊其词以免产生歧义.尽量使用科学语体不要用俗称、习惯用语或过时的旧名词必须使用全国自然科学名词审定委员会公布的名词.题名中不得使用非公知公用的同行不熟悉的外来语、缩略语、速写词、字符、符号、代号、公式、商品名.

例:

1).一种新型的双吡唑啉酮对铜的液液萃取2).具有单面完整约束的力学系统定理3).一种用于在线检测局部放电的数字滤波技术4).动注射冷蒸气发生法测定环境样品中痕量汞题目突出了论文的特异性、新颖性准确、鲜明地导出了论文内容.

2.1.2、作者

即论文责任人.必须是全部或主要研究工作的直接参加者论文撰写的参与者.有多个作者时按贡献大小排名其要素包括真实姓名(也可以用笔名)工作单位所在省、市(地区)邮政编码等.

2.1.3、摘要

是论文内容高度客观的概述.具有独立性、自明性应与正文有同等的核心信息量可供读者选读和二次文献检索.其内容要素包括研究的目的、背景、方法、结果和结论.研究目的如有多个应择其精要.研究背景主要指对起源、发展和现状的描述.研究的方法包括所用仪器设备、研究对象和方案、所用原理、定理、数理分析方法、效果评价标准等.结果应含观察、调查、检测、统计分析、推理及论证结果等结论应包括有待进一步研究的内容.摘要中一般不在的开头冠以“本文”等字样宜采用第三人称过去式的写法不进行自我评价、补充和解释一般不分段.摘要有报道性摘要、指导性摘要、混合性摘要三种.篇幅一般为100～300字为宜一般情况下报道性摘要不超过100字指导性摘要不超过200字混合性摘要稍详细点也不超过300字科技论文通常写成报道性摘要.整体说来摘要应结构严谨表达简明语义确切.要客观地反映原文内容不应是正文的补充、注释、总结也不要加进原文内容以外的解释或评论.外文摘要不超过250个实词.

2.1.4、关键词

是从论文题目、摘要、正文中选出用以表示主题内容的单词或术语一般为3～8个词.关键词选用得是否恰当关系到该文被检索的概率和该成果的利用率.

2.1.5、英文摘要

对题目、作者、摘要、关键词、应标注英文对照以利国际交流与检索.同时不要轻视论文中的中图分类号中图分类号的正确性直接影响论文的检索和被阅读率.

2.1.6、作者简介

作者简介包括:姓名、出生年月、性别、民族、籍贯、所在单位、职称、学位、研究方向等如果您的论文是基金资助项目请您注明基金项目的名称和项目编号同列于后.一般置于第一页最下方.但出生年月属个人隐私也有期刊不要求提供笔者倾向尊重作者意愿.

2.2、主体部分

科技论文发表出来主要在于交流.使人看过之后能够正确的理解和应用.为此必须使用规范化语言而不能随意采用习惯用语和方言更不能自造字、词让人揣摩不定或误解.在论文结构处理中:1).前言或引言过长;2).文不对题;3).缺乏书面语言表达的基本功;4).结束语欠妥等问题都直接影响论文的质量.投稿时应对以下几个方面加以注意以提高投稿的被采用率.

2.2.1、引言

绪论或前言.主要说明为什么研究简明介绍研究工作的目的、范围、相关领域中前人的工作和知识空白、理论基础、研究设想和方法、实验设计、预期结果和意义等.应言简意赅避免与摘要雷同.

2.2.2、正文

正文是论文的核心部分主要说明研究过程和研究结果.正文包括论点、论据和论证三个要素:论点是作者的主张和见解论据即用来证明论点的材料论证即用论据证明论点的过程和方法.三个要素包括研究对象、原材料、仪器设备、实验、观测方法及其结果、计算方法和编程原理、统计数据和图表、形成的论点和结论等主要内容.要求论点鲜明证据充分论证严密.正文内容应具有首创性.

2.2.3、结论或讨论

结论或讨论是对全文的总体概括(也可以是对引言中所提问题的回答)主要应阐明研究出什么成果.结论不是各段小结的简单重复而是完整、准确、有所升华的.如果导不出应有结论可进行必要讨论或提出建议与设想或提出有待进一步研究的问题或展望发展前景.如果工作中得到过别人的帮助应予以感谢的文字记载致谢单位或个人一般置于正文之后另行.应写明致谢原因与对象语言诚恳、简短、恰当.致谢是否记载于文末由作者自定。

2.3、参考文献

参考文献不是为了满足论文发表的要求才列于论文之后的.参考文献是科技论文的重要组成部分是比较论文的相对水平或是实际工作中所参考的操作、方法、思维的参照.是作者在科技论文中所引用的主要文献着录和读者查核原文的依据也是对他人劳动成果的尊重.参考文献信息表中列出的应是作者直接阅读过的、主要的、发表在正式刊物上的文献.格式必须按照gb7714-87《文后参考文献着录规则》的规定执行。

1.科技论文写作格式及要求

2.科技论文写作格式模板

3.大学科技论文写作技巧

4.科技论文写作要求

5.科技论文写作分类

6.科技论文写作的作用

7.科技论文写作五要素

8.科技议论文写作思路

9.科技论文写作范文

10.科技论文写作技巧

**科技论文格式要求篇三**

在生活中，科学无处不在……生活中，也会有许多的奇妙现象，比如：干冰和热水的碰撞的奇怪现象……那这些奇妙现象下，又有什么奥妙呢？让我们一起进入探索飞船，一起探索生活中的奥妙吧！

今天我们要探索的生活奥妙是：干冰和热水碰撞后，会突然冒出浓浓的烟雾，这是怎么一回事呢？让我们做个试验吧！

首先要准备一些干冰和热水以及一个扎实的手套。我们实验的第一步是：在手套里放入事先准备的干冰，分量不要太多也不要太少，干冰如果太多或太少会影响实验的效果。放入干冰后，在手套里，倒入热水。然后，立即把手套捆紧。

此时，我们会发现，手套开始慢慢的膨胀，越长越大。我们再把手套慢慢地摇动，我们会看见，手套胀得像一个充满的气球，慢慢地，手套爆炸！为什么在手套里放入干冰后再倒入干冰然后封闭手套，手套会慢慢膨胀最后爆炸呢？让我们再做一个实验吧！

原来，刚才我们做的两个实验会产生如此有趣的现象，是因为干冰是固体二氧化碳，将热水与干冰放到一起，二氧化碳开始升华，干冰就从固体直接变成气态。二氧化碳的温度大约是零下八十度左右，当二氧化碳遇到比它温度高的物体时会迅速的汽化，所以干冰遇见热水才会产生这样的效果。

怎么样啊？同学们今天又学到奇妙的知识吗？同学们，在生活中，会有许多的奇妙现象，也有许多的生活奥妙。让我们一起继续探索生活中的奥妙吧！

**科技论文格式要求篇四**

论文最好能建立在平日比较注意探索的问题的基础上，写论文主要是反映学生对问题的思考， 详细内容请看下文。

封面“郑州华信学院

毕业论文

”为二号华文中宋加粗居中、其余(学号、题目、学生姓名、所在系部、所在专业、指导教师及完成时间等)均为小三号华文中宋加粗居中(学号不居中)。

中文摘要单独占一页，【摘要】两字为四号仿宋加粗居左，单倍行距。摘要内容为小四号仿宋，首行缩进二个字，行距为固定值20;【关键词】两字为四号仿宋加粗居左，单倍行距。关键词内容为小四号仿宋，词与词之间用分号或空格，最后一个关键词后面无标点符号。

绪论：标题为四号仿宋加粗，段后间距0.5行，内容为小四号仿宋，行距为固定值20。

正文：可分为几章，每章标题为四号仿宋加粗，段前后间距0.5行，内容为小四号仿宋，首行缩进二个字，行距为固定值20。公式应另起一行，公式序号、表格、插图均应按章节顺序编号，图中坐标应标注单位。文中标题应分层分级，各级标题均单独占行书写，段前后间距0.5行，四号仿宋加粗。

结论：标题为四号仿宋加粗，内容为小四号仿宋。

参考文献：标题为四号仿宋加粗，按论文中参考文献出现的次序，用中括号的数字连续编号，依次书写作者、杂志或书名、出版时间等，小四号仿宋。

参考文献的表示格式为:

著作:[序号]作者.译者.书名.版本.出版地：出版社，出版时间

期刊:[序号]作者.文章题目.期刊名，年份(期数)

-->[\_TAG\_h3]科技论文格式要求篇五

题名一般不超过20个汉字，必要时可加副题名，题名要符合编制题录、索引和检索的有关原则，应以简明、准确的词语反映文章特定内容，并有助于选定关键词。应避免使用非公知公用的缩写词、字符、代号，尽量不出现数学式和化学式。

作者姓名署于题名下方，团体作者的执笔人也可注于首页页脚或文末，作者署名是文责自负和拥有著作权的标志。对作者应标明其工作单位全称及邮编，工作单位和邮编之间空一个字。

论文摘要的写作应符合gb6447-86的规定。摘要的内容包括研究的目的、方法、结果和结论，其中，研究的结果和作者的结论为摘要的核心部分。一般应写成报道性文摘，摘要应简明扼要地提供全文重点信息，具有独立性和自明性，且应是一篇完整的短文，一般在300字左右。摘要一般不分段，不用图表、公式和非公知公用的符号。

关键词是能反映论文主题概念的词或词组，便于

作文

献索引和检索。每篇论文选择关键词3～5个，可从题名、摘要中选出，也可以把重要术语和地区、人物、文献、产品及重要数据名称作为关键词标出。

绪论又称前言或引言，绪论的序号可以不写，也可以写为“0”，不写序号时“绪论”二字可以省略。绪论应少而精，开门见山，言简意赅，应写明前人相关的研究成果、理论与与实践依据，内容可包括研究的目的、意义、主要方法、范围和背景等。不要与摘要雷同和成为摘要的注释，切勿用“众所周知“、”大家知道“之类的

开场白

，也不要写什么“才疏学浅”、“不吝赐教”等客套话。

正文是论文的主体，系指引言之后结论之前的部分，应按 gb 7713--87的规定格式编写。这一部分的形式主要是根据作者意图和文章内容而定。

-->[\_TAG\_h3]科技论文格式要求篇六

对于科技这个词语，大家都很熟悉。简单说来，科技就是科学技术。从广义的角度来看，它是指自然科学技术和社会科学技术的总和。

改革开放以来，随着时间的推移，科技如雨后春笋，正在祖国大地迅猛地发展。环顾生活，科技是无处不在的，科技就在我身边！

不难看出：这一切，人们享用的都是科技的成果！

由此可知：科技，帮助我们创造优越的生活环境；科技，提高我们的生活质量；科技，是全世界人们智慧的结晶！

我们身处科技中，要不断学习新的科技！

科技就在我们身边，我们还要大力发展科技！

**科技论文格式要求篇七**

科技论文在情报学中又称为原始论文或一次文献，它是科学技术人员或其他研究人员在科学实验(或试验)的基础上，对自然科学、工程技术科学、以及人文艺术研究领域的现象(或问题)进行科学分析、综合的研究和阐述，进一步的进行一些现象和问题的研究，总结和创新另外一些结果和结论，并按照各个科技期刊的要求进行电子和书面的表达。小编收集了科技论文的写作格式与技巧,欢迎阅读。

科技论文是在科学研究、科学实验的基础上，对自然科学和专业技术领域里的某些现象或问题进行专题研究，运用概念、判断、推理、证明或反驳等逻辑思维手段，分析和阐述，揭示出这些现象和问题的本质及其规律性而撰写成的论文。科技论文区别于其他文体的特点，在于创新性科学技术研究工作成果的科学论述，是某些理论性、实验性或观测性新知识的科学记录、是某些已知原理应用于实际中取得新进展、新成果的科学总结。因此，完备的科技论文应该具有科学性、首创性、逻辑性和有效性，这也就构成了科技论文的基本特征。

科学性——这是科技论文在方法论上的特征，它不仅仅描述的是涉及科学和技术领域的命题，而且更重要的是论述的内容具有科学可信性，是可以复现的成熟理论、技巧或物件，或者是经过多次使用已成熟能够推广应用的技术。

首创性——这是科技论文的灵魂，是有别于其他文献的特征所在。它要求文章所揭示的事物现象、属性、特点及事物运动时所遵循的规律，或者这些规律的运用必须是前所未见的、首创的或部分首创的，必须有所发现，有所发明，有所创造，有所前进，而不是对前人工作的复述、模仿或解释。

逻辑性——这是文章的结构特点。它要求科技论文脉络清晰、结构严谨、前提完备、演算正确、符号规范，文字通顺、图表精制、推断合理、前呼后应、自成系统。

有效性——指文章的发表方式。当今只有经过相关专业的同行专家的审阅，并在一定规格的学术评议会上答辩通过、存档归案;或在正式的科技刊物上发表的科技论文才被承认为是完备和有效的。这时，不管科技论文采用何种文字发表，它表明科技论文所揭示的事实及其真谛已能方便地为他人所应用，成为人类知识宝库中的一个组成部分。

从不同的角度对科技论文进行分类会有不同的结果。从目前期刊所刊登的科技论文来看主要涉及以下5类:

第一类是论证型——对基础性科学命题的论述与证明，或对提出的新的设想原理、模型、材料、工艺等进行理论分析，使其完善、补充或修正。如维持河流健康生命具体指标的确定，流域初始水权的分配等都属于这一类型。从事专题研究的人员写这方面的科技论文多些。

第二类是科技报告型——科技报告是描述一项科学技术研究的结果或进展，或一项技术研究试验和评价的结果，或论述某项科学技术问题的现状和发展的文件。记述型文章是它的一种特例。专业技术、工程方案和研究计划的可行性论证文章，科技报告型论文占现代科技文献的多数。从事工程设计、规划的人员写这方面的科技论文多些。

第三类是发现、发明型——记述被发现事物或事件的背景、现象、本质、特性及其运动变化规律和人类使用这种发现前景的文章。阐述被发明的装备、系统、工具、材料、工艺、配方形式或方法的功效、性能、特点、原理及使用条件等的文章。从事工程施工方面的人员写这方面的稿件多些。

第四类是设计、计算型——为解决某些工程问题、技术问题和管理问题而进行的计算机程序设计，某些系统、工程方案、产品的计算机辅助设计和优化设计以及某些过程的计算机模拟，某些产品或材料的设计或调制和配制等。从事计算机等软件开发的人员写这方面的科技论文多些。

第五类是综述型——这是一种比较特殊的科技论文(如文献综述)，与一般科技论文的主要区别在于它不要求在研究内容上具有首创性，尽管一篇好的综述文章也常常包括某些先前未曾发表过的新资料和新思想，但是它要求撰稿人在综合分析和评价已有资料基础上，提出在特定时期内有关专业课题的发展演变规律和趋势。它的写法通常有两类:一类以汇集文献资料为主，辅以注释，客观而少评述。另一类则着重评述。通过回顾、观察和展望，提出合乎逻辑的、具有启迪性的看法和建议。从事管理工作的人员写这方面的科技论文较多。

一篇完整的科技论文应包括标题、摘要、关键词、论文的内容、参考文献。

3.1 题目

题目是科技论文的必要组成部分。它要求用简洁、恰当的词组反映文章的特定内容，论文的主题明白无误地告诉读者，并且使之具有画龙点睛，启迪读者兴趣的功能。一般情况下，题目中应包括文章的主要关键词。题名像一条标签，切忌用较长的主、谓、宾语结构的完整语句逐点描述论文的内容，以保证达到“简洁”的要求;而“恰当”的要求应反映在用词的中肯、醒目、好读好记上。当然，也要避免过分笼统或哗众取宠的所谓简洁，缺乏可检索性，以至于名实不符或无法反映出每篇文章应有的特色。题名应简短，不应很长，一般不宜超过20个汉字。

3.2 署名

著者署名是科技论文的必要组成部分。著者系指在论文主题内容的构思、具体研究工作的执行及撰稿执笔等方面的全部或局部上作出的主要贡献的人员，能够对论文的主要内容负责答辩的人员，是论文的法定权人和责任者。署名人数不该太多，对论文涉及的部分内容作过咨询、给过某种帮助或参与常规劳务的人员不宜按著者身份署名，但可以注明他们曾参与了哪一部分具体工作，或通过文末致谢的方式对他们的贡献和劳动表示谢意。合写 论文的著者应按论文工作贡献的多少顺序排列。著者的姓名应给全名，一般用真实姓名。同时还应给出著者完成研究工作的单位或著者所在的工作单位或通信地址。

3.3 文摘

文摘是现代科技论文的必要附加部分，只有极短的文章才能省略。文摘是以提供文献内容梗概为目的，不加评论和补充解释，简明确切地记述文献重要内容的短文，应包括目的、方法、结果、结论。文摘有两种写法:报道性文摘—指明一次文献的主题范围及内容梗概的简明文摘也称简介;指示性文摘—指示一次文献的陈述主题及取得的成果性质和水平的简明文摘。介乎其间的是报道、指示性文摘—以报道性文摘形式表述一次文献中信息价值较高的部分，而以指示性文摘形式表述其余部分的文摘。一般的科技论文都应尽量写成报道性文摘，而对综述性、资料性或评论性的文章可写成指示性或报道、指示性文摘。文摘可作者自己写，也可由编者写。编写时要客观、如实地反映一次文献;要着重反映文稿中的新观点;不要重复本学科领域已成常识的内容;不要简单地重复题名中已有的信息;书写要合乎语法，尽量同文稿的文体保持一致;结构要严谨，表达要简明，语义要确切;要用第三人称的写法。摘要字数一般在300字左右。

3.4 关键词

为了便于读者从浩如烟海的书刊中寻找文献，特别是适应计算机自动检索的需要，应在文摘后给出3-8个关键词。选能反映文献特征内容，通用性比较强的关键词。首先要选列人似语主题词一劫的规范性词。

3.5 引言

引言(前言、序言、概述)经常作为科技论文的开端，主要回答“为什么”(why)这个问题。它简明介绍科技论文的背景、相关领域的前人研究历史与现状(有时亦称这部分为文献综述)，以及著者的意图与分析依据，包括科技论文的追求目标、研究范围和理论、技术方案的选取等。引言应言简意赅，不要等同于文摘，或成为文摘的注释。

3.6 正文

正文是科技论文的核心组成部分，主要回答“怎么研究”(how)这个问题。正文应充分阐明科技论文的观点、原理、方法及具体达到预期目标的整个过程，并且突出一个“新”字，以反映 科技论文具有的首创性。根据需要，论文可以分层深人，逐层剖析，按层设分层标题。科技论文写作不要求文字华丽，但要求思路清晰，合乎逻辑，用语简洁准确、明快流畅;内容务求客观、科学、完备，要尽量让事实和数据说话;凡用简要的文字能够说清楚的，应用文字陈述，用文字不容易说明白或说起来比较繁琐的，应由表或图来陈述。物理量和单位应采用法定计量单位。

3.7 结论

结论是整篇文章的最后总结。结论不是科技论文的必要组成部分。主要是回答“研究出什么”(what)。它应该以正文中的试验或考察中得到的现象、数据和阐述分析作为依据，由此完整、准确、简洁地指出:一是由研究对象进行考察或实验得到的结果所揭示的原理及其普遍性;二是研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题;三是与先前已经发表过的(包括他人或著者自己)研究工作的异同;四是本论文在理论上与实用上的意义与价值;五是对进一步深人研究本课题的建议。

3.8 参考文献

它是反映文稿的科学依据和著者尊重他人研究成果而向读者提供文中引用有关资料的出处，或为了节约篇幅和叙述方便，提供在论文中提及而没有展开的有关内容的详尽文本。被列入的论文参考文献应该只限于那些著者亲自阅读过和论文中引用过，而且正式发表的出版物，或其他有关档案资料，包括专利等文献。

4.1 科技论文的选题

科技论文的选题一方面要选择本学科觅待解决的课题，另一方面要选择本学科处于前沿位置的课题。在20xx年召开的水利部科学技术委员会全体会议上，汪恕诚部长针对今后的水利科研工作，强调要重视研究十大问题:一是河流健康标准;二是大坝与生态;三是河道演变的人工干预;四是河流生态的修复与建设;五是河流水量分配导则，即初始水权的分配;六是节水型社会的体制建设;七是跨流域调水的生态影响;八是生态调度问题;九是灾害保险与社会管理;十是水库征地移民。这些都是作论文很好的选题。围绕构建和谐社会、水资源的可持续利用、饮水安全、粮食安全等都有许多很好的选题。

选题确定后，就要定题目了。题目有大有小，有难有易。太大了，由于学力不足，无法深人，很容易写成蜻蜓点水，浮光掠影，面面俱到，一个问题也没有论述深透，也没有能够解决，论文还是没有分量，华而不实，难于完成;太小了轻而易举。写作时要确定一个角度，把题目缩小。因此确定 科技论文的具体题目和论证角度，应该量力而行，实事求是，不要好高鹜远，贪大贪深，勉强去做一个自己无力胜任的题，自己毫无基础和准备的题。题目的大小，当然也不是绝对的。大题可以小作，小题可以大作。关键还在于如何确定具体的角度，如抓住一个重要的小题，学科中的关键问题，能够深人其本质，抓住要害，从各个方面把它说深说透，有独到的新见解，把这个问题的难点和症结找准了，科学地给予解决了，那 论文就很有分量。因此要从实际出发，量力而行。确定主题和论证的角度，除了量力而行外，还应注意要从自己有基础、了解的事情着手。

比如，编辑部收到过这样一些来稿，有的基层作者写的题目很大，如我国的水资源管理、南水北调工程的设想等，这类稿件题目很大也很泛，从他们所掌握的资料，很难做那么大的课题研究，写的论文很空，东抄西拼，缺少自己独到的见解，有些见解缺少理论的依据，因此这类稿件很难被采用。还有一些行业外人士写黄河的裁弯取直，所写的稿件缺乏对水利知识的了解，研究的不是他们所熟悉的东西，缺乏理论基础，这样的稿件也很难被采用。

4.2 科技论文的准备

确定科技论文的题目和论证角度后，就要做搜集材料的工作，尽可能了解前人对于这个问题已经发表过的意见，他们已经取得的成果，正确的可以汲取和继承，走过的弯路，犯过的错误，可以避免和防止。应该汲取前人已有的经验，去解决前人没有解决的新问题。在博览广搜有关材料的过程中，应该时刻以自己论题为中心去思考这些材料，区别其正确、错误，找出其论证不足与需要增补、发挥之处，在此过程中逐渐形成自己论文的观点。搜集材料的过程，就是调查研究、思考钻研、形成论点的过程。在材料的搜集、研究过程完成时，论文提纲也就自然而然地完成了。

制定提纲可以帮助我们树立全局观念，从整体出发，去检验每一个部分所占的地位，所起的作用，相互间是否有逻辑联系，每部分所占的篇幅与其在全局中的地位和作用是否相称，各个部分之间的比例是否恰当和谐，每一个字、每一句、每一段、每一部分是否都为全局所需要，是否丝丝 入扣，相互配合，都能为主题服务。因此写提纲的好处是帮助自己从全局着眼，树立全篇论文的基本骨架，明确层次和重点，简明具体，一目了然。

对搜集的材料，要进行分析、提炼，保留那些能说明论点的例证材料。小道理要服从大道理，局部要服从整体。单从某一局部看，有些论点和例子可能是精彩的，但从全局确定的基本发展线中看，它插不进去，用不上，只能割爱。

科技论文应有说服力，为了有说服力，就必须有虚有实，有论点有例证，理论和实际相结合，论证过程有严密的逻辑性，并且论文要有层次。

4.3 科技论文的撰写

科技论文提纲确定了，就要撰写初稿。原则上要简明扼要，指出问题，说明问题，分析问题。提纲只是预拟一个轮廓，不可能对每一细部都考虑周密完善。在写作时，顺着写作思路而作，对于论点、例证和论证步骤等等细部，很可能发现原来提纲中某些设想计划是不恰当的，就应该加以修改和调整;临时发现某些论点、例证和论证理由不确切，还应该重新查书、思考、斟酌和推敲，给予增补，使之完善。当然，文气的通畅，文字的华美，还是必要的。该用排比、重复强调等修辞手法，以突出重点、倾注感情的地方，需要妙笔生花、使读者产生特殊感应的地方，还是不能吝惜笔墨。总之，该长则长，该短则短，量体裁衣，从内容出发，为内容服务，句无虚发，字无浪费，这是基本原则。

初稿写成以后，应再三修改，审查是否符合要求。事实上，人的认识不是一次完成的，很难一次就达到完善恰当的程度。仔细检查，反复修改，总会发现还有不恰当、不完善之处，大至问题是否提得鲜明中肯，论点和事例有无说服力，结构层次是否严谨，小至文字的修饰加工，有无废话，语言是否准确、鲜明、生动，等等，总会发现尚需修改之处，发现很多在提纲中看不出的毛病，原先估计不到的问题。写成初稿后反复审查和修改，是十分必要的。

“持之有故，言之成理”是科技论文的起码要求。持之有故即事实的根据;言之成理是条理清楚，观点明确。真理的标准在于实践，仅仅“持之有故，言之成理”还不一定正确，必须能够经受实践的检验，即付诸实践，取得预期的效果，简略地说，可以说是“行之有成”，即成功的实践效果。

一篇好的科技论文不光主题突出，论点鲜明，还应结构严谨，层次分明。要安排好结构，一般应遵循以下5个原则:

一是围绕主题，选择有代表性的典型材料，根据需要，加以适当安排，使主题思想得到鲜明突出的表现。

二是疏通思路，正确反映客观事物的规律，就是说，必须反映客观事物的实际情况，内部联系，符合人们的认识规律。

三是结构要完整而统一，符合客观事物的实际情况;客观事物的发展必然经过开始、中间、结尾3个阶段，同样每篇文章也必然经过3个阶段。

四是要层次分明，有条不紊。文章结构中最重要的是层次。层次就是文章中材料的次序。写文章时把所选材料分成若干部分，按照主题思想的需要，适当安排，分出轻重缓急，依次表达，前后连贯，充分而鲜明地把主题思想表达出来。

五是要适合文章体裁。体裁不同，结构也不会完全相同。各种文体都有自己的结构特点。一般说来论说文是以事物的内部逻辑关系来安排结构层次，因此论说文以说理论证为主，同记叙文以“事”为主不同。

对于初写科技论文的人来说，论文题目不宜太大，篇幅不宜太长，涉及问题的面不宜过宽，论述的问题也不求过深。应尽可能在前人已有知识的基础上提出一点新的看法。

在第二步时，论文的题目可大一点、深一点。论文题目可以是着重谈某一点，如某个重要问题的某一个重要侧面或某一当前疑难的焦点，解决了这一点，有推动全局的重要意义。

在第三步时，对某专业的基本问题和重要疑难问题有独到的见解，对这个专业的学术水平的提高有推动作用。

第四步时，对某一学科有关的领域有深邃广博的知识，并能运用这些知识对某学科提供创造性见解，对此学科的发展有重要的推动作用，或对此学科水平的提高有重要的突破。

注意不必要去追求写全面论述性的大问题，所写的主题，可以很小，却又是重要的。其实选题很多，选自己熟悉和所从事的工作，并对今后工作有益的选题，既能总结工作的得失又能促进工作。

-->[\_TAG\_h3]科技论文格式要求篇八

科技论文是在科学研究、科学实验的基础上，对自然科学和专业技术领域里的某些现象或问题进行专题研究，运用概念、判断、推理、证明或反驳等逻辑思维手段，分析和阐述，揭示出这些现象和问题的本质及其规律性而撰写成的论文。科技论文区别于其他文体的特点，在于创新性科学技术研究工作成果的科学论述，是某些理论性、实验性或观测性新知识的科学记录、是某些已知原理应用于实际中取得新进展、新成果的科学总结。因此，完备的科技论文应该具有科学性、首创性、逻辑性和有效性，这也就构成了科技论文的基本特征。

科学性——这是科技论文在方法论上的特征，它不仅仅描述的是涉及科学和技术领域的命题，而且更重要的是论述的内容具有科学可信性，是可以复现的成熟理论、技巧或物件，或者是经过多次使用已成熟能够推广应用的技术。

首创性——这是科技论文的灵魂，是有别于其他文献的特征所在。它要求文章所揭示的事物现象、属性、特点及事物运动时所遵循的规律，或者这些规律的运用必须是前所未见的、首创的或部分首创的，必须有所发现，有所发明，有所创造，有所前进，而不是对前人工作的复述、模仿或解释。

逻辑性——这是文章的结构特点。它要求科技论文脉络清晰、结构严谨、前提完备、演算正确、符号规范，文字通顺、图表精制、推断合理、前呼后应、自成系统。

有效性——指文章的发表方式。当今只有经过相关专业的同行专家的审阅，并在一定规格的学术评议会上答辩通过、存档归案;或在正式的科技刊物上发表的科技论文才被承认为是完备和有效的。这时，不管科技论文采用何种文字发表，它表明科技论文所揭示的事实及其真谛已能方便地为他人所应用，成为人类知识宝库中的一个组成部分。

从不同的角度对科技论文进行分类会有不同的结果。从目前期刊所刊登的科技论文来看主要涉及以下5类:

第一类是论证型——对基础性科学命题的论述与证明，或对提出的新的设想原理、模型、材料、工艺等进行理论分析，使其完善、补充或修正。如维持河流健康生命具体指标的确定，流域初始水权的分配等都属于这一类型。从事专题研究的人员写这方面的科技论文多些。

第二类是科技报告型——科技报告是描述一项科学技术研究的结果或进展，或一项技术研究试验和评价的结果，或论述某项科学技术问题的现状和发展的文件。记述型文章是它的一种特例。专业技术、工程方案和研究计划的可行性论证文章，科技报告型论文占现代科技文献的多数。从事工程设计、规划的人员写这方面的科技论文多些。

第三类是发现、发明型——记述被发现事物或事件的背景、现象、本质、特性及其运动变化规律和人类使用这种发现前景的文章。阐述被发明的装备、系统、工具、材料、工艺、配方形式或方法的功效、性能、特点、原理及使用条件等的文章。从事工程施工方面的人员写这方面的稿件多些。

第四类是设计、计算型——为解决某些工程问题、技术问题和管理问题而进行的计算机程序设计，某些系统、工程方案、产品的计算机辅助设计和优化设计以及某些过程的计算机模拟，某些产品或材料的设计或调制和配制等。从事计算机等软件开发的人员写这方面的科技论文多些。

第五类是综述型——这是一种比较特殊的科技论文(如文献综述)，与一般科技论文的主要区别在于它不要求在研究内容上具有首创性，尽管一篇好的综述文章也常常包括某些先前未曾发表过的新资料和新思想，但是它要求撰稿人在综合分析和评价已有资料基础上，提出在特定时期内有关专业课题的发展演变规律和趋势。它的写法通常有两类:一类以汇集文献资料为主，辅以注释，客观而少评述。另一类则着重评述。通过回顾、观察和展望，提出合乎逻辑的、具有启迪性的看法和建议。从事管理工作的人员写这方面的科技论文较多。

一篇完整的科技论文应包括标题、摘要、关键词、论文的内容、参考文献。

3.1 题目

题目是科技论文的必要组成部分。它要求用简洁、恰当的词组反映文章的特定内容，论文的主题明白无误地告诉读者，并且使之具有画龙点睛，启迪读者兴趣的功能。一般情况下，题目中应包括文章的主要关键词。题名像一条标签，切忌用较长的主、谓、宾语结构的完整语句逐点描述论文的内容，以保证达到“简洁”的`要求;而“恰当”的要求应反映在用词的中肯、醒目、好读好记上。当然，也要避免过分笼统或哗众取宠的所谓简洁，缺乏可检索性，以至于名实不符或无法反映出每篇文章应有的特色。题名应简短，不应很长，一般不宜超过20个汉字。

3.2 署名

著者署名是科技论文的必要组成部分。著者系指在论文主题内容的构思、具体研究工作的执行及撰稿执笔等方面的全部或局部上作出的主要贡献的人员，能够对论文的主要内容负责答辩的人员，是论文的法定权人和责任者。署名人数不该太多，对论文涉及的部分内容作过咨询、给过某种帮助或参与常规劳务的人员不宜按著者身份署名，但可以注明他们曾参与了哪一部分具体工作，或通过文末致谢的方式对他们的贡献和劳动表示谢意。合写 论文的著者应按论文工作贡献的多少顺序排列。著者的姓名应给全名，一般用真实姓名。同时还应给出著者完成研究工作的单位或著者所在的工作单位或通信地址。

3.3 文摘

文摘是现代科技论文的必要附加部分，只有极短的文章才能省略。文摘是以提供文献内容梗概为目的，不加评论和补充解释，简明确切地记述文献重要内容的短文，应包括目的、方法、结果、结论。文摘有两种写法:报道性文摘—指明一次文献的主题范围及内容梗概的简明文摘也称简介;指示性文摘—指示一次文献的陈述主题及取得的成果性质和水平的简明文摘。介乎其间的是报道、指示性文摘—以报道性文摘形式表述一次文献中信息价值较高的部分，而以指示性文摘形式表述其余部分的文摘。一般的科技论文都应尽量写成报道性文摘，而对综述性、资料性或评论性的文章可写成指示性或报道、指示性文摘。文摘可作者自己写，也可由编者写。编写时要客观、如实地反映一次文献;要着重反映文稿中的新观点;不要重复本学科领域已成常识的内容;不要简单地重复题名中已有的信息;书写要合乎语法，尽量同文稿的文体保持一致;结构要严谨，表达要简明，语义要确切;要用第三人称的写法。摘要字数一般在300字左右。

3.4 关键词

为了便于读者从浩如烟海的书刊中寻找文献，特别是适应计算机自动检索的需要，应在文摘后给出3-8个关键词。选能反映文献特征内容，通用性比较强的关键词。首先要选列人似语主题词一劫的规范性词。

3.5 引言

引言(前言、序言、概述)经常作为科技论文的开端，主要回答“为什么”(why)这个问题。它简明介绍科技论文的背景、相关领域的前人研究历史与现状(有时亦称这部分为文献综述)，以及著者的意图与分析依据，包括科技论文的追求目标、研究范围和理论、技术方案的选取等。引言应言简意赅，不要等同于文摘，或成为文摘的注释。

3.6 正文

正文是科技论文的核心组成部分，主要回答“怎么研究”(how)这个问题。正文应充分阐明科技论文的观点、原理、方法及具体达到预期目标的整个过程，并且突出一个“新”字，以反映 科技论文具有的首创性。根据需要，论文可以分层深人，逐层剖析，按层设分层标题。科技论文写作不要求文字华丽，但要求思路清晰，合乎逻辑，用语简洁准确、明快流畅;内容务求客观、科学、完备，要尽量让事实和数据说话;凡用简要的文字能够说清楚的，应用文字陈述，用文字不容易说明白或说起来比较繁琐的，应由表或图来陈述。物理量和单位应采用法定计量单位。

3.7 结论

结论是整篇文章的最后总结。结论不是科技论文的必要组成部分。主要是回答“研究出什么”(what)。它应该以正文中的试验或考察中得到的现象、数据和阐述分析作为依据，由此完整、准确、简洁地指出:一是由研究对象进行考察或实验得到的结果所揭示的原理及其普遍性;二是研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题;三是与先前已经发表过的(包括他人或著者自己)研究工作的异同;四是本论文在理论上与实用上的意义与价值;五是对进一步深人研究本课题的建议。

3.8 参考文献

它是反映文稿的科学依据和著者尊重他人研究成果而向读者提供文中引用有关资料的出处，或为了节约篇幅和叙述方便，提供在论文中提及而没有展开的有关内容的详尽文本。被列入的论文参考文献应该只限于那些著者亲自阅读过和论文中引用过，而且正式发表的出版物，或其他有关档案资料，包括专利等文献。

4.1 科技论文的选题

科技论文的选题一方面要选择本学科觅待解决的课题，另一方面要选择本学科处于前沿位置的课题。在2006年召开的水利部科学技术委员会全体会议上，汪恕诚部长针对今后的水利科研工作，强调要重视研究十大问题:一是河流健康标准;二是大坝与生态;三是河道演变的人工干预;四是河流生态的修复与建设;五是河流水量分配导则，即初始水权的分配;六是节水型社会的体制建设;七是跨流域调水的生态影响;八是生态调度问题;九是灾害保险与社会管理;十是水库征地移民。这些都是作论文很好的选题。围绕构建和谐社会、水资源的可持续利用、饮水安全、粮食安全等都有许多很好的选题。

选题确定后，就要定题目了。题目有大有小，有难有易。太大了，由于学力不足，无法深人，很容易写成蜻蜓点水，浮光掠影，面面俱到，一个问题也没有论述深透，也没有能够解决，论文还是没有分量，华而不实，难于完成;太小了轻而易举。写作时要确定一个角度，把题目缩小。因此确定 科技论文的具体题目和论证角度，应该量力而行，实事求是，不要好高鹜远，贪大贪深，勉强去做一个自己无力胜任的题，自己毫无基础和准备的题。题目的大小，当然也不是绝对的。大题可以小作，小题可以大作。关键还在于如何确定具体的角度，如抓住一个重要的小题，学科中的关键问题，能够深人其本质，抓住要害，从各个方面把它说深说透，有独到的新见解，把这个问题的难点和症结找准了，科学地给予解决了，那 论文就很有分量。因此要从实际出发，量力而行。确定主题和论证的角度，除了量力而行外，还应注意要从自己有基础、了解的事情着手。

比如，编辑部收到过这样一些来稿，有的基层作者写的题目很大，如我国的水资源管理、南水北调工程的设想等，这类稿件题目很大也很泛，从他们所掌握的资料，很难做那么大的课题研究，写的论文很空，东抄西拼，缺少自己独到的见解，有些见解缺少理论的依据，因此这类稿件很难被采用。还有一些行业外人士写黄河的裁弯取直，所写的稿件缺乏对水利知识的了解，研究的不是他们所熟悉的东西，缺乏理论基础，这样的稿件也很难被采用。

4.2 科技论文的准备

确定科技论文的题目和论证角度后，就要做搜集材料的工作，尽可能了解前人对于这个问题已经发表过的意见，他们已经取得的成果，正确的可以汲取和继承，走过的弯路，犯过的错误，可以避免和防止。应该汲取前人已有的经验，去解决前人没有解决的新问题。在博览广搜有关材料的过程中，应该时刻以自己论题为中心去思考这些材料，区别其正确、错误，找出其论证不足与需要增补、发挥之处，在此过程中逐渐形成自己论文的观点。搜集材料的过程，就是调查研究、思考钻研、形成论点的过程。在材料的搜集、研究过程完成时，论文提纲也就自然而然地完成了。

制定提纲可以帮助我们树立全局观念，从整体出发，去检验每一个部分所占的地位，所起的作用，相互间是否有逻辑联系，每部分所占的篇幅与其在全局中的地位和作用是否相称，各个部分之间的比例是否恰当和谐，每一个字、每一句、每一段、每一部分是否都为全局所需要，是否丝丝 入扣，相互配合，都能为主题服务。因此写提纲的好处是帮助自己从全局着眼，树立全篇论文的基本骨架，明确层次和重点，简明具体，一目了然。

对搜集的材料，要进行分析、提炼，保留那些能说明论点的例证材料。小道理要服从大道理，局部要服从整体。单从某一局部看，有些论点和例子可能是精彩的，但从全局确定的基本发展线中看，它插不进去，用不上，只能割爱。

科技论文应有说服力，为了有说服力，就必须有虚有实，有论点有例证，理论和实际相结合，论证过程有严密的逻辑性，并且论文要有层次。

4.3 科技论文的撰写

科技论文提纲确定了，就要撰写初稿。原则上要简明扼要，指出问题，说明问题，分析问题。提纲只是预拟一个轮廓，不可能对每一细部都考虑周密完善。在写作时，顺着写作思路而作，对于论点、例证和论证步骤等等细部，很可能发现原来提纲中某些设想计划是不恰当的，就应该加以修改和调整;临时发现某些论点、例证和论证理由不确切，还应该重新查书、思考、斟酌和推敲，给予增补，使之完善。当然，文气的通畅，文字的华美，还是必要的。该用排比、重复强调等修辞手法，以突出重点、倾注感情的地方，需要妙笔生花、使读者产生特殊感应的地方，还是不能吝惜笔墨。总之，该长则长，该短则短，量体裁衣，从内容出发，为内容服务，句无虚发，字无浪费，这是基本原则。

初稿写成以后，应再三修改，审查是否符合要求。事实上，人的认识不是一次完成的，很难一次就达到完善恰当的程度。仔细检查，反复修改，总会发现还有不恰当、不完善之处，大至问题是否提得鲜明中肯，论点和事例有无说服力，结构层次是否严谨，小至文字的修饰加工，有无废话，语言是否准确、鲜明、生动，等等，总会发现尚需修改之处，发现很多在提纲中看不出的毛病，原先估计不到的问题。写成初稿后反复审查和修改，是十分必要的。

“持之有故，言之成理”是科技论文的起码要求。持之有故即事实的根据;言之成理是条理清楚，观点明确。真理的标准在于实践，仅仅“持之有故，言之成理”还不一定正确，必须能够经受实践的检验，即付诸实践，取得预期的效果，简略地说，可以说是“行之有成”，即成功的实践效果。

一篇好的科技论文不光主题突出，论点鲜明，还应结构严谨，层次分明。要安排好结构，一般应遵循以下5个原则:

一是围绕主题，选择有代表性的典型材料，根据需要，加以适当安排，使主题思想得到鲜明突出的表现。

二是疏通思路，正确反映客观事物的规律，就是说，必须反映客观事物的实际情况，内部联系，符合人们的认识规律。

三是结构要完整而统一，符合客观事物的实际情况;客观事物的发展必然经过开始、中间、结尾3个阶段，同样每篇文章也必然经过3个阶段。

四是要层次分明，有条不紊。文章结构中最重要的是层次。层次就是文章中材料的次序。写文章时把所选材料分成若干部分，按照主题思想的需要，适当安排，分出轻重缓急，依次表达，前后连贯，充分而鲜明地把主题思想表达出来。

五是要适合文章体裁。体裁不同，结构也不会完全相同。各种文体都有自己的结构特点。一般说来论说文是以事物的内部逻辑关系来安排结构层次，因此论说文以说理论证为主，同记叙文以“事”为主不同。

对于初写科技论文的人来说，论文题目不宜太大，篇幅不宜太长，涉及问题的面不宜过宽，论述的问题也不求过深。应尽可能在前人已有知识的基础上提出一点新的看法。

在第二步时，论文的题目可大一点、深一点。论文题目可以是着重谈某一点，如某个重要问题的某一个重要侧面或某一当前疑难的焦点，解决了这一点，有推动全局的重要意义。

在第三步时，对某专业的基本问题和重要疑难问题有独到的见解，对这个专业的学术水平的提高有推动作用。

第四步时，对某一学科有关的领域有深邃广博的知识，并能运用这些知识对某学科提供创造性见解，对此学科的发展有重要的推动作用，或对此学科水平的提高有重要的突破。

注意不必要去追求写全面论述性的大问题，所写的主题，可以很小，却又是重要的。其实选题很多，选自己熟悉和所从事的工作，并对今后工作有益的选题，既能总结工作的得失又能促进工作。

**科技论文格式要求篇九**

[摘 要] 进入21世纪，世界进入高速信息发展时代，我国伴随着改革开放的推进，也成为信息时代的重要一员，另一方面，我国人口众多，农业是我国的基础产业，传统落后的耕作方式已经逐步淘汰，开始运用现代高新技术逐步进行规模化生产，但是，对于信息时代科技信息平台的利用力度却还不够，需要进一步增强;本文就将在了解科技信息平台作用的基础上，针对信息时代的农业科技，分析发挥科技信息平台作用，为农业科技服务的必要性，寻求其基本原则，探索具体措施。

[关键词] 科技信息平台 农业科技服务 必要性 原则 措施

一、科技信息平台作用简析

二、发挥科技信息平台作用，为农业科技服务的必要性

发挥科技信息平台作用，为农业科技服务的必要性，主要从两个方面来进行分析。

首先，发挥科技信息平台作用，为农业科技服务，是时代发展的必然要求;一方面，我国自从20世纪末就已经实行了改革开放，进入工业革命时代，随着近几年我国入世的加快，我国的信息技术也迅速走向国家化，信息已经成为时代竞争资源，谁最先掌握了真实信息，谁就成功了一半，而作为获取信息的基础平台，科技信息平台已经成为人们日常生活的必需品，甚至已经成为了我国经济建设与发展的重要基础手段;另一方面，我国是人口大国，传统农业经营方式粗放，经营效率低，而民以食为天，农业自然是我国重要发展的基础产业，近几年，随着我国经济建设的发展和农业产品需求量的上升，农业也跟随这代的变迁开始采用技术密集型的集约化生产，在信息时代的背景下，农业科技的发展，也不得不借用科技信息平台，来获取发展的首要信息。

其次，发挥科技信息平台作用，为农业科技服务，更是源于科技信息平台对农业科技服务的重要意义。由于科技信息平台，能够实现信息的高速传播和共享，也能够实现自由交流，那么，农业科技的发展就能够在科技信息这个平台上寻求到最新的农业科技信息，让农业科技人员及时了解相应的农业科技知识，并能够将这些最新的知识运用到当地的农业生产当中，与此同时，有了科技信息这个平台，农业科技者在进行农业经营的过程中遇到任何的问题，都能够及时通过科技信息平台获得解决方法，从而带动当地农业的快速发展，促使我国社会快速进步，推动国家经济发展。

三、发挥科技信息平台作用，为农业科技服务的原则

由于科技信息平台的巨大作用，顺应时代的需求，发挥科技信息平台作用，为农业科技服务是必不可少的选择，但是要能够切实发挥科技信息平台作用，为农业科技服务，必须要坚持基本的农业科技服务原则以及科技信息平台使用原则，在真正合法合理的情况下去使用科技信息平台，去运用其为农业科技服务;具体来说，发挥科技信息平台作用，为农业科技服务，必须要坚持依法办事的原则，严格遵守国家针对科技信息平台的相关法律法规，不利用科技信息平台做扰乱社会秩序等违法行为，对一些扰乱社会秩序的言论给予反对和矫正，其次，必须坚持从实际出发的原则，在操作实践中，要坚持按照当地农业的实际情况，来利用科技信息平台，对当地农业科技进行针对性的服务。

四、发挥科技信息平台作用，为农业科技服务的措施

发挥科技信息平台作用，为农业科技服务，需要在一定原则的基础之上，做好具体措施的探究。

**科技论文格式要求篇十**

题名应以简明、确切的词语反映文章中最重要的特定内容，要符合编制题录、索引和检索的有关原则，并有助于选定关键词。中文题名一般不宜超过20个字，必要时可加副题名。英文题名应与中文题名含义一致。题名应避免使用非公知公用的缩写词、字符、代号，尽量不出现数学式和化学式。

作者署名是文责自负和拥有著作权的标志。作者姓名署于题名下方，团体作者的执笔人也可标注于篇首页地脚或文末，简讯等短文的作者可标注于文末。英文摘要中的中国人名和地名应采用《中国人名汉语拼音字母拼写法》的有关规定；人名姓前名后分写，姓、名的首字母大写，名字中间不加连字符；地名中的专名和通名分写，每分写部分的首字母大写。对作者应标明其工作单位全称(如“太原理工大学××学院”)，同时，在篇首页地脚标注第一作者的作者简介，内容包括姓名，姓别，出生年月，学位，职称，研究方向，城市名及邮编。

论文都应有摘要(3 000字以下的文章可以略去)。摘要的写作应符合 gb6447—86 的规定。摘要的内容包括研究的目的、方法、结果和结论。一般应写成报道性文摘，也可以写成指示性或报道-指示性文摘。摘要应具有独立性和自明性，应是一篇完整的短文。一般不分段，不用图表和非公知公用的符号或术语，不得引用图、表、公式和参考文献的序号。中文摘要的篇幅：报道性的300字左右，指示性的100字左右，报道指示性的20xx年代、年、月、日和时刻用阿拉伯数字。年份不能简写，如1997年不能写成97年。日期和时刻可采用全数字式写法，如20xx年2月8日为：20xx年份，卷号(期号)：起止页码. (外名可缩写，缩写后首字母大写，并省略缩写点)

b.专著的著录格式

标引项顺序号 作者.书名[m].版本(第一版不标注).出版地：出版者，出版年:起止页码。

c.论文集的著录格式

标引项顺序号 作者.题名[c].见(英文用in)：主编.论文集名.出版地：出版者，出版年:起止页码。

d.学位论文的著录格式

标引项顺序号 作者.题名[d].保存地点：保存单位，年份。

e.专利的著录格式

标引项顺序号 专利申请者.题名[p].国别 专利文专利号，发布日期。

f.技术标准的著录格式

标引项顺序号 起草责任者.标准代号 标准顺序号—发布年 标准名称[s].出版地：出版者，出版年。

g.报告

标引项顺序号 报告人.题名[r].会议名称，会址，年份。

-->[\_TAG\_h3]科技论文格式要求篇十一

一个偶然的机会，我发现把冰放在水里，冰都会浮在水面上。说说你看到了什么？对了，同样的物质，为什么冰显得比水“轻”？我疑惑不解。

带着这个问题，喜欢好奇的决定要找出这个问题的答案。首先，我拿出冰块，放在水里，冰块有大有小，可无论冰块大小怎么样，它们都调皮地浮在水面。于是，我试着把冰块按下去，手一松，冰块又浮上来了。

于是，我想探寻其中的原因。对了，实验是最好的办法。说干就干。于是我把容量相等的两杯水，一杯放进冰箱，一杯放在桌上，等冰箱里的水结成冰后，我测了测它们的重量，结果分毫不差，可放进冰箱的那杯明显变多了，要高于另一杯的十分之一。“哦”，我恍然大悟，“是结成冰的水体积变大，但是它们的重量还是一样，当然冰在水里就显得“轻”，所以就浮在水面了！

接下来，为了证实我的实验，我查了一下资料，结果果然不出我所料。原来，当水到了零摄氏度结成冰的时候，它的体积约要膨胀十分之一。一样质量的东西体积越大，比重就越小；体积越小，比重就越大。因为水变冰后体积胀大十分之一，所以冰的比重小于水的比重，它就自然而然地就浮在水面了。

通过这次有趣的。实验，我不但发现冰的比重比水小因此冰就会浮在水面上的道理，还知道了当遇到问题，要勇于大胆地假设，亲自动手做实验，并且还要多方求证，才能知道问题的答案。

**科技论文格式要求篇十二**

摘 要 科技馆的功能主要是科技教育，但是这个过程应该是快乐的，科技馆具有较强的公益性，通过科学科普的开展，可以向青少年普及科学知识，对科学思想大力传播，强化青少年的科学意识，促使人们的科学文化素质水平得到显著提升。科技馆在具体实践中，需要采取科学的方法，来开展青少年科技教育活动，提升活动成效。

关键词 科技馆;青少年;科技教育

一个民族的发展，需要青少年来努力实现，而科技馆的作用则是将科学知识普及给青少年，并且通过一系列有趣活动的开展，对学生科学探究兴趣进行培养。通过游戏活动的开展，让青少年在享受快乐的过程中获得知识，青少年也可以充分重视科学知识，有机结合生活实践，培养科学态度和思维能力。

1 对学校教师和科技馆教师的差异正确理解

一般情况下，对于学校教师来讲，教学活动的开展，需要严格依据教学大纲、教材内容和教学计划来进行，传授相关的理论知识;而科技馆的作用则是将科学知识普及给社会大众，对科学思想和科学方法大力传播;科技馆辅导教师在对学生教育时，可以将启发式教学模式给应用过来，通过辅助指导，在掌握理论科学知识的基础上，对学生的创新能力和思考能力大力培养;在学校教师的指导下，让学生获得更大的进步和成长，适应社会发展要求。例如，任务式教学就是非常典型的启发式教学模式，仅仅将一个任务交给学生，然后准备多种材料，让学生对适当的材料合理选择，自己动脑思考设定方案，然后动手完成。在这个过程中，教师不需要进行讲解，仅仅给予一定的指导，学生的思维方式存在着差异，那么在任务完成过程中，会采取不同的方案;之后，依据相关标准，采取科学方法，来公正评价，将几种方案选出来，保证具有较好的科学性和时效性，青少年在这个过程中互相交流，不断实践，就可以将活动中蕴含的科学道理给掌握到。

2 在活动开展过程中，需要对参与者的知识程度和年龄特征进行把握

对于科技辅导老师来讲，需要将参与者的年龄跨度和知识水平给纳入考虑范围，以便对科技活动科学设计;为了保证足够合理，科技辅导老师需要对各个年龄段青少年的认知能力和心理特点进行了解，在调研基础上，对科普活动准确设计，保证每一个年龄段的青少年都可以在科技馆中获得相关知识和实践经验。通常情况下，对于学龄前儿童，年龄较小，那么对其要求是跟随老师来完成相关任务，低年级学生在教师的指导下，需要将相应任务完成，并且对其中蕴含的科学道理进行掌握，对高年级学生有着较高要求，需要自己努力，结合教师布置的任务，将实验活动动手开展下去。

3 可以设计一些游戏和故事场景，在其中融入相关的科学原理

相较于学校课堂来讲，科技馆的科普教育更加的轻松和快乐，很多科学原理理解难度较大，学生容易失去探索的欲望和兴趣;那么在科技馆的科技教育活动中，就可以将其设置成一个个小故事或者好玩的游戏，让学生在完成游戏的过程中，掌握这些科学道理，激发青少年科学探究的欲望，科技馆也可以吸引到更多的青少年。

此外，在科技活动开展过程中，虽然大多采用的都是比较简单实验材料，但是在具体实践中，却可以有机结合科技馆的精密展品，那么可以让青少年更加积极的动脑思考，大力创新，将差异化的方法措施给应用过来，学生们的视野得到了开阔，发散思维和创新能力也得到了提高，并且还可以大力推广和拓展科学知识。

为了更加有效的开展青少年科技教育活动，还需要将馆外人力资源给充分应用起来;科技教师需要与科技馆的工作人员仔细讨论，科学确定活动选题;也可以将馆外人力资源给利用起来，如身边的教师朋友、大学生朋友和科技工作人员等等，对于各个年龄段学生的兴趣和知识程度等情况，中小学教师最为了解，因此，借助于他们的力量，可以将科技教育活动给更好的开展下去。

4 青少年科技活动要采取多样化的活动内容和形式

首先，可以开展假日技能乐园，学生将双休日和节假日等充分利用起来，在选择活动类型时，可以充分依据自己的爱好、兴趣和特长来进行，独立进行思考和实践，在这个过程中，科技馆老师需要充分发挥指导作用，但是并不能干涉学生的思路。

其次，将一些科学家、专家以及科技辅导老师给邀请过来，经常开展一些报告会或者讲座等，以便比较深入的剖析科技方面的热点和趋势，大力培训学生们的科技技巧与思维能力等，这样青少年的科学视野也可以得到拓展，将青少年的求知欲望给充分激发出来。

然后，将科技夏令营给定期开展下去。调查研究发现，广大青少年比较喜爱科技夏令营，在在这个活动中，学生们能够离开喧嚣的大都市，与大自然亲近，接触到的事物和环境都是新奇的，从多个科学领域来选取主题，采取多样化的活动形式，以便对学生各个方面的兴趣能力进行大力培养，青少年的科学知识也可以得到丰富，如举办生物夏令营、天文夏令营等。某科技馆在一年内举办了多次科技教育活动，涉及到多个学科的知识，如生物、天文、生态环境调研等，学生在这短短几天的时间内，对大自然亲密接触，过得非常快乐，并且相应的科学知识也得到了有效掌握。

最后，将各类科技竞赛给举办下去。对各种类型的科技竞赛活动积极组织，如三模、生物等，涵盖不同的级别，包括校级、区级、市级等;通过参与这些竞赛活动，可以将青少年的竞争欲望给激发出来，强化其自信，在这些活动中，需要自己动脑思考和动手实践，那么学生的实践能力和发散思维能力就可以得到提高;如某科技馆举办了一系列的竞赛活动，如遥控车模竞赛、野生动物图片收集交换活动等，在市教育局的倡导下，各个学校积极参与了初赛和复赛，有优秀的学生进入到了决赛，学生为了成功，有着较高的参与积极性，这些活动有着较为广泛的涉及面，实践研究表明，取得了不错的效果。

5 青少年科技活动开展中需要注意的一些问题

首先，对活动的普及性充分重视，我们需要注意的是，竞赛并不是科技活动的目的，而是作为一种手段，来将科技活动给推动和普及下去，借助于这种手段，学生的科学水平能够得到提升，为社会培养出较多的人才。科技活动的开展，不能够仅仅为了满足个别人的爱好需求，并不是为了对几个优秀生进行培养，而是要大力提升广大青少年的综合素质，因此，就需要统筹考虑，将广大青少年作为出发点，在普及的基础上，来适当提高。

其次，对活动的趣味性充分重视，要依据青少年的心理特点，增强活动的趣味性，科技活动只有具备了较强的趣味，青少年放回关注和探索。

6 结论

综上所述，青少年科技教育活动是科技馆非常重要的一项工作，通过一系列科技教育活动的开展，可以丰富青少年的科学知识，培养青少年的探索求知精神和科学态度，从而获得更好的成长和发展。在具体实践中，有很多方面都需要注意，如强调教育活动的趣味性、广泛性等，这样才能将青少年科技教育活动的作用给充分发挥出来。

参考文献

[1]\_\_坤.浅谈科技馆教育对青少年的素质教育[j].科技风，2013(19).

[2]王磊.关于创新青少年科技教育活动的探索与思考[j].科协论坛，2013(5).

**科技论文格式要求篇十三**

当今世界，科技进步日新月异，综合国力竞争日趋激烈。在这种情况下，创新能力如何、创新成果多少，成为决定一个国家和民族能否赢得竞争的重要因素；鼓励创新、推进创新，成为实现发展进步的迫切需要。

然而，干任何事情都有可能成功，也有可能失败，创新作为探索性实践更是如此。对于创新者而言，成功是一种考验，失败更是一种考验。沉醉于成功的辉煌，往往可能停歇前进的步伐；走不出失败的阴影，容易导致错过成功的机遇。当年，发明家爱迪生为了找到不易烧断的灯丝，进行了很多次实验都没能成功。当许多人为他的失败而叹息时，爱迪生却说：我没有失败，我只是又找到了一种不符合要求的东西罢了。经过不懈的努力，爱迪生终于发明了电灯，用科技为人类带来了光明。这个故事启示我们：永不言败，是实现创新的一个重要条件。

创新不言败，不是说所有的创新活动都能够百发百中、大获全胜。创新是艰难的，不可能一蹴而就，也不会一帆风顺。创新不言败，更多的是指一种精神、一种品质、一种追求。

创新不言败是一种精神。这种精神就是不怕失败、敢于胜利。失败与成功，失去与得到，总是相对的、辩证的。有大付出，才有大收获；有大境界，才有大成就。成功的创新者懂得成败的辩证法，懂得“失败是成功之母”的深刻道理。在创新的过程中，一时一事的失败是常有的。面对失败，既不应退缩，更不能失志。因为一着走错，只要稍作调整，即可以柳暗花明；屡遭挫折，只要不屈不挠，总能够走向胜利。真正的失败往往是败而失志、一蹶不振，而所有的成功都来自从失败中奋起、在开拓中前进。

创新不言败是一种品质。这种品质就是迎难而上、永不退缩。创新之路充满艰险，但无限风光恰在险峰之上。正如王安石所说：世之奇伟瑰怪非常之观，常在于险远，而人之所罕至焉，故非有志者不能至也。在艰难险阻面前，“退”是没有出路的，“怯”是难尝胜果的。创新者应有“所当者破，所击者服”的豪气，愈挫愈勇、知难而上。在创新上没有平坦的大道，只有不畏劳苦沿着陡峭山路攀登的人，才有希望到达光辉的顶点。

创新不言败是一种追求。这种追求就是奋发图强、开拓进取。创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力。推进中国特色社会主义事业，实现中华民族的伟大复兴，需要创新，呼唤创新。创新是干事创业者的追求，永不言败、自信自强是创新者的选择。自信，才能鼓起从头再来的勇气；自强，才能激发上下求索的潜能。自信不是自负，自信者有自知之明，懂得扬长避短，不会一味蛮干；自强不是逞强，自强者有清醒头脑，善于审时度势，不达目的不罢休。

创新实不易，胜败乃平常。因此，对于致力创新者，我们应该多一些理解和宽容，努力营造一种有利于创新的社会环境和氛围。对于成功者，应该献上美丽的鲜花、给予真诚的赞美；对于失败者，也应该表达充分的体谅、提供必要的帮助。只有这样，才能使创新的活力竞相迸发，创新的成果不断涌现。

本文档由撇呆范文网网友分享上传，更多范文请访问 撇呆文档网 https://piedai.com