# 技术论文的标准格式范文共13篇

来源：网络 作者：醉人清风 更新时间：2024-11-22

*技术论文的标准格式范文 第一篇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...*

**技术论文的标准格式范文 第一篇**

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。

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 文摘

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。

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。

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。

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。

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。

**技术论文的标准格式范文 第二篇**

远程监控系统计算机软件的主要模块

对于远程监控系统中的计算机软件可以分为两个模块：客户端的程序模块和服务器端的程序模块，对于B/S结构设计思路，可以简化客户端的程序模块，对服务器端程序模块做出理性的分析。

计算机远程监控系统当中服务器端的软件模块

计算机软件技术客户端模块设计

在进行客户端的模块设计过程中，需要结合整体的情况，对不同的监控系统进行不同的体系设置。要结合其B/S系统让客户端软件得到初步的构建。在语言编程模块方面，其通常需要利用客户端服务器对其语言编写系统进行整体性的优化。在用户界面的编程程序设计中，其主要是采用HTML语言编程系统进行客户端系统的模拟，利用客户端的可储存性，对相应的编程参数进行全面的储存，并进行正确的操作。由于客户端模块设计较为复杂，所以在进行整体的结构编制的过程中，需要C/S的结构运行模式进行全面性的解析，最终达到良好的.控制效果。

客户端信息的基础服务

**技术论文的标准格式范文 第三篇**

>摘要：随着经济的不断发展，科学技术也在不断的革新，科学技术的发展推动着经济的进步。科学技术的出现给人类社会和生活带去了较大的好处，逐渐丰富了人们的生活，便利了各种社会形势，促进人类社会的进步，但是科学技术也让社会环境受到了影响，各种科学技术的出现让环境面临着灾难，从而影响社会经济的可持续发展。在本文中，笔者对科学技术的发展给环境带去的影响做了相关的分析和探讨，希望能够以科学技术改善环境，促进人类社会的进步，同时也起到保护环境的作用。

>关键词：科学技术；发展；环境；影响

>引言

在人类发展的过程中，离不开科学技术的支持，科学技术的不断革新给社会生活带去了便利，但同时也给环境带去了不利影响，作为现代社会的一员，有义务去保护环境，实现生态平衡。一方面，科学技术在改变着人们的生活居住环境，改善了交通、通信等等的方式，促进了整个社会向着高科技化方向发展；另外一方面，科学技术的兴起也让社会环境受到了影响，导致了部分地区出现生态不平衡，动植物濒临灭绝的现象，这些现象很大一部分是由于科学技术的出现，因此，这就需要人类合理的利用科学技术，同时也认识到科学技术对于整个的有利和不利影响，以此来起到保护环境和改善生活的作用。

>一、科学技术对环境的有利影响

1、科学技术是第一生产力

在新的发展时期，科学技术是经济发展和创造的第一生产力。随着社会的不断进步，科技已经成为了经济的驱动力，各个国家也在不断的推进科技创新，以科学技术来推动整个国家经济的进步。在我国也是如此，难以离开科学技术的支持，我国在大力支持发展科学技术，并且也提出了“科技是第一生产力”的号召，以此来推动我国经济的进步。在现代社会中，社会需要科学技术的支持，科技已经永存在人类的生活和工作中，人类也需要利用科技来生存和发展。所以，科学技术作为整个社会的第一生产力，对于经济、政治、人文、环境等等都有着一定的有利影响。

2、科技发展改善人类生态环境

科学技术不仅仅会促进社会经济的发展，还可以对生态环境进行保护。合理的利用科学技术可以实现生态环境的改善，因此，对于整个社会都是离不开科学技术的。我国合理的利用科学技术对一些稀缺资源进行开发，增加了我国的可用资源，实现资源的多样化，满足我国经济对于资源的利用。随着经济的不断发展，生态环境也受到了影响，而科学技术就利用较好的科技去改善生态环境，例如在空气污染方面，相关的部门就利用科学技术去改善环境中二氧化碳和尘埃含量；在工业污染较重的地区，也利用科学技术去改善环境和污水等等方面，让人类生活在干净的地球环境中。气候的变化、资源的稀缺浪费等等问题的出现都有利用科学技术去进行改善，利用科学技术可以让人类减少对大自然的索取，从科技方面去探索新的资源，改善整个社会的需求所向，实现生态平衡，保护生态环境。

>二、科学技术对环境的不利影响

对于任何事物的兴起和发展都对整个社会起着有利和不利的影响，对于科学技术也是如此，科学技术的利用虽然给社会经济和环境带去了有利的影响，但是同时也给整个社会的生态环境带去了不利影响。人类过分的利用科学技术去开采地球环境，导致了生态失衡，最终受到影响的还是人类自身，在使用科学技术的时候，的确有给人类带去了好处，但是大多数人都只是看到了好的一面，科学技术对环境的开发给社会带去的破坏远远比人类想象的要多得多。随着科学技术的不断使用，科学技术带给整个社会的危害将会大于好处，科学技术所产生的破坏性也会随着时间的发展而越来越明显。例如，在农业上使用科学技术，在短时间内的确增加了农产量，让整个社会的人类得以生存，但是从长期上来看，对农产品所使用的农药、化肥等农业科技会让水质、土壤受到影响，而且过于使用农药去杀害害虫的时候也让益虫的生产受到了危害。随着对社会的征服力度增强，对于自身生命的追求欲望也更加强烈，因此，许多的医学院开始利用科学技术研制医药品，以此来保证人类的生命健康，而过于的采用这些技术最终导致了人口加剧增加，人口的增加只会导致人类对社会的需求也将增加，最终就会去对环境采取更加强烈的开采和索取，影响生态平衡和环境保护。科学技术对于环境的不利影响在随着时间的延长不断的展现出来，全球变暖、动植物灭绝、核污染、水污染、空气污染等等这些都是与人类过分的使用科学技术有关系。

>三、结>束>语

综上所述，随着经济的不断发展，人类需要认识到科学技术对于整个社会的有利和不利影响。环境是人类赖以生存的地方，如果人类过分的使用科学技术只会导致环境遭受破坏，最终影响人类的生存与发展。地球环境与人类是一个整体，人类需要利用科学技术去改善环境问题，而不是利用科学技术去制造更得环境污染，可持续发展是当今社会的必由之路。

**技术论文的标准格式范文 第四篇**

系统过程设计

在进行系统设计的过程中，需要做好整体的程序设计。一般情况下，其服务端软件在进行设计的过程中，通常会包括两个方面的设计内容。其一是对客户端软件数据的处理，其二是对整体的设计程序进行相应的完善。同时还要与远程监控系统相互结合。由于计算机技术具有较强的逻辑性，因此在进行设计的过程中。需要结合其远程设计的基础情况，对其监控的数据进行全面性的处理，从而达到监控、储存等多方面的监控效果。

监控安全设计

其在整体的监控中，安全因素通常需要从两个方面进行相应的设计。首先是硬件监测系统，需要定期对其硬件设施进行相应的维护。避免出现硬件设施故障，从而影响整体的监测效果。与此同时，还要做好计算机软件设施安全。其主要表现在数据传递中的安全。要避免黑客采用“木马”等软件对监测数据进行盗取。要做好软件设施的维护以及更新工作，提升整体的监测效率。最后还要定期对远程监测安全隐患进行排查，将监控中的风险扼杀在摇篮之中，防患于未然。

**技术论文的标准格式范文 第五篇**

油井出现结蜡的现象，使油流流通的管壁内径变小，增加了油流的阻力，导致油井产能的下降。甚至会发生蜡卡的现象，严重影响到油井生产的正常进行。由于石蜡是原油的组成部分，在温度和压力条件发生变化时，很容易结晶析出，粘附在管壁上，引起油井结蜡。油层中的石蜡结晶析出后，会堵塞油层孔隙通道，降低储层的渗透性，因此，必须有效地控制油井的\'温度和压力，防止石蜡的结晶和析出，才能保证油田生产的顺利实施。为了降低油井结蜡对油田生产的危害，采取最佳的预防措施，防止结蜡现象的出现。可以在井筒中注入防蜡剂，防止石蜡的结晶析出。加强对油井的生产运行管理，提高油流路径的温度和压力，保证温度大于析蜡点的数据，使石蜡溶解在油流中，随油流一起开采到地面上来。

**技术论文的标准格式范文 第六篇**

在进行计算机软件技术的应用过程中，需要结合实际情况，设计科学合理的远程监控体系。同时，还要结合设计的流程对其服务器客户端进行全面性的设计。还要结合模块体系设计的内容，对计算机技术进行全面的优化。最后还要对远程监控的内容进行相应的分析，做好流程设计以及监控安全设计。让计算机技术全面的融入远程监控之中。

>引用：

[1]康涌泉，桑楠，邹楚雄，邓竹莎.嵌入式Linux交叉开发环境[J].计算机应用.20\_（S1）.

[2]孙大东，郭兴旺.基于GSM/GPRS的无线监控系统设计[J].计测技术.20\_（04）.

[3]肖竟华，夏红霞.基于嵌入式μCLinux设备驱动程序的实现[J].计算机技术与发展.20\_（07）.

[4]尹逊政，路勇.一种基于GPRS技术的远程监控解决方案[J].铁路计算机应用.20\_（05）.

**技术论文的标准格式范文 第七篇**

通过对采油工程技术措施优化的研究，改善油井的结蜡现象，延长修井检泵的周期，降低井下作业修井作业的频次，减少油田修井作业的费用，提高油田生产的经济效益。优化设计油井的清防蜡技术措施，减少油井结蜡的影响。加强对修井检泵作业的质量监督和管理，提高修井检泵作业的质量，达到预期的修井检泵效果。

>参考文献：

[1]梁伟超.浅析油田建设中采油工程方案设计[J].化工管理,20\_(4):190-190.

[2]葛林.优化采油工程方案设计提高勘探开发效益[J].中国化工贸易,20\_(20).

[3]李秀霞.采油工程技术优化及发展展望[J].化工管理,20\_(22).

**技术论文的标准格式范文 第八篇**

不久前，美国公布了一份长达35页的《20\_～2024年新兴科技趋势报告》，该报告是在美国过去五年内由政府机构、咨询机构、智囊团、科研机构等发表的32份科技趋势相关研究调查报告的基础上提炼形成的。通过对近700项科技趋势的综合比对分析，最终有以下几项最值得关注的科技发展趋势。

>机器人与自动化系统

在2024年的地球上，机器人和自动化系统将无处不在。自动驾驶汽车会使交通更加安全与高效，或许还会给共享经济带来新的动力。机器人则会负责日常生活中大量的任务，比如照顾老人与买菜，以及工业中的职责，比如收获农作物，维护公共设施等等。

智能手机与云端计算

在未来的30年里，基于云的移动计算端将会改变从医疗到教育的各行各业。比如人们可以通过手机来进行体检并与云端的诊断软件直接沟通，人们也可以在手机上使用教育软件来学习新的技能，农民们甚至可以通过手机连接到实时气象数据，通过云端软件计算最优化的收割时间。

>智慧城市

**技术论文的标准格式范文 第九篇**

还有一类是计算机辅助学习软件，它的目的主要是利用计算机的交互功能，建立学生自主学习的模式。但实际上，学生学习的效果，不单是取决于软件的交互功能，更主要的还是软件提供的内容本身。实质还在?quot;整合的目的和水平.由此可见，利用信息技术进行教与学，其效果取决于教育信息资源设计目标的层次和水平。没有明确的、高层次设计目标的教育资源，一定不可能达到明确的、高水平的教学效果。 我们的目标应该是，真正解决学生认知能力和创新能力培养上的难点问题，解决学生在认知过程和创新过程中所必须要解决，而传统教学难以甚至是无法解决的能力培养问题。 这些难点包括：感知事物存在特征与变化过程本质的能力；科学想象能力；科学推理能力；掌握科学思想的能力；理解学术观念、驾驭学科知识的能力；获取、利用信息资源的能力；在交流中获取知识、提高素质的能力等等。

以上诸多能力的培养，是传统教学的短处，但恰是信息化教学的长处所在。在教育信息资源的建设当中，要实现信息技术与课程的有机整合，就应当扬信息技术之长，克传统教学之短，直接瞄准以上这些能力和素质的培养，作为教育信息资源实现信息技术与课程整合的整合点，加以攻关。

关注可视化教学所谓可视化是指，在计算机软件和多媒体资料的帮助下，将被感知、被认知、被想象、被推理的事物及其发展变化的形式和过程，用仿真化、模拟化、形象化、现实化的方式，在教学过程中尽量表现出来。可视化教学可以使学生直观地观察、体验、发现、干预、利用这些生动的、信息化了的知识模型，透过现象探索本质，从而使学生形象地建立起客观世界和主观世界、存在与运动的本质属性图像，自然地培养和造就学生的认知能力和创新能力。

可视化教学具体体现在： 感知可视化使学生对未见、未闻的事物得到形象化感知，能使学生观察、体验各类宏观与微观事物存在和变化的实质性细节，透过现象看到本质，从而大大增强、拓展学生直感功能，缩短认知过程。想象可视化将想象思维的基础对象，如事物存在、变化的时空特征制成可视化时空图像，对学生进行维能力训练。

知识可视化用凸显内涵要素的抽象或具体形态的外延进行可视化，使学生对所学概念、规律和方法，借助可视化资料透彻理解、准确把握。

推理可视化利用计算机软件可与人实时交互的功能，引入反馈信息，实时干预、引导、约束学生推理思维过程，强化训练学生推理思维方法和能力思想可视化将诸如初等数学中变换、极限、数形结合的思想等各学科基本理论及其应用形象化，使学生很容易地理解这些抽象思想所反映的具体内容，并加以自觉运用。

观念可视化将支撑学科理论基础的观念用多媒体资料加以可视化，使学生透彻了解学科知识的先验假设，从而加强学生在整体上驾驭学科知识及其创新发展的能力。

**技术论文的标准格式范文 第十篇**

发挥科技信息平台作用 为农业科技服务

[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。

**技术论文的标准格式范文 第十一篇**

可能你遇到过这样的情况：有些国际会议说明了EI收录，可到最后却并未收录，让人郁闷至极。那么如何判断一个国际会议是否会被EI收录呢?除了看这个会议以往的被收录情况外，还有以下小经验：

>一、看会议论文出版社：会议EI收录其实与主办方关系很小，甚至没有任何关系，第一要素主要处决于论文会议集的出版单位，根据经验，例举全球著名出版社如下：

1、德国斯普林格出版社(SPRINGER)：100%EI收录

2、美国机械工程学会出版社(ASME)：100%EI收录

3、美国土木工程学会出版社(ASCE)：100%EI收录

4、美国电子电气工程计算机学会出版社(IEEE CS)：99%EI收录

5、美国电子电气工程出版社(IEEE)：90%EI收录

6、英国工程技术出版社(IET)：90%EI收录

7、法国Atlantis Press：70%

>二、在确定第一要素后，请考察会议主席的诚信度

1、国际一级学会发起：如IFAC、IEEE等。如果IEEE发起的会议IEEE要占51%的注册费，因此，该类会议注册费均在500美元以上。请注意中国20\_年只有一个是IEEE发起的，即ICMA20\_，其他均不是，20\_年目前中国没有一个会议是IEEE发起。

2、国家一级学会发起：如中国计算机学会、中国自动化学会、中国通讯学会等，如WCICA、CCC等

3、各大学校级领导：中国大学校级领导作为主席办国际会议具有中国特色(如ICTE等)。

4、国际一级学会技术支持：如IEEE CS、IEEE、IET、ASME、ASCE等。如ICIC、ICNC)

5、其他学者

**技术论文的标准格式范文 第十二篇**

>摘要：随着科学技术发展，人们开始用人工影响天气的方式改变天气，研发出新的科学技术方法，它不管是对农业种植还是天气调节，都有非常重要的影响。随着社会文明的进步，深化了人们对天气的研究，对天气变化更加敏感，进一步提升了人工影响天气的科学技术水平。本文是以人工影响天气的科学技术为讨论中心，分析了技术的原理与当下的发展现状，确定发展趋势。

>关键词：人工影响天气；科学技术；发展

人工影响天气的科学技术最初出现在美国，20世纪中期引入我国，主要应用于农业生产，降低自然灾害对农业种植的影响，也会在其他领域中应用。当下，全球呈现出变暖的趋势，水资源逐年减少，对此，需要技术人员实现人工影响天气科学技术的创新，让其发挥出最大的价值，优化应用效果。

>1人工影响天气科学技术的概述

用人工的方式改变天气，其方法是根据天气变化的规律以及云运动的不稳定性，在空中播撒适量的催化剂，使云的运动发生变化，调整降水量，用较少的成本换取较大的利益，用降水缓解干旱带来的缺水，降低恶劣天气对环境的影响。人工影响天气除了会影响降雨外，也会消除空气中弥漫的浓雾与冰雹，避免出现霜冻。人工影响天气除了有意识的影响外，也有无意识的影响，比如人们日常生活对天气的影响，是在无意识间进行。

>2人工影响天气科学技术的发展现状与方向

发展现状

未来发展方向

人工影响天气的科学技术未来发展方向分为2方面：数值模式；与检测、观测技术紧密结合。

数值模式随着未来社会的发展以及人们生活提出的要求，数值模式成为实现技术创新的工具之一。现在，技术操作人员可以用计算机软件模拟出云物理运动的过程，模拟云物理的变化，这可以实现云物理所有资料的同化，并建立数值模式，最终用这种云物理的处理方式，分析人工影响天气的各项业务，为实际应用打好基础。数值模式包括3点：通过方案的设计，确定整个作业的过程，优化设计方案；开始作业，根据作业内容进行指导；分析整个作业后的结果，解析作业出现的问题。即方案的设计与优化，可以让作业人员准确分析天气变化，减少很多不确定的因素，确保分析结果的准确性，提高作业水平与能力。它还可以在云物理运动相同的情况下，对比有无散播到出现的情况，预测散播的方向，给出潜在效应的结果，使技术人员找到最佳的影响方式。

**技术论文的标准格式范文 第十三篇**

摘要：我国高校本科生科技论文写作水平普遍偏低，不符合我国高等教育的人才培养目标。对于一名当代大学生而言，学会科技论文写作，不仅可以体验科研的过程，更重要的是学会其在科学交流中发挥的重要作用，有助于以后的科学研究或工作，也符合我国高等教育培养创新型人才的目标。

关键词：创新型；科技论文写作；本科生

高等教育的人才培养目标，是使学生在毕业时能熟练掌握本专业的基础知识，了解该学科发展的前沿动态，初步掌握本学科的学习方法与研究方法，具备一定的分析问题和解决问题的能力，具有从事科学研究工作或承担专门技术工作的初步能力。科技论文，它是在科学实验和科学研究的基础上，对科学领域的.某些现象，或者是某些问题，进行科学的分析和阐述，揭示这种现象的本质及其规律的学术论文。科技论文的写作水平很大程度上是高校本科生学习能力和研究能力的综合体现，因此在日常的教学工作中应该重点加强对本科生科技论文写作能力的培养。然而，目前我国高校大学生的科技论文写作水平亟待提高。经抽样调查结果显示，不仅本科生很少有科技论文发表，连研究生都很难写出高水平的科技论文。而且本科毕业设计质量总体水平偏低，相当数量的论文内容空洞，缺少相应的研究数据支撑，论文内容仅仅是现象、理论概念和方法的罗列和阐述。这充分表明高校本科生科研创新思维和能力的欠缺，如果长期得不到重视，势必造成人才创新能力培养环节的脱节，与我国高等教育培养创新型人才的目标相违背。

一、造成现象的原因

1.学校本科生课程设置不能满足培养计划要求

以中国石油大学（北京）为例，学校每学年开设x门通识教育类课程，其中并未有针对性地开设普及本科生科技论文写作能力的课程。学校对本科生科技论文写作能力的培养重视不够，相应的师资力量配备不足，课程结构设置不合理，从而导致学生在校期间无法系统地学习科技论文写作方法，只能按照别人发表的论文，依葫芦画瓢，模仿其写作框架和思路。

2.学生基础知识薄弱，自主创新能力差

高校本科生没有了高考升学的压力，学习状态涣散，课堂纪律松懈，作业靠抄袭，考试靠突击，专业知识掌握不牢固，造成基础知识薄弱，无法将所学的理论知识很好地应用于学科学术问题的研究中。同时，目前本科生尤其是理工科学生自身写作水平低，面对科技论文的写作感到压力很大，往往带着强烈的排斥情绪去完成教师布置的实习报告、课程设计，甚至毕业设计，疲于应付了事，更提不上主动地开展学科问题研究。

3.促进本科生开展科技论文写作的平台有限

一方面，本科生不像研究生有机会参与科研项目或者有确定的研究方向，容易提炼科技论文的写作主题和支撑材料。另一方面，长期以来本科生的校园生活圈定在完成基础课程的学习考试和参与班级、社团开展的校园活动，很难有机会长时间专注于一项或者一个方向的学科问题研究。日常课上学习的内容涉及范围广，知识点多而散，本科生自身没有抓住某一点深入思考总结的意识，从而很难找到科技论文的写作途径，没有方向，无从下笔。

二、加强本科生科技论文写作能力培养的意义

本科生撰写的科技论文获得公开发表，是任何一个本科生从事科研工作最期望的结果，也是对自己的科研工作最好的肯定。因此，本科生从中获取的快乐，首先是科研工作成功方面的快乐，由于本科生发表论文是极其罕见的，所以这种成功的快乐也是非常巨大的。其次，科研文章获得公开发表也是个人学术能力的彰显，因此，本科生非常乐意向他人传递这种成功的喜悦。最后，科研文章获得公开发表能提升个人价值，比如在本科生荣誉评选、就业招聘中都会起到重要的作用，这种从自身价值方面带来的快乐也是很巨大的。除此之外，对提高本科生以下几方面能力有很大帮助：

1.培养学生的专业信息获取能力

扎实的专业知识是从事科学研究的基础，为了完成某一项科学技术研究，本科生仅仅利用课堂上和教材里的知识，是远远不够的。因此，从大量的各种形式和来源的信息中捕捉相关的有效的专业内容，在从事科研工作中是必须的。事实上，经常阅读专业相关文献，有助于巩固对本专业知识的理解，更有助于拓展对本专业知识的认识，使自己在某一领域更专业化。

2.增强学生的研究性学习能力

本科生在进行科技论文写作时，面临着如何发现问题、确定课题；如何收集信息、整理资料；如何分析问题、得出结论；如何将研究内容整理成合格的科技论文等一系列学术研究问题。这些问题没有固定的模式供本科生学习，需要他们在研究过程中不断摸索。这个探索过程，同时是培养和提高本科生研究性学习的意识和能力的过程。

3.提高学生的科技论文写作能力

（1）培养逻辑思维能力：要写出高质量的科技论文必须要有清晰的逻辑思维，必须借助于概念、判断、推理的思维方式来表达思想、观点和主张。

（2）提高驾驭语言能力：科技论文不同于其他文章，其语言需要严谨、准确、精练、逻辑性强，能充分地表达文章主旨并具有学术性。

（3）掌握写作方法和技巧：有时虽然在科学研究过程中提出了创新性的想法，所做的工作和取得的结果也相当出色，但仅仅因为写作时缺乏方法和技巧的把握，也不能把自己的成果充分地展示给他人，这必然会对其科研成果大打折扣。

4.锻炼学生的学术创新能力

一篇好的科技论文必须要有自己的创新点，有自己独特的想法和见解。通过科技论文的写作，可以激发本科生的创新兴趣，使本科生在学习和研究中具备创新意识，并掌握创新的基本技能，进一步提高创新能力并形成创新习惯。

三、多举措共同提高本科生科技论文写作能力

1.高校开设相关培训课程

要解决本科生科技论文写作能力差的问题，首先学校方面应该给予重视，在本科生培养计划中设置科技论文写作环节，并且在本科生课程设置中开设《科技论文写作》相关课程，聘请经验丰富的老师授课，从技术环节解决本科生科技论文写作能力差的问题。

2.积极拓宽途径并搭建学术平台

科技论文往往被认定为科学研究的成果，其实除了科学研究，课堂活动、课程论文、毕业论文、科技创新项目、研究性学习项目等都可以为本科生科技论文写作提供平台。比如本科生完成大学生科技创新项目后，可以将其研究成果提炼、整合，结合项目创新点撰写成一篇科技论文。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！