# 科技论文写作教程结构范文(23篇)

来源：网络 作者：浅唱梦痕 更新时间：2025-03-06

*科技论文写作教程结构范文 第一篇简明、准确地写出该课题研究的基本内容。姓名、职称（或职务）概括地说明，该研究的目的及重要性，并极其扼要地表述是以何种实验材料与方法得出的何种研究结论，突出论文的新见解和研究结果的意义。>关键词这是表达文献主题...*

**科技论文写作教程结构范文 第一篇**

简明、准确地写出该课题研究的基本内容。

姓名、职称（或职务）

概括地说明，该研究的目的及重要性，并极其扼要地表述是以何种实验材料与方法得出的何种研究结论，突出论文的新见解和研究结果的意义。

>关键词

这是表达文献主题概念的词汇，它可以从标题和摘要中提出（一般提出3—4个关键词），关键词可供检索性期刊（或数据库）编入关键词索引，供国内外科技人员查阅。

>前言（或导言、引言）

简要表述本研究课题的背景、前人的研究结果和未能解决的问题，以及本研究的主要实验（试验）内容和研究目的。

>材料与方法

详细写出本研究所用的实验（试验）材料、实验条件、采用的实验方法以及其理论依据，具体的实验操作步骤。

客观描述和科学分析实验（试验）过程中发生的现象；写明应用的公式、反应方程式；用表格、坐标图或曲线图准确列出实验中得出的数据；表述实验得出的最终结果。

讨论是将实验研究中的感性认识提高到理性认识高度。其重点内容是对实验数据和现象进行科学分析，并对数据误差和影响实验结果的因素进行解释，探讨对实验材料及方法的改进。在讨论的撰写中，表述要全面、辩证、客观、切忌武断。

对本研究结果的价值、作用、意义作出判断，说明本研究发现了哪些新的规律、发展了哪些学术理论、能解决什么现实问题。

>参考文献

**科技论文写作教程结构范文 第二篇**

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

**科技论文写作教程结构范文 第三篇**

我从遥远的地方回来了我乘坐的是飞机回来。

坐在飞机上，我开始浮想连翩了。同学们是什么样的？妈妈过的好不好？

“吱”飞机突然停了，有个空姐对我说：“您好，中卫已到”我对她点了点头。我提上行李，走下飞机，我抬头一看，哇！好美呀！对了，这不是中卫吧？可是这牌子上明明写着“中卫站，”我走向前打探一下，果真是中卫。突然，空中有一个纸条掉在了我的面前，上面写着：“高雪，喝水晶电梯里的咖啡。”咦水晶电梯，怎么没有啊！我在四处寻找，我正有向前走去。“哎哟”我的头好痛。原来是碰在看不见的水晶电梯上了。这时我又感到好象我好象飞起来了，急忙用手一摸才知道是上了水晶在慢慢升高。我按照纸条上的指令去做，结果我看见了许多的房子在天上。

其中，有许多房子象宝塔一样，姐姐在一座好似宝塔房子前等我，我知道那就是我的家。家都有飞碟、飞车、飞船、飞机，各样的运输工具。走进屋里又有许多小房间。谁的房间上又有谁的名字，这些房间还有“动物天地”、“玩具天地”、“书的天地”。

我让秘书驾着飞机带我去母校见同学。到了学校，我背上降落伞和秘书跳了下来。我的同学看见了，大声喊着、跳着，我向下看着。降落伞慢慢落地了，我激动的对大家说：“同学们我好想你们呀！”我们正谈的高兴，我对大家说：“对了，好像差了一位主角。”大家都在四处张望，突然，从一架飞机上走下一个‘仙女’般的人。

她笑着对我们说：“大家还认识我吗？”我仔细一看，原来是我的小学老师。“啊！不会吧！过了这么多年，老师还是这么年轻。”大家惊奇的说。老师告诉我们科学家发明了一种可以返回青春的药。

来，我们的家乡的变化可真大！

**科技论文写作教程结构范文 第四篇**

【摘要】本文分为四个部分，分别从构建完善的档案数据库；做好组织建设；加强基础工作；提高管理者管理能力等方面入手，对科学技术发展与房地产档案管理的相关内容进行了分析,希望本文的研究能够为相关的档案管理者提供一些建议和参考。

【关键词】科学技术；房地产档案管理；发展

1.构建完备的房地产档案数据库

2.抓好组织建设，完善管理制度

3.加强档案基础工作，基础与科技并存

由于在长期经营和管理的过程中，企业内部会堆积不同年份不同人员的档案信息，在对这些信息进行完善和管理的时候，需要管理人员具有吃苦耐劳的能力，并具有长期工作的意识，保证按照管理体系内容，积极完成上级领导分配的档案管理工作。由于领导所制定的档案管理制度，在实际工作中能够让管理办法变得更加科学合理，并对许多人员有一定的管理和制约作用，这也进一步保证了档案管理工作的严谨性与可靠性。档案信息需要及时被利用，才能发挥其应有的价值，而在应用之前，需要指派专业人员对档案信息进行管理，并及时整合最新的资讯内容，完善原有的档案信息。上级管理部门应对档案工作加大监管力度，确保管理人员能够按时完成规定的工作，并要求管理人员签订保密协议，以免重要档案资料外漏，对企业的长久发展造成影响。

4.加强管理者培训，强化队伍科技能力

由于档案管理工作是一个复杂且制度严格的岗位，因此，领导在对管理人员进行挑选时，需要对管理人员的综合能力进行考察，确保这些人员具有较高的管理能力和良好的管理素质以后，才能留在企业进行培训。为进一步提高这些管理人员的工作能力，企业需要不断完善相关管理制度，并指派专业的管理负责人加强对这些人员的培训工作。在聘用专业管理人员以后，需要对这些管理人员的个人能力进行测试，按照其能力范围进行岗位分配，确保合理的利用现有的人力资源。档案管理人员应及时完善个人信息，不断提高管理意识和管理能力。为保证对各部门之间的档案信息进行有效的收集、整理和归纳，要将档案管理人员分成若干小组，每组指派负责特定档案信息的管理人员，并严格遵守保密协议。另外，引用外国先进的管理技术和管理设备。对于管理方法，特别是对于管理流程的把控，要多进行交流和模拟，进行有计划、有步骤的分类和归档，在查询这些档案时能一目了然。同时，要建立统一和快捷的登录系统，这一系统不仅要保障档案信息的安全，更要使信息的查询和利用变得高效、方便。档案管理人员需要具有较高的个人素质，保证以最短的时间完成档案的收集、整理和分档处理工作，并不断提高个人业务能力和业务水平。企业内部应定期举办培训班，有针对性的提高这些档案管理人员的管理能力，对个人进步较小、管理能力逐步减弱的人员，将撤离其本岗位，并指派更有能力的人员完成岗位人员交替工作,确保企业在长期发展时拥有坚实的后盾。

结束语

档案管理应满足规范化、制度化的要求，管理人员也应按照企业制定的管理制度和管理方案，不断提高个人管理能力，让企业能够向更广阔的市场迈进。房地产行业档案管理实现自身可持续发展的过程中，必然需要借助先进的科学技术，并构建现代化的管理模式，档案管理者要从强化自身管理理念与现代化管理能力入手，为科学技术在档案管理中的普及奠定基础。

参考文献：

[1]乐景芳.新形势下如何加强房地产档案管理工作小议[J].四川水泥,(02).

**科技论文写作教程结构范文 第五篇**

>摘要：随着科学技术的突飞猛进，一方而，社会获得了巨大的收益，人类得到了实质的进步;但另一方而，人类社会在前进过程中也遇到了从未有过的困惑。这就要求我们必须重新理解科技进步与社会发展二者之间的关系。

>关键词：科学技术;社会发展;非线性关系

>1.社会发展概念的现代诊释

社会发展是一个在理解上歧义颇多的概念。其所以如此，是因为人们在理解这个概念时往往使用着不同的标准。

在一般的理解中，社会发展通常指的是经济的发展、物质的富足，也就是说，偏重于社会物质文明的进步。在这里，用以衡量社会发展的根本的最高的标准，就是生产力的发展程度。在这种理解中，生产力标准之所以是最高标准，是因为人们相信，它与这个社会的政治制度、道德风尚、文化水准等标准相比，具有决定性意义，而且它还是全部社会历史的基础，是社会发展的最终决定力量。

反思人类历史，我们发现，这种理解将社会发展与主体发展绝对对立起来，把社会发展和科技进步带来的物质富有、经济增长直接等同起来，必然忽视社会发展概念内含的生命内核和情感价值，使得社会发展概念成为没有主体、没有主体丰富实践内容的空壳，出现生体的空场，导致社会发展价值向度的偏离即重物的尺度重事实判断轻价值判断。为此，我们在阐明科技进步与社会发展之间具有非线性关系这个论题之前，特别需要对传统的理解进行清理，对社会发展概念作出现代诊释。

>2.科技进步的负而效应

历史上，许多学者往往形而上学地将社会发展理解为绝对地向文明、道德、理性、自由、平等迈进。这是一种机械的社会发展进化模式论，它回避了社会发展的矛盾对抗性，对人类前景充满了盲目的乐观情绪，对社会发展问题缺少辩证态度。

黑格尔认为，历史进步是社会矛盾的内在发生及其解决，恶是历史发展的有力杠杆，否定性是肯定性固有的环节。他说：队不完美的东西进展到比较完美的东西，便是进步;但是不完美的东西绝不能被抽象地看做只是不完美的东西，而应该看做是牵连着或者包含着和它自身恰好相反的东西。这些思想家在社会发展问题上都表达了非凡的辩证智慧。只有从这种辩证智慧而不是机械论的观点出发，才能客观地去而对科技进步所导致的负而效应。

毫无疑问，科学技术具有多方而的社会功能：科学技术是破除旧思想、旧习惯、旧观念，树立新思想、新习惯、新观念的精神力量;科学技术具有革新生活方式的功能;科学技术具有管理社会生活的功能;科学技术具有推动物质文明，发展社会生产的功能等。一句话，没有科学和技术就不会有现代文明。然而，人们大多只知道并且只愿意知道科学技术的积极效应，即科学技术给人类带来了高度发达的工业文明，而很少了解并且很少愿意了解科学技术的消极影响，即科学技术使人与自然、人与社会、人与人之间越来越对立，并且这种对立随着科技的发展越来越尖锐：

从人与自然的关系看。人类历史自从打开新技术革命的潘多拉魔盒以来，便走上了一条和自然相互抵触的道路。生态平衡的破坏，严重的环境污染已成为人类而临的共同难题。科学理性精神拓展了人类认识自然、改造自然的伟大力量，但同时也破坏了人与自然的和谐关系，导致了人对自然的粗暴的干涉和掠夺性开发，导致了环境危机和生态失衡。一切社会关系都变成了单一的技术关系。事实上，在现代社会，技术渗透到社会的总体结构，成为一种独立运动、自行组织、自行调节的系统，成为唯一真实的表象，成为衡量一切的标尺，成为发达工业社会新的统治形式，成为一种新的极权主义者。技术取代了昔日的宗教，实际上又变成了现代社会的新宗教。由于成为了新宗教，技术的合理性变成了技术统治和专制的合理J哇。人在这个社会里处处听凭作为意识形态的科技的奴役和压迫，不能过上符合人性的和谐生活。从人与人的关系看。科学技术缩小了人与人之间的时空距离，但是却也扩大着人与人之间的情感距离，使人与人之间缺少亲情与爱意、理解与信赖、交往与关怀。本来，科学技术是人的本质力量的显现。可是，在技术高度发展的时代，它却获得了自主性，变成了一种独立于人的异己力量，并反过来与人作对，剥夺人的自由，使人沦为工具，受到奴役，成为单而人。

>3.结论

在科学技术与社会发展之间的互动关系问题上，有一种观点认为，社会发展是一个由低级到高级、由简单到复杂的自在自为的演进过程，而科学技术作为人的本质力量的确证，能使社会摆脱掉现有的苦难，进而走向完善，科技的发展必然为社会发展带来辉煌的前景。并且科技越发展，这种心态越膨胀，这种信念越强大。这就是社会发展问题上的科学决定论、技术统治论、知识霸权的主义立场。

无论如何，种种情形都已表明，科学的世界并不是晴空万里。科技进步和社会发展之间并不必然构成正向关系，而是具有极其复杂的非线性关系。也就是说，科技进步和社会发展之间并不存在无差别的统一，反而有着某种程度的不相容。科学技术以其非凡的科技能力解决着现代社会的工具理性问题，却对价值理性问题从来就显得无能为力，并且还使社会生活出现道德文化生长的断裂，而面临着道德失范甚至道德沦丧的困境。关于科技进步与社会发展之间非线性相关，近现代思想家都已敏感地觉察到。

正是看到了科学技术导致的人与人、人与自然、人与社会之间关系的高度紧张，西方现代思想家们告别了西方传统的科学万能论心态，走向了对科学技术的深刻反思，特别是对科技的价值意义的普遍怀疑。如：现象学宗师胡塞尔就把欧洲人性的危机和文化的危机归缘于欧洲科学技术的发展。在反省欧洲文明的现实困境后，他指出，正是科学技术的表而繁荣，导致了科学精神随之泛化到人类生活的各个方而，覆盖了社会生活中宝贵的人文情怀。为此他主张返回前科学、前逻辑，把自然科学、实证科学加括号。

科技进步与社会发展非线性相关，展示出科技进步与社会发展之间的既生动又紧张的张力关系。这就要求我们：既要充分认识科技发展的负而效应和科学技术的工具理性特质，又要使社会发展继续获得科学技术的支持。一方而，绝对不能像科学虚无主义者那样把社会发展与科技进步相割裂，而走向知识反动论和技术无用论;另一方而，也绝不能走向技术统治论和知识霸权的主义。我们反对科学万能论，也反对科学终结论。科学不应终结，就如同科学不是万能的一样。社会的发展不能对高速发展的科学技术置之不理，但又必须对传统的科学技术观作出全新的价值选择。正确的态度也许应该是，以新的观念发展科学技术，追求人文精神和科学技术的整合发展，最大限度地开发科学的人性意义。现时代，具有重要意义的是重构科学精神与人文精神的二元分裂，让科学文化接纳人文因素，也让人文文化接纳科学精神，创建一种科学人文主义或新人文主义，使科学技术人文化。这就是马克思所说的：自然科学往后将包括关于人的科学，正像关于人的科学包括自然科学一样;这将是一门科学。自然科学与人的科学成为一门科学的过程就是科学精神与人文精神一体化的过程。

>参考文献：

[1]卢梭，论人类不平等的起源和基础[M]，北京：商务印书馆，1962.

[2]康德，历史理性批判文集[M]，北京：商务印书馆，1991.

[3]黑格尔，历史哲学[M]，北京：三联书店，1956.

**科技论文写作教程结构范文 第六篇**

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。

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。

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。

5、科技论文写作应注意的问题

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。

**科技论文写作教程结构范文 第七篇**

>1、溧阳市实施农业科技入户示范工程的主要措施

构建成果转化新机制，选定镇村示范户

坚持公开、公平、公正和自愿的原则，结合近年来涌现出的种田大户、科技能手，通过“户评、村荐、镇推、局定”层层把关的方式，在全市10个镇选出900个种植面积大、生产技能好、种植水平高、乐于助人和具有一定影响的农户作为科技示范户，经公示无异议后进行挂牌示范。这900个示范户种植水稻面积达1634hm2，占全市水稻种植面积的，平均每个示范户种植面积达。每个示范户带动周边10～20个农户，共辐射带动18520户，辐射面积6837hm2，占全市水稻种植面积的。示范户通过现身说法、实地示范，带动其他农民实现了增产增收。

扎实开展技术培训，提高技术到位率

先后邀请省市农业技术专家在育秧播种、栽后管理、中期管理、穗肥施用等水稻重要生育环节对技术指导员、科技示范户进行培训，全市共举办技术培训15场次，培训技术人员500人次、示范户3500人次，得到了广大基层干部和农户的一致好评。同时，强化现场观摩交流，先后举办了育秧、机插、麦草全量还田、分蘖期管理、中期管理、成熟期观摩等6场次现场会，利用现场会，组织实地操作演练、技术点评，增强感性认识，提高技术应用能力，对提高溧阳市水稻生产水平起到了极大的作用。

加大加强宣传力度，广泛开展信息服务

（1）全市印发了9万多份水稻主导品种精确定量栽培技术方案、模式图、“明白纸”及施肥建议卡，且发放到科技示范户手中。

（2）利用《溧阳农技》印发10期共2万余份、利用《病虫情报》印发7期共万余份水稻生产阶段性技术意见，做好水稻生产技术指导。

（3）利用短信平台发送短信，全方位进行技术培训指导。

（5）各相关业务站将当前农事、栽培技术、病虫害防治等实用信息及时告知技术指导员和示范户，不仅有效提高了技术指导员的技术水平和能力，还提高了科技示范户的种植水平和能力。

（6）为540户科技示范户订阅了“农家致富”手机报，以短信方式将生产、市场等各类有效信息传递给农户，以指导农业生产。

认真落实结对扶持，开展入户技术指导

按照“一村一名农技指导员”的原则，每位技术指导员与1个村20户科技示范户挂钩，每名技术指导员在专家组的指导下，制定分户技术指导方案，因村、因户制宜，采用集中培训与分户培训相结合的形式，通过举办培训班、现场指导、发放生产技术操作规程、明白纸、农林信息资料、技术光盘等方式，开展主导品种和主推技术培训，同时认真填写技术指导员手册。在农业生产关键时期，技术指导员上门对示范户开展技术培训和田间技术指导，有针对性地开好“处方”，如20\_年，在机插育秧过程中，通过技术指导员的上门指导，使播量得到了控制，大面积机插秧苗素质也有了明显提高，为全市水稻增产奠定了坚实的基础。全市45个技术指导员平均累计入户技术指导时间为152d，做到关键环节主动入户、突发事件及时入户、技术咨询随时入户。

>2、溧阳市实施农业科技入户工程取得的成效

取得了良好的社会效应和经济效益

农业科技入户工程的实施，不仅让广大示范户享受到方便、快速、贴心的技术服务，还提高了技术指导员自身的科技水平，同时树立了广大农技推广干部为农服务的良好形象，广大农村基层干部和示范户对水稻科技入户工作的满意率在99%以上，产生了较好的社会效应。通过技术指导员的入户指导，降低了广大示范户的生产成本，实现了增产增收，带动了周边农户科学种田，提高了农业生产率，增加了粮食总量，取得了良好的经济效益。据20\_年全市示范户典型调查结果，示范户水稻平均单产，比20\_年增；辐射户平均单产，比20\_年增；示范户平均效益元/667m2，比20\_年增，辐射户平均效益为元/667m2，比20\_年增。

提高了农民的科技水平

通过实施农业科技入户工程，大大提高了溧阳市主推技术和主推品种的应用率。据统计，示范户中主导品种、主推技术的入户率和到位率均在95%以上；全市“武运粳23号”的推广种植面积达30000hm2，占全市水稻种植总面积的，其中900户示范户中推广应用率达100%，辐射户中推广应用率为；全市机插水稻推广面积达36733hm2，占水稻种植总面积的，其中示范户中推广率为100%，辐射户中推广率；示范户都能按照测土配方施肥建议卡进行配方施肥，推广率为100%，辐射户中推广率为；全市推广麦（油）秸秆全量还田面积为29066hm2，占总面积的，而示范户中全量还田占，辐射户中占；在病虫草害综合防治方面，示范户均能按照植保站提出的防治意见及时进行综合防治，示范户中应用率达100%，辐射户为。实践证明，实施农业科技入户工程，通过技术培训和技术指导员的入户指导，能有效提高示范户的农业生产技术水平。

为全市大面积平衡增产奠定了基础

溧阳市科技入户示范户大部分是规模经营大户，由于这些种粮专业户把种植粮食作为增收致富的主要途径，因此，他们在思想上十分重视生产的每个环节，也愿意接受和积极应用新技术，愿意增加投入，以夺取高产，获得最大的经济效益。同时，他们也辐射带动了周边农户应用新品种、新技术，从而提高了全市主导品种和主推技术的推广率。从大面积生产情况来看，种粮大户的田间农作物长势长相、管理水平均好于分散种植的小农户，这为提高单产奠定了良好的基础。据统计，20\_年全市39860hm2水稻平均单产达659kg/667m2，比20\_年增，比全市前3年平均产量增，再次刷新了溧阳市水稻单产记录。

**科技论文写作教程结构范文 第八篇**

摘要：本文对以往农业科学技术成果的推广转化进行研究，总结目前各地区的在成果转化方面存在的问题，梳理出普遍存在的不足之处，并就这些不足提出相关对策及建议。

关键词：农业产业；技术成果；推广转化；建议

1引言

依靠技术进步等非物质因素的农业经济增长则是具有新型农业的内延式增长特点，不仅能够充分利用物质资源进行生产，还可以提高生产效率，与传统农业生产方式相比，等量的资源可以生产数量更多、质量更好的产品，对环境造成的亚力及污染程度远小于资源密集型的传统增长方式。在我国各个产业经济发展遇到瓶颈，依靠技术进步的内延式增长成为必然选择，也农业产业转型的发展方向。

2科技研发及成果推广转化的相关问题

进入21世纪后，我国开始重视科学技术对产业发展的重要性，提出了“大众创业、万众创新”经济发展战略[1]，科技进步对各省、各地区的经济增长贡献越来越大。天津、上海、北京等沿海发达地区的农业科技进步对农业经济的贡献率达到了59%左右，科技进步的成果转化相对成熟；但是中西部省份的科技进步贡献率却普遍偏低，在大部分集中在50%上下，少部分还达不到40%，农业科技的研发及成果的转化推广存在方方面面的问题。可见，在重视农业科技的研究开发的同时，如何对农业新技术进行推广转化也是重中之重。其中面临的主要问题有：地区农业经济发展普遍不均衡，地形地貌及观念问题使得农业技术推广存在难度，例如农业种植的收割机只能在地势相对平坦的地区进行广泛应用，山地、丘陵地区并不能适用；地方政府的政策扶持力度不够，由于农业产业存在投入大、见效慢的特点，地方政府往往更愿意将资金、设施建设等投入到第二、三产业中；农业产业的相关信息服务、科技服务体系不健全，很多地方并没有完善的科技服务平台，不能为农村农户提供有效的技术知识普及，农户在农业生产中遇到的问题得不到及时处理；天灾、人祸、虫害等对农业生产在成的损失往往由农户自己承受，农业类商业保险等避免规避风险的措施没有得到广泛扶持推广；农业科学技术的专利并未得到有效保护，政府在保障相关专利权益人的文件、条例的实施上，存在意识淡薄、力度不足的问题[2]。

3相关对策及建议

针对上述农业科学技术研发及成果推广转化存在的问题，在进行研究总结后，提出以下对策建议：1）政府需要加强政策支持力度。需要纠正重工轻农的思想，一个地方的整体经济发展不能中考第二、三产业，第一产业作为人们生产生活的最基本保障，具有重要意义和作用，因此需要大力发展农业产业，充分发挥政府的引导作用，促进农业科学技术的研发、推广及转化；在资金贷款方面，对进行自主创新的企业、机构放开贷款条件，并减免他们的税收，有效的保障科技研发能够顺利进行，分担他们的创业风险；还可以对高校、研究机构、试验基地、推广转化平台进行整合，搭建一体化服务体系；此外，还需要推动相关法律法规的完善，切实保障科技研发人员、企业的专利权利，保证企业、机构保持充分的研发积极性；在农业生产风险机制上，大力推动银行开发农业贷款服务，以及推动相关农业项目保险业务的推广，有效地减轻农民、企业生产的压力，降低他们的生产风险[3]。2）需要加强对农业科研、推广人才的培养。大部分科研人才源于各大高校，所以应当对相关农业专业研发人才需要进行专业化培养，由于农业科学技术的研发常常需要实际实验操作，因此需要培养他们的实际动手能力，真正实现培养出来的人才能用、可用；在进行科学技术成果的转化及推广问题上，企业及政府方面需要培养一批专业人才进行农业技术的推广，采用专业人员对农村农民进行专业指导，这样可以有效地将新技术应用于实际生产中。3）对农业知识匮乏的农村农户需要进行专业培训。在农业生产中，需要依靠大量的农村人员，他们普遍知识水平偏低，年龄偏大，对事物的接受能力弱，因此，在进行新型农业技术的推广时，需要政府进行引导，派遣相关专业人员对他们进行培训讲解，并及时处理他们在农业生产中遇到的问题。

参考文献：

[1]张莉侠，张睿，林建永.1990-三大都市农业科技进步贡献率的测算及比较[J].中国科技论坛，(11)：104-109.

[2]周兵，冉启秀.科技进步对西部农业经济增长贡献的实证分析[J].中国流通经济，(8)：24-26.

[3]王小丽.我国农业科技成果转化的问题与对策分析[J].中国农机化学报，，34(3)：59-62.

**科技论文写作教程结构范文 第九篇**

1.建立正确的高校计算机科学技术人才培养模式的重要性

2.现行的高校计算机科学技术人才培养模式存在的弊端

课堂信息技术更新滞后

信息时代的一个特点就是快，信息发布快，更新快，技术改进快，政策改革快，这些快也就要求我们行动快，跟上节奏。计算机科学技术的改革更是最中之最，其发展速度日新月异，可是正是因为这些快，导致我们高校的教学跟不上节奏，课本教材的更新速度根本就跟不上社会科技的发展，案例的使用也是不能跟上前沿。在案例技术的获得再经过加工变成教材再传递给学生，需要经过很长一段时间，导致了世界上最先进的科学技术无法在第一时间及时的被学生接触接受，最终导致高校课堂教学的内容与社会脱节，导致知识和实践脱节，这就是高校课堂教学滞后。

课程设置不合理

针对课堂教学，高校计算机教学过程中也存在一定的错误，多数学校过分注重理论教学，理论课程安排的较多，教学方式多是很枯燥的，老师简单讲讲基本原理，学生随便听一听，然后到了考试的时候老师会给划一下重点，只要考试没挂就行。试问这样的教学有什么意义呢？学生什么都学不到，这怎么可能会满足社会对靠科技人才的需求。课程设置中，我们将理论学时与实验学时设置的不太合理，大多数学校还在缩减实验课时，减少学生进入实验室的次数，减少他们接触计算机的机会。对于非计算机专业的学生来说，他们的学习只是为了考试，不回去真正的深入研究，所以根本不可能落实到实际应用中去。而对本专业的学生来说，我们并没有给予他们特殊的照顾，没有给与足够的动手能力的空间，导致本专业的学生也是一知半解。

3.如何改进高校计算机科学技术人才培养模式

确定人才培养目标，优化课堂教学

我们所教育出的人才将来是要走向社会参加工作，参与到计算机科学技术这一行业中，所以我们应该以满足社会需求为目标，准确把握社会对于学生条件以及相关行业人才的需求情况，培养与社会接轨的优秀人才。结合当下计算机行业的发展形势，优化课堂，发挥老师的主导优势，强调实践教学的重要性，培养学生的综合能力，引导学生多动手实践，提高学生的基本素质和解决实际问题的能力是高校计算机技术技术人才培养的重中之重。另外培养学生能力的同时，不能单纯的拔高，一定要注意对学生基本素质、基础知识的培养，只有把基础打牢了，学习更深层次的东西才能游刃有余、发散思维、创新思维。只有夯实了基础，才能更好地了解掌握计算机知识，才有能力去创新。

创新教学模式，提升学生综合能力

现行的高校教育方法是比较单一的，多采用以老师为主体，结合板书或者多媒体的形式对学生进行满堂灌，不管学生有没有接受，我只要完成了我自己的教学任务，实现自己的教学目标就可以了，考试的时候给学生画画重点，然后考试过了，学生得到毕业证，顺利毕业了。可是，这样的学生有那个企业会要呢，什么专业知识都不懂，一个企业不会去养闲人的，最后导致一大堆的人无法就业。新的教学模式下，我们应该改变这种情况，多带学生进行上机实验，趣味教学，引发学生的兴趣，兴趣是最好的老师，进而提升学生各方面的素质，尤其是创新能力，实践能力。

4.结语

**科技论文写作教程结构范文 第十篇**

>摘要： 酸碱标准溶液是采用间接法配制的，其浓度必须用基准物质来标定。也可根据酸碱溶液中已标出其中一种溶液的浓度，然后按它们的体积比V（NaOH）/V（HCl）来计算出另一种标准溶液的\'浓度。

关键词：碱标准溶液 浓度标定 邻苯二甲酸氢钾 NaOH标准溶液

>引言

NaOH标准溶液可用邻苯二甲酸氢钾（KHC8H4O4，M=），以酚酞为指示剂进行标定，它易提纯，易干燥，无结晶水，不吸潮，摩尔质量大，是一种较好的基准物质。

>1 实验部分

主要原料

邻苯二甲酸氢钾（天津金汇太亚化学试剂有限公司 ） —， 蒸馏水（郑州市金水区喜星纯水厂）， 酚酞指示剂（山东泰安新泰峰磊化工有限公司）， NaOH标准溶液（实验室自配）

主要设备

碱式滴定管（50ml） 锥形瓶（250ml） 称量瓶 洗瓶 分析天平 反应机理

酸碱标准溶液是采用间接法配制的，其浓度必须用基准物质来标定，标定碱的基准物常用邻苯二甲酸氢鉀或草酸。与NaOH反应：

KHC8H4O4 +NaOH → KNaC8H4O4 + H2O

>2 实验分析与讨论

用减量法准确称取邻苯二甲酸氢—于锥形瓶中，同时称取三份，各加50ml蒸馏水溶解，必要时可小火温热溶解。冷却后加入2滴酚酞指示剂，用欲标定的NaOH标准溶液滴定，近终点时要逐逐滴或半滴加入，直至被滴定溶液由无色至微红色半分钟不褪，即为终点。

记录项目

称量瓶+邻苯二甲酸氢钾（前） 称量瓶+邻苯二甲酸氢钾（后）

邻苯二甲酸氢钾质量 NaOH最终读数 NaOH最初读数

V（NaOH） c（NaOH） c（NaOH） 个别测定的平均偏差

相对平均偏差

+ I

II

+ III

结论

（1）c（NaOH）=1000\*m（KHC8H4O4）/M(KHC8H4O4)\* V（NaOH） C(HCI)=

（2）由于在配制溶液过程中读数存在偏差，滴定过程中，读数存在偏差，造成相对平均偏差较大。标定溶液浓度时称量不需要准确测量KHC8H4O4的质量，因为公式中KHC8H4O4的质量是实际称得的质量，称量在±范围内都是允许的。

>3 参考文献：

1. 高烽 科技论文写作规范和写作技巧100例。北京：防空工业出版社，20\_ 2. 曾剑芬（译）科技论文写作与发表教程。 北京：电子工业出版社，20\_ 3. 展海军、李建伟 无机及分析化学实验 郑州：郑州大学出版社，20\_ 4. 南京大学化学实验教学组编。大学化学实验 北京：高等教育出版社，1999 5. 沈君朴主编。实验无机化学。第二版 天津：天津大学出版社，1992

**科技论文写作教程结构范文 第十一篇**

1.工程技术概述

工程活动不同于人类一般生活所需求的社会活动，工程活动的定义是人类的一项社会实践活动，它不旦具有科学内容，同时还具备科学内涵。是为了创造更能满足人类需求的新存在物。工程技术的定义指的是运用基础科学和技术科学如何研发成为有效的生产力做为原则和方法，它是更好的服务于工程活动，把工程和技术的统合为一体。工程与技术都是为了更好的改造世界。这一点看。二者都是都是属于同一实践范畴之内，二者除了相互联系，但也是有所区分的。工程实施过程之中是以改造自然为主要目的，尤其是主要是针对实施一些规模较大、并且非常复杂的组织系统的实践活动。然而，技术也同属实践活动，但一般对于技术活动的规模和形式是没有要求的，而更为看重的是在技术活动中所运用的手段和方法。我们讨论到这里，就形成一条知识链，即“：哲学—科学—技术—工程—生产力”。哲学指导及影响科学，科学推动技术的发展，技术的实践转化为工程，最终工程转化为现实生产力；在这几点之中“，科学、技术、工程”它们是相互联系的一个整体过程，充分体现了从认识世界到改造世界、从科学理论到工程技术实践的飞跃，体现了科学理论经过技术理论转化为现实生产力的过程。

2.树立正确的工程观

3.结束语

**科技论文写作教程结构范文 第十二篇**

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。

**科技论文写作教程结构范文 第十三篇**

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

**科技论文写作教程结构范文 第十四篇**

摘要：高等学校学生创新思维和创新能力要不断加强，科技创新是未来发展的趋势，培养学生创新能力、动手能力，为适应国家发展的新形势努力学习、研究，提高社会的竞争能力。学生不但要在学校学习理论知识，更重要的是要在导师的引导下，开展科技创新的研究工作，使书本知识与社会实践相结合，培养建设社会主义现代化强国的高科技人才。

关键词：高等学校；科技创新；创新实践；创新能力

随着社会现代科学在生产和生活各方面的快速发展，科技创新是不可等待的，在大学里学习，不但要学习传统的知识，更重要的是要学习应用新的科技知识和能力创新。高校学生毕业后要走向社会，是社会的强大的科技力量，一个国家的强大要靠强大的科技竞争力支撑，科技创新要从培养学生的兴趣爱好做起。

>1、科技创新，培养学生的吃苦精神

如果没有对科学探索的兴趣，就谈不上深入研究和探讨，要培养学生热爱科学，更要让学生有肯吃苦、爱钻研的奋斗精神。当今时代的大学生出生在生活比较富裕的年代，独生子女较多，缺少吃苦耐劳的精神，而科学研究是要有钻研精神，长期坚持，不能想着在短时间内就能有成果，学校科技研究是需要长时间的探索和研究。有些是一届学生没有完成的科研题目，下一届学生继续进行研究，学生在思想上要有所准备，学生应该明确科学研究和科技创新探索是长期进行的事业，学生不但在学校学习研究，毕业后仍然不能放弃，在学校研究科学是为了走向社会打基础。大学生在学校上课进实验室，特别是理工科类的学生进实验室进行科研创新是非常有必要，且是非常重要的学习环节，从古至今，许多科学家发明的成果都离不开在实验室的研究创造，学校在建设实验室的硬件设施上也在不断地创造应有的科研条件，为学生提供科研场所。实验研究室或实验研究基地有优秀的科技研究教授及高级实验师对学生进行指导，帮助他们解决科研及科技创新方面的问题，因此，实验室及实验基地的科技创新研究是培养国家未来高科技创新人才的重要环节。学校实验室及实验基地也带领学生与学校外其他科研单位进行合作，以促进科学研究的发展，让学生能与外界进行交流和沟通，以提高学生的科研和科技创新的能力。学生在校的学习、科学研究和科技创新是为毕业后走向社会打基础的，学生要认真对待在学校的有限时间，充分利用学校的良好环境和资源。学校为培养高水平的科技人员购置了大量的优质设备，一些高端设备价格昂贵，要在指导教师的引导下正确使用，对大型昂贵的仪器设备的使用是对学生操作能力的培养，学生要有动手能力，不能只会从书本上学知识，没有动手能力，就谈不上搞科技创新的研究。作为高等学校，特别是理工科学校的大学生，要明确科学研究和科技创新能力是影响一个国家核心竞争力的因素之一，是衡量一个国家强大地位的重要指标，发展高等学校创新教育是建设创新国家，增强我国国际竞争力的有力措施，是培育青年创新精神，创新能力的必经之路。学生在进入大学期间，要参加与个人兴趣爱好相符的科技创新组织，参加科技活动，不局限于自己所学的专业，这样就能开阔自己的视野，多学一些相关的内容，为科研和科技创新掌握更多的技能。

>2、培养学生自主动手能力和创新能力

科学研究和科技创新是一项长期坚持的任务，在内容上需要从各方面下功夫来寻找突破点，要开发学生的创新思维，创新就不能有局限性，要积极开展科普教育、传播科普知识，开展学术报告讲座，学校在各学院及图书馆搞科学成果及科技创新展览让学生参观学习。比如，我校轻纺院每年举办学生创作的各种工艺品有陶瓷品、手工缝制的各种书包及文化衫展览。这些都是利用在电脑上设计模型，反复研究设计创新，最后再用手工制作而成。学生们在设计制作过程中既学到了书本上的知识，也掌握了工艺技能，在学中做、在做中学，一方面提高了学生的专业技能和适应能力；另一方面，也建立了大学生实践机制，成为了一种可行性教学和实践的教育模式，帮助大学生能够完成从象牙塔走向真正的社会。当今的社会及国家需要有知识、有文化、有动手能力的新一代的有创新能力的高科技人才，这个时代是青年人为之努力工作，努力学习新文化，开拓新思想的年代。

>3、培养科技人才与社会实践相结合

开展社会调研和社会科研实践活动，培养学生收集科技信息的能力和处理分析信息的能力，增强思考力和创造力，在科技创新和科学研究的进程中不断获取科技知识。在实践过程中，根据自己的能力真正地解决一些力所能及的实际问题，通过实际的社会实践，使学生个人的特长和个人的兴趣得到发挥，培养学生的创新精神，使书本知识与社会实践相结合，教学与科研相结合，科学与人文相结合，使学生的综合知识和综合能力有不同程度的提高。学生在科技创新过程中会遇到不同的问题，这使学生不得不重新考虑出现问题的根源，这样反复进行研究，反复实践来达到预期效果。轻纺学院学生在设计创造产品的科研过程中，在材料选取时，无法较好地掌握泥土的配比，在质感和色彩上达不到理想的效果。在这种情况下，就是要求重新分析、研制、制作。成品制作过程中，要进行社会市场调查，了解大众每个人的爱好和兴趣，根据需求对产品进行精确设计，这对科技创新设计就有了更高的要求。创新就是在旧的原有的东西上创造出更新、更好的产品，是顺应现在社会的需求，顺应国家对未来发展的规划，开展科技创新，提高大学生科技创新的能力，应该成为社会发展的一面旗帜。要高举科技创新这面旗帜，不仅是高等大学的任务，社会各界要积极创造科技创新的环境，为大学毕业生提供继续研究创新科技项目，企业、研究所、创新基地及科技园都是学生不断进行创新搞科研的重要场所。只有高度重视科技创新的重要性，才能在科研方面投入更多的人力和物力来支持科技人员的科技创新的研究。现有的科技开发区及科技园区为大学毕业生创造了发挥各自才能的条件，园区设立了不同领域的学科，可以互相交流不同学科的知识，达到举一反三的效果，增强科技创新的意识，不断开阔视野，使科技创新这项工程长期坚持下去。科技人才是国家宝贵财富，一个强大的国家首先要在科学领域有强大的科技实力，在航空技术、造车技术、造船技术等方面，都要求科学技术含量很高，有些高科技的东西发展变化很快，周期很短，一代又一代的科技创新产品促使科技人才不断研究创新出更好的产品。所以，科技人才是科技创新的主力军，大学是培养高质量的科研人才的地方，学校主要是为国家培养建设社会主义现代化强国的高科技人才，因此，努力培养有用人才是科技发展的动力。

>4、结束语

作为新一代的大学生，是国家未来的主力军，学生们在大学期间要加强对科技创新思维和创新科目的训练，学校及各学院要经常组织学生参加科技项目的比赛，提高学生的科技创新的水平，开扩创新思维的眼界，学习社会各界及各学校的创新理念，结合自身的条件，充分利用好学校配置的先进设备，将所学的理论知识用于实践创新的研究中，要明确搞科技创新研究必须有团队的精神，充分发挥团队的力量，让每个人的知识能量发挥出来，形成一个具有高科技含量高水平的科学研究和科学创新的队伍。这样科研的效果必然会比个人的`力量强大，使团队精神和团队的力量集中，知识密集，优势互补，协调合作。科技创新的研究需要合力攻关的高组织化的科技创新的团队，科技创新是我国未来的新趋势。

**科技论文写作教程结构范文 第十五篇**

>1、概况

随着模具工业的快速发展，模具企业装备更新换代的速度加快，对先进的模具加工设备的需求也日益增加。用高新技术和先进适用技术改造传统模具加工模式的不断推广和深入，数字化加工已成为模具加工发展的方向。采用数字化技术的模具加工设备也成了模具企业提高其装备水平的首选。同时，多功能复合加工能有效提高模具加工效率，也受到模具制造商的关注。由于将来多数模具还是由钢以及铸铁制造的，因此硬加工越来越重要。这也可以解释为何在模具加工设备中，数控金切机床的比例不断增长；但是随着放电加工机床功能的不断完善并向高速化、数字化发展，电加工机床将在其专长的领域发挥更好的作用。我国企业拥有的数控设备比例很低，机床行业仅4％左右。模具加工行业的状况可能会好一些，但与发达国家相比，仍有不小的差距，这也直接导致我国模具制造水平档次较低。随着发达国家的模具工业逐步向我国转移，我国模具工业较发达的广东、浙江地区的部分大型模具加工企业已经实现了技术升级和技术改造。以下我们将围绕模具加工设备中几个关键的产品：加工中心、数控车床及数控电加工机床，对目前模具加工设备的现状及趋势进行分析。

>2、现状

(1)加工中心

由于用户对加工高效率的需求，加工中心是目前金属切削机床中发展最快的品种，有着广阔的应用前景。但国产加工中心的市场占有率非常低的。另外，国内外同类产品的差距主要在机床的高速高效化和精密化上。对于高速加工中心，国外机床在进给驱动方面：滚珠丝杠驱动的加工中心，快速进给大多在40m／min以上，最高已达到90m／min，直线电机驱动的加工中心已实用化，应用范围不断扩大，快速进给最高达到120m／min；而国内加工中心快速进给大多在30m／min左右，个别达到60m／min，直线电机驱动的加工中心仅试制出样品；国外高速加工中心主轴转速一般都在120\_～25000r／min，最高已达到70000r／min，在结构上都采用适应于高速加工要求的独特箱中箱结构或龙门式结构。在加工精度上，国外卧式加工中心都装有机床精度温度补偿系统，加工精度比较稳定，而国内尚在研发中；国外加工中心定位精度基本上按德国标准VDI344l验收，行程l000mm以下，定位精度可控制在0．006~0．01mm以内，而国内定位精度相对较低。另外，为适应未来加工精度提高的要求，国外不少公司还都开发了坐标镗精度级的加工中心。五轴加工中心，在国外不仅应用于模具加工上，而且已广泛应用于一般零件加工，进行五面加工和复杂零件加工，国外各大公司都开发生产了应用于不同范围的各种类型的五轴加工机。我国虽然在多次机床展和CIM120\_国际机床展上展出了十多台五轴加工机，但大多数没有售出，没有经过生产考验，仅少数投入生产使用。高速铣削中心主要应用于中小型型腔模具加工，德国Roders公司和Hermle公司、瑞士Mikron公司都生产此种产品，而我国尚待开发。

(2)数控车床

从各类数控金切机床消费结构来看，我国消费最多的品种是数控车床，约占41％。国产数控机床的市场占有率按金额为51％。按台数为73％。从占有率看，国产数控车床是国产数控金切机床中占有率最高的类别，但这并不意味着国产数控车床在品种上、性能上和可靠性上已经能够满足用户的需求。国产的数控车床大多为经济型，约占总数的80％左右，多功能数控车床和车削中心生产量较少；而国外生产的基本上是多功能数控车床和车削中心。国外车削中心具有双主轴、双刀塔、Y轴、C轴，甚至还装有日轴，功能多，可供用户选择。国外数控车床的主轴转速和主轴功率一般都高于国产数控车床；另外还能生产提供适合于高强度耐热合金加工和钛合金加工大功率、高刚度的数控车床和车削中心以及以车代磨的精密数控车床和车削中心，而此类产品国内基本处于空白。

(3)数控电加工机床我国电加工机床的市场总容量不是很大，估计只占我国机床工具总量的5％左右。同时，还受到数控铣、高速铣、加工中心的挑战。但是数控电加工机床在数控金切机床消费结构中，其消费量比重却达到％，仅次于数控车床；进口量比重为12％，低于数控车床、加工中心和数控铣床。可见，提高数控化率和加工精度是放电加工机床对抗各方挑战的唯一出路。在数控金切机床市场占有率方面，国产数控电加工机床按台数达到了％，仅次于数控车床；但金额占有率仅为15％，这就意味着高端市场依旧被国外产品占据。现状是，对于一般精度要求的加工，国产数控电加工机床可以满足用户需要；而高端的精密慢走丝电火花线切割机和精密电火花成形机，大多数依靠进口。随着模具对表面质量、精度及效率要求的不断提高，精密慢走丝电火花线切割机市场需求越来越大。由于其技术含量高，模仿难度大，国内这部分市场基本被日本、瑞士的电加工设备生产企业所占领，国内企业在技术上目前还不具备优势，仅合资企业苏州沙迪克特种机电有限公司生产的AQ360L、AQ550L型精密慢走丝电火花线切割机达到了同类产品的国际水平。

>3、总体发展趋势

加工中心、数控车床和数控电加工机床都属于数控金属切削机床，其发展的趋势与当今数控机床发展的趋势是相同的，即：高速、复合、智能、环保。

(1)高速加工

提高加工效率的方法之一就是提高加工机床的加工速度，包括加减速度和进给速度。目前，高速加工的诸多关键技术的研究都达到了一定的水平。高速电主轴的最高转速及功率、扭矩普遍提高，并采用了传感技术的振动监测和诊断；进给系统不仅结构进一步轻量化，而且普遍采用直线电机和力矩电机的直接驱动方式，机床的3个直线坐标运动多数由刀具主轴部件实现。机床的基本结构普遍具有高承载能力、高刚性、热稳定性和抗振性。特别重视耐冲击性，最大加速度由允许的最大冲击力决定，而不仅仅取决于驱动系统及其伺服单元的能力。高速加工的主要目的是通过提高材料去除率和良好的加工表面质量来提高生产效率，为此必须防止切削颤振。于是颤振预测软件应运而生。对于高速干切削机床，为了使其及时顺利排出大量热切屑，排屑槽采用绝热材料制造。

(2)复合加工

复合加工在保持工序集中和消除(或减少)工件重新安装定位的总的发展趋势中，使更多的不同加工过程复合在一台机床上，不仅是用户的追求(可以减少占地面积，减少零件传送和库存，保证加工精度等)，而且也适应了现代社会的节能、环保等方面的要求。

**科技论文写作教程结构范文 第十六篇**

[关键词]自动化 科技创新 学科竞赛 实践能力

笔者一直从事自动化专业的课堂教学、课外科技实践的组织与指导工作，在培养社会需要的专业人才方面做了很多思考和实践，深深认识到主动培养学生科技创新的兴趣、能力和精神有着决定性作用，通过多年的实践不断得到验证与完善，下面介绍一下这些思考与实践及效果。

>一、自动化专业特点与创新意义

自动化专业是一门具有很强理论性、实践性的学科，从专业发展过程来看，自动控制科学技术的发展的核心是自动控制理论，是那些伟大的思维创新。而这些思想的有效性必须由实践来检验;自动化程度是决定工业、农业生产力高低的一个关键的因素，也和日常生活息息相关，自动化同我们的生产和生活紧密相连，融为一体。对于即将从事自动化专业工作的学生，大学中创新实践技术能力的培养极大影响着就业、发展和成就的大小;对国家来讲，科技创新型人才不仅关系到整个科技人才队伍的建设质量，也会对建设人才强国和建设创新型国家的战略目标产生重要影响。

自动化科技实践活动的开展是全国普通高等学校面向21世纪课程体系和课程内容改革的一部分，有助于高等学校实施素质教育，培养大学生的创新能力、协作精神和理论联系实际的学风;有助于学生工程实践素质的培养，提高学生针对实际问题进行实际开发的能力;有助于吸引、鼓励广大青年学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才的脱颖而出创造条件。

因此，自动化专业教学必须依托各种科技实践与创新活动，在各种实际应用中开发学生的思维，锻炼学生的实践能力，培养创新、合作、坚持等优秀品质，使之成为社会需要的人才。

>二、创新现状分析

对于自动化专业学生来说，一个有趣的现象就是这些学生毕业之后不能立即投入实际的应用开发工作之中，由于“供过于求”，使得很多自动化专业的学生毕业之后寻求其他行业的工作。而事实上很多企业却在感叹人才难求，逼不得已只好自己培养。大学生们都是过五关斩六将“杀”入高等学府的，本身素质都不低，却年复一年重复此现象，说明我国的高等教育体制“生产”的这一类人才与用人单位的需求脱节，“生产”出来的人才只是“半成品”。其实，包括业界知名的很多专家在内，几乎所有成才的开发工程师都是一边学习、一边实践锻炼出来的，很少有真正的专家是通过课堂教出来的。

如果我们到市场上调查一下，现在已买不到新的8279、8255了，可是有的学生还在课堂上学习这些很早就淘汰了的器件，一个大学本科生读了四年大学连一个可靠的振荡电路都设计不好，那么让其从可靠性设计出发去设计产品就更无从谈起。由此可以看出，我们的教材与教法违背了这门学科人才培养的规律，我们的大学一定要彻底地改变观念，要尽快地从“教育型”的阴影中走出来，迅速地转向“研究实践型”培养人才的正确轨道上来。

可喜的是，各个大专院校已经初步认识到这一点，在人才的培养上进行了很多有益的探索，明确了以实践为导向的教学思路。以韶关学院为例，在自动化专业的学生中全面开展了学科竞赛、学生课外兴趣小组、学生课题等实践活动，从已经毕业的学生来看，他们的个人发展情况非常良好。可以预见，对于高校来说，如果培养的人才能够很快胜任工作，其毕业生必然很抢手，进而使更多的学生愿意报考，学校就可以挑选素质更好的学生加以培养，也更容易获得资金、政策的支持，使学校良性发展。

>三、科技创新思路与途径

（一）培养学生创新能力的思路

找到一种或多种适合当代学生的科技创新活动形式;教学中时刻不忘培养学生工程实践的能力和意识;从众多专业方向中找到自己的特色方向;利用各种工具有效提高学生的开发能力;解决遇到的各种现实困难，例如在学校经费有限的情况下，可开展课外科技活动;针对当代学生的特点开展教书育人和工程实践活动;在欠发达地区获得各种专业信息，克服地区局限性;结合社会需求培养学生的工程实践能力。

（二）科技创新能力培养方案、实施方法

1.建立有利于学习、创新和交流的团体文化氛围是非常重要的，因为学生的实践基础并不会都很扎实，个人的研究范围有限，要使大家的水平都得到迅速的提高，必须共享知识，必须加强知识和经验的交流。

2.组织学生参加各种专业竞赛，以大赛带动实践活动的展开，激发学生的兴趣，例如自动化专业的学生可以参加全国大学生电子设计竞赛、飞思卡尔智能汽车竞赛、机械创新竞赛等;开展了各种面向大学生的群众性科技活动，组织趣味性实践活动，提高学生投身到专业实践的热情;竞赛指导教师在竞赛中表现出的强烈责任心和旺盛的工作热情，必然感染着学生，赢得学生的尊敬和信赖，同时也将激励自己不断提高综合素质，在以后的指导过程付出更多，这样，一支素质过硬的教师队伍就会逐步形成。

3.为学生提供科技产品开发经验，因为实际的产品必须考虑应用成熟的技术，考虑最可靠的功能实现，所以很多经验要不断摸索，而且要尽量去找一些在实际公司工作的开发人员来介绍经验，开专题讲座。

4.实现学生自我管理。笔者亲自组织了自动化协会，把协会作为一个有效开展工程实践活动的组织，为学生提供一个公平的、有挑战性的、没有偏见的、大家分工协作的工作环境，营造一种有助于不断学习和共享的环境和文化氛围。所以，坚持以学生自主学习、自主科研、自主创新的原则[3]是非常必要的。

>四、教师必须具有科技创新意识

**科技论文写作教程结构范文 第十七篇**

中国是一个科技发达的国家，许多发明都排在了世界前列，比如说“飞车”、“无人车”。接下来我就来讲讲“飞车”和“无人车”。

“飞车”是一种可以飞的车，它没有车轮，贴地飞行，行驶速度比高铁更快，噪音更小。它真正的名字叫“磁悬浮列车”。开车的人只要像开车一样，“飞车”就能飞起来了。“无人车”是一种智能汽车。它其实是个机器人，它的车灯就是眼睛。人们不需要坐在驾驶座，也不需要双手握住方向盘。乘客只要坐在后座，用遥控器，就可以控制汽车的方向和速度。

中国还有现代四大发明，分别是“支付宝”、“淘宝”、“共享单车”和“高铁”。

70年来，中国的科技在快速进步，飞速发展，其中最先进的要数机器人了。美女机器人可以陪你聊天；厨师机器人可以给你烧饭；学习机器人可以辅导你学习……

我爱我的祖国，它是我们的“母亲”，是它给了我们现在的幸福生活，我们要好好珍惜。少年强，则国强，少年智，则国智。让我们写好中国字，说好中国话，做好中国人，努力让祖国妈妈变得更加强大吧！

**科技论文写作教程结构范文 第十八篇**

［>提要］现阶段县域经济传统发展动力不断减弱，创新驱动发展比以往任何时候都更加迫切，对于人才的渴求也更加强烈。本文总结常熟市在创新创业领军人才引进和培育中的政策建设及现状，通过调研发现创新创业领军人才在资金、人才、信息、场地等方面的需求，提出常熟市在科技金融、人才智力服务体系、全流程后勤保障等方面的思路及对策。

>关键词：双创人才；培育需求；常熟

>一、基本现状

区域发展的竞争，核心是人才的竞争，特别是常熟作为县级市，当前县域经济传统发展动力不断减弱，粗放型增长方式难以为继，创新驱动发展比以往任何时候都更加迫切，对于人才的渴求也就更加强烈。近年来，常熟市十分重视吸引和用好海内外人才的政策环境建设，先后出台了《常熟市促进支持重点人才培养实施办法》、《常熟市科技创新创业领军人才计划实施细则》、《关于强化人才支撑促进经济转型升级发展若干政策的实施细则》等政策文件。为了确保人才“引得进，留得住，能扎根”，在项目启动阶段，视创业项目的质量、规模和投资力度，提供最高400万元创业启动资金；提供200m2以内的工作场所、100m2住房公寓，三年免租金；如在常购房的，最高给予100万元安家补贴。截至20\_年，已累计引进常熟市科技创新创业领军人才332人。其中，引进和培育国家千人、计划人才22人，江苏省双创计划人才57人，苏州姑苏创新创业领军人才81人，苏州姑苏创业天使计划39人。

>二、常熟市创业领军人才的主要需求

通过对创业领军人才调查，发现创业领军人才主要在资金、人才、信息、场地等方面存在一定的需求：

（一）资金需求

根据调查，目前企业在创业阶段的资金来源于自有资金、政府扶持资金、创业投资引导基金、天使及风创投资金。受产品研发、市场营销、人力资本等因素的影响，大部分企业对资金需求非常迫切，但是创业人才企业普遍存在“轻资产、缺少实物抵押”的现实，银行对一些轻资产的企业提供的金融支持较少，造成一批创新型企业出现融资难、融资贵现象。因此，创业人才企业希望引进风险投资或产业资本、获得专项资金支持、享受财税优惠政策的意愿非常强烈。

（二）人才需求

根据调查，创业企业人才招聘存在的问题主要体现在：本地专业化人才缺乏，外地人才流动性大，专业人才招聘较难，留住更难。因此，目前创业人才企业对各类人才的需要较为迫切。从招聘原因上看，满足研发产品周期需要、项目新建、产能扩张是企业人才招聘的主要原因。初创企业人才招聘各类专业人才主要集中在高级技术人才、市场营销人才、高级管理人才的需求非常迫切。与此同时，初创企业与地方高校的产学研合作长效机制尚未完全建立。

（三）信息需求

根据调查，创业领军人才中有国外留学、工作经历的比重较高，受工作环境、地理位置、自身意识等因素的影响，创业领军人才靠单独研发为主，与外界接触不多，与国内同行、专家交流甚少，尤其对市场的现实情况并不了解，面对国内外市场急剧变化缺少有效应对措施。因此，他们希望与行业资深人员、政府人员以及金融投资机构进行交流，尤其是接近产业化的初创企业，对金融专家、市场推广专家、产品设计专家的需求较高。

（四）场地需求

根据调查，目前大部分企业处于产品小试阶段、产品中试阶段，但部分企业已进入产业化阶段，原有办公研发面积不能规模化生产的需求，急需在原有载体基础上拓展新的生产场地。

>三、加快常熟市创业领军人才引进和培育的建议

（一）建立多维度资金扶持机制，解决资金需求难题

1、强化金融扶持。用好常熟市双创人才创业投资专项基金，优先支持发展前景好的企业。推动“智本+资本”融合，促进科技金融合作与创新，扩大知识产权权利质押业务试点工作，为科技企业科技成果产业化提供资金支持。做深做实集合信贷，以科技信贷风险补偿专项资金提供信用保障、保险公司贷款保证保险为增信条件、合作银行提供贷款资金支持的信贷业务，为创业企业提供便捷快速的融资渠道，解决创业企业贷款难、融资难的问题。

2、加大立项扶持。积极推荐申报上级各类人才科技项目（平台），给予适度倾斜。优化全市重点产业紧缺人才需求目录编制，适度扩大人才及其团队核心成员享受薪酬补贴名额的推荐比例。

3、借助全省科技创新体制综合改革试点的机遇，加大创新产品推广力度。推进创新产品政府首购和订购实施办法的落地，编制《全市创新产品推荐目录》，鼓励本地企事业单位购买双创人才、载体平台的产品、技术和服务，并对非政府采购中本市企业首次采购领产品给予首购补贴。

4、引导和支持本地骨干企业家与高端潜质人才开展项目、技术、资金以及配套加工等方面的经常性合作沟通对接。通过专业性小型化的对接活动，加强人才企业和行业内本土骨干企业的相互了解，促进技术、人才、市场等方面合作。

（二）健全创业领军人才智力服务体系

1、围绕重点产业发展方向及企业需求，编制全国创新资源与行业领军人才分布图。紧盯“高精尖缺”人才，依托重大科研和工程项目、国际学术交流合作项目、重点学科和高层次科研院所，加快双创、双高等高层次人才及团队集聚，构建常熟人才“金字塔”体系。

2、充分发挥海外合作组织资源优势。大力发展海外人才中介组织，加强与国外知名高校、海外人才协会、海外江苏籍同乡会的紧密联系，进一步加强海内外人才联络站点、人才公共信息平台建设。在海外人才集聚地区建立引才基地，定期组织赴国外开展招才引智活动。对符合领军人才引进条件的，开辟绿色通道，实行一站式服务。利用好苏州国际精英创业周、广州留交会等品牌活动，邀请海内外高层次人才来常熟参观考察、洽谈合作，更有针对性地进行招才引智。

3、发挥创业领军人才专家咨询机构功能。围绕“汽车及零部件、纺织服装、装备制造”三个千亿级产业和“电子信息、新能源、新材料、轻工、冶金”五个500亿级产业，联合省内外知名高校、各级科协组织、行业协会，成立创业领军人才专家咨询委员会，定期组织有关专家咨询活动，建立高层次、常态化的企业技术创新对话、咨询制度，对创业领军人才创领办企业提供咨询建议。完善创业人才导师制度，抽调机关、高校学者专家到创业人才企业挂职服务，切实解决企业发展难题。

（三）强化全流程优质服务，为创业领军人才提供全面保障

（1）实行“一站式”服务模式，编印人才服务导航手册，开通绿色通道、人才专线，提供政策咨询、业务办理、信息资讯等一揽子服务。发放“英才服务卡”，给予人才享受居留和出入境、落户、税收、海关等生活待遇和优先办理服务；

**科技论文写作教程结构范文 第十九篇**

>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

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！