

科技小论文 撰写科技论文心得体会(优秀7篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

科技小论文篇一

科技领域的发展迅猛，科研成果的交流和分享成为促进科技进步的重要途径。而撰写科技论文是科研工作者不可回避的任务。在过去的几年里，我积极参与了科技论文的撰写和投稿，这个过程给了我很多宝贵的经验和启示。在本文里，我将分享我在撰写科技论文过程中的心得体会。

首先，选择研究课题是基础。科技论文是对某一科研课题的深入研究，因此选择一个有价值和有意义的课题非常重要。在选择研究课题时，我们要关注当前科技领域的热点问题，结合自己的兴趣和专长，确定一个有挑战性但可行的课题。此外，我们还要了解研究课题是否有创新点，是否能够为学术或者产业界带来一定的贡献。只有选择了一个有潜力的课题，我们才能在论文中展示出自己的研究能力和价值。

其次，进行系统的文献调研是不可或缺的。科技论文的撰写需要基于已有的研究成果，因此进行文献调研是非常重要的。在撰写科技论文之前，我们需要对当前领域的文献进行系统、全面的阅读和分析。通过文献调研，我们可以了解到已有研究的进展和局限，并在此基础上找到研究的切入点和方向。此外，文献调研还可以帮助我们总结和梳理已有研究的成果和不足之处，为自己的研究提供依据和参考。

接下来，进行实验设计和数据处理。科技论文的内容通常包括实验和数据分析。在进行实验设计时，我们要明确研究目标和假设，并选择适当的实验方法和工具。实验的过程需要精确记录，包括实验条件、实验结果等信息。在实验结束后，我们需要对实验结果进行有效的数据处理和分析。数据分析可以采用统计学方法或者其他相关的分析工具，以验证研究假设和提取有用的结论。实验和数据分析是科技论文的核心部分，是我们展示自己研究成果的重要环节。

然后，进行结果呈现和论文撰写。科技论文的结果呈现通常包括实验结果的图表和文字描述。我们可以通过图表等可视化的方式展示实验结果，使读者更直观地理解和接受我们的研究成果。同时，我们还需要进行文字描述，对实验结果进行解读和分析。在论文撰写过程中，我们需要借鉴科技论文的常用结构和格式，包括引言、材料和方法、结果和讨论等部分。我们需要确保论文的逻辑性和连贯性，并注重语言表达的准确性和严谨性。撰写一篇科技论文需要耐心和细心，同时还要与导师和同行进行反复讨论和修改，以确保论文的质量和可读性。

最后，主动投稿和与他人交流分享。撰写一篇科技论文不仅是为了完成学术任务，更是为了向更多的人传递自己的研究成果。因此，我们要主动寻找合适的学术期刊或者会议，并进行投稿。我们还要参加学术研讨会或者交流活动，与他人交流和分享自己的研究成果。与他人的交流不仅可以得到反馈和建议，还可以开阔我们的视野，了解更多有关领域的最新进展。通过主动投稿和交流分享，我们可以扩大自己的学术影响力，促进学术共同进步。

总之，撰写科技论文是科研工作者不可回避的任务。通过选择合适的研究课题、进行系统的文献调研、进行实验设计和数据处理、结果呈现和论文撰写以及主动投稿和与他人交流分享，我们可以更好地完成科技论文的撰写。这个过程不仅可以展示我们的研究能力和发现潜力，还可以促进学术共同

进步。当然，撰写科技论文需要耐心和细心，同时还需要与他人的反复讨论和修改，以保证论文的质量和可读性。希望我的心得体会对于大家的科研工作有所帮助。

科技小论文篇二

“科技改变历史”、“科技创就未来”！这都是我们耳熟能详的口号。在这么响亮的口号下，我们粤东地区创造了第一个以科技为题材的高科技主题公园——方特世界？蓝水星。

纵观历史，环顾全球，我们发现，一个社会如果不追求科技进步上下大力气。我认为应在三大方面加大力度。一是扶持高新产业发展；二是注重信息技术在便民利民方面的应用；三是推广新兴技术和新产品。这些新科技和新产品，都将有效提高市民的生活品质、增强幸福感。

在当今，没有任何一样东西能够像科技这样广泛持久而深刻地影响着我们的时代。科技不仅已渗透到了现实生活中的每一个角落。而且还深深地触及到了人们心灵的深处。

我相信，随着东部经济带的持续开发和整体旅游配套设施的不断完善，处于东部经济带起点的方特欢乐世界？蓝水星必定为粤东的旅游经济和东部经济的发展带来更大的驱动力，成为广东旅游业又一颗闪亮的明珠！

科技小论文篇三

科技学术论文是我在高中阶段接触到的一种学术写作形式，虽然一开始觉得有些枯燥，但是经过了一段时间的学习和实践，我认为这种写作方式对于我们的思维和能力都有很大的提升。

首先，写科技学术论文需要深入研究某个特定的领域，了解其背景、问题和现状等信息。这一过程需要我们进行大量的

调研和阅读，增加了我们的知识储备和思考的能力。同时，科技学术论文通常需要严格的逻辑性和条理性，这对于我们的思维能力也提出了挑战。我们需要梳理清晰自己的思路，进行有效地组织和表达，以此锻炼我们的思考和表达能力。

其次，写科技学术论文需要我们精益求精，准确无误。在写作过程中，我们需要严格遵循论文规范和格式，注意文献引用和实验数据的准确性等，这锻炼了我们的细节和严谨精神。同时，在读取相关文献和研究方法时，我们也需要保持谨慎和审慎的态度，避免因研究方法和实验数据不准确而导致研究结论的偏差。

最后，写科技学术论文需要我们掌握一定的语言表达能力和风格。科技学术论文通常需要用到技术和专业术语，因此我们需要对相关的语言，词汇和表达方式有一定的掌握，这对于我们的语言表达能力有所提升。在写作过程中，我们也需要找到一种明晰、简明、准确的表达方式，以此提高我们的表达技巧和风格。

总的来说，写科技学术论文对于我们的思维和能力都有极大的提升作用。虽然这种写作形式有时会比较干燥，但是我们可以通过找到自己感兴趣的领域，学会科学的方法和技巧，从而写出更好的论文，提高自己的学术能力和水平。

科技小论文篇四

于是，我找来两个塑料杯，在一只中盛上半杯水，放入三颗绿豆；另一只杯子中先放入1/4杯的泥土，放入一颗绿豆，再覆上土，压实，放在阳光可照射之处。

一天过去了，水里的绿豆没有发生太多的变化，但埋在泥土里的绿豆已发了芽，弯弯地贴着杯壁，正面看过去似乎是数字中的“6”。

过了两天，绿豆的动静越来越大，泡在水中的绿豆竟褪了皮，发了芽，样子颇似小蝌蚪。而放在泥土里的绿豆的芽已经有3-4厘米长了。

又过去了两天，绿豆的差距越来越明显。泡在水中的绿豆仍只有约莫摸1厘米左右长的芽儿，但在泥土中的绿豆的芽儿已破土而出，露出了小脑袋，似乎在惊喜地打量世界。

距离种下绿豆已有一周多时间，但现在的局势大有不同。在水里的绿豆因喝足了水，而长得越发粗壮，但现在的埋在土里的绿豆状况大不如前，因为土壤太过干燥而干枯，钻出泥土约有4厘米的芽儿已“睡”在了土地上。

我上网查了资料，才发现，原来植物必须的几个条件分别是：适宜的温度、阳光、空气与水份。当植物离开这些条件是便会死亡。

科技小论文篇五

美国次贷危机引发的金融危机蔓延全球，这给本来就不容乐观的毕业生就业市场蒙上了阴霾。2009年我国应届高校毕业生的数量为610万，而在2007年和2008年毕业的大学生中，分别还有100万人和150万人没有找到工作。“危”中求“机”，在今天震荡的市场中，军工板块逆市而上尤为引人注目，国防科技工业，这个与国家生存和发展紧密联系，与国民经济发展息息相关的产业，向我们展示着它广阔的发展前景和给予我们的无限机遇。

以下从□w(weakness,劣势)□o(opportunity,机会)□t(threat,威胁)四个维度分析国防科技工业带给我们的机遇和挑战。

(一)潜在优势。

1. 市场潜在“敌人”少，产品替代风险小。国防科技行业一般

都是技术含量高、投入巨大、政府严格控制的行业,进入的政策壁垒、资金壁垒都比较高。从事军品生产的一些民营和非国有企业,即使被允许进入军工领域,也是被限定在某一军工集团自身不愿、不想或不能进入的领域,与现有军工企业的产品存在较大差异,对军工集团不会构成强烈的冲击。军品进口渠道被严格控制,所以军品的替代风险远远小于其他商品。

上游价格风险小,卖方市场利润高。生产军品的原材料都有稳定的供应渠道。普通原材料能在市场上获得,而特殊原材料则可以采取非市场化的手段获得供应保障。受技术和政治实力的影响,我国短期内在国际军品市场上难以取得突破,所以国内市场就自然是国内军工产品的目标市场。中国军工行业长期以来自力更生的现实使中国的军工行业保持非常高的利润空间,上游原材料的价格风险几乎全部可以转移到产品中。

(二)潜在劣势。

1. 地处偏远地区,不似都市繁华。与国防科技工业相关的企事业单位,大都分布在“三线”地区,这些地区以往是老、少、边、穷的代名词,即使现在的经济状况和工作环境已大大改善,但比起繁华的大都市和沿海开放城市,仍然有不少差距。

2. 行业内竞争逐渐加剧,来自外部的压力增大。我国军工行业包括核、航天、航空、船舶、兵器、军用电子六大行业,十大军工集团公司。集团之间虽有较为明确的分工,但交集越来越多,加之军民融合,民品市场的竞争也愈演愈烈。民营企业、外资企业及混合所有制企业热情地参与武器装备的科研生产活动,军工行业的壁垒逐渐被打破,垄断的优势将逐步消失,传统的军工行业将面临越来越多激烈的市场竞争。

(三)潜在机会。

1. 国家重视,投资巨大。近年来国家对航空航天等国防科技事业高度重视,众多项目上马,绝大多数单位科研任务十分饱满:

大飞机项目国家投资总额相当于一个三峡工程, 航天方面近几年的型号任务相当于过去三十年的任务总量; 《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》中列举的16个重大科技专项中, 有五个直接涉及国防技术。

2. 优越的事业平台。由于国防科技单位任务繁重, 年轻人承担或参与重要任务的几率增大, 不少毕业生在两到三年内就有机会独立承担某型号的设计任务, 或被提拔到领导岗位。在“国家级”的团队中工作, 又有如此多的晋升机会, 这是别的工作所无法比拟的。

3. 人才引进趋于多元, 人才培养机制不断完善。与国防科技工业相关的企事业单位, 过去只固定招收几所学校的毕业生, 现在为了促进多种学科背景的交叉融合, 避免人才近亲繁殖, 都拓宽了视野, 扩大了毕业生引进的范围。不少国防单位还出台了一系列人才培养的措施, 如鼓励流动、不断改善员工待遇、对优秀员工提供晋升的绿色通道等。

4. 有吸引力的公司文化, 有竞争力的薪酬。经历几十年的历程, 尤其是1999年以来近十年的跨越式发展, 国防科技工业领域各单位都取得了长足进步。国防科技工业领域各单位也在多年的历练中形成了不同风格的公司文化, 吸引着人才的加入。各个地区国防单位都是当地的知名单位, 员工收入都远高于当地平均水平。按照国防单位的薪酬的“加法原则”, 实际待遇还要更高, 相比较当地的房价和消费水平, 属于中上收入水平。

(四) 潜在威胁。

1. 人才需求层次逐年提高, 招聘流程愈加规范和复杂。由于人才引进可选择的视野扩大, 众多国防单位在新的人才引进计划中都提高了引进层次, 很多单位减少了对本科生的需求, 加大了对研究生的引进力度, 对于成绩和综合素质也提高了要求。招聘流程相比起前几年愈加规范和复杂, 笔试和面试很少能在一轮中解决问题, 考核过程还会增加对英文的测试。

2. 部分国防单位退休高峰已过,对毕业的需求进入稳定期。不少国防单位在前几年都经历了人员退休高峰期,经过几年的大规模的人才引进,各单位多数都已度过这一高峰期,并重新制定了人才引进规划,对毕业生需求也进入稳定期。

国防科技工业领域是就业市场中的一块“绿洲”,以工信部某高校为例,如表一,2007年和2008年,无论是本科生还是研究生,在国防科技工业领域就业人数的比例都稳重有升。国防科技工业对人才的需求并没有因为金融危机的影响而大幅震荡。国防科技工业领域有一定的独特性,针对国防科技工业就业市场的swot分析,毕业生要想进入该行业就必须有充分的准备。

(一) 事业心是前提,职业精神是保证。

国防科技工业的优势和机会源于国家的支持,高投入的背后必然蕴含着高风险。不少单位地理位置不甚理想,选择到国防科技工业工作的毕业生必须有“志在四方”的理想,热爱这项崇高、伟大而艰巨的事业,具备不怕吃苦、勇于奉献精神和知难而上、勇攀科学高峰的信心、决心和责任心。中国唯一从事核武器研制单位——中国工程物理研究院流传着这么一句口头禅,也算是工作的原则,就是:“无怨无悔”,相信科学。所谓“无怨”,就是做实验过程中必须全神贯注,不能有私心杂念,工作紧张时,通宵加班是经常的,没有人会有抱怨,因为国家的巨大投入、人民的安危托付系于一身;所谓“无悔”,就是自己做事自己不会后悔,如果在实验中发现有问题,必须提出来讨论,宁愿把进度停下来,也不带着问题实验。“无怨无悔”是对党和人民事业高度负责的一种工作态度,也只有爱自己的工作,热爱自己的事业,才能做到“无怨无悔”。

同时,国防科技工业具有军事对抗性和激烈的国际竞争,从事这一行业的毕业生必须具备强烈的保密意识,严格遵守国家和单位制定的各项规章制度和保密纪律。

(二) 学习能力和创新精神是核心竞争力。

国防科技工业是高科技发展前沿的行业,要求个体能主动地摄取最有用的信息,并把这些信息转化为实实在在的科技生产力。行业内部竞争激烈,外部压力增大,只有具备持久的学习能力和把书本知识转换到实践中的能力才能应对接踵而来的竞争。国防科技领域工程项目都是创造性的工作,该领域的一小步很可能就是历史的一大步,各单位均要求毕业生具备良好的创新能力,在观念意识上不迷信权威、不固守经验;在工作方法上,要严谨细致,敢于寻求突破,敢于创新,善于创新。

(三) 团队精神是不可或缺的财富。

每个国防科技工业项目都是高度复杂和规模浩大的系统工程,必须依靠团队的力量联合公关,协作完成。因此团队精神显得尤为重要,从事这一类岗位的毕业生必须积极主动地与他人合作,完全融入到团队中去。个人要有善于沟通、善于交流、善于团结的精神,不计较个人得失,才能在大系统中做出个人的成绩。在大型的科研任务中,个人的价值体现与否是无足轻重的。每个人都必须全身投入,才能确保成功,而个人的价值已经体现在集体的成功中了,无需说谁有多少功劳,无需论功行赏,因为每个人都是集体的一分子。团队精神包含着伟大的集体主义,想问题、看事情总是从集体的利益出发,而将个人的得失放在一边。如果在行动中总是计较个人得失,工作就无法顺利开展。

(一) 把国防就业指导纳入高校就业服务体系。

高校的就业指导必须以市场为导向,面对国防科技工业不可比拟的优势和潜在机会,可以把国防就业指导可纳入高校就业服务体系,调整专业结构与课程设置,合理配置教育资源,以培养适销对路的人才。

(二) 挖掘“客户”,拓宽就业渠道。

有不少高校与国防科技工业领域建立了良好的合作关系,“固

定客户”的关系已经形成。这部分高校要及时根据用人单位的需求,更新培养人才的模式,加强与用人单位的沟通或进行其他领域的合作,建立固定用户数据库,包括其用人特点、组织文化、领导特征、员工素质、主导产品,以动态的管理方法及时更新相关信息。想在国防科技工业领域“分一杯羹”的高校,要充分挖掘“潜在客户”,主动了解国防单位信息,明确其需求,与已经在国防科技工业市场上有“固定客户”的高校走出差异化的路线。

(三)帮助学生树立正确的择业观。

帮助学生树立到基层单位、到生产第一线建功立业的观念,树立为国家、为社会多作贡献的崇高理想。到西部地区、到基层、到中小城市就业、到国防科技工业就业是高校毕业生就业可以慎重选择的一个渠道。

国防事业是一项同国家命运休戚相关、荣辱与共的事业,是一项从业者值得为之骄傲、值得为之奋斗一生的事业。国防科技工业正以其博大的胸怀迎接着毕业生的到来,这里充满着机遇和挑战。

[1]郑小诺,苗青.中国劳动力市场就业危机研究:从就业途径看就业问题[j].管理纵横,2009,(3).

[2]肖建宗,曹阳.大学毕业生就业工作中的管理知识运用[j].贵州社会主义学院学报,2009,(1).

科技小论文篇六

通过这学期的学习,在写科技学术论文的过程中我受益匪浅。从文献查找、阅读、理解到结论提炼,都让我对于科技学术论文的写作方式和核心思想有了更深刻的认识和理解。在此,我想分享一些自己的心得和体会,供大家参考。

首先，在写作科技学术论文时，要明确文献综述的重要性。唯有充分了解该领域的研究进展和研究现状，才能定义自己的研究方向，并为后续的实验分析提供指导。因此，要花费时间和精力搜索与我们主题相关的文献资料，这样才能够全面了解该领域的发展趋势和未来研究方向，更好地指导自己的研究进程。

其次，写作论文不仅需要准确的文字表述，更要注意使用合适的符号和数据图表。无论是研究方法还是实验结果的表述，我们都应该避免用简单的句式和术语表达复杂的问题，而要善于使用图表、公式等符号来精炼纷繁的信息。特别是对于成果的展示，如果它通过运用图表更加直观、明了，那么就不应该再羞于使用它们了。

然后，论文的结构是很重要的。简单明了相信是大家共同的写作目标。特别是，我们需要避免让读者形成“眼花缭乱”、千头万绪的感觉，这样读者就会声称盲目而无序的存在。因此，我们要充分运用“主题句”、“概观、重复”等表述方法，把正反性结论的得出和互相之间的联系逐步清晰化，让读者在抵达结论的时候已经有了预期，更能够让他们更愿意认可我们的结论。

最后，写作的技巧需要不断锻炼和改进。除了平常要注重语言的准确性、格式的规范性之外，我们还需要不断探索、尝试和创新，以寻找一种适合自己的写作方式，并适应日益发展变化的科技领域。例如，在写作过程当中，可以尝试运用多种不同的工具或软件，如“Endnote”“Latex”“Science Datta”等等。最重要的是，我们必须坚持不断地实践、完善自己的写作技巧，渐渐成就自己科技论文写作方面的专家。

总之，越多的写作，越对科技学术论文的写作有深刻的认识和领悟。虽然，写作还存在许多难点与挑战，但只要不断探索、不断实践，相信我们一定能够越发成为科技学术论文认可、公认的撰稿专家！

科技小论文篇七

在当今这个信息爆炸的科技时代，技术不断进步，科技学术论文的重要性也越来越凸显。作为一个高中生，在平日里的学习生活中我们就应该意识到，学术论文是我们深度学习和探究任何一个领域的必备工具。

对于学术论文的写作，我们应该明确的是，一篇好的论文必定不仅仅只是内容丰富准确，更重要的是要具有逻辑性、可读性和实用性。正确的论文写作方法和技能，是我们在获得更多新知识上的必备条件。

首先，在撰写论文前，我们需要想清楚题目和研究的目的，然后搜集相关的资料和文献。在对资料进行收集时，我们应该要注意选择权威、可靠的渠道，避免网上的伪造资料误导我们的判断。

在阅读这些文献的时候，我们应该要注意提炼论文中的关键点，并赋予它们适当的权重。在论文的开头，我们应该要通过自己的语言，生动地描述研究领域的历史和现状，以引出所研究的问题。

写作过程中，我们应该注意文章的结构，严格按照研究的顺序进行。同时，每段文字也要注意层次清晰，思路简明，语言简练，要避免长篇大论式的段落。

最后，需要注意的是，论文不仅仅只是发表后便无人问津了，适当的学术交流也是对自己研究的巩固和升华。我们可以通过学术论坛、海报展示等方式与同行进行交流和分享，从而不断地提高自己的学术水平。

总之，学术论文的写作不是一件容易的事情，需要我们具备扎实的学科基础和出色的写作能力。但是，只要有足够的毅力和耐心，相信每一个人都能够在这方面取得优异的成

绩。