

最新科学小论文 毕业论文毕业论文 结构(通用9篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看看吧。

科学小论文篇一

第一个为本文主要工作或内容，或二级学科

第二个为本文主要成果名称或若干成果类别名称

第三个为本文采用的科学研究方法名称，综述或评论性文章应为“综述”或“评论”

第四个为本文采用的研究对象的事或物质名称

避免使用分析、特性等普通词组

科学小论文篇二

随着高校教育的普及和深入，论文写作成为了学术研究不可或缺的一部分。无论是本科生还是研究生，都不可避免地要去撰写一篇篇论文。论文不仅是一种对学术研究成果的总结，更是一种展现思维能力和表达能力的途径。然而，我在撰写论文的过程中，深感作者心得体会完全不容忽视。通过思考、探索和反思，正是在论文心得体会这个环节中我找到了自己进步的根源。

一篇好的论文心得体会，主要分为五个部分：引言、背景、问题、解决方案和结论。首先，引言是整篇心得体会的核心，

承担着引导读者整篇心得体会的作用。引入心得体会的目的、背景和意义，与读者产生共鸣或引起读者的兴趣，使读者能够继续阅读下去。其次，背景部分是对论文主题的简要介绍，可以包括相关概念、相关理论和前人研究成果的回顾。通过对背景的介绍，读者可以更好地理解论文主题的重要性和必要性。

然后，在心得体会的问题部分，我可以对论文中存在的问题、挑战和困惑进行梳理和总结。例如，在我撰写的论文中，就曾经遇到过文献不足、研究方法不当或者数据分析不准确等问题。通过分析问题的原因和影响，我能够更加深入地思考如何解决这些问题，并为今后的研究提出改进建议。接下来，解决方案部分是心得体会的重点，是展示自己分析和解决问题能力的部分。在这一部分，我可以结合相关理论、方法和实践经验，提出具体的解决方案，并对其有效性和实用性进行评估，让读者对我提出的解决方案有信心和认可。

最后，在心得体会的结论部分，我可以对整个心得体会进行总结和回顾，并展望今后的研究方向。结论部分通常包括对问题解决的效果、局限性和未来可能的改进的评价。通过对结论的提出，读者能够对文章的主要观点和结果有清晰的认识。

在论文心得体会的撰写过程中，我学到了很多。首先，我意识到心得体会的撰写不仅是对论文内容的概括，更是对个人思考、表达和解决问题能力的一种检验和展示。心得体会不应该只是对于论文内外限制的体现，而是对于思考逻辑和思维方式的呈现。其次，心得体会的撰写需要运用系统化的思维方法，通过分析和解决问题，找到问题背后的关键因素，并得出相应的结论和建议。这样才能使心得体会更有说服力、可靠性和实用性。

总之，心得体会在论文写作中起着重要的作用。它不仅是对论文内容的总结，还是对个人思考能力和解决问题能力的展

示。通过撰写心得体会，我能够更深入地思考论文的核心问题，并找到解决问题的方法和方向。通过总结自己的经验和教训，我能够更好地为今后的研究提供参考和借鉴。因此，在我看来，撰写论文心得体会不是一项繁琐的任务，而是一种思考和成长的机会，是我不断进步和提升自我的重要途径。

科学小论文篇三

随着高等教育的普及和深入，写论文成为大学生生活中不可或缺的一部分。而学术论文的一种常见形式便是驳论文。驳论文以反驳并推翻先前提出观点为主要目的，要求作者运用逻辑思维和严密的论证，提出自己的见解和证据。在撰写驳论文的过程中，我深感这种写作方式的好处和挑战。本文将对驳论文的写作心得进行总结，希望能给亲们带来一些启发和帮助。

首先，在写驳论文之前，我会仔细阅读原始论文。这是因为了解原始论文的内容和观点对于准确理解和有效驳斥非常重要。我会将原始论文中的重点观点和论证逻辑进行梳理和归纳，形成自己的读后感和理解。在这个过程中，我还会提前准备一些问题和疑惑，以便能更深入地思考和对原始论文进行批判性分析。

其次，写驳论文需要确立自己的观点和论证思路。一篇成功的驳论文需要明确表达自己的主张和立场，并且能够用合理的论证方法来支持和证实自己的观点。在确立自己观点的同时，我还会充分考虑可能存在的反驳意见，并提前准备一些有力的证据和论证来反驳这些意见。只有在确立了自己的观点并做好了充分的准备后，才能进行有效的驳斥。

第三，写驳论文需要有严密的逻辑思维和清晰的表达能力。在论证过程中，我会运用归纳、演绎和比较等多种逻辑方法来说明自己的观点和支撑材料。我会用逻辑链条将一系列论点连接起来，并且在文章中运用转折、因果、对比等手法来

提高文章的逻辑关联性和可读性。此外，我还会注重提炼和压缩自己的观点，以便更清晰地表达自己的思想和立场。

第四，驳论文需要有丰富的背景知识和广泛的资料支持。只有通过了解多个领域的研究成果和观点，我才能更好地反驳和驳斥原始论文中的观点。在写作过程中，我会参考相关的学术期刊、书籍和研究报告等，获取一手的专业资料和权威观点。同时，我还会利用互联网和数据库等工具，查找和整理相关的统计数据 and 案例，以便更充分地支持自己的观点。

最后，写驳论文需要注意文笔的流畅和语言的准确。一篇优秀的驳论文不仅需要清晰的观点和论证，还需要用精准且通顺的语言来阐述。我会采用简练明了的表达方式，避免废话和冗长。同时，我还会注意段落之间的过渡和衔接，以保证整篇文章的连贯性和一贯性。此外，我还会注意使用恰当的学术语言和格式，以确保文章的严谨性和权威性。

综上所述，写驳论文需要综合运用逻辑思维、批判性思维和丰富的背景知识。通过仔细阅读原始论文、确立观点和论证思路、运用严密的逻辑和广泛的资料支持，我们能够写出一篇有力的驳论文。同时，在语言表达方面，我们还需要注重流畅和准确，以便更好地向读者传达我们的观点和论证。相信只要我们在写驳论文的过程中努力思考和实践，我们的驳论写作能力一定会逐步提高。

科学小论文篇四

论文是学术研究中至关重要的一环，它旨在通过观察、思考、分析和推理，提出有力的论点，并用严密的逻辑和充分的证据来支持这些论点。不过，写论文并不是一件轻松的事情，很多人都会感到困惑和挫败。然而，通过我的个人经历，我认为写论文是一个可以提高自己的思辨能力和表达能力的机会，并且帮助我更好地理解 and 掌握学术知识。

第二段：挑战与成长

写论文的过程中，我面临了诸多挑战。首先，找到一个合适的课题是一项困难的任务。一个好的课题需要有足够的研究空间和深度，同时要能激发兴趣并与我所学的学科相关。经过多次尝试和大量的阅读，我最终确定了一个适合我的课题，并从中获得了极大的兴奋和成就感。

其次，写作本身也是一个具有挑战性的过程。论文需要有清晰的结构和逻辑，同时需要符合学术规范和要求。在我的论文写作中，我曾经因为思路不清晰而陷入困境，也曾因为证据不充分而难以支持我的论点。然而，通过多次重写和修订，我逐渐提高了自己的写作能力，并学会了如何更好地组织和表达自己的观点。

第三段：思辨和分析能力的培养

写论文的过程中，我学会了思辨和分析的重要性。在研究和写作的过程中，我不仅要对现有的理论和观点进行反思和评估，还要提供自己的观点，并用充分的证据和合理的论证来支持。这个过程不仅要求我收集和整理大量的信息，还需要我思考和分析这些信息的含义和关联。通过论文写作，我逐渐培养了独立思考和分析问题的能力，同时也提高了我的批判思维和逻辑思维能力。

第四段：表达能力的提高

除了思辨和分析能力的培养，写论文也帮助我提高了表达能力。在写作过程中，我需要清晰地表达我的观点，并通过语言和结构来准确传达我的意思。论文要求准确和简洁的表达，同时还要具备辩证和批判的思维。通过不断地练习和修订，我逐渐学会了如何用恰当的措辞和适当的语气来表达我的观点，使读者更容易理解和接受我的论证。

第五段：对学术知识的理解和掌握

写论文不仅是一个表达自己观点的过程，更是一个深入研究和掌握学术知识的过程。为了写好论文，我需要广泛阅读和调研相关的文献和研究成果，并对其进行批判性评估。通过这个过程，我不仅对自己研究领域的知识有了更深入的理解，还对学术研究的方法和过程有了更全面的认识。写论文的经历帮助我更好地掌握学术知识，同时也增强了我对知识的渴望和追求。

结束语：

综上所述，写论文是一项充满挑战和机遇的任务。通过论文写作，我不仅提高了自己的思辨能力和表达能力，而且加深了对学术知识的理解和掌握。尽管写论文有时让人感到沮丧和困惑，但它是一个宝贵的学习和成长的机会。因此，我鼓励每个学生都积极投身于写论文的过程中，从中获得知识的收获和自我提升。

科学小论文篇五

在当今社会，人们生活水平越来越高，科技越来越发达，一些高科技也层出不穷，但是在生活中，有一些发明并不是十全十美，这些例子值得我们深思。

比如，我们生活中最常见的塑料袋，它之所以被誉为20世纪最糟糕的发明是因为它虽然方便了人们出行，携带东西方便，但是科学家忘记了一点，在塑料袋由慢慢被人们接受到经常使用以后，是否能合理使用并且合理处置用过的塑料袋。由于它不能被降解，导致环境污染，阻碍植物生长，给农作物带来了严重的减产。

最近，科学家发现了第八个大陆、那是由人们所用过的塑料袋被风吹到海里堆积而成！它们经过海水的慢慢腐蚀，演变

成了新大陆！由此看来，并不是所有发明都是十全十美的，但是，为了避免对环境造成更大的伤害，科学家已经开始研制可降解的塑料袋，并且有限制的让人们使用塑料袋，让人们花钱购买塑料袋，提倡使用布包。

池这个发明也不是十全十美的。

所以，为了防止土地被电池所污染，人们开始建回收电池垃圾箱，开始回收利用电池，这是一种保护措施。另一种就是发明代替产品，不用电池也可以储存电，但是目前科学家还没有发明出来能够完全代替电池的产品。所以，未来等着我们去发明。

再比如，现在最新的发明——机器人，它们能帮助人类工作，能比人类工作效率高，既实用又方便，让人们的生活更轻松，减小压力。但是，一旦机器人进入市场，并且大量使用会造成什么后果？会使人类失业率增大，造成人类手工业退化。它是方便了人们生活，但是长期使用机器人会使人类社会慢慢停滞不前，所以，我们要合理的使用机器人，只让它们代替人类做一些对人类来说比较高难的工作，这样会更加加大对机器人的利用率，并且没有导致大批人员失业。

由此看来，当今最先进的发明——机器人，也有它的弊端，科技创新并不是十全十美的、我们在合理使用它们同时也要扬长避短，把科技创新的优点加大，缺点减为最小，使科技创新的利用率加强，逐步使人类社会提高。

同学们，让我们用勤奋的双手，智慧的头脑使自己成为未来科技的主人，努力创造发明，为人类社会做出贡献。

科学小论文篇六

夏天来了，天气炎热。许多小伙伴们都喜欢买冰镇饮料。喝上一口啊，美滋滋。不少同学会发现白天喝饮料的时候，这

吸管怎么歪了呢？喝的正舒畅呢，这吸管弯了，我怎么喝啊？别急别急，其实我们喝饮料的时候，就会遇见一个有趣的科学原理——光的折射现象。

折射定律——由荷兰数学家斯涅尔发现。简单来说，光在水中和空气中的传输速度是不一样的，导致他们的传播方向也不一样。因为光具有折射作用，从水面以下折射到水面上的光在不同的介质中被折射了（介质也就是水和空气）不知道。光从空气到水的途中要经过两种介质，所以这两种介质的交界处发生了变化。那么折射到我们肉眼中的就是管子错开的现象。

因为光的几种特性。出现了一些特别的自然景观。比如神秘的海市蜃楼，现在我们或许可以用科学的理论去解释这一自然景象的发生。光通过空气，直射入水中，然后折射到大气里，最后可能会折射到沙滩上，湖面上。新闻报告有说一座城市突然出现在水面上。实在是令人惊叹。但海市蜃楼的出现与地理位置、地球物理条件以及那些地方在特定时间的气象特点等都有着密切联系，所以是非常少见的自然景观了。

自然界真是伟大。有着千千万万的神奇的事物等着人类去追寻。我们一定不会停止探索的脚步，学科学，涨知识，思考他们的道理。一根吸管就可以引起我们无穷的幻想。我相信在我的未来还会有这样无数根“吸管”，等着我向它发出疑问，一步步解决。这就是学科学学物理的乐趣。

科学小论文篇七

提到led驱动精准度通常会想到恒流误差，其实驱动精度并不仅仅限于电流精度一项。led是一款典型的电流驱动型器件，精准控制led驱动电流，可决定包括光效率、电源效率、散热和产品亮度等在内的许多参数。驱动led主要在于控制它的电流。无论是直接增、缩驱动电流，还是占空比[pwm]减小开

关时间比，均是控制电流方式，但达到的目的却不相同。本文将阐述不同的驱动在不同应用中的区别。

分布式恒流驱动原理介绍在以往的白炽灯和节能灯市场，大公司所形成的规格有限的主流灯具型号led很难再继续遵守led有它的应用灵活性，在日后的设计中会带来较多的电源规格。我们要避免过多的电源规格，不给日后量产带来诸多障碍。本着在不限制设计灵活性同时，还能兼顾尽量少的电源设计规格的思路，我们提出了分布式恒流架构。分布式恒流的原理在于，在各并联支路点均设立独立恒流源，以管理、维持、控制支路与支路、支路与整体线路的稳定。分布式恒流电路在使用上可视为一个完整的线路结构，而实际应用是分布在线路各节点的，是一个可以通过恒流控制并能相互通讯的电路结构。

分布式恒流设计led产品，有着非常高的产品稳定性以及独有的设计优势。在当前led产品宣称与实际使用寿命有较大的差距。在驱动线路设计技术积累有限的情况下，用评估产品寿命的方法来衡量实际使用寿命，容易造成误差。而驱动线路的稳定性将直接影响产品整体稳定。分布式恒流技术有高可靠性的原因在于，让ac电源部分继续沿用传统开关电源，采用恒压的供电模式。开关电源技术积累会给led电源设计创造品质条件。在同一功率电源规格下，不用再开发新的电源型号，功率可向下兼容，大大减少电源规格，提高电源统一性。软、硬结合的精度控制思路在日常驱动电源设计中，周边器件累计误差处理起来很是棘手，导致驱动电源参数离设计初衷相差甚远。

科学小论文篇八

自学生涯中，论文写作是一个我们必须重视的环节。面对这个任务，我们不仅需要掌握相关知识和技巧，更需要站在学习者的角度，进行分析和改进，保证自己能够不断进步。在

这篇文章中，我将分享一些我在写论文过程中的心得体会，希望对大家有所帮助。

第二段：在论文写作中对资料来源的处理

在进行论文写作时，一定要格外注意资料来源的处理。不同于一般的学习时对于知识点的认识，论文资料来源的选择需要更为谨慎和系统。在处理资料之前，先要明确自己需要什么样的资料，然后再去收集和整理。此外，我们还应该对所选资料的来源进行足够的甄别，避免被低质量、无意义的“资料垃圾”所占用。

第三段：提高写作素质的方法

我们在论文写作中，除了需要关注文章内容之外，也需要注重自身写作素质的提高。例如，我们可以尝试阅读大量的优秀论文，从字句、篇章结构、关键词等多个角度去分析和吸收优秀作品的写作技巧。此外，我们还可以多运用辞藻和修辞技巧，增加文章的艺术性和表现力。通过不断练习和反思，写作素质逐渐提高，论文的成品也会更为出色。

第四段：团队合作对于论文写作的贡献

在大学生涯中，论文写作也是一个需要团队合作的任务。团队合作可以将智慧汇集到一起，具有强大的资源协作能力，也为每个成员提供交流和启示的机会。团队合作的同时需要注意团队建设和沟通交流。只有在合理分配任务，互相切磋、帮助协作之下，我们才能贡献出属于团队以及自己的力量。

第五段：结束语

写论文不仅是学术任务的重要环节，更是自我提升和成长的必要途径。在这个过程中我们会遇到若干的挑战和困难，但关键在于我们如何面对并解决。诚然，论文写作需要确立自

己的方法和信心，我们也应该耐心学习，不断总结和完善，才能在写作的路上越走越远。

科学小论文篇九

为了促进节能，世界各地的政府机构或规范组织制定了不同led照明规范，主要体现在对功率因数(pf)的要求方面。如欧盟的国际电工联盟(iec)规定了功率大于25w照明应用的总谐波失真性能，某些地区的其它国际标准也适用这规定。另外，美国能源部制定及发布了针对固态照明灯具的“能源之星”标准。这项自愿性标准包含针对常见住宅和商业照明灯具(如嵌灯、橱柜灯和台灯)的系列要求，涵盖最低流明输出、总体光效、可靠性目标、光色温及一系列其它关键系统级要求。值得注意的是，这个标准中并不直接包含电源能效要求，但包含功率因数要求，即不论是何种功率等级，住宅应用要求的pf大于0.7，商业应用要求的pf大于0.9，而集成led灯光的要求是pf大于0.7。

当然，并非所有国家都绝对强制要求在照明应用中改善功率因数，但某些应用可能有这方面的要求。例如，公用事业机构可能大力推动拥有高功率因数的产品在公用设施中的商业应用。此外，公用事业机构拥有/维护街灯时，他们可以根据自己的意愿，来决定是否要求产品拥有高功率因数(通常大于0.95+)。1)参照代用标准确立最大负载设计目标以“能源之星”的固态照明灯具标准为例，这标准包含决定灯具光效的总体性要求；实际上，这标准是一个系统级标准，涉及所选led□现场工作温度、光学组件、驱动器电源转换能效等。灯具开发人员因而可以在led的选择、光学组件的使用、热管理方案、驱动器拓扑结构及设计方面折衷取舍，从而符合整体要求。下表列举了“能源之星”1.1版住宅及商业应用固态照明规范1.1版对嵌灯的关键系统要求。表1：“能源之星”1.1版住宅及商业固态照明规范之嵌灯关键要求最常见的嵌灯是较大孔径类嵌灯。对于住宅及商业应用而言，除了功

率因数方面的差别，设计人员能够灵活地使用中性及暖白光led□