

# 电气论文心得体会(优秀6篇)

我们在一些事情上受到启发后，可以通过写心得体会的方式将其记录下来，它可以帮助我们了解自己的这段时间的学习、工作生活状态。大家想知道怎么样才能写得一篇好的心得体会吗？以下是小编帮大家整理的心得体会范文，欢迎大家借鉴与参考，希望对大家有所帮助。

## 电气论文心得体会篇一

电气工程专业中，论文写作是一个重要的环节。通过论文写作，不仅可以提高专业知识和动手实践能力，还可以培养系统思考和理性分析的能力。在我的电气论文写作过程中，我意识到了几个重要因素，下面我将分成五个部分，详细阐述我在写作电气论文时的体会和心得。

### 第一部分：选题的重要性

在电气论文的写作中，选题是极为重要的。一个好的选题可以使得电气论文的研究目的、研究思路和实验设计得到明确的支撑。在选题时，应考虑自己的兴趣爱好、专业方向和实践经验。此外，还应注意选题的可行性，要求题目既有实用性，又有创新性，以此来提高电气论文的学术价值和社会实际应用价值。

### 第二部分：研究方法的选择

在电气论文的写作中，研究方法的选择非常重要。包括理论推导、仿真模拟和实验验证三种方法。实验验证是最具有科学性的一种研究方法。想要把一个研究的成果引入到实际中来，必须经过实验验证。但在实验中，很多因素都不能够人为控制，这时候就需要看到理论推导和仿真模拟的价值了。因此，在电气论文的写作中，合理选择研究方法是能否取得

成功的关键因素。

### 第三部分：实验设计的重要性

实验验证是电气论文写作的一个重要内容。在实验设计中，重点是实验的准确性和可靠性。实验过程中，需要根据研究领域的规律和常识，设计出权威性、代表性的试验项目。在设计试验项目时，需要根据实际情况逐步推进。在做实验时，应该在耗费时间和耗费金钱比较少的试验项目上加大投入力度，以尽可能提高实验的结果可靠性。

### 第四部分：数据分析的精度

在电气论文写作中，数据分析的精度非常关键。所选取的数据需要具有代表性、准确性和真实性。并且，在数据分析过程中，需要采用一些图表与图像等方式使得数据更加直观、严密、科学、全面，同时由于电气论文的内容比较丰富，这一部分内容最好能够使用一些软件或者图像处理工具来进行。

### 第五部分：论文撰写的及时性和规范性

在编写电气论文的过程中，要求注意论文的及时性和规范性。及时性不仅仅指的是论文的提交时间和答辩时间，更指的是论文研究中所涉及的实践案例的最新动态。规范性则包括格式版式的统一、语言的规范、和引用的正确。最后，对文章中的逗号、空格等要格外注意。

总之，在电气论文写作中，选题、研究方法、实验设计、数据分析和论文撰写都是不可忽视的重要因素。这些要素的易偏重和独立依次是不同的。一个完整的电气论文应当能够结合这些要素，以保证电气论文的质量、可靠性和有效性。同时，电气论文的研究也可以帮助电气工程专业的学生提高专业能力和提升科研水平，为电力行业的科学技术进步做出贡献。

## 电气论文心得体会篇二

摘要：城市管理中对违章搭建、噪声、废气等污染都有相关法规和整治手段，但日益严重的空中黑色污染却成了一个空白点。通过对电线存在的问题进行分析，得出清除空中‘黑色呼拉圈’”的呼声理应引起有关部门重视，尽快出台相关法律法规，对现状进行整治，让生活的天空变得更美。

关键词：电气安全；黑线圈；电线； 引言

通过对电线架设情况的调查，得出我国城市电线敷设存在以下几个问题。

### 1.1黑色“绕圈”随处可见

在黄浦、长宁等市区随意转了几圈，发现许多电线杆顶端果真挂着黑色“绕圈”，少则一两个，多则十来个，因剩余电线长度不同，“绕圈”大小也不同，有的像空中吊环，有的像卡车轮胎。如番禺路、法华镇路口的电线杆上竟乱蓬蓬地挂了整整10个大“轮胎”；黄陂中路、威海路口的电线杆上并排挂了十多个“吊环”；五原路、乌鲁木齐中路口的电线杆上，“绕圈”像马蜂窝般乱成一堆,,,这些挂有“绕圈”的电线杆大多在四叉路口，行道树枝叶难以遮挡，更显得刺目。

### 留着“绕圈”便于维修

据了解，造成引入线混乱的主要原因，除了电缆、光缆等迅速扩容外，还在于施工不到位。电力等部门过去对户外拉线有明确规定，并有技术考核。但近年来，这部分工作大多由外包工承担，运营商要求能接通、便于维修，在外观上并没有特别要求。一些施工人员为了赶进度、图方便，往往将多余的电线绕圈往电线杆上一挂了之。因没有出台相关的法律、法则，这种现象得不到制止和整治，一些地区甚至出现了窃贼偷盗电缆线圈的情况。近期，本市一些主要路段的电线将

理顺后缚成一股“粗线”，但大部分地区仍将维持原状。

## 1.2沉重的负荷

在曹杨路普雄路路口，记者发现了一根“负担极重”的电线杆。来自四面八方的通信线被扎成一捆捆粗线，交汇在这根电线杆上。记者细数了一下电线杆上挂着的“黑线圈”，大大小小一共13捆，远看就像一个密密麻麻的蜂窝。由于这根电线杆离曹杨路的街面房距离比较近，因此沿曹杨路方向搭挂的几十根通信线干脆直接贴在了街面房二楼住户的防盗窗上，几十根线在防盗窗上像爬山虎一样平铺开，二楼几户居民家的窗都开不了。

更危险的是，挂在这根电线杆上的一大捆“黑线圈”，至少有20多条通信线连接到马路斜对面苏宁电器门口的电线杆上。这个十字路口有数条电车线路经过，因此也挂着不少电车电源线。通常，电车电源线会和通信线错开，比通信线搭挂地更低一些。而在这里，记者却发现了几条微微下垂的通信线与电车电源线交错在了一起。万一大型车辆来往不小心扯到了这些线，后果不堪设想。

市电力公司架空线梳理工作办公室张庆告诉记者，架空线是架设在城市道路上空的线缆，包括高（低）压输配电线路、信息传输线路、电车供电馈线等。在全市3万多公里错综复杂的架空线缆中，15%属于电力线缆，85%是各类通信线缆，其中找不到权属单位的“黑户”比比皆是。也就是说，在这些架空线中，只有几条是电力线，剩余的大都是通信线。“架空线乱象丛生，更多的是存在像这样大量擅自架设的‘黑线’。”

### 电线杆倾斜让路人吓势势

“这根电线杆歪歪斜斜，看起来就让人吓势势。”路过的私家车车主李先生这样评说铜川路府村路路口的一根电线杆。

## 违章搭挂缆线暗藏五大危害

1. 许多跨越道路的光缆、通信线与地面距离不够，很容易被行驶的车辆刮碰，导致倒杆。
2. 过多的搭挂降低了电线杆的安全系数，风力稍大时，就会造成电线杆倾倒。
3. 许多光缆传输容量很大，不规范的搭挂一旦中断运行，将涉及千家万户。有些搭挂的通信线路与电力线过近，容易导致高压电窜入通讯线，从而进入居民家中，危及人身安全。
4. 擅自搭挂的施工队往往不执行电力设施作业的安全标准，可能造成触电或伤残事故。
5. 过多、无序的搭挂致使环境杂乱，形成视觉污染，影响城市景观

### 1.3 绿色与危险

## 电气论文心得体会篇三

电气导论作为电气工程专业的第一门课程，是建立起我对电气领域的初步认知和理解的起点。在学习过程中，我深感电气导论的重要性，并且对其中的一些概念和原理产生了很多思考和体会。本文将围绕着电气导论的学习内容和学习经验，重新总结和梳理我的心得体会，希望能对电气专业的学习发展有所帮助和启迪。

### 第二段：电气导论的重要性和作用

电气导论的学习对于电气工程专业的学生来说具有重要的意义。它为我们打下了坚实的基础，为后续课程的学习铺平了道路。通过学习电气导论，我们从基本的电路、电磁场、电磁感应等方面，全面了解了电气领域的基本原理和基础概念。这为我们进一步学习电力系统、电机与驱动、电子电路等专

业课程提供了必要的理论知识。同时，电气导论还培养了我们的科学思维和学习方法，提高了我们的分析和解决问题的能力。

### 第三段：对电路分析的思考

在学习电气导论的过程中，我对电路分析这一方面产生了很大的兴趣。通过课后练习和实践操作，我深刻理解了欧姆定律、基尔霍夫定律、电容和电感的特性等电路分析的基本原理。并且，在研究一些复杂的电路网络时，我发现了一些规律和技巧。例如，利用等效电路简化复杂电路的分析过程，通过串、并联的方式分析电路中的电阻、电流和电压等。这些方法的灵活运用，不仅提高了我的电路分析能力，也为我今后进行电路设计和故障排查提供了有效的帮助。

### 第四段：对电磁场理论的认识

电磁场理论是电气导论的另一个重要部分，它对于了解电磁波、电磁感应及传输线等领域起到了关键作用。通过学习电磁场理论，我深入了解了麦克斯韦方程组以及它们的物理意义。理解电场和磁场的生成和相互作用，对于分析电磁波传播特性以及电磁感应现象具有重要的意义。此外，我还通过实验学习了传输线的特性和应用，例如矩形波导和同轴电缆的参数计算和传输特性分析。这些理论和技能的学习，为我今后从事通信、雷达等领域的工作提供了坚实的理论基础。

### 第五段：电气导论的启示与展望

电气导论学习使我明白了电气工程专业的广阔和复杂，也让我意识到自己需要不断学习和提高。通过自主学习和课程的实践操作，我掌握了很多实用的手段和技巧，增强了自己的动手能力和解决问题的能力。此外，电气导论学习也让我认识到电气工程的发展潜力和社会贡献，激发了我对电气工程学习和研究的兴趣。未来，我会进一步学习电气工程的相关

专业课程，积累更多的经验和知识，不断提高自己的专业水平，并为电气工程领域的发展和进步做出自己的贡献。

结论：

通过对电气导论学习的总结和回顾，我深感电气导论的重要作用和作用。电气导论为我们提供了电气领域的基本知识和理论基础，并培养了我们的科学思维和解决问题的能力。通过对电气导论的学习，我对电路分析和电磁场理论有了更深入的理解，并获得了相关的实际操作和实验技巧。这为我今后学习和研究电气工程提供了良好的基础和启示。同时，电气导论的学习也让我对电气工程的未来充满了信心和期望，我将不断努力学习和提高自己的专业水平，为电气工程的发展做出自己的贡献。

## 电气论文心得体会篇四

一、搞好工作地点的环境卫生，修复设备符合《煤矿机电设备完好标准》和《煤矿机电检修质量标准》。为了保证修复后设备质量，要有试验记录及验状总结。

二、严格执行停送电工作票制度。严禁带电作业，进行高压试验时，必须按操作规程进行。送电时，先合高压开关，再合分路开关；停电时，先将分路开关断开，然后将高压开关断开。凡试验人员要佩戴手套和高压靴，以免事故的发生。

三、检修电气设备要遵守操作规程，并验电放电。短路接地工作时，要设专人监护，并有“有人工作，禁止合闸”标示牌，否则造成事故，应负主要责任。

四、凡修复后的设备和部件，要分别按类排列，存放整齐，对于油类等易燃物品，要严格管理，防止意外出现。

五、在井下检修设备时，检修前必须检查工作地点的安全状

况，对于设备出现的故障要判断准确，并将有关情况向领导汇报。

六、每天工作完毕时，要主动清理各区域的卫生工作。对当天的生产、安全情况主动地向领导汇报，发现问题及时处理。

## 电气论文心得体会篇五

### 第一段：引言（150字）

作为电气工程专业的学生，我在学习阶段学习了许多基础知识，但是电气导论课程对我来说是一个全面了解电气领域的重要学习机会。在本论文中，我将分享我在电气导论课程中的体会和心得，探讨电气导论的重要性以及如何提高自己在该领域的学习成果。

### 第二段：电气导论的重要性（250字）

电气导论课程为学生提供了电气工程领域的基础知识，帮助学生了解电气方面的基本概念。通过学习电气导论，我深刻理解了电荷、电场、电流、电位和电力等基本概念之间的关系。这些概念是理解电气系统和电路运行原理的重要基础。此外，电气导论课程还介绍了电气工程的各种应用领域，包括电力系统、电机、通信和控制等。对于电气工程专业的学生，掌握这些基础知识是必不可少的。

### 第三段：学习电气导论的体会（350字）

在学习电气导论课程期间，我收获了很多知识，并且也面对了一些挑战。首先，我发现电气导论需要系统性和逻辑性的思考。在学习电路分析和电场强度等主题时，我需要搞清楚每个概念的内涵，并且理解它们之间的相互关系。其次，学习电气导论需要大量的数学知识。在解决复杂的电路问题时，我必须运用数学技巧来分析电流、电压和电阻之间的关系。

此外，我也体会到实践是提高电气导论能力的关键。实验、作业和项目使我能够应用所学知识，加深对电气概念的理解。

#### 第四段：提高电气导论学习成果的方法（300字）

在电气导论学习过程中，我发现了一些有效的学习方法，可以帮助提高学习成果。首先，充分利用教材和课堂资料。电气导论教材中包含了大量的例题和练习题，在学习过程中，我勤于复习教材内容，并解答相关问题，加深对概念和计算方法的理解。其次，积极参与讨论和交流。与同学讨论电气导论问题，相互交流想法和解题思路，可以帮助我们更好地理解和掌握知识。此外，积极参加实验和项目也是提高电气导论学习成果的重要方式。通过实践操作，我能够将理论知识与实际应用相结合，获得更深入的学习体验。

#### 第五段：总结（150字）

通过学习电气导论课程，我深刻认识到电气工程的重要性和广泛应用。同时，我也明白了电气导论作为学习电气领域的基础学科的作用。通过全面掌握电气导论的基本概念和应用领域，我相信我将能够更好地学习和应用电气工程知识。未来，我将继续努力学习电气导论相关的知识和技能，并将其应用于实际工程项目中，为社会做出更多有益的贡献。

## 电气论文心得体会篇六

电子工程自动化在社会中的地位提高使得越来越多的高校开设这一专业，但受到经济条件、发展策略等条件的影响。电气工程与自动化的教学效率低下，相关专业学生的实践能力较差。另外，受到传统教育制度的影响，高校教育存在明显的重理论轻实践的问题，要解决这一问题，还需要学校从理念上认识到实践的重要性。

### 一、电气工程及其自动化的实践教学现状

目前，国内多数理工院校设有电气工程及其自动化专业，但在具体方向上分工不明确。与专业相对应的教学内容不完善，理论教学课程明显多于实践教学课程。学生方面，由于教师占据课堂的主体，加之电气工程及其自动化涉及大量的实践内容，学生理解起来较为困难，因此导致专业学生毕业后实践能力普遍较差。课程内容上，电气工程及其自动化沿用了传统的教材，虽然对其进行了适当的改革，但内容上缺乏针对性，不能及时与企业的先进技术进行融合，教材内容存在滞后性。多媒体的出现一定程度上促进了自动化专业教学效率的提高，但由于教师素质等问题导致新的科技手段应用效率并不高，学生的课堂理解和消化能力差。传统的教学评价体系上存在缺陷，工科类学生在人才培养过程中重视学生基础知识考核，但却忽视了实践能力培养。在相关实验和实践内容上设计较少。且理论课不能形成系统的教学模式，在长期的此种教育制度影响下，我国电气工程自动化学生的积极性较低，在企业顶岗实习中无法发挥积极作用。

## 二、电气工程与自动化专业实践教学探讨

针对高等院校电气工程及其自动化专业发展中存在的问题，我们提出了具体的解决策略并分析如下：

### （一）建立实践教学基地，强化学生的实际动手能力

无论是对于理科学院还是文科学院，电气工程及其自动化都应进一步加强实践教学。首先，应加大对专业建设投资，增强学生的实际动手能力。增设实验教学内容，为基础教学做好补充。为减少学校压力，可实施校企合作的模式，一方面减小企业压力，另一方面可为企业提供和培养实践人才。

### （二）与当地企事业单位联合，创办产学研实践教学基地

上文我们提到，在高校电气工程及其自动化教学中可实施校企合作的方式促进实践教学的发展。在高校教学中，应根据其自

身发展特点推进数字化城市建设与信息资源整合。同时，建立高效的、完善的信息网，确保其应急保障设施。目前，我国电气工程有了突飞猛进的发展，建设通用飞机、教练机甚至无人机都在各个领域取得良好的应用效果。要加快我国电气工程的发展，应进一步促进民用技术双向转化，实现资源共享。另外，建立高科技的数据网、云计算中心以及大数据产业链等都是电气工程发展的最终目标。但在高校教学中，自动化实践教学还应扎实稳定，不断完善教学体系，丰富教学内容和教学方法，以发挥其积极的作用。

### （三）构建“教学生产型”实践指导教师队伍

实践教学是培养学生实践能力与综合能力的重点，当然也是目前高校电气工程与自动化专业发展的主要任务。教师作为教学的主导，如何发挥其积极作用对于教学效率的提高具有直接影响。为此，应不断提高我国高校电气工程专业教学的实践教学能力，提高其责任心、使教师能够善于与学生沟通，提高教学的针对性。针对电气自动化的专业性、多向性特点，应组织教学进行多向性培训，为学生的实践指导打好基础。目前，随着教育的进行，一部分教师不能很快的调整自己。针对这种现象，应树立正确的目标，在高校内部构建具有特色的“教学生产型”的队伍。另外，高校还应组织学生参加企业培训，使教师进入企业参与实训或工作，只有这样才能掌握最新的电气工程发展信息，促进其发展。当然，在构建教师团队的同时还要注重以完善的、科学的实践教学管理考核体系作为后盾。要确保教师团队的专业性和学生实践积极性的提高。由于长期的传统教育制度影响，学生对专业缺乏信心，因此在实习过程中态度散漫，学校的重视程度不足，不能及时处理这一问题。要解决这一问题，必须在高校内部建立详细的实践教学大纲，建立严格的实践考核制度和组织纪律，针对教学中的主要问题增加实践环节，确保教学的顺利进行。

## 总结

总之，电气工程与自动化实践教学体系的完善与优化对于企业和社会的发展具有促进作用。针对目前高校教育中存在的教学内容枯燥、教学方式单一等问题，相关部门应从理念上认识到这一点，对其进行适当改革。构建满足我国企业和社会发展的专业教学计划，在这一过程中还应注意时刻坚持理论联系实践的教学方式，为社会培养一线的应用型人才。