

电子类毕业论文

电子类毕业论文范文（通用9篇）

大学生活将要谢下帷幕，我们毕业前都要通过最后的毕业论文，毕业论文是一种的检验大学学习成果的形式，来参考自己需要的毕业论文吧！下面是小编为大家整理的电子类毕业论文范文，欢迎大家借鉴与参考，希望对大家有所帮助。

电子类毕业论文 篇1

[摘要] 五年制高职教育是我国社会新形势下产生的一种新型的办学模式。因此，以五年制高职电工电子专业教学为例，探讨培养目标、专业课程设置及课程内容的调整等方面的改革举措。

[关键词] 五年制高职教育；电工电子专业；教学改革

经济全球化的发展趋势下，我国的科学技术得到了飞快的发展，实行五年制高职教育模式改革应运而生。在新的形势下，我们认为高职院校可以秉承“以就业为目标”“以能力为本位”和“争取多证书”这三项原则，只有这样五年制高职教学改革才会取得应有的效能。下面以五年制高职电工电子专业教学改革为例进行简要探析。

一、专业的培养和就业的方向

（一）培养目标

五年制高职电工电子专业的主要目标是培养身心健康，热爱祖国，拥护党的路线，具备该专业的水平文化和良好道德，拥有实际的动手能力，了解相关的管理制度，能够快速学习新知识与新技能并且有创新意识、创新能力的高素质型技术人才。电工电子专业培养人才的特色主要在于态度、技术和知识。分别表现在以下几个方面：

1.对相关的电器知识有一定的了解并且能够看懂电气图样，同时掌握安全用电的知识以及触电急救和电器故障处理的能力。

2.对于常用的电器材料能够有一定的了解，并且可以很好地对电子材料、元件质量以及电机进行选择。

3.掌握好电器测量常用仪器的知识基础，了解如何正确使用测量的工具，能够熟练掌握电器的控制技术，并且能够根据图表对电器设

备进行安装。

4.会保养和维护电器设备，掌握电工维修或者高级无线电操作方面的技能，并且拥有高级工技能等级的证书。

5.了解电器的最新技术，拥有自主学习的意识并且对企业质量管理和控制有一定的了解。

6.具备一定的的工作经验、良好的职业道德、团队协作能力以及交际的能力。

7.能够独自进行信息的获取和分析，有效地处理信息，并且合理地规划好自己的职业目标，适应职场的变化。

（二）就业的方向

该专业毕业之后可以从事企业电器产品的生产、低电气的维修、电子产品生产一线的管理以及经过企业培训后从事电气产品的设计和营销工作。

二、课程结构设置

（一）公共基础课程

包括必修课程和选修课程，必修课程应包括德育课程和文化课程，选修课程应包括任选课程和限选课程等。德育课程包括职业生涯规划、职业道德与法律、经济政治与社会、哲学与人生。文化课程包括语文、数学、英语、计算机应用基础、体育与健康、艺术（音乐、美术）。任选课程由各学校自行选择而定，限选课程包含心理健康、职业健康与安全、就业与创业，历史、地理。为了凸显高职公共基础课程为专业教学服务的功能，因此这一部分既需要满足“必要”又要考虑“够用”，在内容的规划上需要进行精简，并且可以运用报告或者调研的方式完成教学的目标。

（二）专业技能课程

1.必修课程必修课程应包括方向课程和平台课程。专业技能必修课程一定要凸显实用的特点，要紧贴专业特点，凝聚目标主要内容要求，有机地结合次要内容要求，将课程进行整合，形成新的教学体系。将电工电子专业、电子技术知识、电机控制与调速技术、PLC应用技术、电器设备维修和企业供电系统与安全用电技术的理论和实际教学

有机地结合起来。

2. 选修课程 选修课程由学校自行选择。

(1) 人文素养。人文素养包括中国历史、中国地理、新闻、名著、职业生涯、应用写作、心理教育和普通话口语交际等。

(2) 知识拓展。电气自动化技术、电子 CAD 软件应用、计算机工业、现代物流、管理心理学、多媒体与图像处理等。

三、课程内容的调整

在确定好课程以后，就需要开始进行筛选内容的工作，这是确保新课程体系顺利执行的关键所在。一般课程内容需要具有四种特性：针对性——课程的内容需要和职业岗位需求相对应，它严格地在职业岗位基础上对内容进行分析和筛选，这是提高效率的关键；实用性——课程专业与实训课程中的流程、特点以及情形需要进行高度的整合，这样才能够体现出职业教育的原则和理念，展现学校和企业之间的互动联系，能够让学生快速适应职场；综合性——在进行课程的开发时，需要将原有的课程内容进行归纳总结，分析出其中的精髓，通过压缩的方式，使得理论内容精简，高新技术得到扩充，使得职业更加有针对性和实用性；时代性——课程内容一定要与时代相结合，能够跟随社会技术的脚步，体现出学生在未来职业中的发展潜力和发展水平，不能十年如一日地设置课程，要进行不断的调整。

四、结束语

综上所述，当前社会在不断的发展，技术在不断的更新，我们必须根据社会的新需求研究出新的方法，这样我们才能更加清晰地认识到新时代的需求，使得我国电子技术专业课程能够得到健康、科学的发展。

电子类毕业论文 篇2

摘要：为了使中职学校培养的学生能尽快适应工作岗位的需求，在教学过程中教师应加大学生职业技能的训练力度，为他们将来顺利走上工作岗位打下基础。以电工电子专业课程为例，不仅要让学生学习好专业的理论知识，还要通过课堂实训让学生掌握基本的技能操作，达到理论和实践的统一，使其自身的业务素质 and 综合能力得以提高。

关键词：职业学校；电工电子；实训

一、以教促学激发学生学习氛围

对于中职学生来说理论知识的学习一直就是一个弱点和难点，这些学生在初中时基础就不太好，对于学习这件事本身就不感兴趣，甚至有个别学生在初中时就是问题学生，到职业学校就是混个文凭。而且电工电子专业理论课枯燥无味，这些没有基础的学生学习起来难度更大，再加上有些专业课教师不讲究教学的方式方法，因此，学生逐渐就失去了学习的兴趣。我们都知道兴趣是最好的老师，只有学生对学习有了兴趣，学习效果才能好。所以，在教学过程中我想方法来调动学生的学习积极性，理论知识难学难懂我就通过实训教学来达到以练促学，让学生在学中做、做中学、学中进步，最后达到做学相结合共提高。在实际的教学过程中我注重利用实物来激发学生的学习兴趣，在实训室内有很多已组装好的电工电子的套件，如彩灯、音箱、收音机等，上课时我让学生观看这些实物，五彩缤纷的彩灯、打开音箱连上手机就能听音乐、收音机打开就能听广播等，使学生感到很新奇。不少学生议论纷纷，见此情景我便因势利导告诉学生们：“这是你们上一届的师哥师姐们自己做的，只要你们努力学习提高自己的动手能力，很快你们也能做成这些……”学生们跃跃欲试，都想尽快学习技能操作自己制作作品。在这种情况下，班级的学习氛围空前高涨。有时候，教师作为教育的组织者、引领者要能够抓住教育的契机，以激发学生的学习欲望为基础，润物细无声达到自己的教学目的。

二、采取任务教学法强化技能促进理论

现在的电工电子课程教材设置是以任务教学法为主线，注重在工作过程中传授专业知识，采用综合性的案例教学，案例来源于生产实际与企业的生产任务相吻合。这也和新课程标准中提倡的让学生参与知识的产生过程不谋而合。任务教学法中的每一个教学的任务都包括任务说明、实训时间、实训教学目标、实训器材、教学组织、操作步骤和考核标准等几项内容，前期的任务说明一般涵盖这个任务所用到的理论知识，将与任务有关的理论知识作简要介绍，这个理论知识我是在实训室内讲的，不上成单纯的理论课，是为学生下一步的技能操

作打基础的，而且理论知识讲解的时间一般只有 20 分钟左右，因此，学生学习起来较有兴趣；实训教学目标则指出了教学的重点和难点内容，使学生在学习的过过程中有了一定的针对性；操作步骤则是把这个任务的详细的工作过程罗列出来，实际上操作步骤是关键，是学生学习任务的基础，我并不是一步一步讲操作步骤。一般情况下我是在讲了操作注意事项后让学生在“做中”掌握具体的步骤，步骤是学生在探讨的过程中逐步形成的，是经过学生的参与思考得到的，所以对于学生来说印象较深。

三、采用激励性的教学增强竞争性

在电工电子实训课的学习过程中，我看到了学生们不服输的精神和同学之间的竞争精神，同样是焊接一块电路板，总是有的学生快一些，有的慢一点；有的焊点质量好一些，有的差一些。有一次一个学生可能是没发挥好，板子焊点的质量差了一点，这个学生很不服气，老师你看着下一次我一定比他强。当在学习上出现比学赶超的时候，班级学习的气氛就非常浓了。当然，作为老师我总想学生们能够焊得又快又好。有时候，为了活跃课堂气氛，我就采用分组比赛的方法，我记得有一次是焊接一组彩灯，一组彩灯由四块板子组成。因此，每组 4 个学生，每个学生焊一块板子，这个不仅要考查学生的焊接能力，还要考查学生的团队协作精神，4 个学生肯定焊接的能力不一样，有快的有慢的，要在规定的时间内做完能亮，才算是合格。这样的要求这样的竞赛给了学生不一样的课堂感受，学生们在竞争中学习，在激励中学习，学习效率就大大提高了。而且学生们不仅学到了知识和技能，也提高了团队合作的精神，为学生步入社会打下良好的基础。

总地来说，电工电子实训课作为电工电子专业的专业实训课程，在学习过程中不仅需要学生有扎实的理论基础知识，而且要求学生具有较强的实际动手能力，并且也只有通过理论和实践的结合才能学好这门课。教师在教学过程中要采取灵活多样的教学方法，提高对实训课程的重视程度，想方设法调动学生学习的兴趣，通过形式多样的课堂教学，让学生在学中做、在做中学，进一步提高学生的动手能力、创新能力以及工程实践能力，为学生将来顺利走上工作岗位奠定基础。

电子类毕业论文 篇3

摘要：中职电工电子专业实践性教学策略[摘要]实践性教学是中职学校开展教学活动的中心，通过有效的实践性教学培养学生的实践操作能力，对学生日后的发展发挥着重要的作用。电工电子行业作为新兴产业，是未来社会发展的趋势，因而对电子专业学生的实践性操作具有强

关键词：电工电子

一、中职学校开展的教学中存在的问题

在探讨中职学校如何完善实践教学的措施之前，首先需要明确在中职学校开展的教学中存在哪些方面的问题，在明确这些问题的基础上采取合理的措施，能发挥针对性的作用。因此，下面将以电子专业为例，发现存在于中职学校教学活动中的问题，具体表现如下：(1)在电子专业课程设置方面，不难发现《电工基础》《电子线路》等理论性课程设置的比列远远大于实践课程的设置比列，导致学生学习理论知识过多，实践技能得不到有效锻炼。(2)中职学校开展的实践教学方式过于落后，缺乏一定的新颖性和创新性，并且在实践器材方面也有所欠缺，对中职院校开展的实践教学质量的提高发挥着抑制的作用，从而影响整体的进步与发展。

二、完善中职学校开展的实践教学策略分析

在明确了中职院校开展的教学中存在哪些方面的问题之后，教师在实践教学活动的开展过程中应该采取哪些方面的措施，以此推动中职学校的教学改革。这一章节主要以此为探讨点，提出以下几个方面的措施进行相关方面的探讨和研究，希望可以为中职学校的教学改革提供一些参考意见。

(一)合理设置课程，促进学生理论知识与实践操作得到共同培养

针对中职学校电子专业课程设置不合理的问题，所采取的措施具体表现如下：(1)合理设置电子专业课程，由于理论与实践之间的关系是相辅相成的，脱离理论的实践，没有理论知识予以指导的话，实践活动的开展则毫无章法，而脱离实践的理论，尽管开展再多的理论知识学习，没有实践予以加深作用的话，理论知识的学习也是毫无作用

的，因此，在课程设置过程中，要注重理论课程与实践课程的设置比例，不仅要让学生学习到充足的理论知识，而且也要让学生在实践操作方面得到充分锻炼。(2)在校内的实践教学开展过程中，注意增加实习课的时间。让学生在学完理论知识之后，通过实习课的实践，加深对所学知识的理解。比如，在学习了电磁感应中的自感之后，除了让学生观察自感的演示实验外，还可以让学生自己动手完成日光灯的实验，观察由于线圈电流变化产生瞬间高电压点亮灯管的这一具体的试验现象，从而更加深刻地理解和掌握自感现象，让学生在实践中锻炼自己的动手能力，巩固理论基础。

(二)改进教学方式，促进教学质量的提高

(1)中职学校的专业课教师可以根据专业课实践教学的特点，运用兴趣合作小组进行教学。在课堂上根据学习内容的要求，尤其是在实验过程中开展小组合作形式，根据学生之间的个人差异进行合理的分组，互帮互助，激发学生的学习兴趣，让每个学生都能参与到实验中，这样既让学生体会到完成实验后的成就感，又加强了学生彼此的团结协作精神。(2)为了增加学生的理解程度，教师可以利用多媒体等多种先进设备。尤其对电工电子专业的学生来说，让学生通过展示的视频资料深入了解电工电子行业的发展和具体的操作标准，开阔学生的眼界，增加学生的知识广度与宽度，帮助学生锻炼自己的实际操作能力，这样有助于提高教学质量，达到培养实践性人才的教学目标。

(三)加强校企合作，开展工学结合模式

中职学校可以加强与企业之间的合作，探索校企合作的新教学模式——半工半读。这样不仅可以解决学校实习器材短缺、实习工位紧张的问题，同时也能让专业课教师的实践技能进一步得到提升。在这一教学模式下，学校以就业为导向培养学生的技能，将学生安置在企业的相关部门，让学生在实际的生产环境中锻炼自己的实践能力。例如，我校的电子专业学生在学习了贴片元件的焊接和元器件的装配之后，安排到安徽世林集团实习，把所学理论知识应用到实践中，让学生真正掌握了贴片元件的焊接技术和电器产品装配注意事项。而在学习了《工厂电气控制和 PLC》这门专业课以后，由于电器拖动基

本上用的都是380V的强电，所以为了安全起见，学校的实验室里能做的实验很有限。但是通过带领学生到安徽应流集团这一大型机械加工公司参观和实习，让学生亲身体会那些大型的数控车床等一些机械设备是如何在PLC程序控制下先启动冷却液电机后启动主电机而有序运行的。通过和企业之间的合作办学，很好地锻炼和提高了学生的实践操作能力，让学生明确了企业的具体人才需求，从而确立了自己的学习目标和努力方向。总之，在中职学校的实践教学开展过程中，立足学生理论知识的学习，尤其是电工电子这种精密性要求较高的行业，必须在理论学习的基础上动手实践，才能真正将所学知识完全消化吸收。通过电子专业对中职学校开展的教学活动中存在的问题进行分析，提出了合理设置课程、加强校企合作、小组合作实验学习模式、多媒体应用课堂等方法，推动中职学校实践教学活动质量的提高，谨以此文观点阐述加强中职学校的人才培养模式的具体方法，希望能促进学生与学校的共同进步。

电子类毕业论文 篇4

摘要：在经济技术的不断推动下，我国各个区域得到了前所未有的进步，特别是在电子信息工程当中的发展更是显而易见的。目前，在我国的高新技术产业中已经得到了很好的应用和发展，在一定程度上推动了我国社会的发展。文章对电子信息工程发展现状及未来展望进行了探讨。

关键词：电子信息工程;发展现状;未来展望;通讯信息;电子技术

所谓的电子信息工程其实就是通信信息以及电子技术方面的结合，可以在一定程度上更方便地服务于人们的日常生活生产。在我国科学技术的发展过程中，电子信息工程的地位是不可取代的，同时也推动了我国信息技术方面的发展。放眼现阶段我国的工业市场，在所有的企业当中，主要以电子方面的研究、制作以及销售方面的企业居多。因此，在这样的前提条件下，就特别需要高技术的专业型人才，所以我们有必要对电子信息工程的发展现状以及未来的发展方向做出深刻的探讨。

1. 电子信息工程的主要内涵分析及作用体现

1.1 内涵

随着网络信息技术的应用越来越广泛，在人们的日常生产生活中越来越离不开电子信息工程。在信息技术发达的今天，我国在未来的发展进程中将在很大程度上依赖于电子信息工程，这对于我国综合国力的提升也有很大的帮助。说到电子信息工程，它其实是利用计算机等高新技术对电子信息进行控制以及处理的一门信息技术，其过程相当繁琐并且所包含的方面也十分多。据了解，其不管是在日常的生产生活还是军事行业中都占据着十分重要的地位。如果我们要更进一步推动电子信息工程行业的快速进步，就必须要有高技能的专业型人才，提高对于人才培养的重视。只有拥有了高技能的专业型人才，方可推动电子信息工程的更快发展。

1.2 作用

我国经济发展一体化的背景，对于我国电子信息工程的不断进步有一定的推动作用，然而从各个领域来看，电子信息工程在我国的发展情况远远没有想象中的那么好，大多数先进技术都是从国外发达国家引进的，很少有自己的核心技术。虽然在我国很大一部分上市企业中，在电子商务方面都采用了电子信息工程，然而，这必将会对传统的电子商务带来一定的冲击。另外，还有一部分企业通过电子信息工程的应用，不但实现了信息资源的共享，还在一定程度上完善了数字化管理平台，推动了传统产业向信息化的转变。

2. 发展现状

2.1 核心技术匮乏

我国的电子信息工程技术虽然在一定程度上取得了一定的进展，然而与发达国家相比还存在着一定的差距，在某些方面仍然处于落后的状态，很多先进技术都是从发达国家引进而来的，很少有自己的一个技术发展规划，创新意识不到位，更是没有生产出一定的知名产品，因此其竞争力还远远不够。

2.2 知识产权保护不利

在任何一个行业当中，知识产权都是十分重要的，在电子信息工程当中自然也不能例外。在我国的电子市场环境中大量不合格的劣

约。

2.3 产业结构的不合理性

电子信息工程的不断进步是建立在发现问题解决问题的基础之上的，就现阶段电子信息工程的现状来讲仍然有很多的不足之处。电子信息技术的应用在一定程度上受到产业结构的制约，这就限制了该技术的进步。另外，在对电子信息工程应用的过程中，如果该行业的产业结构不够完善，就会在一定程度上给后续电子信息工程的应用带来不利的影响。众所周知，该技术的局限就在具有特定的发展规模，超出这个规模就会出现一系列的问题，这是应当注意的。产业结构问题能够体现在对该技术的发展速度和经济效益的制约上，与发达国家相比滞后性明显。就这些情况来看，应当要求电子信息管理部门在行业建设中重点把关该技术的产业结构的调整合理化。

2.4 业内人才流失严重和缺乏高新技术型人才

行业之间的竞争，其实就是人才的竞争。电子信息工程要想取得良好的发展就必须要有拥有高新技术型人才。在电子信息市场环境当中，不但要拥有良好的企业文化，更离不开高技能人才。然而在电子信息产业取得不断发展的同时也造成了人才的大量流失，特别是一些高新技术型人才的缺乏，给电子信息行业的发展造成了非常不利的影响。现阶段，电子信息行业发展的第一步就是要重视高质量的高新技术队伍的建设。

3. 电子信息工程的未来展望

3.1 计算机多媒体以及人工智能化

随着科学技术的不断发展，手机、电脑以及其他电子设备的应用越来越普及，因此在电子信息工程未来的发展方向当中，其人工智能化以及计算机的多媒体技术也是其所要努力的领域。在电子信息工程当中，我们必须要坚持对智能化以及人工化的分析和探讨。

3.2 高集成化

现阶段，集成电路在电子信息工程当中的应用十分广泛，同时目前的科技工程当中主要以纳米技术为主，不管是在哪一个行业的技术

正向纳米方面发展，从而完成高集成的目标。目前，用得较多的纳米技术有 65 以及 45，同时 32 和 22 也已经进入了使用的阶段。毋庸置疑的是，纳米技术的发展对我国科学技术的发展有着一定的推动作用。虽然我们追求电子信息朝着更高的方向进步，但是在高速发展的前提之下必须要确保其信息的可靠、安全。纵观电子信息工程的整体发展，高集成化必将成为电子信息工程发展的主要方向。

3.3 光电子技术

电子信息工程的另外一个发展方向是光电子技术。在信息技术发展如此迅速的今天，我们应该都听到过光技术，这是我们一直以来为之奋斗的方向。然而，在目前光技术依旧处于研究阶段，所以当我们提起光技术的时候仍然还仅存在于理想阶段。大多数的国家特别是一些比较发达的国家每年都会会在光技术的研究上投入大量的资金和技术的支持，因此对于光技术的研究同样也是电子信息工程未来的一个重要的研究方向。

3.4 电子信息工程在通信领域的发展

电子信息工程与网络紧密相连，现如今人们通过网络交流意见、时事新闻传播。信息的交流就少不了通信，因此电子信息工程与通信领域发展同样紧密相连。其中光电子技术是其发展的核心内容，光电子技术包括光盘技术、激光技术、光纤技术、半导体技术。人们对光纤通信比较熟悉，光纤网络替代了以前的宽带网络，不仅速度更快，而且损耗低。半导体技术更是应用广泛，电荷耦合器件、光敏器件等都是半导体技术的产物，这些器件早已融合在了日常生活中，为我们的生活带来便利。

4. 结语

上文中，我们已经提到了在现阶段的社会发展中，人们的日常生产和生活中处处都用得到电子信息技术，所以以从事电子信息行业的企业居多。然而，在现阶段科技不断进步的前提之下，对于电子信息工程一定要认真掌握，将其作用充分地发挥出来，对其产业结构进行完善。此外，相关部门一定要加强对于电子信息工程的重视，在一定

篇 5

1. 现有应用状态

1.1 存留各类文档

微机技术发展，电子文档正被广泛运用，用于常规办公。在经济领域内，电子文档显出了不可替代的必备价值。运用微机手段，刻录各类光碟、刻录并存留光盘、制作磁性材料，它们都可被设定成载体。电子文档存留下来的文字及图片可被随时传递，用于存留及提取。经由通信网络，还可传递数据。数字化形态下，水印技术也被变更。水印添加了数字性，它设定了明晰的标识及信息。这类数字水印常被镶嵌于多样的载体，包含了多媒体、各类电子软件、电子类的文档。增设水印以后，载体固有的价值不会被干扰，也不易被察觉。例如：听觉视觉系统就含有多样的隐蔽信息。运用这类信息，即可确认某一时段的购物者，识别原有的信息是否被改动。在电子技术内，水印被看成未来进展的总体走向，是关键调研点。

1.2 更新汽车配件

对于汽车产业内常用电子技术。详细而言，电喷及发动机、化油器特有的空燃比，都采纳了新颖的电子技术着力予以优化。对于车体配有的发动机，也可着手优化。提升发动性能，确认充分燃烧。在电喷技术中，它关系着微电子特有的新式点火体系，减小发动噪音。车载架构的信息传递若添加了电子传感器，可随时查验精准的温度数值，以便自动调控。自动变更各时段的车内温度，让车内现有的温度最为适宜。配套车载体系还可随时辨别出车况，依托控制仪来识别突发态势下的撞击事故，构建组合气囊。

1.3 变更传感流程

随时获取信息，关键在于经由的途径。对于传感器，在任一时段都可获取明晰的传感信息，以便检测信息。传感器识别了这一时段的测定信息；依照转换规律，把它替换为可用的另外形式，然后妥善输出。这就整合了初期的处理、信息传递存储、显示记录数值、自动测查调控。依托传感手段，可以自动检测、确保自动调控。

节能灯具搭配

节能灯具技术，含有 LED 这一常用技术。LED 灯独有的优势，是提快了反应速率、自带稳定性能。技术进展之中，灯具配有的显示器也变得更为多样，增添了安全性。搭配各类色彩，例如彩色灯具、新式双色灯具。创造新式灯具，用于室内照明、公园室外照明。在日常生活中，交通信号灯还可分成三重的色彩，都是依托 LED 特有的技术来调控的。

2. 解析进展走向

第一，电子技术显出了智能化的总倾向。未来技术进展，电子技术增设了近似人脑这样的辨识性能，拥有了智能化。依照给定逻辑，可以预设判断。最近几年，纳米科技成熟、模糊控制特有的机理日渐成熟。伴随这种走向，智能化架构下的技术还会变得更先进。第二，优化固有性能。电子技术产物紧密关联着各时段的新颖技术。融汇硬件软件，优化固有的产品构架，显出了高水准的集成，整合优化性能。它密切关联着微机技术，终端产品涵盖着远程调控、其他监控步骤。与之对应，依照现有需要，还可创新技术。第三，技术更加人性。制作出来的多样电子产品，都面对消费者。添加了智能化，也不可忽略应有的人性化，适应人类运用。数字化情形下的电子技术，增添了固有的便捷优势，可以自行诊断、支撑人机交互，便利了常规情形的远程管控。

3. 选取典型实例

电子文档在平日工作之中渐渐被形成，含有微机盘片、常用固态硬盘、各类光盘磁盘。包含物理载体，图片及文字都可依托这样的文档予以传递，传输至网络内。这类文档形态，含有电子报表、图纸以及信件、各类电子版本。它区别于惯用的纸质档案，拥有独特优势。在新式文档中，数字水印被嵌在了构建好的文档内，不易被人发现。隐蔽载体同样还可传递信息，识别了传送主体、对应的购买主体、文档的初创者。数字化水印将被广泛增设，成为调研走向。运用电子技术，针对查验出来的某一污染源头，拟定整治方案。在物流范畴内，它可搜集关联的物流信息，设定实时监控。电子配件可被安设在运输

品现状。只要拥有货品型号，即可查出这一货品被送至了哪种区域以内。创造电喷技术，有序调控化油器之中的各类参数，调节空燃比。它创设了最优的燃烧环境，提升电喷特性。在技术推动下，燃料充分燃烧，减小冗余噪音。对于汽车底盘，也可选取配套的电控，自动调节这类配件的变速杆，变更它的位置。电子技术也规避了常常遇到的底盘抱死，适当调控它及地表彼此的活动率，规避转向失灵，提升车体安全。

4. 结语

全球化态势下，电子技术紧密关系着多样的日常领域，获取凸显进步。它紧密联系平日内的常规生活。在未来进展中，电子技术将变得更为人性化，增添智能要素，同时更加集成。日常生产生活，都很难脱离这类技术路径。唯有不断创新，才会满足变更着的生活需要。

篇 6

[摘要]介绍了当前电子商务应用领域的主要结构，以及基于此结构的软件测试技术，采用局部分层测试和系统整体测试相结合的方法是当前最值得介绍堵塞新做法，它既从局部出发，按照软件的三层结构分别对应用系统的每一个层面进行测试，又从整体出发，系统地对整个应用软件进行完整测试，保证了软件开发后的性能要求和用户的可用性。

[关键词]电子商务、软件、测试

国际互联网的快速增长，使 WEB 技术对商业、工业、银行、财政、教育、政府和娱乐及我们的工作和生活产生了深远的影响。许多传统的信息和数据库系统正在移植到互联网上，电子商务迅速增长。因此，电子商务应用系统的测试也变得十分重要，它对软件测试提出了新的挑战，要求采用新的测试方法展开软件测试工作。这种对应用系统的测试不但能检查是否满足设计的要求，还需要能测试系统每个层面是否正常，确保系统的整体性能、安全性和可用性满足需要。

一、典型系统结构

随着电子商务的兴起，Web 方式的应用系统发展迅速，它将成为

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/068132054010006106>