

最新中级工程师职称评定论文(精选10篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

中级工程师职称评定论文篇一

本论文是在导师姚传勤教授的悉心指导下完成的，从确定论文的研究方向、选题、过程分析到最后撰写完成的整个过程中，提出了宝贵的建议，以及对我在生活上无微不至的关怀！

姚教授渊博的知识、敏捷的思维、严谨的治学以及务实的科学作风和坚持不懈的奋斗精神是我今后生活和学习的榜样。值此，谨向我的恩师姚传勤教授致以最衷心的感谢和诚挚的敬意，祝愿姚老师及其家人身体健康、万事如意！感谢白蓉教授和我所在的实习单位项目部成员给予我的关怀，谢谢你们在学习、工作、生活上的帮助与支持！

感谢我的同门王成洋、焦璐琳、石雪洁、马瑞鹏、满宁等在我写论文时给我的鼓励与帮助，谢谢你们！感谢研究生期间曾给予我许多帮助和关怀的同学、朋友们，正是有你们的陪伴，这三年的回忆很可贵！

感谢我的家人多年来在情感和生活上的理解、支持和教育，才使我顺利完成各项学习任务。祝我的家人身体健康，永远开心！在论文的撰写过程中，借鉴和参考了许多国内外的期刊和文献，在此感谢原作者！

特别向在百忙之中来参加我的论文评阅和答辩的各位专家及

老师致以深深的谢意，衷心感谢你们对这篇论文提出的宝贵意见！

中级工程师职称评定论文篇二

尊敬的领导：

您好！

我是一名光明大学xx专业的毕业生，非常感谢您百忙之中抽出时间，阅读我这份自荐信，给我一次迈向成功的机会。

大学四年转眼即逝，我满怀希望地走进社会这个更加博大的课堂，当今世界充满着竞争，充满着挑战，也充满了机遇，我希望能从贵公司得到一个机遇，一个舞台，用我所学去服务公司、服务社会。

大学期间，我系统学习了数控专业英语，高等数学，机械制图，电工电子技术，金属切削原理与刀具，数控机床控制原理，电机与拖动基础，交直流调速系统，数控编程，电器—plc控制基础，典型数控系统分析，单片机原理□c语言编程，自控系统，机械加工工艺，制造工程等专业课程。为了把专业知识与实践相结合，我积极主动地参加各种社会活动，将我所学用于实践，不断增强自己的工作能力，为今后开展各项工作打下坚实的基础。在计算机方面，我能熟练地运用windows□office等办公软件，能够有效地利用互联网资源。

这四年的锻炼，给我仅是初步的经验积累，对于今后迈向社会远不够的。因此，面对过去，我无怨无悔，来到这里是一种明智的选择；面对现在，我努力拼搏；面对将来，我期待更多的挑战。战胜困难，抓住每一个机遇，相信自己一定会演绎出精彩的一幕。

我的过去，正是为贵公司的发展而准备、而蕴积；我的未来，正是为贵公司而奋斗、而拼搏，而奉献，真诚地期盼您的答复。

怀着自信的我向您推荐自己，如果有幸成为贵公司的一员，我愿从现在做起，虚心尽责，勤奋工作，在实践中不断学习，发挥自己的主动性，创造性，竭力为公司的发展添一份光彩。

最后，再次感谢您阅读此信，期待您的答复，愿贵单位兴旺发达！

此致

敬礼！

自荐人□xxx

20xx年xx月xx日

中级工程师职称评定论文篇三

智能标签又称为射频识别，是一种新型的通讯技术，其可以通过无线讯号对特定的目标进行数据的.分析和读写，这种读写不需要识别系统和目标进行机械或者光学的接触。

其是通过电子技术和计算机技术的结合，进而使标签的制作与印刷达到了一个新的水平和高度。

这种标签与条码扫描相似，对物联网领域的发展和进步有重要的意义和作用。

一、智能标签简介

智能标签是一种电子标签，由天线和芯片组合而成。

其中，芯片主要实现数据的接收与传送功能，由阅读器发出射频信号，通过对信号的读取使阅读器、天线、计算机网络三者之间相互连接，进而形成一个电子模块。

阅读器将来自天线的特殊信号发送给某个区域内的电子标签，然后再将反馈信息加以处理，最后输送给计算机网络，从而为管理人员提供该商品的相关信息。

智能标签为商品的防伪、管理、运输、保质等诸多方面提供了便利，满足了人们对信息的需求。

与传统的条形码相比，电子标签的防伪效果更佳，且其功能更多。

目前，电子标签的天线普遍采用2种方法进行制作：一种是冲压法，另一种是蚀刻法。

这2种方法的制作成本较高，对电子标签的推广使用造成了一定的阻碍。

因此，电子标签需要开展新的制作技术。

其可以通过印刷导电油墨的方式进行天线的制作。

这种制作方法能有效地节约成本费用，并且不论是从材料的消耗量还是从产品的生产效率上看，都是最合适的生产方式，能够有效提高电子标签天线的生产效率，降低生产成本，进而使电子标签更进一步地推广和使用。

二、印刷工艺与智能标签

2.1 印刷工艺的比较

2.1.1 目前我国的印刷方式大体可以分为2种：一种是传统印刷方式，另一种是数字印刷工艺。

其中传统的印刷具有凸印、凹印、胶印等多种方法，采用的印刷方式是压印刷。

较为现代的数字印刷是一种无压印刷工艺，其中包含静电摄影、喷墨印刷等多种印刷方式。

承印材料上的图文内容直接由计算机进行转印。

目前最为普遍使用的印刷方式为胶印，胶印机如图1所示。

在我国，一半以上的出版物采用的都是胶印印刷的方式。

能够进行承印的材料种类较多，例如各类纸张、纸板、塑料、金属等都可以胶印。

2.1.2胶印还有一种无水胶印的印刷方式，其由硅胶树脂组成印版的空白部分，在进行硅胶树脂印刷的时候，不吸附油墨。

由于缺少了水的作用，进而使操作更加简单方便，并且质量较高，具有一定的精准度。

无水胶印印刷后所得到的墨膜厚度大约在 $0.5\sim 3.0\mu\text{m}$ 之间。

在无线线圈印刷中选用胶印的印刷方式，具有效率高、精度分辨率大的优点。

但是胶印的墨膜厚度不够，与线路印刷的要求不相符合。

为了解决这一问题，工作人员可以多次反复印刷，进而加大墨膜的厚度。

然而这种方式会影响印刷的精确度，为精细线路的套准控制带来了挑战。

2.1.3包装和装潢印刷主要采用的是柔版印刷的方式，其主要

采用纸张、纸板、塑料薄膜等材料进行印刷。

柔版印刷是一种直接印刷的方式，其选用1~5mm厚的柔性感光树脂进行制版，并且选用卷筒纸印刷，具有印刷速度快、效率高的优点。

采用这种印刷方式，所得到产品的油膜厚度处在0.01~0.1pa.s之间，可以选用水基油墨、uv固化油墨、溶剂型油墨印刷。

但是柔版印刷具有分辨率低的缺点，通常为60l/cm²

不过进行精细印刷可以达到80l/cm²墨膜的厚度大约在6~8μm之间，满足天线印刷的需求。

近年来，薄版技术不断发展，柔性印刷改善了原有分辨率低、精确度不高的缺点。

然而，其仍旧存在一定的不足。

近年来，喷墨印刷技术飞速发展，是一种功能性较多的印刷工艺。

这种无压印刷工艺可以将计算机中的信息直接喷涂到各种不同的材料上。

其具有复杂的油墨系统，所使用的油墨有多重类型，可以是热熔型、水基型，也可以是uv固化型，其油墨的粘度大约为10mpa.s

中级工程师职称评定论文篇四

尊敬的领导：

首先衷心的感谢您在百忙之中能够浏览我的自荐信，为一位满腔热情的大学生开启一扇希望之门。

建筑工程大学毕业生求职自荐信建筑工程大学毕业生求职自荐信

我叫xx[]毕业于江苏建筑职业技术学院，建筑工程技术专业的大学生。毕业在即，马上就要踏入社会，我怀着一颗赤诚的心和对事业的追求真诚的推荐自己。

作为21世纪的青年，在几年的学习生活中我很好的掌握了专业知识，学习成绩良好。我爱好建筑工程技术，对其充满兴趣，在校期间，学习了cad制图、材料学、建筑制图、施工技术、组织与管理，监理及预算，熟练掌握了cad[]3dsmax[]photoshop www..com软件的操作，并且具有较强的责任心，诚实，守信，敬业。我动手能力较强，做事专注，并且能够脚踏实地的办好每件事。

在校期间，我严格遵守学校规章制度，尊敬师长，团结同学，有很强的集体荣誉感；学习认真刻苦，成绩优秀，积极参加各项实践，实习活动；并且参与了学校工作室的成立，并且参与了老师的一些装饰空间的设计，曾参加学校动感地带杯效果图制作大赛，获得三等奖；获得年度奖学金二等奖。

在日常工作中，我积极乐观的心态面对生活。以智、仁、勇、精来严格要求自己，我为人诚实正直，能与人融洽相处，共同进步。我兴趣广泛，参加各种体育活动如排球、跳高、羽毛球等让我磨练了自己的意志。并且参加了各种实习活动，让我在认识了不同性格的朋友。在不断的学习工作中养成了严谨踏实的工作作风和团结协作的优秀品质，是我深信自己完全可以在岗位上守业、敬业、更能创新！我相信我的能力和知识正是贵公司所需要的，我真诚的渴望，能为贵公司奉献自己的青春和热血！恳请贵公司给我一个机会，让我成为你们中的一员，让我为该事业奉献真诚的才智。

用行动的一生，而不是炫耀的一生！在实际工作中我会不断完善自己，做好自己本职工作。

建筑工程大学毕业生求职自荐信求职信

中级工程师职称评定论文篇五

本人xx年xx年开始参加工作，便从事建筑施工活动，xx年取得工程师职称，xx年加入中国共产党，xx年至xx年主要就职于xx公司和xx公司，以前主持过工程项目有xx年xx月，受聘于xx担任项目技术负责人和项目经理等职务，主要主持过工程项目有xx等项目，xx年，开始担任xx公司董事长助理，负责公司下属各工程项目质量、安全、合同以及公司日常与建筑施工相关管理工作，指导公司下属各项目质量、安全方面技术资料。现对本人几年来专业技术工作作如下总结：

一、努力提高自身理论水平和业务素质，刻苦钻研专业技术业务，做好本职工作。

xx年，在xx公司，我利用自身扎实专业知识和较强实践潜力，对施工现场各项技术指导文件、施工技术资料制作、核查以及管理方法、施工质量控制管理制度、现场安全控制管理制度、人员生产职责制度等一系列建筑施工现场做法和制度进行了系统、全面整理和规范，使整个公司施工现场管理体系更加健全和完善，为工程项目管理和运行带来了先进、科学管理方法和手段，使公司多项工程获得了xx市“礼貌标化工地”和xx省“礼貌标化工地”以及xx市“甬江杯”优质工程和xx省“钱江杯”优质工程，并多次受到上级各级领导表扬和赞誉。

随着公司管理体制改革逐步深入，公司领导决定实行国际上先进质量、安全和职业安全健康管理体系认证，我作为公司管理者代表对认证工作负责全面组织和实施，从体系文件编

写、初始状态评价、重大危险和环境因素辨识、管理制度等工作到最终迎接评审小组评审和考核，最后圆满透过质量、安全和职业安全健康管理体系认证，在整个过程中，我都精心安排，科学组织，规范管理，为企业顺利透过注册认证作出了突出贡献。在参与建立企业质量管理体系、职业安全健康管理体系和环境管理体系过程中，我个人也学到了国际通用许多管理方面知识，同时作为三个体系企业管理者代表，我也时刻为三个管理体系持续改善做出艰苦努力。

在为公司和项目部取得各项荣誉同时，我也不断学习和提高，专研专业知识，攻克专业难题，我于xx年撰写《合理低价中标初探》论文在土木工程施工专业杂志《建筑施工》上发表□xx年撰写《预应力混凝土梁板裂缝控制》、《关于中标价和签约合同价探讨》和《建设工程索赔初探》三篇文章也被《建筑施工杂志》刊载。

二、用心推广使用“四新”技术，提高管理先进性和科学性。

在担任工程项目技术负责人和项目经理工作中，我深入钻研，大胆创新用心推广使用“四新”技术和建筑业“十项”新技术，本着经济、实用、先进、可靠原则，坚持向科技要进度，向科技要质量，向科技要效益思想，提高认识，抓住重点，广泛采用高科技含量建筑材料、建筑技术和施工工艺，以“科学技术是第一生产力”为出发点，在项目部中组织强大技术攻关领导小组，落实职责，抓住重点施工环节和施工工艺，尽量做到以点带面，使新工艺、新技术应用得到最大限度普及，密切与设计、监理和建设单位配合，结合本人多年来施工经验和工程实际状况，使“四新”技术在工程中推广应用取得了巨大成功。在工程中应用“四新”技术主要有如下几项：

1□hrb400级钢筋应用技术及粗直径钢筋直螺纹机械连接技术

目前，很多工程为高层建筑，结构性能要求高，钢筋用量大，

比如，在康桥风尚公寓楼工程施工过程中，我针对地下室和主体结构钢筋用量较大，钢筋排布较密集部分，推荐采用hrb400级钢筋代替原hrb335级钢筋，最后被建设单位和设计单位采纳，大大减少了钢筋用量，不仅仅减小了钢筋密度，便于砼浇捣和密实，而且hrb335级钢筋相比能够节省成本8%。同时采用粗直径钢筋采用螺纹机械连接技术，应用贴合国家规范标准套筒进行连接，它既节省电能、又节省钢材，而且能够很好解决hrb400级钢筋可焊性差问题，不用明火施工，施工方法简便，接头质量可靠，对主筋损害极小。

2、新型建筑防水材料 and 施工技术

为了保证屋面防水工程质量，在屋面防水施工时采用三元乙丙橡胶防水卷材，局部采用防水涂料，这种合成高分子防水卷材具有强度高、延性大、耐老化和隔热防水效果好特点，并且采取新型施工工艺，操作简单，质量可靠，表面平整洁净，防水涂料具有施工方法简单，可操作性强特点，个性对于细部、狭小部位和防水卷材施工有困难建筑死角，更能体现其容易操作特点，并且防水涂料本身厚度较薄，占用空间和增加荷载。

3、深基坑工程监测和控制技术

我担任项目经理xx工程，获得“甬江杯”优质工程，该工程地下室共二层，平均深度10米多，最深处接近13米，基坑北侧为环城北路，东面为育才路，车流量十分大，且基坑距两条主干路距离很近，对此我们编制专项监测方案，对深层土体位移、围梁水平位移、支护结构沉降、支撑轴力和周边环境进行监测，采用测斜仪和全站仪等仪器进行控制，利用计算机对监测数据进行处理，计算并绘制出沉降曲线和土体变形曲线，及时准确得出监测结果，指导土方开挖和围护结构等施工，保证整个施工过程顺利进行，利用监测报警制度有效避免工程事故发生，大大提高了施工效率。

透过对工程新技术、新材料应用与推广，保证了工程施工质量，大大缩短了工期，节约了成本，取得了良好经济效益和社会效益，同时也带动了我公司其他工程对新技术、新材料应用，在科技创新和应用上起到了楷模作用，推动了整个公司科技发展步伐，今后，我们仍将继续坚持在科技应用上不断创新，加大对新技术、新材料、新工艺和新设备应用，努力推广十项新技术，提高项目科学管理水平。

三、用心推广信息化管理方法，用高科技手段提高企业及项目经济效益。

在工程项目管理工作中，我把微软office系列办公软件和autocad系列软件成功应用于日常施工管理工作之中，在不断地学习和实践中，努力推进工程管理资料无纸化管理，应用word完成字处理工作，打印各种记录表格以及文字材料；应用excel完成工程信息存储和分析处理，为工程决策带给量化依据；应用powerpoint制作培训用电子幻灯片，运用现代化多媒体形式，生动、活泼地讲解施工技术知识和施工构造常识，彻底改变了传统教育培训方式，使高科技、现代化技术手段真正服务于生产和质量管理；应用《神机妙算》预算软件进行工程日常成本管理和控制；应用autocad计算机辅助设计绘图软件进行日常图纸绘制和施工图纸分解交底，使工程绘图变得异常简单。

在公司日常管理工作中，完成了企业内部计算机局域网建设，使各个科室计算机实现了资源共享，除了共享数据以外，还能够共享诸如打印机、扫描仪、绘图仪等硬件设备，节省了超多宝贵资金，取得了良好经济效益。在公司财务管理工作中，引进先进财务统计和管理软件，实现财务管理科学化。下一步，公司将实现更深层次计算机科学、通信网络、数据库及软件工程应用，如采用最新音频和数字会议系统实现视频会议等连接手段。

四、与时俱进，不断学习，适应社会发展需要。

现代社会发展日新月异，知识更新十分迅速，我们务必努力学习各种知识，不断提高自身水平和综合素质，才能适应社会发展需要，不被社会发展所淘汰，因此，我利用一切机会参加各种培训和技术交流活动，使自我专业技术水平和思想始终持续在不断进步中，在工程师职期间，我获得了建筑施工一级建造师和国家高级职业经理人等资格。

以上就是我近几年专业技术工作总结，总之，过去工作中，在领导关怀和同事们支持下，经过不断努力，取得了必须成绩，专业知识和综合素质也都有了较大提高，个人评价业务水平已到达了高级工程师标准。但我清楚地认识到，在新形势下，今后我还需不断地加强理论学习，尤其是新技术、新理论学习，勤奋工作，再接再厉，不断在实际工作中锻炼自我，积累工作经验，提高业务潜力和工作水平，为建筑行业发展做出自我新、更大贡献！

中级工程师职称评定论文篇六

在本论文即将完成之际，谨此向我的导师宗琦教授致以衷心的感谢和崇高的敬意！本论文的工作是在宗老师的悉心指导下完成的。宗老师以他敏锐的洞察力、渊博的知识、严谨的治学态度和精益求精的工作作风给我留下了刻骨铭心的印象，这些使我受益匪浅。

在攻读硕士的这三年里，导师不仅为我创造了优越的科研和学习环境，同时在思想上、人生态度和意志品质方面给予了谆谆教诲，这些教益必将激励着我在今后的人生道路上奋勇向前。

同时我还要感谢在我学习期间给我极大关心和支持的徐颖教授、傅菊根教授和吕渊教授，他们不仅在学术上给我指引，而且在生活上予以帮助，从他们身上我学到很多知识。

由衷感谢我的室友同学，他们开创性的研究拓展了我的学术视野，无数次的争论和探讨使我的研究工作有了长足的进展。衷心的感谢我的父母和其他亲朋好友对我的关心、支持和理解，没有他们对我的关心、鼓励和支持，我无法完成现在的硕士学业。

最后，感谢曾经教育和帮助过我的所有老师。衷心地感谢为评阅本论文而付出宝贵时间和辛勤劳动的专家和教授们！

中级工程师职称评定论文篇七

为期十天的测量实习结束了，在这期间，我们小组完成了所有的测量任务并最终完成了1:500的地形图绘制。虽然这些天很累很苦，但是很值得，我们整整的把课堂的知识拿到了实地来检验。

最开始的两天颇为不顺，由于对仪器的使用不熟练，对误差许可范围的不清楚，我们耽误了不少时间。经常是一个点位反复测量甚至测量数遍都达不到误差许可范围，这样就耽误了很多时间，但是在遇到困难后，我们能够在晚上很累的状态下讨论问题的所在，并在课本中寻求解决问题的方案并且经过我们的努力解决了大部分问题。

中级工程师职称评定论文篇八

摘要：随着国民经济的发展，大型工程数量逐渐增加，测量科学技术在国民经济中发挥着越来越重要的作用。本文对工程测量技术进行了探讨，为同行共勉。

关键词：工程；测量；技术；

1工程测量的重要性

测量学是从人类经验中发展而来兼有时代性的一门学科，是

人类在复杂的自然界中生存的一个重要手段。工程测量中，无论工程项目的大小，系统的工程测量、公路测量和大面积测绘等，都少不了测量技术，工程测量在工程项目中起着重要的作用。在工程建设规划设计阶段，测量技术主要提供各种比例的地形图和地形资料，还要提供地址勘测、水文地质勘测和水文测量的数据；在工程建设施工阶段，要把测量之后的设计变为实地建设的依据，即根据工程现场地形和工程性质，建立完整的施工网，逐一把图纸化为实物。

总之，从施工开始到结束，都离不开工程测量这项工作。因为对于一个工程，首先需要对建筑物进行定位，确定其实际位置，之后确定准确的标识从而确定该区域是否有设计后新增建筑物或者其他，以保证机械设备的使用。基础设施完毕后，还要进行竣工线的投测，即对设备的平整度等进行跟踪测量，来保证设备工艺的流畅。在建筑物的运营管理阶段，工程测量同样重要。通过测量工程建筑物的运行状况，对不正常现象进行探讨分析，采取有效措施，防止事故发生。为了提高工程质量和施工效率，必须重视测量技术和新时期下测量技术的新发展。

2工程测量技术的应用

2.1卫星定位测量技术及应用

在工程测量中，利用卫星导航定位系统（gps、glonass以及中国的北斗一号等）在工程测量、地形测绘、施工放样、竣工测量等工程中进行高精度、动态的测量测绘，这种测量技术与卫星定位技术的结合，为我国工程测量技术的水平提升起到了重要作用，笔者亲历成绵乐铁路工程，对此感受更深。在我国，卫星定位系统的测量技术在各种类型工程控制网中得到广泛应用。尤其是一些自然条件比较恶劣的地区，利用卫星定位系统的测量技术，能够有效降低测量人员的伤亡率。还有实时动态差分法（rtk）测量方法，其精确度达到厘米级别，进行实时动态分析，极大的提高了工程测量外业作业效率。

2.2 摄影测量技术及应用

摄影测量技术是将数字化摄像技术、数字化测量技术、数字化信息处理技术等结合在一起，为工程测量提供三维、非接触性、效率高、测绘成果多的测量方法。此种测量技术多用于航空测量大面积、大比例尺地形测图、地籍测量[4]等情况。摄影测量技术中遥感测量技术以遥感卫星为支撑，融入多光谱航空摄影测量技术，为人们通过空中摄影技术获得对地基础地理信息的收集与利用测量技术具有同步性、时效性、经济性、先进性等优点，在工程项目测量中得到应用与推广技术的应用为工程测量提供了更为直观准确的测量图和地籍图，对工程测量进度起到重要的推动作用。

2.3 tms 隧道测量系统在引水隧道洞断面测量中的应用分析

tms 是隧道测量系统的简称，这个系统主要包括 tmssetout 隧道放样和 tmsprofile 隧道断面测量全站仪机载软件包，两者有共同的数据处理平台 tmsoffice。其中 tmsoffice 主要用于管理测量数据、测量数据后的处理和定义工程数据。tms 隧道测量系统应用于引水隧道测量是最新的技术，引水隧道施工期间的主要任务是及时的进行开挖轮廓线放样，测量开挖的断面，在竣工后，测量一定间距内竣工断面和检查浇筑回填的情况。早引水隧道测量中使用 tms 隧道测量技术，测量人员只需要进行简单的操作，就可以使机载程序驱动全站仪自动测量，并且全站仪还可以自动将满足条件的数据保存到其的 cf 卡上，这些测量的数据精度很高，可以大大提高测量的效率。将测量的数据传输到计算机后，可以使用 tmsoffice 进行数据的处理，这个软件操作很方便，性能也很稳定，极大方便断面报告的输出，而且用户也可以根据自己的需要选择输出格式，例如 pdf、excl、text 等格式。

测量报告中还包括详细的各种信息，像断面列、超欠挖面积列、断面桩号、断面点列、施测仪器、日期和人员等信息。

这个软件还可以进行地质超挖面积的计算和采用最小二乘法进行拟合断面中心等计算。总之，tms隧道测量技术在引水隧道洞断面测量中可以发挥极大的作用，大大提高了测量精度和效率。

2.4 测量机器人的应用

测量机器人是一种智能型的全站仪，通过伺服马达驱动和程序控制并集成激光技术、通信技术和ccd技术于一身，可在测量过程中实现自动识别目标、跟踪目标及自动照准、测角、测距、记录等全自动化功能。测量机器人由球面坐标系统、操纵器、换能器、计算机、控制器及多种传感器等组成。测量机器人通过目标捕捉系统发射的扇形光束和光束探测器快速识别判断目标，然后锁定、跟踪目标，并对目标进行精确照射和测量，测量过程中即使遇到影响通视的障碍，也能锁定目标，如果遇到目标失锁，只需测量人员发出搜索指令，就能重新快速锁定目标。一些测量机器人供应商为用户提供了二次开发平台，用户可以方便地通过该平台实现所需要的自动测量功能。目前，测量机器人已用于自动变形监测，如地铁隧道、矿区边坡、滑坡体、大坝等变形监测。此外，还用于隧道、桥梁等工程的精密监测以及工民建施工测量、地质勘测、水电测量和矿山测量等领域。

2.5 遥感rs技术在工程测量中的应用

遥感技术已经得到了普及，之所以普及的如此迅速，因为它能够实现大面积同步观测，具有很强的时效性和经济性等优势。目前，高分辨率的遥感卫星成为了对地观测获取地理信息的重要手段。遥感技术可以获取到各种比例的地形图，可以为工程测量中快速的提供基本地形图、地籍图等，十分便利。

2.6 数字化测图技术的应用

数字化测图技术是在测量工作的基础上，利用计算机技术来形成图像的过程，也称计算机成图技术，在实际的野外测量工作当中，通常应用大比例尺来进行实地测量成图，在建立地理信息系统时，需要对这些原图进行数字化的处理，如果地面数字图能满足一定的精度及比例尺要求，则可直接通过常规的测量方式、摄影及数字化方法进行数据的采集，然后在计算机自动化的成图软件的帮助下，使地图中的坐标点用数字的形式表面出来。通过分析其技术应用的原理，可以发现数字化测图技术也是以传统的纸面测图原理作为基础，同时采用数据库技术和数字图形处理方法以达到实现地图住处测量数据的获取、转化、识别、存储、处理机修改绘图等一系列工作内容，最终得到有用丰富的电子地图，需要时还可对电子地图进行高效、便捷、保真的进一步数字化处理。

总之，作为工程测量人员，必须紧跟时代发展的需要，着力提高自身的专业水平，并结合工程实际和需要，选择针对性的工程测量新技术，在为工程测量提供便利和节约大力人力物力财力的同时为工程建设奠定坚实的基础，在提高企业经济效益的同时助推我国工程测量事业迈上新台阶。

参考文献：

[1]刘海洋，张国旗. 测绘新技术与工程测量的内在联系[j].科技致富向导，（12）.

[2]李建光，李新星. 浅谈测绘技术在工程测量中的应用[j].科技致富向导，（24）.

[3]龚欣繁. 关于工程测量要注意相关要点分析[j].科技致富向导，（3）.

中级工程师职称评定论文篇九

如何判断电气工程师的优点？只是一套标准、手册和标准，

还是一个有现代设计意识的合格工程师？不仅要看到自己熟练掌握和运用专业知识，更重要的是看他是否符合现代社会发展的设计意识。本文仅简要介绍了电气工程师应具备的现代设计意识。

现代设计电气知识结构

1、开放而严谨的知识结构

我们在书本里学的专业理论为我们今后的工作打了一个基础，这不等于学习就可以一劳永逸。一个合格的电气工程师，他的知识结构应严谨且开放。知识结构的核⼼部分当然是本专业的基础理论，基础理论扎实，可以保证设计无误，而对相关专业知识的了解，则能保证与其他专业配合起来得心应手。但要使设计尽可能完美，在既定的条件下，方案综合技术经济指标最优，则要看你的文化品位，知识广度，要看你运用这些知识解决实际问题的能力，要看你对发展着的当今社会和你对所服务的业主的了解，总之，知识结构应该是开放的，应该不断注意本专业及各层面的最新发展及对设计工作的影响，不断改进自己的设计及设计思想，使设计的工程既实用，又有超前意识。电气工程，说到底，是系统设计。一个项目在手，应多在系统设计上下功夫，要想想如何优化方案，在目前的技术水平和边界条件下，这个系统是否达到最优，是否轻而易举地被同行推翻？不管系统是否达到最优，只顾闷着头画图，肯定拿不出好的设计。作为一个电气工程师，应不断地完善和充实自己的知识结构，使之成为一个开放的系统。

2、简洁而实用的表达方法

中国人讲求“天人合一”，我们电气工程师也要师法自然。我们在进行多方案比较的设计中，确定的方案应该是在保证功能的前提下，系统最简化。根据系统工程的观点，在同等条件下，系统愈复杂，可靠度越低。

简洁不是简单，简洁是经过了比较后的综合与取舍，是经过了雕凿的精品。而简单纯粹是粗加工的次级产品。有人问邱吉尔，准备一个五分钟的讲话，要用多长时间，回答是一个星期，半小时的讲话呢？得准备两天，两个小时的讲话，邱吉尔说，我现在就能讲。邱吉尔告诉人们蕴含在简洁中的是什么。

在设计文件及图纸的表示方法上，不防借鉴鲁迅的观点，能速写的决不拉成小说。繁复、繁琐是设计文件及图纸的大敌，在设计时信息并不是多多益善，无用的内容就是信息污染。它不但占据了设计者的时间和精力，也占用了视图人员的'脑空间，而人在同一时间内吸收和消化信息的能力是有限的。设计者应为用户着想，能用最简洁的图文表达最丰富的设计思想是判别优秀工程师的条件之一。让我们努力使设计文件和图纸更“干净”些。

3、工程整合的观念

整合是格式塔心理学的一个概念，一个心理学意义上整合的人，思想和行动是统一的，不存在精神分裂和行为分裂。作为一个整体工程，是各个专业相互协作的结果，社会分工使然，没有办法。现在能一个人承揽各专业设计甚少，因而在确定专业方案时，应时刻想着工程的整体。有些方案在本专业的角度看起来好一些，相对工程整体的影响就不一定最佳。对工程的整体计，宁可选对本专业说来稍有缺点但对工程整体大有好处的方案。

4、优良的服务意识

现代社会是一个相互并存的社会，我为人人、人人为我，服务质量高低标志着社会的文明程度，作为设计人员，即服务于甲方，又服务于业主，向他们提供优良的服务是我们的职责。因此，在设计前，必须了解他们的意图和要求，以便在确定方案时根据需求来决定我们的取舍，这就要求我们设计

之前不仅仅只收集技术资料，还要充分听取甲方的意见和要求，并在设计中尽可能满足设计要求。应成为设计人员的座右铭。

5、独立的思维方式

随着高科技发展，市场经济使得电气专业各种新产品不断推向市场。每一种新产品的推出，宣传者总爱把它说得十全十美，其实，这世界从来没有过绝对完美的东西。一个新产品的推出，可能解决了过去存在的问题，但也可能派生出其他问题，我们在使用之前，对其优缺点要和代换产品进行全面比较，要使其纳入系统中比较。电气工程师应是成熟的思索者，而不应像时髦女郎那样对流行的东西趋之若鹜。当然并不是要食古不化，重要的是对新东西要有敏锐的觉察力，要看到事物的实质一面。

6、与社会发展同步的设计理念

经济的飞速发展，市场经济体制给各个领域的变化日新月异，我们的设计思想也应及时调整。

其一，电气工程属于公用工程，过去学校里学的是苏联的模式，在计划经济体制下，由于钱是国家的，且国家又穷，给国家节省每一个铜板几乎成了所有设计人员的价值取向。这样设计出的系统紧紧巴巴，看起来节省了一次性投资，但是，用户稍有变动，系统便显得捉襟见肘，马上就需要扩容，需要改造。这样，长远地看，反而浪费了财力物力，因之，合理系统应该是参数取得宽余一些，使系统有较强的抗冲击负荷的能力，这样的系统价格性能比还是很高的。

其二，重视时间的作用。时间就是金钱，这是经济时代的铁律。对于投资商家，你精打细算为他设计省下的几个钱还不如早点给他图纸，让他早点开业。这样，他宁愿浪费些投资也要求你的速度。从商务角度上讲，一个满足甲方时间要求

但相对粗糙的设计要比因精打细算耽误了时间的设计更能满足甲方要求。虽然，从技术角度讲，评判标准不同。

其四，对标准规范的态度。国家标准及规范是设计工作的准则，必须执行。但是，由于科技发展和社会进步，规范修订的周期长，一些条文落后于实际工程的要求，这就要求设计人员必须吃透规范条文的制定背景和边界条件，以便在设计工作中既遵守规范又有一定的灵活性。只要设计合理，系统优化，在设计中可以不拘泥于个别条文的规定。

总之，现代设计意识的工程师出来的设计大多是优秀的。现代设计意识是区分优秀工程师和平庸工程师的重要条件。作为一个电气设计师，应该重视现代设计意识的建立，以便有更好的设计。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

中级工程师职称评定论文篇十

本文在导师**教授的悉心指导下完成。对于我的专业课程学习、研究课题选题、研究方法、论文写作等诸多方面，她都给予了悉心的指导，使本文得以顺利完成。整个写作过程中

杨老师严格的要求，促使我对科学研究的精神、方法、内在规律方面都有所领会，这些收获是我今后学习和工作的重要指导。在此，我向**老师表示深深的感谢。

感谢我的爱人和所有一直关心帮助我的朋友们，因为他们给了我许多支持与鼓励，从而使论文工作得以顺利进行。

感谢所有参考文献的作者们，他们的辛勤工作和成果给了本文工作以极大的帮助和启发。

最后，衷心感谢为评阅本论文而付出辛勤劳动的各位专家和学者。