

# 中级工程师评定工作总结报告 中级工程师职称评定论文(精选6篇)

报告，汉语词语，公文的一种格式，是指对上级有所陈请或汇报时所作的口头或书面的陈述。那么报告应该怎么制定才合适呢？下面我就给大家讲一讲优秀的报告文章怎么写，我们一起来了解一下吧。

## 中级工程师评定工作总结报告 中级工程师职称评定论文篇一

我从开始进入设计院，经历了两次建筑行业惨淡时期，分别是和，也经历了建筑设计工作忙碌的节奏。笔者总结了一点经验分享给即将进入这个行业，和正在这个行业奋斗的同仁们。

### 1前十年应以证书和技术为主

30岁之前，应以考证掌握设计技术为主要目标。从毕业开始，并不代表你从此结束考试生涯，未来面临的考试还有很多，而且毕业之后要考虑结婚、买房、养家压力会更大。毕业后会有一年的考试真空期，因为没有足够的工作年限去参加大多数考试，可事先做好准备。在此真空期，要注意档案从学校转到比较稳妥的人才中心托管，建议选择原籍地。无论是否找到工作单位，都要先托管档案，评职称多了个职称继续教育，这个很容易，但是必须有。

毕业一年后，注意档案是否转正，正式成为助理工程师。很多人毕了业就没有怎么关注此事，会影响以后职称评定。很多考试机会可供大家选择。一级注册结构工程师基础考试，这一综合性的考试融合了大学期间数学、物理、化学、力学、材料、等17门学科。毕业两年后，可以报考二级建造师、二级结构工程师考试。毕业三年可以考二级注册建筑师，结构

专业属于相近专业，而建筑学本科毕业两年就可以考二级注册建筑师。建筑师相比其他勘察设计师最大的好处是，可以担当项目负责人，可以更多地接触业务和甲方。

毕业四年，一级注册建造师考试其难度小于二级注册建筑师和结构师，建议实在考不过勘察类的，可以选择一级建造师考试。一级注册结构工程师考试须先通过基础考试。一级结构工程师分为基础考试和专业考试。一级建造师里有一门工程经济，有了这个基础，可以去准备下一年的造价工程师考试。

毕业五年可评定中级职称，注册造价工程师考试。从开始，报考一般行业不需要职称英语，这对于很多工作的人来说是件好事情。这一年争取评定中级，助理工程师满四年，有职称继续教育证明，发表一篇论文，就可以申报中级职称。申报的部门为档案所在地人才中心，这就是强调档案的原因，不过有的人才中心还要求有当地的社保证明，所以最好早点问清楚。造价工程师考试难度比一级建造师要难，需要更多时间准备。毕业六年，可报考投资咨询工程师、环境影响评价工程师。投资咨询工程师里面有两门课与注册造价师相关，因此有造价资格的免考三门。环评师的考试难度大，收益也大。毕业七年，因中级职称满三年了，可以考虑考监理工程师，不过监理工程师和一级建造师是不能同时注册的，两证必须取其一注册。毕业八，九年，准备高工资料和一级注册建筑师考试。首先该为高工做准备，在正规期刊两篇。如果有发明专利之类的证书可以破格提拔。此外河南省2010出台一级注册师类可以走绿色通道，不受论文和中级职称限制，政策英明。一级注册建筑师是目前这些证书中含含金量最高的，当然考试难度也是最大。有九门课，八年有效期，其中有三门课，要现场画图，难度较大。毕业十年，晋升高工，高工必须是在中级工程师满五年之后才能评的，除非有国家机关事业单位能够破格提拔，普通员工至少要在毕业十年才能升为高级工程师。

1) 严谨踏实是工匠精神的根基。做技术是一项诚实的劳动，必须严谨踏实，不能有丝毫不严不实。正如郭沫若所说，技术是老老实实的学问，来不得半点虚假。

1) 结构设计总信息；

2) 周期，振型，地震力；

3) 结构位移；

4) 轴压比与有效计算长度系数简图；

5) 各层楼面及墙，梁荷载；

6) 各层平面简图；

7) 各层配筋简图；

8) 超级超限输出信息；以上部分是简单介绍了混凝土结构的软件力学分析运用。对应规范要熟悉以下规范：《建筑结构荷载规范》gb50009—《混凝土结构设计规范》gb50010—《建筑抗震设计规范》gb50011—《随着时间积累也要熟练掌握砌体结构设计和底框结构设计，接触钢结构设计比较常见的有门式刚架和钢框架，网架等。

## 2后面的路应以业务和甲方为主

由于房地产疯狂的发展，设计院现在人员很多，但是已经进入了稳定期。在设计行业中，高薪的往往是管理层和业务人员，而现在管理人员和业务人员往往同一个人担此角色。对一个公司来讲，你永远也别指望那天你上级领导会被撤职，而提拔你。一旦成为公司板上钉钉流水线上的某个员工，那么日后想打破这种僵局，并且在短时间升职的可能性微乎其微。但是有一个因素可以改变，那就是业务因素，业务直接

对应的就是甲方。如果我们细数一下现在的设计公司，其管理层基本上每个高层都是自带甲方资源。不管何时，甲方资源将直接决定着公司业绩的好坏。而业绩直接挂钩的，才是公司的最高层，称之为合伙人。如果你的设计水平十分优秀，努力拼搏几年也许可以负责管理一个设计团队。但是，即便是一个不会做设计的人员，如果他有足够的甲方资源，仍然可以成为你的上司。

目前设计的价值，完全被销售价值所掩盖。我们发现现在的设计公司，一个非常惊人的现实就是，即便曾经依靠设计上位的公司高层，在到达负责人以上的级别以后，出差推广业务，与甲方沟通的时间要远远超过了做设计的时间，这在一定程度上，应该可以说明问题。此刻的你，是否还在纠结某张图纸怎么表达，或是某个柱子截面大小？当然作为设计师的责任，这些工作必要的；也必须打破这种流水线成员的固化角色。

大胆走出去，争取一切与业务接触的可能性，向业务方不遗余力的展现自己的才华与价值，多承担包括签约、谈判等具有决定权的工作。你会发现自己在公司的发言权会越来越大，而不再是那个一直在角落里听之任之的画图匠。而那时你可以更加有效地捍卫设计理想。

## 中级工程师评定工作总结报告 中级工程师职称评定 论文篇二

本人20xx年参加工作以来，先后参加以下项目的建设：##国际城（二期）、\*\*\*城市花园（一期）、\*\*\*世纪城□20xx年x月至今\*\*\*办公大楼工程项目部。

无论是作为一名普通的工程技术人员，还是作为一个工程项目的技术负责人，都觉得要干好一个工程，不仅要严格遵守国家施工规范规程、理论联系实际、活学活用，还需不断总结施工技术和管理经验，提升自我和团队，进而提高工程质

量和经济效益。

在施工过程中，我一直以积极的心态认真地对待自己的工作，在从事的各项工作中，都能尽职尽责，以求圆满的完成工作任务。“不要急于出成绩，埋下头来干工作”是我的工作格言，提醒自己不要好高骛远，而要脚踏实地，多干实事，在实践中检验自己的知识并获得施工现场的经验累积。

多年的施工现场工作更使我深深明白，在学校学习的东西和自己翻看规范、规程，死记硬背的知识远不如实际经历过的记得牢固，而且好多学问更是书本里学不来的经验。在这些年来的时间里，我一直在多看，多学，碰到施工现场的做法与书本里不一样的地方及时的向其他技术负责、一线劳务工人虚心请教，尽管有时候得不到理论上的解释，但是却是很好的经验。刚工作时觉得技术资料工作、测量工作，质量检查工作都比较简单，而实际上却学问很大，一直觉得自己会，而实际操作起来才发觉自己的不足，时常事倍功半，缺乏效率。现在实践操作多了，方法掌握了，经验有了，才得心应手起来。

另外，拿技术交底工作来说，并不是简单的把交底写完交给劳务施工队签字就完成工作了。而是在书面交底工作完成后，还要在工人的实际施工过程中跟踪、检查，发现未按或未完全按技术交底施工的工人，要耐心的给予讲解和指导，这样才能使分部分项工程做到位，避免返工，在保证施工进度的同时也保证了工程质量。

必须有强烈的安全意识和责任感，只有项目部管理人员从心底认识到安全的重要性，才能用心做好这项工作。如果项目部管理人员抱着侥幸的心理去做这项工作，那在工程安全施工方面是致命的隐患。所以项目部管理人员必须将安全工作从心底认识并付诸实施。2、认真准备落实安全教育培训，同时要对劳务施工队进行安全技术交底。这些工作都做好后，就是具体实施，项目部管理人员要经常检查施工现场的安全

工作，争取将安全隐患在萌芽状态时就彻底消灭掉。在安全方面特别注意的就是架体支撑、工人自身携带或佩戴的安全设施等。3、时刻督促和不断检查，施工过程是一个持续的过程，任何时候工人必须佩戴安全设施后才允许进入施工现场进行工作，架体支撑在搭设过程中，必须进行严格的检查，要求施工班组严格按照施工规范或规程进行搭设施工，要做到无任何安全隐患，通过相关部门验收后可以进行下一步的工序施工。

工程施工是一个群体作业的工作，它不是一个人或几个人就能完成的，它是需要上公司领导、项目经理、技术人员、劳动工人的相互紧密配合，才能完成的一项复杂的作业任务。所以，做好相互间的联系配合就显得尤其重要，否则，干好工程就会成为一句空话。在实际的工作中如何处理好各方的关系，成为一个比较敏感的问题。

首先，经过多年团队的不断变化，深刻认识到人的重要性。不仅是管理人员甚至是一线的劳务人员，只有不断的了解，沟通，统一思想和认识，将自己的某些观点或多或少的输灌给相关的人员，让他们在态度和认识上有一定的统一性，这样在以后的管理中也会起到事半功倍的效果。

其次，组织的设计至关重要。在任何一个组织里面，需要有一整套的管理体系，在这个体系中，每个人必须最大化的发挥自己的才能和作用才能充分发挥组织的作用。我在近年的组织架构的构建中，注重引进比较适合岗位的人才，让他们在组织的日常管理工作中以他们自己的能动性和积极性，带动其他组员的工作积极性，充分起到“鲶鱼”效应。

期，我们都必须以最快的速度改变之前的方案，使人力、设备和材料最大的程度上在正常的状态下运行。

1、管理更人性化，有时，由于工期的原因，我们片面的强调进度，从而忽视在工作中的一线劳务工人和技术人员有时是

处在一种无奈的工作状态中，从而使得工作效率不是很理想，这些需要在有的工作中寻找更好的解决办法，更好的调动积极性。

2、知识的更新要有前瞻性，由于近几年建筑工程的规范化和国家的投入加大，在各个方面都进步的很快，必须全方位的跟上时代的步伐，才能不落伍。

3、经验的总结不成体系，没有一整套的经验总结成果，这些是以后的工作中必须要强化的，将自己的经验认真总结，从各个方面整理成为一套完整的管理体系，让她在不断的实践中完整，升华。

对于我来说每一天的任务探索、学习、进步，面对着与以前不一样的工作内容，我摆正了自己的心态，充分发挥主管能动性，积极主动的思考。通过自己的劳动充实自己，通过不断的实践开阔自己的视野。

## 中级工程师评定工作总结报告 中级工程师职称评定论文篇三

时间流逝，如白驹过隙，转眼间已经来到xxxx一年多时间了，期间先后在两个项目工作、学习，现阶段正在海南液氢项目，在项目部工作的这段时间里，我学到了很多，也收获很多，天天虽然忙碌但是感觉很充实，现在工作经验还是很欠缺，学习的方面还很多，我一定努力学习，踏实工作。

作为一名技术员，首先能严格要求自己，不断提高自身的思想觉悟。与此同时，我一直严格要求自己，认真对待自身的工作，自身很好的为自身定位。争取以高标准要求自己。积极主动的学习各种有关质检方面的规定性文件和要求，并经常请教同行业的前辈和同事。工作中我时刻牢记要在工作中不断地学习，将理论与实际的工作很好的结合在一起。在工作中不断地改变自我，适时地对自身提出不同的要求，在工

作中不断总结经验，提升自身工作能力的同时，不断提高自身的专业技术水平。

要做好每项工作，都必须在工作之前对这项工作进行全面了解，这样才利于更好地开展工作；对于土建施工，也要做好施工前的准备，熟悉图纸，了解工程概况。所谓知己知彼，百战百胜。不了解工程情况，盲目工作，等于赤手空拳去打仗。要顺利开展工作，必须有备而战。

施工前的准备：熟悉施工图纸---相关技术规范---操作规程---设计要求及细部、节点做法---相关技术资料---工程质量要求等。

其次要熟悉施工组织设计及施工顺序、施工方法、技术措施，弄清完成施工任务中的薄弱环节和关键部位；最后对施工现场进行深入了解，熟悉施工图纸，只是对工程的纸上了解，要清楚、全面了解工程，掌握工程概况，必须亲自到现场进行了解。认真了解工程的基本情况，有利于更好地实施管理，落实施工方法，更好地完善工作。

土建施工员工作总结实行可行性的施工工法是施工技术的一项关键的工作。做好施工准备，向施工工人交代清楚施工任务要求和施工方法，是为完成施工任务创造良好的施工条件。最最重要的是在施工全过程中按照施工有关技术的要求，围绕着质量、工期等制定可行的施工工法，在每个阶段、每个工序、每项施工任务中积极组织平衡，保持最好的结合。

其次关键部位要组织有关人员加强检查，预防返工现象的发生，要随时纠正现场施工各种违章、违反施工操作规程及现场施工规定的倾向性问题。

还有，如遇设计修改或施工条件变化，应随时进行补充交底，同时办理工程增量或减量记录，并办理相应手续，要在图纸上表示修改的内容，要便于施工的顺利进行。不但要做好以



上工作，还要严格质量自检、互检、交接检的制度。

在施工现场，要确保一个工程能够保质、保量地完成，不但要有一定的技术之长，还须与下面的施工工人能打成一片；工作中，与工人们相互交流、相互尊重，赢得工人信任，这样才能使各项施工指令贯彻落实下去。

还要与甲方现场代表、监理建立良好的工作关系，在施工技术方面积极与甲方，监理沟通，听取他们可行性的施工工法，争取现场施工状况得到甲方及监理的满意与认可。

作为中化大家庭的一分子不仅要为企业着想，更应该为中化建设做出自身的贡献。所以我严格要求自身、有责任心、上进心。我希望通过我的不断学习和辛勤的努力学到更多的知识，不断完善自身，实现自我的价值，为中化六建之崛起而努力。当然我还有很多不足，比如在工作经验上还是有缺欠的，责任心还是不够严谨，这都是我去改善的问题。

在这里我也希望领导对我工作的肯定，更希望领导能对我提出宝贵的意见，我一定会虚心接受，尽快改正，使自身尽快把最好的一面投入到工作当中，最后祝愿中化六建越做越大，效益越来越好!!!

## 中级工程师评定工作总结报告 中级工程师职称评定论文篇四

### 一、师资队伍建设

（一）在现有教师数量和质量的基础上，通过引入和校内职称申报提高的手段，达到教师数量和职称的目标，到某一具体的年限，教授人数和副教授（含高级工程师）人数到达一定的数量，同时讲师（含工程师）的数量要配套跟上。

（二）对教学经验丰富、科研能力强、对专业知识有统筹性

和前瞻性、有一定管理能力，具有院级和省级优秀教师荣誉称号、高职称的教师，作为专业带头人，负责对本专业核心课程群的统筹规划、人员分配等工作，专业带头人重点考虑正教授或副教授。根据教师个人实践经验和特长，合理分配核心课程，制定切合企业实际或适合社会发展的教学计划、教学大纲，探讨研究教材教法。

（三）组建一支深化教学改革意识强、教学质量高的教师队伍。

（1）通过老带新、教师互相听课评课、授课比赛、说课等方法提高新教师教学能力；（2）根据各教师的特点配置课程，在两年之内至少熟练掌握一门核心专业基础课或专业课，能采用合适方法讲授；（3）专业团队青年教师或新入职的教师能对本人讲授的课程所使用的仪器、仪表能熟练操作，并通过考核，以考核记录和照片为准；（4）教师特别是青年教师每年要至少一篇，尤其要发表高质量的论文，积极参与横向和纵向教研、科研项目。（5）教师不断更新知识，向高新科技看齐，重点研究和应用32位处理器进行教学和开发设计，熟悉和掌握嵌入式arm+linux、数字信号处理dsp、高速数字处理fpga以及可编程片上系统。（6）负责专业课程的教师，至少带课程设计一次，至少自己参与制作作品一件，能指导学生写质量较高的毕业设计论文。（7）青年教师每年自己向系专业指导委员会提交一门课程的进修笔记，或在系教学研讨会上进行一次发言，介绍本专业新技术、新工艺、新材料中的任一项。（8）建立一定的激励机制，对于教学效果好，教、科研能力强、对系部和本专业有贡献的教师，优先推荐到院级评优和评先，薪资晋级，并考虑一定程度提拔。

（四）建立中青年教师培训机制

（1）派青年教师去重点大学做访问学者。

（2）送教师去工厂、企业、研究所、设计院学习进修，学习

专业技能、高新技术。（3）送教师去专业培训机构，接受专业知识，学习专业经验，提高自己实际开发设计工程能力。

（4）和其他相类似的学院或者专业进行学术交流，相互借鉴，相互学习。

## 二、教学效果和人才培养质量

坚持以人为本的教育理念，严格按照学校制定的专业教学大纲安排日常课程，强化学生在教学关系中的主体地位，推动课程体系、教学内容、教学手段和方法的改革。建立适合电气工程人才的培养方案。

通过实施现有的人才培养方案，启发了学生的思维能力、分析能力、创造能力，培养学生自学能力，提高学生的学习成绩，促进学生全面发展，提高学生的综合素质。

（1、注重毕业生就业。毕业生就业是衡量教学效果的重要指标，适时根据社会需求修改人才培养方案，进行专业改革和专业建设，确保毕业生就业率在同类院校中处于前列。（2）争取好的社会评价。毕业生就业后，对用人单位进行抽样调查，从毕业生职业素质方面、毕业生的基础知识掌握方面、毕业生的工作能力和技能方面、毕业生的敬业精神方面、毕业生的沟通及团队协作方面、系就业工作的实际成绩方面进行全方位的调查。（3）学生的创新精神。除进行日常的教学外，还注意学生的创新精神的培养，组织学生申报学院内的创业园科技项目，同时时刻关注并申报省级大学生创新创业训练计划项目。另外，引导和创造条件，使学生自身创业。

## 三、教学条件建设

（一）完善教学素材库：广泛收集教学素材，包括已有的音像资料、教学图片、教案、讲稿、课件、试卷等。

（二）完善试题库建设：为方便学生自主学习，网上自测，

提高教学效果，促进教学质量，进一步完善试题库建设，在原有基础上，根据授课内容及学科发展，不断更新、完善。

（三）专业实验室建设：高度重视实验教学，创造条件加强实验室建设，制定实验教学管理规定，规范实验教学管理，确保实验教学时数，注重实验教学与理论教学的结合，着力培养学生动手能力和创新能力。依据该专业的核心课程群，查遗补缺，增加和补充实验设备和实验空间。以教育教学为契机，争取三年内进一步充实实训设备，提高教学效果，在建设期内，教学设备的配置能满足该专业的专业基础课、专业课实验教学的需要；满足教学要求的实验开出率，综合性实验率，实验室对学生的开放率；能满足教师科研开发需要的实验设施。

（四）实习基地建设：坚持并强化产、学、研、用的原则，寻求更多的合作企业、工厂、设计院、研究所。与合作单位共同开发项目，把项目子课题分配给学生去做，以项目带动学习，推动实践教学质量上一个台阶。

（五）图书资料的建设：扩充图书资料，在原有基础上，继续购进教学参考书及相关学科教材，由于目前馆藏图书专业基础类较多，需要往专业课的技术开发书籍和资料考虑购买。

（六）教学经费投入：根据本专业的特色和发展，继续把经费用在专业建设方面，主要包括专业教学建设、实习基地建设、教学团队建设、教学仪器设备上。

#### 四、教学管理建设

##### （一）教学质量监控体系建设

（1）规范听课制度。领导听课、同行听课、督导听课制度的建立，规范了专业的教学过程，确保教学程序较好地运转。系领导每人每学期听课次数不少于10学时，教研室主任每人

每学期听课次数不少于8学时，教研室主任了解本教研室教师的授课情况，系部规定，教师间必须经常听课，便于思想上的交流和教学上的借鉴，达到互相促进的作用。（2）重视学生座谈会，重视教学信息反馈。系里每学期定期或不定期召开学生座谈会，听取学生对教师教学工作或教学管理的意见，了解教师的教学情况和学生的学习情况，同时也注重平时学生对老师的教学信息反馈，对于学生的反馈结果，如有问题存在，则提出整改意见，限期整改，对于学生意见反馈强烈，经系部核实确有不足的教师，建议整改或者辞退。（3）加强对新教师和新开课教师的培训。系领导和教研室主任对新课程的任课教师、新引进的教师和新上岗的青年教师进行培训，传授教学方法和教学手段以及教学过程中遇到问题的处理，（4）教学事故认定，系里在学院教学事故认定办法的基础上制订了系里的教学事故认定办法，对于教师的教学管理人员的行为准则做出明确的规定。教学事故涵盖了教学计划、课堂计划、作业、考试、成绩、教材、管理与服务等教学实施的全过程，根据情节确定教学事故的等级。（5）严格考试规程。考试是验证教学质量的环节，必须确保这一环节的公平，公正、系里按照学院的相关规定严格考试规程，无论是教师，还是学生，在考试之前都接受考风教育，要求做到教师严格监考，学生认真应考，决不能投机取巧，做到“教考分离”。

## （二）教学管理制度建设

（1）规范教学管理，创新教学管理制度。规范本专业的教学计划以及课程体系、考试管理、成绩管理等，加强对精品课程、重点实验室、特色专业课程的评定和管理。（2）研究教学管理规律，创新教学管理。考虑“学分制”，根据学生的特长和爱好，可以跨专业学习，留给更多的时间和空间和发展，尽力为学生营造一个敢于动手，善于操作、宽松的学习环境。（3）利用学院教学信息化平台，扩大信息化应用，提高教学管理水平。要用好学院“网上查询课表”、“网上查询成绩”、“网上公布教学基本状态数据”、“网上评教”等正方软件的功能，广泛应用多媒体授课，提高教学效果。

## 五、实践教学和人才培养模式创新建设

从时间分配和实践内容上满足实践教学需要，保证四年工程能力培养不断线，做到阶梯性提高工程实践能力。

第一学年：以各项简单工程实践能力为主；第二学年：以仪器仪表、线路图及实际线路分析为主；第三学年：以可编程元件的设计为主；第四学年：以综合能力为主，自控系统作为重点。第二课堂和学生科技活动贯穿四年。

### （二）坚持实践改革创新；

（1）课程实践方面。对所有学生实践的要求，要求设计出三件作品的图纸，优化和购买三件作品的元器件，制作三件作品的电路板，做出三件作品。（2）参加省级和部级竞赛，组织教师和学生积极参加“全国大学生电子设计竞赛”、“挑战杯”竞赛、“广东省大学生电子设计竞赛”，并要求取得相应的名次，通过参加这些竞赛，不断增加师生工程实践能力，扩大视野，在不断竞争中获胜。（3）产、学、研、用结合：和企业共同完成省级项目，本校教师担任实际责任人，和其它教师共同参加项目，分配学生任务，以项目带动学习。利用暑假组织学生到工厂企业勤工俭学等。（4）专业资格考试：我们已有国家劳动部的职业资格证书，该证书已经专家论证，权威性高，该证书所对应的实践是最接近实际工程的技能，也是最讲规范操作规程的技能，本专业考取电工上岗证，电工中级证、电工高级工证书。

### （三）实验员齐全且能力较强，高水平教师承担实践教学；

（1）配齐本专业实验员，确保本专业所有应有的实验课程全部正常开设，另外，要求实验员不断专研新的科技知识，不断增强实践能力，要求实验员能负责相应课程的实验教学，具有一定实践工程能力，至少能组织一门核心课程的实践教学。

实验员要求晋升职称为实验师。根据本专业发展，再过2--3年，考虑增加实验员一名，要求至少本科学历。

(2) 要求高水平的教师承担实践教学。要求正教授、副教授和具有相当实践经验的高水平教师承担实践教学任务。目前已经有正教授、副教授和工程实践能力强的教师承担了《自动控制原理》、《电路》、《单片机技术》、《电气控制与plc技术》课程的实践教学，教学效果显著，今后要求更多有实践能力的教师担任实践教学，确保实践教学质量达到较高的水平，从而保证学生有较强的工程实践能力，达到应用型本科院校的标准。

#### (四) 实现实践教学资源共享。

(1) 实验室和实验设备实现其他专业共享。本系开设的“电气工程及其自动化”和“电子信息工程”两个专业，这两个专业的实验教学设施，在有相同课程或相类似课程的情况下，与“自动化”专业课程实现共享，同时，和计算机系、机械系、建筑系实现共享，从而使实践教学资源得到最大限度的利用。(2) 实验室和实验设备实践教学内容共享。其中，《电路》、《模拟电子技术》、《数字电子技术》课程的实验室和实验设备已经和计算机系、机械系、建筑系共享。今后，争取把其他相关课程的实验室和实验设备和计算机系共享。(3) 利用现有校园网的优势，教师把相关实践教学内容或者教师把要求学生做的实践项目挂在网上，学生随时可以了解相关信息。这些网上教学资源可供本系“电气工程及其自动化”专业或其他专业使用，也可以供本院其他工科系参考使用，实现实践教学资源共享。

参考文献：

**中级工程师评定工作总结报告 中级工程师职称评定**

## 论文篇五

**【摘要】**随着国内经济的不断发展，我国交通方面也在不断进步，国家也在大力开展道路桥梁工程的建设。道路桥梁建设的质量问题也逐渐成为了焦点的问题。道路桥梁的建设与其它工程特点有着很大的不同。道路桥梁的建设有一定的复杂性，也给质量的保证带来了难度。文章论证了道路桥梁施工中钢筋工程问题的成因和防治问题。

**【关键词】**道路桥梁；钢筋问题；成因；防治措施

**引言：**为了使道路桥梁施工质量得到保证，必须要加强对施工的管理、克服各种条件的制约。道路桥梁一般都为钢筋混凝土结构，钢筋则是一座桥梁的骨架，起到非常重要的作用。由此可见道路桥梁的施工过程中，钢筋质量具有重要意义。下面介绍了一些道路桥梁施工中钢筋的主要问题。

### 一、关于道桥施工中钢筋工程问题的具体表现

由于历史和客观的原因，钢筋工程会出现各种质量上的问题，例如：钢筋质量不高、规格不适当、钢筋锈蚀等，这些问题会直接影响到道桥钢筋混凝土构件的质量，也会进一步影响到道桥工程的施工进度、使用功能和使用寿命，是道桥施工不可回避的重要问题。要抓住导致问题的关键因素，踏实工作，力争彻底地消除影响钢筋工程的质量隐患，确保钢筋工程的顺利实施，促进企业的发展和壮大。

#### （一）关于设计方面所导致的钢筋工程问题

钢筋作为钢筋混凝土构建中的主要材料，在结构中的作用是非常重要的。再设计方案上面，一定要规范设计图纸。要做好相关的调查，这样可以更加有利于设计的精确度。一定要规范操作流程，以免质量受到影响。



由于在道桥工程设计时对实际施工情况预测不准或者是照搬先前设计，这导致混凝土构件中钢筋数量不足，构件难于承受压力、剪力和应力，从而对道桥工程带来质量隐患。例如：钢筋、钢拱架数量不足，出现这种情况的主要原因是由于设计钢筋间距和设计数量矛盾，一般发生在钢筋混凝土构件中，按照间距施工，由于设计间距计算的根数与钢筋表中给定的钢筋根数不一致，而造成间距合格，数量不足，使得混凝土构件的强度达不到应有的设计标准。

## （二）在具体施工方面导致的钢筋工程问题

在具体施工的过程中，受力钢筋在构建中的位置也很重要。有些时候会因为一些实施单位中存在一些问题，人员的配置对于施工也有相当大的影响。要求规范具体的施工步骤，分工明确，权责分明。使施工质量达到标准，不要出现一些质量问题，如钢筋间距不均匀、钢筋的质量不合格，链接的质量不合格的问题。这些问题都会严重影响到桥梁建设的质量与安全性。

## （三）管理对于钢筋工程问题的重要性

钢筋问题是道路桥梁施工中重要的一部分，不可或缺的。管理要根据有关法律法规和监管合同以及其他相关合同对道路或桥梁工程的施工中的钢筋问题行全面的监督和管理。管理需要对钢筋的质量、工程的进度、相关信息的管理，以及对工程项目与各方面进行组织协调。管理对于事故的防御和质量的保障起着决定性的作用。必须坚持做好这项工作，才可以保障质量。

主要是对钢筋加工与安装质量控制重视程度不够，施工单位自检体系未有效运行，现场技术、质量管理不严，未严格按照经监理工程师批准的方案施工；监理单位未严格执行监理程序，工序把关不严；承包人与作业班组劳务协作矛盾，薪酬太低，或工资不保证，职工有逆反情绪，近年该问题较为

普遍，成为企业自检体系有效运行及实施监理工作的最大障碍。

#### （四）自然环境方面对施工的影响

地形因素与自然环境对于道路桥梁建设的影响也非常大。崎岖的山谷更是施工较难的地形。地表不平，地势较为复杂，铺装层的密度和强度全都不同。四季天气的变化也给施工带来了很大的难度。雨季地表土质疏松，大大降低了结构的稳定性。将会使地表变形，甚至无法施工，会造成沉陷、沥青骨料表面解吸。地表积水与地下水通过路面并长期存留在空隙中间，长时间的浸泡和清洗会将钢筋混凝土照成腐蚀，这样就会出现特别大的质量隐患。

## 二、有关于道桥施工中钢筋工程问题与防治

### （一）要建立质量控制体系

应按照施工技术规范、标准、规程及有关文件，制定钢筋工程质量控制体系，明确质量控制目标及治理措施，明确各级管理人员的责、权、利，齐抓共管，努力提高管理水平，确保实现质量控制体系的有效性。

严格控制和强化施工管理，是严把工序检验关，对于在施工中检查发现或分项工程工序检验存在的不合格工程，应坚决予以返工，必要时责令停工整改，并分析原因，追查责任，制定切实可行措施予以杜绝。

### （二）要学会分阶段强化施工管理

首先，施工准备阶段，施工、管理和监理人员应该熟悉设计文件，熟悉每种钢筋的设计规格、数量、尺寸、形状及安装位置、保护层厚度，和与其它钢筋、预应力钢筋的位置关系。钢筋施工的钢筋必须要规定的加工地点进行加工，钢筋等主

材必须是合同规定的料源场（厂）。其次，施工期间的监理应加强首件工程管理。在每个分项工程开工前，建议先申报施工首件工程，首件工程验收合格，总结经验成熟后，方开始大面积的工程施工，对于工程质量的提高有较好的意义。

### （三）必须认真做好钢筋工程的设计工作

在设计阶段应重点对施工地段进行技术、地质和水文等方面的详细调研，全面掌握施工地段的各方面特点，有针对性地做好道桥工程的设计工作，促进钢筋工程设计方面问题的解决。

### （四）对于施工现场的控制

钢筋间距不匀、位置不准确以及保护层合格率低、甚至漏筋的治理是现场施工中经常出现的两个典型的问题，应该推行施工标准化，施工中必须进行严格的放样、划线，按线操作，按尺寸施工就可以有效防治上述现象的发生。

### （五）要对自然因素有效控制

要想避免问题的发生就要对自然因素进行有效的控制，加强现场工作的指导和监督。钢筋尽量避免暴露在外，尽量使用一些新材质，避免雨水的侵蚀。要对钢筋做恰当的防锈处理。

## 三、结束语

要强化施工人员的质量优化意识，提高为人民服务的意识，要提高道路桥梁的耐久性。提高科学化监管的能力，明确科学技术在道路桥梁建设的重要性。工艺要细致化，抓住重要问题。对于施工的每一个步骤和细节都要坚持做到最好，把好质量关。钢筋的问题其实是可以预防并消除的，可以通过优化质量管理体系、加强对于施工单位及过程的监督来保证质量。要提高原材料的质量，要严格遵守工程与技术的规范性。

控制道路桥梁建设质量问题的出现。提高施工人员的知识水平，同时提高每一位检测工程师的技术水平，使其以饱满的热情全身心投入到工作中，使质量得到保证。这样才能更好的适合国家的发展需求。

参考文献：

## 中级工程师评定工作总结报告 中级工程师职称评定 论文篇六

自20xx年参加工作，到现在已经有四年半了，在过去的日子里，本人主要负责核心技术领域，信息中心机房扩展设计与建设维护，报业信息系统建设与项目管理，网络与网络安全设计与研究完善，技术管理创新，以及协助推进报业集团信息生产一体化等工作。严格履行个人岗位职责，认真学习，努力工作，较好地完成了本职工作和领导交给的各项任务。

我为人处事的原则是“认认真真学习，踏踏实实工作，堂堂正正做人，开开心心生活”，对自己，我严格要求，工作认真，待人诚恳，言行一致，表里如一。做到遵纪守法，谦虚谨慎，作风正派，具有良好的思想素质和职业道德，能用党员先进性教育主题演讲比赛中获得过三等奖，“知荣明耻爱报社”演讲比赛中获得过三等奖，“我为报社改革发展献一策”活动中获得过三等奖。连续四年被评为集团先进工作者，并获得过“市属机关优秀团员”称号。

xx集团正朝着规模化、多媒体化、多元化，网络化的方向快速发展，生产规模、管理理念、业务流程等都发生了很大的变化，在xx快速变革时期，记者编辑的数量增加，集团办公区域的扩大，并且在技术人员不足的环境条件下，集团采编流程，经营流程，网络安全，机房建设，信息化成本研究等方面的都进行了较大规模的设计建设与完善。在信息建设的过程中，一方面在较少技术支持下独立研究项目的合理性，

科学性，安全性，另一方面又要面对很多系统与网络核心维护，以及大量其他技术人员无法解决的问题。在xx集团这些日子里，较好的完成了集团领导下达的责任目标。

5、架设网络版防病毒防御系统，并与硬件防病毒墙进行联动，降低网络的安全风险，提高网络安全性。远程办公系统与报社网关级别防毒墙设计与规划实施为报人提供安全的信息多元化通道，完善的网络存储集中备份，为整个网络中的数据实现统一的存储控制管理，从而防止物理损坏，以及部分逻辑损坏，保护好集团的数据资源。实现核心交换机的双机热备份，维持核心网络层安全、稳定的运行，限度的降低网络的风险。上网行为监控的研究与设计实现。规范报人上网行为，使网络资源合理利用，提高报业集团竞争力。磁盘阵列存储系统，相关的灾难恢复，数据库管理，存储策略得到进一步的扩展。加强了网络安全，为报人服务，深度研究与准备架构一个动态的、整体的安全体系：安全的操作系统、应用系统、防病毒、防火墙、入侵检测、网络监控、信息审计、通信加密、灾难恢复、安全扫描等多个安全模块。找出网络，与系统运行规律，进而来预测未来可能发生趋势。

这些年来，集团的技术领域特殊的环境使我能够以大局为重、宽宏大量，不斤斤计较个人利益。由于工作的特殊性与重要性，这些年来很多时候都在超负荷工作，甚至几天几夜才能睡上几个小时，每一次技术改造与创新，每一个项目的设计与架设都要付出巨大的艰辛，即要协调维护好集团及报人家庭将近上千万的信息设备，又要进行预测，研究信息化过程中可能出现的问题，敢于尝试，把新知识、新技术、新理念融入实施过程中，提出高效的解决方案，又要对集团技术管理进行阶段深入研究。

潜心研究计算机技术领域的国内外现状和发展趋势，吸收丰富的计算机理论知识，提高解决本专业实际问题的能力，能将本专业与相关专业相互配合，协调解决有关技术难题，并且能指导工程师工作和学习。并且也加强了写作能力、组织

协调能力和判断分析能力。为了加强自身计算机水平的提高，于20xx年度在微软授权培训中心接受微软系统工程师培训，并获得微软颁发的mcse系统工程师证书时。同年也获得北大方正采编高级系统管理证书，在20xx年在cisco授权培训中心接受cisco网络工程师培训，同年获得美国思科颁发的ccna网络工程师证书，并自学ccnp网络专家课程。为了掌握更扎实的技术，充实自己的理论知识，从20xx年开始就读于电子科技大学软件工程研究生专业，并且在20xx年底顺利拿到工程硕士文凭。在论文方面，先后在电脑报，计算机世界，中国地市报人等报刊发表过论文。

2、要创新，技术管理更需要有潜意识加强，技术和管理应该并重；

4、加强报人计算机知识培训力度，促进信息化建设发展，减少建设的整体的维护成本。