

测绘论文发表期刊(模板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？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

测绘论文发表期刊篇一

摘要：伴随我国经济的不断发展，人们对于生活质量的追求也越来越高，对其居住环境的要求随着也在不断提升。就目前的科学发展而言，越来越多的科学技术也应用到了园林工程当中，一些新开发出来的材料，和管理技术都被人们引进到园林工程当中。但现在仍然普遍存在着将园林建筑工程与园林绿化工程二者混淆的情况，这种现象对于工程项目来说会对其产生不良的负面影响。本文将对园林建筑工程与园林绿化工程进行相关的探讨研究，园林建筑工程是建立在一般的建筑工程上的，其将建筑科学与艺术高度的进行了相互结合，园林绿化工程则主要强调的是园林中各类花草树木等植物的搭配、种植等问题。园林建筑工程与园林绿化工程存在着各自的特点，在对其进行管理时需要根据其自身不同的特点进行管理。园林绿化工程今后的发展趋势与园林建筑工程息息相关，园林建筑工程的不断进步必将促使着园林绿化工程的进步，共同提升园林工程的项目水平。

关键词：园林建筑工程；园林绿化工程

伴随我国经济的不断发展，人们对于生活质量的追求也越来越高，对其居住环境的要求随着也在不断提升。就目前的科学发展而言，越来越多的科学技术也应用到了园林工程当中，一些新开发出来的材料，和管理技术都被人们引进到园林工程当中。但现在仍然普遍存在着将园林建筑工程与园林绿化工程二者混淆的情况，这种现象对于工程项目来说会对其产

生不良的负面影响。本文将对园林建筑工程与园林绿化工程进行相关的探讨研究，现报告如下。

1园林建筑与园林绿化工程的基本概念与内容

1.1园林工程的基本概念：一般园林工程主要指的是人们通过使用一些工程技术来对园林进行建设、改造，使其更加具有艺术性，也就是通常所说的园林景观建造。从定义上，我们可以得知无论是园林建筑工程还是园林绿化工程主要目的都是为园林工程建造景观要素。近一步来说，园林工程是在一定的区域范围内使用一些已有的艺术手段或是观察技术等来对园林当中的山、水或是道路、地形等做出改造，在其中种植树木、花草等，以达到是园林更具有艺术气息和美感的效果。因此我们可以认为园林景观是人工建筑的景观。

1.2园林建筑与园林绿化工程的基本概念：一般园林建筑工程是指有一般的建筑物的基本功能和作用，同时其本身还具备观赏性，是由亭台楼阁、水池、假山等景观组合而成，与一般的建筑工程相比较，其所使用的原料基本是相同的，其建造的方法也基本相同，但园林建筑更加强调景观的观赏性，而一般的建筑则更加强调实用性，故园林建筑工程是建立在一般的建筑工程上的，其将建筑科学与艺术高度的进行了相互结合。

和园林建筑工程相比较，园林绿化工程则主要强调的是园林中各类花草树木等植物的搭配、种植等问题，以及如何人为的使用一些手段将园林景观与人工建造的景观进行合理的搭配，实现人们对大自然的渴望、亲近自然的需求，同时也近一步提高了园林本身的艺术价值。

2园林建筑与园林绿化工程各自的特点

园林建筑工程与园林绿化工程存在着各自的特点，在对其进行管理时需要根据其自身不同的特点进行管理。

2.1 施工管理：在现代建筑中，无论是住宅建筑、办公建筑还是其他类型的建筑，在实行人们日常的功能需求上，还需要同时具有较好的视觉效果。对于园林建筑更是如此，人们对其外观的艺术性要求追求更高，园林建筑需要具有良好的视觉性，同时还需要具备较好的文化性，体现当地的文化特色，和一般的建筑相比较，园林建筑在图纸设计阶段非常难于将设计的文化性与艺术性体现在设计图上，而需要建筑人员在实际施工现场工作时，时刻注意将这些文化和艺术符号融入到园林建筑中来，工作人员需要具有高度的艺术敏感度，同时还需要对建筑物本身的特点有一个整体的把握，为其建立一套较为全面和科学的施工管理体系。

园林绿化工程虽然也需要进行施工建造，但是其更加注重的绿化，以及景观与园林建筑是否相匹配，在施工方面，要求不高，和普通的绿化工程无较大差异，因此不需要对其进行专门的施工管理。

2.2 对施工单位的技术资质要求：就施工单位的技术资质要求而言，园林绿化工程和园林建筑工程对此都是有一定的规范要求的。而这两类工程对施工单位的技术资质要求根据其自身的特点也存在着许多不同的要求细节。从总体上来说，园林绿化工程和园林建筑工程在施工单位技术资质方面都要求其具有绿化资质和建筑资质，但其自身的侧重点是不同的。就目前我国园林工程的施工建造而言，市场上只有较少的一部分团队具有相应的绿化资质和建筑资质，一些只具有绿化资质的单位仍然承包了园林建筑工程，而一些只具有建筑资质的单位也同样承包了园林绿化工程，这些现象经常存在于实际操作中，也将对我国的园林工程发展产生制约的作用。

2.3 工程施工的规范标准：就目前的园林建筑工程的发展情况而言，一般较常采用建筑工程的相关规定和标准来对施工和之后的工程质量进行对应的规范，但其实园林建筑工程和一般的普通建筑工程相比是具有很大大区别的，无论是在施工使用的材料上，还是施工使用的方式上都具有较大的区别，故

目前这种规范标准是非常不科学、不合理的。需要园林建筑工程的相关负责人员以及其中的研究、管理人员尽快对这些情况做出改进，根据园林建筑工程的特点为其量身定制一套适用的规范和管理标准。

同时仔细观察，还可以发现园林绿化工程和园林建筑工程在具体的使用的材料、施工的内容方面都存在着较大差异，如果这两类工程使用同一种施工规范，那么将无法对其进行科学管理，无法达到理想的施工效果。因此对于园林绿化工程来说，也需要根据一些绿化种植等工程的相关标准和规定，结合其自身的基本特点对施工和管理进行标准的重新制定。

3园林建筑与园林绿化工程的发展方向浅析

就现在的园林工程的发展情况而言，其正处于黄金发展的阶段，故对于园林工程的设计和施工人员来说，掌握未来园林工程的发展方向是十分重要的事情。对于园林建筑工程来说，因为其更加偏重与建筑工程，故对于以后的园林建筑工程的发展而言，其更多的会体现出建筑工程的发展成果，同时也会将艺术、历史文化等学科内容不断的融入到其中，是艺术和建筑得到较高程度的相互融合。另外，不仅园林建筑工程会将美学元素融入到其中，相应的园林绿化工程也会将艺术元素融入到工程项目当中。随着社会和经济的不断发展，人们对艺术的追求将越来越高，因此对于建筑本身的视觉性和艺术性的要求也将越来越高，尤其对于园林建筑和园林绿化来说，这方面的要求将更加高。园林绿化工程必须依附园林建筑工程的特性也制约了其自由的发展空间，因此可以认为，园林绿化工程今后的发展趋势与园林建筑工程息息相关，园林建筑工程的不断进步必将促使着园林绿化工程的进步，共同提升园林工程的项目水平。

参考文献：

[1] 诸惠博. 浅议园林建筑与园林绿化工程的区别. 科技信息.

[2]严琳璋. 努力创造有利于城市生态质童的绿色空间环境田. 中国园林..

[3]李卫, 张大光. 园林施工项目管理浅论田. 黑龙江科技信息. 加08.

测绘论文发表期刊篇二

【一】 土建工程造价预算控制

摘要:土建工程的预算中包含财务成本核算、成本控制、资本经济技术分析、管材施工管理标准。

从科学技术角度出发, 准确的分析土建工程预算的技术标准, 从土建施工预算中对财务控制、财务管理的措施进行处理, 逐步提高编制的预算管理水平和, 从而建立合理的预算管理方案。

本文将针对土建工程中的施工造价预算控制管理进行具体分析, 研究土建预算管理中可能存在的问题, 提出合理的土建预算控制标准, 分析预算措施管理实施方案, 提高预算编制内容, 制定管理意见, 提高综合土建工程预算管理的方案。

关键词:预算; 土建; 造价

引言

土建工程的预算管理是综合建设程序管理中的重要环节。

依照土建程序标准, 对设计文件内容、国家规定标准进行限额分析, 对各种材料费用进行取材管理, 制定合理的土建投资额管理文件。

根据编制建设土建标准, 确定投资限额, 签订施工合同, 根

据竣工决算投资标准进行合理的规划，衡量设计文件方案的经济价值标准，合理的进行标准分析，制定有效的招标文件，确定竣工结算文件。

采用合理的设计方案进行经济分析，预算分析，加强土建工程才能的预算管理，合理的控制土建工程造价水平，确保工程造价的准确和完成，这是工程预算的首要工作。

一、土建工程预算问题

1、预算管理中存在的问题。

现行的预算管理中因为模式缺乏针对性，土建施工中土建造价没有合理的开工至手段，施工完毕后才进行竣工结算管理。

施工建设单位、设计单位、施工组织单位很难在土建施工造价上形成统一的管理标准，土建监理单位的施工局限于施工进度管理和施工阶段管理，确保施工决策投资管理的分析，这直接影响施工造价的监督管理控制。

设计单位对工程预算中缺乏合理的设计造价约束管理，土建设计人员不会依照预算设计标准进行投资规划，导致设计出现投资高而设计标准低的问题，严重的影响设计投资的开展，造成资源浪费现象的产生。

2、土建预算管理人才的缺失。

土建施工单位按照自己编织的预算标准实施兼制管理，制作过程中需要有专业的技术人员配合完成。

但实际工作中，除大型企业外大部分施工单位很难雇佣专业的技术人才进行预算管理，往往是在工程建设过程中介绍、召集到的，对业务熟悉的预算人才，随着预算工程的完毕，合作即终止。

预算管理人员不是长期企业员工，对企业工作管理发展方向没有合理的认识，这对土建工程的预算具有一定的影响，很难保证工程预算管理的合理性和准确性。

3、材料的不合理定额测算。

土建施工因为现场材料、技术工艺的转变，编制人员在实际预算过程中常常需要根据定额进行换算，通过估算确定是否需要套用定额。

我国目前的预算标准大多采用静态滞后的测算标准，定额主要是依照工具材料标准价格进行统计分析，随着工程技术的发展，土建造价管理出现变革，新增的定额往往没有代表分析，无法进行工程计价差错分析。

这种静态的滞后价值取定无法满足现有经济市场的需求量，直接影响材料定额的测算。

4、土建管理存在的缺陷。

工程建设的施工设计、招投标管理制度存在管理缺陷，土建施工单位不能对这种设计进行精细管理，工程设计招标认识不足，没有优质的设计管理方案，业主对设计没有良好的重视程度，无法提醒设计单位进行工程额定限定。

一些承包商在报价过程中，故意抬高工程预算，工程项目的整体造价比例偏高，严重影响社会的基本土建管理水平。

5、设计变更的随意性较大。

建设单位因工期需求，往往在没有进行前期准备的时候，就急于开展工程开工。

对工程投资标准限额、建筑标注水平、设计深度没有严格的

控制标准，这直接影响工程施工的合理设计。

在工程投资限额、建筑标准没有合理掌控，直接影响施工变更的设计。

工程设计过程中没有合理的监督和管理，工程预算造价变更没有合理的控制。

二、工程预算管理的处理对策

1、加强工程建设监督管理。

通过对工程竣工指标的合理评价，确定投资估算标准，依照设计预算水平，分析工程竣工验收过程中，设计方案是否合理，及时检查工程设计的限度额度，分析工程设计的变更内容，从工程项目竣工基准中分析是否符合设计标准。

加强审计造价的标准分析过程，对出现责任问题的部门进行追责。

2、工程动态造价管理。

根据工程动态造价水平合理的调节市场，合理的控制土建所用材料，土建行业相比其他行业市场经济效益发展巨大，制定合理的配套政策，对行业动态予以科学的工程管理，将工程预算进行合理的编制，不断调节工程造价中的计算方法，改进工程造价中的动态变化问题，提升工程动态造价管理水平。

3、加强预算专业技术人员的素质管理。

加强土建施工管理工作中的预算人才的管理，处理好工程经济费用问题，这对工程投资具有很好的协调组织作用。

合理的分析土建预算人才的预算素质，严格审核预算素质人

才的管理关系，采用竞争管理的形式，实现持证上岗管理完成土建预算人才的审核管理。

加强工程财务管理的监督过程，可以采用委托的方式选取有资质的监督管理部门完善委托审核标准，建立统一的工程造价监督管理办法，加强工程预算管理的准确性。

4、加强预算管理统计分析。

加强土建工程的预算管理统计分析，对土建设计单位、工程建设单位、审计单位进行不同的划分，加强建设单位的综合统计管理，对不同企业进行独立的管理，提高各方面统计管理水平，制定统一的设计标准限额，确定投资控制标准，确保工程预算的统计管理作用。

5、重视预算的反馈。

土建工程中需要重视预算的管理和分配，调动企业内部的人力、物力，加强预算的刚性管理水平，提高预算的准确性，降低变更预算问题，实现工程预算管理的正常开展。

结语

综上所述，土建工程的预算造价控制测算需要从土建建设单位、设计单位、施工单位、土建材料、施工现场等多方面考量，加强土建建设单位的预算造价审计管理，提高设计单位施工设计的准确性，提高施工单位土建施工的合理性，确保施工现场与预算的吻合，保证预算造价管理数据在制定、计算和反馈流程上的统一，实现土建工程造价预算内容的动态监控管理，提高土建工程管理的综合技术标准，确保土建工程造价预算内容的合理控制作用。

参考文献：

[1]李超昌. 煤矿土建工程概述[j].黑龙江科技信息. (36)

[2]刘国庆. 土建工程常见的质量问题与防治[j].改革与开放. (16)

[3]李瑞戈. 土建工程质量控制监督管理研究[j].科技信息. (28)

作者：郝爽单位：黑龙江省七建建筑工程有限责任公司

【二】 土建工程施工技术措施及管理工作分析

摘要:在分析现代化土建工程施工技术内容的基础上分析其中存在的问题，从做好土建工程施工技术措施和加强管理工作两个方面进行深入探讨，旨在为实际的土建工程施工提供切实可行的理论参考。

关键词:土建工程;施工技术措施;管理优化

1 土建工程施工技术管理内容

施工技术内容包含施工技术检查、测量管理、审查实际图纸、技术交底。

另外在施工中各种相关报告、计量实验、因各种因素导致的变更报告以及在完成施工后相关文件资料的归档等。

整个管理工程涉及到方方面面，由于管理质量的高低直接关系到工程进度、工程质量等重要方面，因此需要加强对施工技术以及施工管理。

然而，实际中由于各种因素导致施工中存在的问题。

2 土建工程施工中容易存在的问题

2.1 施工组织体系仍然不够完善

一项工程只有在一个完整的施工组织体系的基础上才能够保证施工进度和施工质量。

但是，实际中由于各种因素的影响导致在施工过程中不同部门之间的相互协调与沟通缺乏对等性，另外由于施工技术的管理不够到位，影响到施工材料质量等，不仅造成不必要的经济损失，也会影响施工质量。

2.2 施工管理制度与力度不够完善

复杂的建筑施工现场使得往往出现实际施工与制定的施工制度不符合的情况。

这其中也与施工人员技术水平层次不齐有关，加上安全教育工作未做到位或者缺乏一定的安全意识导致出现错误施工甚至安全事故的发生，影响施工质量与效率。

另外就是在管理的过程中，只注重了建筑的效率，管理的力度不够，未真正认识到管理制度的重要性，使得管理制度逐渐流于形式，缺乏科学性。

加上在管理过程中管理人员的因素，容易出现各种不规范操作的问题，影响到施工的方方面面。

2.3 施工技术管理问题

由于施工技术涉及到施工的方方面面，土建工程中涵盖着不同的部门，不同部门之间的员工技术水平与综合素质都有着一定的差异，甚至在同一个部门内也有差距。

在这个过程中如果部门的负责人没有发挥出自身的职责，十分容易导致管理中存在问题。

3做好土建工程施工技术管理的具体措施

3.1完善组织体系

(1)做好施工前的组织准备工作在土建工程施工前，施工企业需要在完整的施工技术标准的基础上分析施工图纸，在确保建筑施工与施工图纸相符合的情况下开始着手施工前的准备工作。

另外，在施工图纸设计的过程中，设计人员一定要考虑施工现场的环境、当地的经济发展等各种因素，从而选择出最佳的施工方案。

在施工之前，相关的负责人需要明确每一个部门的相关职责，制定合理的施工计划，在施工之前，做好技术培训工作，有效保证施工质量。

(2)做好施工过程中的施工技术管理作为将图纸变为实际的过程，这个阶段的施工质量最为重要。

将技术交底贯穿至整个施工过程中，实现逐级的交底，旨在通过这种方式让施工人员了解施工质量控制的重要性以及要点，切实保证施工质量。

另外，施工方需要加强对施工成本的管理，施工材料不可随意摆放，施工材料在进入到施工现场之前需要做好质量抽查。

为施工材料建设临时仓库，并安排专人管理，最大限度的减少环境以及其他因素对施工材料质量的影响，有效降低施工成本。

在施工过程中，做好相关施工设备的日常保养工作，减少施工设备发生故障的可能性。

(3)做好施工结束后的施工管理工作在完成时候之后，对土建工程的每一个子工程进行检测，将检测结果与相关规范中的标准进行比较，针对存在质量问题的工程应该及时加以弥补，最终保证施工质量符合相关标准。

3.2加强施工图纸的审核工作

根据工程技术的相关规范要求 and 标准，确保做到在施工中的实际体现。

建立相应的技术与管理制度，有效保证在每一个不同的施工环节中都有相应的规范标准和人员监督，一旦某一个环节出现质量或者其他问题可以最快速度的找到负责人，找到问题发生的原因，加强施工图纸的审核工作，在完善的施工图纸审核制度下进行工作，在反复确认施工图纸通过审核之后才能够参与到实际的施工中。

3.3加强工作人员专业素质

施工人员的专业素质对施工质量有着较大关联。

施工企业应该采取各种方法加强对技术人员、工作人员专业素质的提升，通过采取专业培训的方式不断提高其专业水准，并在此基础上提高工作人员的责任心，对保证施工质量有一定积极意义。

3.4加强施工的有效监督

加强对整个施工过程的监督，不仅是对施工作业负责，也是对施工质量的负责。

第一步，需要建立一个完善的施工现场管理与监督制度，保证对施工现场的监督有一个执行的依据。

测绘论文发表期刊篇三

调查统计的总体结果显示，88%的工程师认为进入企业工作后的教育活动对专业职称、职位的晋升有帮助，77%的工程师认为目前所接受的教育进修以及自学情况能够满足个人职业发展的需要，58%的工程师认为在学习期间的工资待遇不低于平时的正常工资，同时男女工程师对以上问题的认同差异不显著。

【一】临床医学工程师继续教育工作思考

[摘要]介绍了临床医学工程师的工作职能和现状，探讨了继续教育工作的方向和方法。

应用采样调查的方法，分析了13家医院医学工程科科长及3家三甲医院医学工程科人员构成的基本情况，指出了目前临床医学工程专业继续教育工作具有的优势和所面临的问题。

结合采样调查结果，分别从学科建设、技术保障等方面提出了继续教育的方式、方法，阐明了继续教育对提升医学工程学科实力、保障医疗安全的重要作用，指明了下一步的发展方向。

[关键词]临床医学工程师;继续教育;学科建设;医院管理

0引言

随着医疗事业的发展 and 医疗改革的持续深入，医疗行业面临着巨大的挑战和转变。

在时代变革的要求下，实现医疗器械耗材的科学管理、医用设备的计量质控和医工结合的科研开发已经成为医学工程学科必须承担的学科任务。

新的医疗行业模式中，医学工程与医疗、护理、临床药学已经并列为现代医院的四大支柱，是医院医疗质量、医疗安全的技术保障。

如何实现专业职能转变，培养满足工作任务要求，掌握应用工程理论、软件技术，能够与临床共同开展应用研究的临床医学工程师是医疗事业发展赋予医学工程学科的新任务。

1 临床医学工程师定义

美国临床工程协会将临床医学工程师[1]定义为：“临床医学工程师是指将工程学与管理技能应用临床医疗保健行业，来保障、帮助和促进患者的医疗和护理的人”。

日本凡获得日本厚生大臣颁发的临床工程技士资格证书[2]，在医师指导下从事生命维持装置的操作、维修保养和管理工作的人为临床工程技士。

2 临床医学工程师的工作职责

按照临床医学工程师的定义及医疗行业的发展要求，必须重新评估和定位临床医学工程师的任务、职责。

临床医学工程师的核心任务不仅包括医疗设备的维修，还包括医疗设备的计量质控、应用安全管理、建立应急保障措施等[3-4]。

2.1 设备的合理选型与优化设置

医疗设备及耗材的采购是医学工程学科的传统工作职能，设备采购过程中的选型关系到设备使用中的医疗质量，在设备参数确定中必须具有一定前瞻性，结合医院的规模、技术水平，充分考虑医院的发展趋势。

采购的新设备应用于临床前, 医学工程师应首先掌握该设备的应用原理, 与设备厂家共同指导临床科室操作人员进行操作并且在日常使用过程中时常检查应用情况。

2.2 医疗设备应用安全与不良事件监测

医疗设备不良事件是指获准上市的合格医疗器械在正常使用情况下, 发生的或可能发生的任何与医疗器械预期使用效果无关的有害事件[5]。

医疗设备事关医疗安全, 虽然医疗设备在投入临床应用前都要经过国家相关管理及技术机构的安全验证和审批, 经历临床应用验证, 但在实际应用中由于医疗设备本身故障或操作不当等原因有可能出现对患者造成伤害的不良事件。

2.3 故障应急维修和预防性维护

故障的应急维修和预防性维护是临床医学工程师的基本技能之一, 关系到医疗设备应用安全与质量控制管理的关键任务, 也是等级医院评审中明确要求医学工程部门必须限时完成的工作任务之一。

作为临床医学工程师, 大中型医疗设备是保障重点。

必须和相关科室密切配合, 关注大型设备的运行状态和环境。

2.4 设备的计量与质控

《中华人民共和国计量法》规定了医疗设备的计量与质控工作是医学工程专业保障医疗设备安全运行时必须强制执行的工作职能之一。

医疗行为侵权诉讼的举证责任倒置工作对医学计量工作提出了更新、更高的要求[6]。

临床医学工程师与临床医疗工作者共同承担医疗风险。

因此，定期做好国家规定的设备计量强检项目的计量检测，建立健全各种计量检测网络和督查体系，建立计量档案是临床医学工程师重要的工作职责之一。

2.5与临床需求相结合的科研开发

学科建设是科研工作必不可少的重要环节。

医学工程学科作为医院医疗设备管理、维保部门，承担着大量日常工作。

与科研院所相比较，其缺乏在理论基础等方面探索的时间和物质条件。

但服务临床、与临床紧密联系是医院医学工程科和临床医学工程师的优势。

只有实践和临床相结合，从临床实践中发现问题、解决问题才能够真正探索出一条具有学科优势的科研之路。

3临床医学工程师现状与继续教育工作

3.1人员构成

当前医院医学工程专业技术人员流失严重，人员数量少、技术力量相对薄弱是必须面对的现实情况。

表1给出了13家医院医学工程科科长基本情况构成。

调查数据显示，在被调查的13家单位中，38.5%的医学工程科科长所学专业为医学工程，84.6%的科主任具有本、硕士学历，年龄40岁以下占38.5%，具有中级职称的占76.9%。

表2为3家三级甲等医院医学工程科工作人员基本情况构成表。

数据显示3家医院的床工比分别为1.14%、1.58%、2.25%，人员数量普遍偏少，人均承担工作任务重；从科室分工来看，采购人员在个别医院所占人员比例有待优化；从学历来看，本、硕士人员已经成为工作主力；年龄构成各医院实际情况不同，比例有所不同。

3.2 优势与问题

3.2.1 行业优势

(1) 人员学历构成方面：随着高等教育的普及，各个医院医学工程人员学历层次有了明显提升。

40岁以下工作人员均具有本科以上学历，为实践技能的进一步提高奠定了一定的理论基础。

(2) 人员年龄构成方面：40岁以下中青年已经成为医学工程专业领导、工作的主力军。

在所有进行调研的医院中，中青年工作人员比例均处于较高水平，具有良好的学习能力和充沛的精力。

以科主任为代表的医学工程技术人员普遍勇于接受新技术、新设备，且对国际前沿的技术与设备保持着强烈的学习和探索兴趣。

(3) 工作方式方面：随着行业内交流的增多，各家医院医学工程学科互相取长补短，以医院等级评审为契机，建立并不断完善工作制度。

工作职能明确、工作流程完善，考核、验收标准更具有可操作性。

3.2.2存在问题

(1)学科持续发展方面：从表1中不难看出在所调查的13家医院中医学工程科科长存在专业不对口情况。

当然，造成这种现象的原因是多方面的。

在目前军地各级医院敏感岗位轮换制度的大背景下，如何在遵守行业规定的前提下保持医学工程能够可持续性发展，且作为医院的一个学科分支，如何拥有中长期发展规划、目标值均需每个单位医学工程专业的掌舵人进行认真的考虑和反思。

(2)职称构成方面：以科主任职称数据为代表，普遍存在医学工程科缺乏高技术职称等现象。

这与目前医疗行业职称构成及评比体系有明显关系。

当前各个医院普遍将工程类与医技类人员合并评比技术职称。

在评比过程中，发表高等级文章、科技奖项、承担课题等均作为打分标准予以考核。

相比较而言，工程类高水平期刊普遍影响因子较低，在医院环境中工程技术人员在奖项、课题方面不占优势。

(3)人员构成方面：各医院医工人员较医护人员学历仍然普遍偏低，在职硕士人数占据相当大的比例；从人员年龄结构来看，老中青比例在个别单位较好。

若想在全行业内形成“传帮带”的良好发展模式尚有一定困难。

(4)人员数量方面：各医院床工比普遍较低。

工作人员普遍较少导致医学工程人员人均承担日常工作任务繁重。

由于人员数量及学历构成等多方面原因，大部分医院医学工程方面科研工作的开展举步维艰，大部分科主任有心无力，导致学科建设停滞不前。

3.3 行业继续教育的模式探讨

3.3.1 医学工程专业学科体系建设

学科建设关系到医学工程专业的`长远发展、科室在医院的地位、医学工程专业所有工作人员能力素质的提升。

从调查结果来看，虽然多种原因，现任医学工程科科长主任中有大部分缺乏医工学科专业背景，但一个好的管理者若能够融合多学科专业知识，从崭新的角度解读专业需求，灵活应用管理技能和方法，能够起到触类旁通、事半功倍的效果。

在科主任管理继续教育层面，各级医工学会能够也必须发挥积极主动作用。

目前各级医工专业学会基本由各个医院、医疗机构科室负责人构成，借助专业学会平台，能够在科主任层面上开展专业论坛、管理经验交流、新技术探讨、行业发展动向等多种形式、深层次的交流。

目前，部分医工专业学会已经意识到领导岗位轮转给行业发展带来的困难和挑战，并且进行了一定层次的学术探讨，在这方面值得进行更深层次的研究。

面对新挑战、新任务，医工行业负责人的继续教育工作将作为重点和亮点深入、持续下去。

3.3.2与厂商相结合的新技术学习

随着知识更新速度的不断加快，新技术、新业务日新月异。

若要提高技术保障能力，就必须不断掌握、接受行业发展新动向。

邀请厂商进行专题技术讲座是开展医工人员继续教育工作的重要手段，能够达到双赢效果。

通过讲座，工作人员既可以了解新设备的技术特点，又能快速掌握新设备的一般故障维修方法，能够使工作人员快速提高维修、保养能力，为新设备正常运行提供保障。

3.3.3临床实践能力的“传帮带”

动手能力是一名合格医学工程师必备的基本功。

高学历不等于强动手能力。

动手能力的培养也不是一朝一夕能够完成的。

维修中经常碰到一些需要紧急处理的情况，应急处理只能靠自己解决，这也最能考验一名维修人员的理论知识和实际能力。

医疗器械的数字化、信息化发展，对临床医学工程师的要求越来越高，从学生到合格的技术人员需要其接受终身的再教育。

在实践能力的培养过程中，老同志的“传帮带”显得至关重要，维修经验的传授、故障原因的准确判定、理论与实践的结合必须在实践中不断磨合与培养。

在实践能力的培养过程中，继续教育过程更多地体现在日常

工作中的不断积累、磨炼。

主题授课、拜师学艺、学科各部门轮转等可以作为继续教育的形式，参考美、日临床医学工程师的培训工作，各医院可以结合自身特点制订行之有效的细则，将老同志的经验和实践能力作为“传家宝”在新同志成长过程中不断传递。

3.3.4 医疗设备不良事件监测学习与宣讲

对医疗设备不良事件的监测是为了保证医疗安全，协同生产厂家解决潜在的问题，最大限度地控制潜在的风险，以保证医疗器械安全有效的使用。

然而在实际操作中，仍存在一些工作人员不敢、不愿上报相关事件的错误认知。

究其根本原因是其对医疗设备不良事件监测本身含义、作用的不理解。

该项工作已经得到了国家质量监督部门的重视，部分省市质检部门也已进行了省级会议培训。

作为医院内部配合上级管理部门，可以将该项工作纳入院级继续教育专题项目，在医工技术人员内部进行培训，并可以向领导决策层、临床医护人员进行多种形式的宣讲，以利于工作顺利推进和开展。

3.3.5 计量质控工作的深入持续

计量质控工作已经成为医学工程行业内公认的重要职能工作之一。

在继续教育工作中主要可采取专题技术学习、会议培训、强制推行、重点检查等方式，力争使有条件的单位都具有专职

技术人员。

4结语

测绘论文发表期刊篇四

摘要：为进一步适应我国经济社会的发展，国家实施了卓越工程师培养计划，以培养能够在实际工程中发挥重要作用的高级人才为目标。本文主要研究电气工程专业卓越工程师的培养。电气工程在各个工程领域中都有着广泛应用，电气工程专业的教学应当理论结合工程实践，鼓励学生学习其他专业的相关知识，并尝试慕课等新型教学模式。

关键词：卓越工程师培养；电气工程；工程实践

改革开放以来，我国经济迅速发展，在这样的背景下，高等学校卓越工程师培养计划得以全面展开，为我国经济和社会的发展培养优秀工程人才。电气工程是一个涉及面广、与其他领域联系非常密切的学科，实施电气工程专业卓越工程师培养可以更好地满足对电气领域的人才需求，对于推动我国工业化的全面发展具有重要意义。电气工程专业是一个典型的工科专业，在教学中应根据其学科特点，结合卓越工程师培养的目标，注重学科知识在工程中的应用，理论与实践相结合，使学生真正将学到的知识运用到实际工程中。

一、理论教学与工程应用相结合

电气工程专业是一门应用性很强的学科，在卓越工程师培养目标下，理论教学应该多结合一些实际应用的实例。传统的教学方式往往是完全按照书本讲知识点，学生不了解这些知识究竟是用在哪里。因此在理论教学环节，应当将书本上的知识与实际的工程应用联系起来，这样就不会使学生感到理论脱离实际。根据电气工程专业的学科特点，以及卓越工程师的培养要求，结合理论与工程实际，将工程中所涉及的知

识点结合课本进行讲解，既可以完成课本的教学，又能教会学生如何将知识点进行应用，起到更好的教学效果。

除了电气工程专业的'课程以外，应当鼓励学生适当学习其他专业的知识。由于在诸多工程领域或多或少都涉及到电气的学科知识，因此在教学环节上，要鼓励学生学习其他专业的知识。可以通过公共选修课的形式供学生选择，也可以向学生推荐其他专业的一些相关课程，由学生自己到图书馆或者网上查找资料进行自主学习。此外，可以组织其他专业学生与电气工程专业学生进行学习交流活动，以扩展学生的知识面与知识储备，进一步培养学生综合思维能力。只有掌握了其他专业的相关知识，并学好电气工程专业知识，才能更加深入到实际工程中去，最大限度地发挥电气工程的重要作用。

尝试新型教学模式，提高学生学习效率。近年来随着计算机技术和网络技术的不断发展，新型教学模式不断涌现，慕课教学在各专业各学科的教学越来越普遍，电气工程专业卓越工程师培养也可尝试慕课教师模式。在慕课模式教学中，教学和学习方式更加灵活，供学生学习的资源更多，学生之间或学生与老师之间交流更加方便，可以大大提高学生掌握知识的效率。

二、进行多样化的实践教学

课程设置上，尽可能多安排一些实践类课程。在软件教学上，应当根据课程的学习情况多安排上机训练，例如电力电子技术、电机等课程的教学，通过学习仿真软件，可以加强学生对知识的理解。在硬件教学上，应当尽可能给学生提供进行动手操作的条件，例如单片机、plc等课程的教学，可以结合着硬件为实现某一个功能进行授课，课堂上对电路进行设计。除了对书本上的知识进行验证性的仿真或是硬件搭建之外，应当引导学生进行创新性的设计，并通过软件仿真或是硬件制作来实现。

鼓励学生参加各类比赛，在比赛中提高综合思维能力与动手能力。卓越工程师培养目的是培养能够将所学内容应用到实际工程中去实践类人才，为了鼓励大学生参与各项实践活动，每年国家都会组织各种类型的实践比赛，例如挑战杯、triz创新比赛、电子设计大赛、数学建模比赛等。这些比赛本身都是与实践密切结合的，比赛中的一些作品往往还被一些企业所看重，通过校企合作的方式获得了一定的市场价值。鼓励学生参加这些实践类比赛，除了可以锻炼思维能力和动手操作能力，作品制作过程中同学之间还可以相互配合，发扬团队合作精神，比较各自方案的优缺点，从中总结出经验。

总之，在教学方面，要尝试新型教学模式，进一步拓展学生知识面。在实践方面，在课程设置上应当多安排实验课、实习类课程，并鼓励学生参加各种工程实践类比赛，在实践中锻炼思维能力和动手操作能力，并在实践中通过相互交流来丰富自身的经验，以便于学生毕业后从事各项实际工作。卓越工程师培养不仅要重视理论课程的学习，更应当重视实践的过程。此外，在多学科相互融合的今天，电气工程专业的应用领域不断扩大，还应当重视学生能力多元化的培养。

参考文献：

[1]周英. 落实卓越工程师教育培养计划大力培养工程科技创新人才[j].中国大学教学，，8（1）.

基金项目：黑龙江省教改项目“大学生创新实践中协同创新机制的研究”（项目编号jg010635）

测绘论文发表期刊篇五

尊敬的领导：

您好！我是xx大学测绘工程专业应届本科毕业生。

我出生成长于普通家庭，在不断的学习、生活过程中磨练了我顽强拼搏，不怕吃苦的坚韧个性。在校期间，我坚持“厚德、博学、慎思、唯实”的校训，不仅专注本专业的学习，同时还学习了其它的知识。培养自己组织、创新、自立、人际交往等各方面的能力，提高自身综合素质。

我所学的专业囊括了工程测量、测量学、变形监测与应用原理、数字化测图、gps定位导航、地理信息系统(gis)、控制测量等相关专业知识，并获得了一些奖励与资格证书。短短的四年里，我始终以“天道酬勤”自励，在学好每门功课的同时，更注重专业理论与实践相结合，以优异成绩完成了学业。同时，除了认真学习课堂知识，还积极参与文体活动与社会实践。通过不断的学习，我已变得成熟，稳重，具备了良好的分析处理问题的能力，也铸就了我坚毅的性格和强烈责任心。我相信在将来的工作和学习中一定会发挥出自己的专业水平，积极地完成各项工作任务。

在日常工作中，我以积极乐观的心态面对生活。我以智、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，参加各种活动如打篮球、打乒乓球等，让我认识了不同性格的朋友，更磨练了自己的意志。在不断的学习工作中，我养成的严谨塌实的工作作风和团结协作的优秀品质，使我自己深信自己完全可以在岗位上守业、敬业、更能创业！

值此毕业之际，我郑重向贵单位提出申请，我真诚地希望加入贵单位，恳请接纳，我定会以饱满的热情和坚韧的性格勤奋工作，与同事与团队精诚合作，为贵单位的发展尽自己的绵薄之力，等待着您的佳音。

祝贵单位事业蒸蒸日上！

此致

敬礼！

求职人□xxx

xx年xx月xx日

附：求职信中应注意的几点

- 1、一些跨国公司或港澳台公司，通常会要求应聘者递交英文求职信和个人简历。不过，即使没有明确规定为了引起对方的注意和重视，最好用英文(或其它外文)信件提出对某些职位的申请，往往会比单纯写中文求职信效果更好。所有的英文求职信都应用电脑打印。
- 2、求职信的第一句话应该开门见山，让对方尽快知道它的内容。
- 3、段落要短，句子不宜很长，长的段落更易令人生厌。
- 4、段落可以加小标题，或是编上序号，使求职信条理分明，层次清晰。
- 5、求职信的用词语气应不卑不亢，不能过分客气，也要力求避免无意中伤害他人的尊严。
- 6、尽量避免用专业术语或俚语、谚语或典故、地方方言，否则在信息传递上可能会出现周折，甚至引起误会。
- 7、求职信不应有错别字，不要使用涂改液或橡皮擦，纸张不要沾上污迹，以示对人的尊重。
- 8、最后别忘记签上你的名字。英文信件中本人的亲笔签名，应在打印机打印的姓名拼音的上面。

测绘论文发表期刊篇六

实习报告

前言

一、实习目的

实习，是把学到的理论知识拿到实际工作中去应用和检验，以锻炼工作能力。而我们这次的描绘等高线，建筑物放样，四等水准测量等，都是为了将我们所学的理论贯穿于实践中去，不做单纯的“书呆子”。

并且通过与仪器的接触，可提高动手能力，而通过描绘等高线，可灵活地形图的应用，为以后的工作奠定基础。

二、实习任务

- 1、学会描绘等高线，并计算土方量。
- 2、学会绘制剖面图。
- 3、每小组施测一条约2km的四等水准闭合路线，并进行内业计算。
- 4、每人完成三栋建筑物放样。

三、实习时间

- 2、7月1日到7月2日：等高线描绘及土方计算。
- 3、7月2日上午8:30出发，前往xxx进行野外调绘、检查。
- 4、7月5日到7月8日上午11点：水准测量。

5、7月8日下午到9日：内业计算，整理资料

6、7月9日下午4点上交实习成果。

四、概况

1、建筑物放样：地点位于x栋门前小树林，每组可进行相同的三栋放样，但具学号班级计算后放样坐标不同。

2、等高线描绘：位于xx的xx□是此次描绘地形图的关键。其中有几座高程不等的山。

3、四等水准测量：老师共指定六个大站，全长约2km□

正文

6月28日至7月1日我们进行了建筑物放样期间遇到了许多的困难，第一日就遇到大雨，将用涂改液标记的点一扫而空，大家都沮丧不已，而后只得重测。继而在熟悉放样后，我们发现计算的三栋不是被树挡住就是被石头等，故选点不合适，又重新选择了两个容易测的点。后来终于理解了老师所说的“边计算边放样”的重要性。看来测绘这门课是实践非常强的学科，需要我们自己积极参与其中。在放样中，我们还总是会出现不小心碰到三角架的情况，碰到此问题我们组唯有重测。让我们更加小心仪器。

7月2日，我们大家集体前往xx□熟悉了地形，为描绘地形图打下基础。我们在山里爬了很久，开始把方向还搞错了，然后利用了太阳，公路等容易辨别方向的物体，辨明了方向。在爬山过程中，路线的选择也及其的重要，因为开始没有看懂图，导致我们爬的是那座山的最陡的部分，而明明就在它的对面就是很平缓的坡。通过了实地的考察，不仅增强了识图能力也能更好的描绘等高线，是一次不错的经历。

7月5日我们艰辛的进行了第一次四等水准测量，没有任何经验，也不知道要怎么计算，加之上午烦躁的太阳，烦躁的天气和烦躁的计算，搞的大家筋疲力尽。四等水准的测量计算老师上课是讲过的，但是永远理论要归于实践，通过实践我们更加明白每一步计算的含义。开始我们在读数是“黑黑红红”，还是“黑红黑红”，还是“黑红红黑”这几个方面纠结了很久，后来随着熟悉，决定了适合于我们组的“黑红红黑”。而后的计算发现有一组数据是错误的，不得不使得我们重新测量。

下午我们又遇到了新的难题，在计算没有出错的情况下，让后尺搬了站，结果搬站后发现我们越过了一个大站（老师指定必测的'点），聪明的组员想到，我们可以回测，即从我们现在超过的点测回要测的大站，然后在向下进行新的测量。

四等测量第二天。有了昨天的经验，我们便不那么慌乱不安，上午有序的测完了剩下的多半圈的行程。而最令人头疼的莫过于累计高差超线问题。要想累计高差不超线，需要保证前后视距相等，并且有的站是正的有的站是负的，所以我们组负责量取步子（我们采用的是用步子测距离的方法）的同学任务艰巨。“只要超限就要重测”，这句话深深印在脑海里，虽然很麻烦，但结果却很满意。在读数方面，我总结了，“快准狠”这三个字。“快”字是指读数要迅速，因为扶尺的同学很辛苦，尽量加快速度不至于疲倦；“准”代表读数准确无误，保证不白测；“狠”代表估读最后一位小数时不犹豫，可加快测量进程。

四等测量第三天早上的阵雨并没有中断我们测量的进程，待雨停后，我们全速测完了剩下的一个大站，而后，经小组讨论，决定进行数据检核。在数据检核中发现，不只是每小组数据的求和让人头痛不已，更让人崩溃的是两个人同时算相同的数据却得出许多不同的结果。在大家的共同努力下我们的数据没有了错误。

在仪器操作方面，小组成员也都得到了锻炼，对中调平原来需要很久，随着实习的进行，逐步的熟练起来。还有，不能让仪器淋雨，也不能暴晒，下雨时要打伞，有太阳时也要打伞。

在画剖面图，等高线，计算土方量的过程中，我发现了耐心的力量。一个人只要是有耐心，没有什么能难倒他。计算土方量就只是将数字套入公式，所以，通过这样的学习也锻炼了耐力和体力。

结束语

首先，虽然实习的过程是艰辛的，但我们得到的实习结果却是让人可喜的。从这次实习中，不仅培养了我们的毅力和坚忍不拔的精神，更重要的是团队合作。一个人无法完成的工作，在几个人集体的配合下，可以很迅速的完成。这就需要我们有良好的分工和组织，从中我们也体会到了，测绘不仅仅是测绘，它还蕴含有许多其他的深意。

其次，实习还需要自己本身过硬的理论知识。认真看书，将计算步骤了然于胸，才不会在实习的时候茫然失措。

然后，失败是成功之母，从哪里跌倒从哪里爬起来，没有谁是一次成功的，努力拼搏，一定会有结果的。测量一次不成功，可以测量两次三次，直至正确为止，这便是实习的精髓所在。

再次，在这次实习中，我们组也体现了民主，劳逸结合的特点，求高质量，高品质的测量结果是我们的目标，并且合理的安排实习的时间，也让大家可以有一个好的体力来工作。

然后，这次实习让我们也体味到了测量人员的艰辛，犹记得老师播放那些为测珠峰高度而奋斗的测量人员的画面，然而短短的两个星期的测量，虫叮蚊咬的痛苦已让我们痛苦不堪，

所以我们测量又有了进一步的理解。

跑尺员的重要性也在此次测量中深深得到印证。跑尺跑的位置不好，那么这个组得到的数据也不会很好，甚至不能使用。

另外，我们还要感谢老师给予了我们这个机会，不只是学会课本上的知识，也学会了运用。还有在我们埋头苦干的时候给予我适当的建议，帮助我们解答了许多的难题。

通过这次实习我自己还总结出一些测量时应该注意的事项。

(1) 标尺要立直，尽量避免晃动，有晃动时，应该选择数据最小的时候进行读取。在读数前一定将水准仪视野的水准气泡调平（两侧的线重合），否则造成的误差会很大。(2) 当用经纬仪测量角度时，如果目标较小，最好使单线与目标重合，如果目标有一定宽度，可以用双丝夹住目标。(3) 在测量时候一定要小心，因为稍微碰了一下仪器，就要重新调整对中水平，否则就会导致数据错误，也可能导致仪器的损坏。

(4) 在读取数据时，每位成员都要细心，既要看得准，还要果断，不能犹豫不决，任何一个错误都有可能导致最终的成果的报废。

一言以蔽之，不一样的实习给我们全新的感受，并且收获到很多。

测绘论文发表期刊篇七

摘要：本文作者讨论了测绘工程质量监理的必要性,分析了现代测绘技术及测绘领域可靠性，供同行参考。

关键词：测绘工程;浅析

我国国民经济持续快速增长，各项重大工程建设的蓬勃开展，为工程测量发展带来了严峻的挑战的同时也提供了良好的机

遇伴随着测绘新技术的不断进步，现代工程测量必将朝着测量内外作业一体化，数据获取及处理自动化，测量过程控制和系统行为智能化，测量成果产品数字化，测量信息管理可视化，信息共享和传播网络化的趋势发展，其发展特点可概括为精确、可靠、快速、简便、连续、动态、遥测、实时。

1 测绘工程质量监理的必要性

测绘工程属于知识密集、技术密集型的地理信息建设项目。随着社会经济建设的发展，对测绘信息产品的需求也越来越大，要求也越来越高。目前，一些大中型测绘项目投入达数百万至千万元，有的甚至上亿的投资。这样的大型项目，在市场经济条件和科学技术高速发展的今天，无论是技术的复杂程度，还是建设的周期、组织管理的难度都是空前的。如果再按原有的质量管理方法进行测绘工程的质量管理，已经难以保证项目的质量和顺利完成。

现有的测绘质量管理体系，主要还是沿用计划经济时期的管理模式，虽然有各种质量控制环节，但主要是生产单位的内部质量控制，缺少外部的、专业化的质量监控。一些较大的质量问题有时到了最后验收时才发现，此时已难以处理，给投资方和承建方都会带来较大的损失，而且责任也难以界定。在测绘工程项目的建设上，引入工程建设的监理理念进行质量监理势在必行。目前，国家测绘行政主管部门开始在一些国家基础测绘项目管理进行监理试点，并加大对建立测绘监理机制进行调查和研究。质量监理过程中应注意的几个问题：

1.1 质量监理工作只是判定项目实施过程中与相关标准的符合性，不做最终产品的质量评定质量监理工作不能代替生产单位内部必须的质量管理和质量控制，也不能代替最终的检查验收。

1.2 参加质量监理的机构必须按有关规定独立工作，在质量监理工作中做到独立性、公正性和科学性，并承担相应的责任。

1.3进行测绘工程质量监理，对监理人员(监理工程师)的综合素质要求较高。除了要具备较高的测绘专业技术水平、良好的职业道德外，还必须熟悉一定的测绘生产管理、法律法规等方面的知识。

1.4目前，对测绘工程的质量监理属于探索阶段和开始起步阶段，缺乏测绘工程质量管理方面的一些具体规定和实施办法。在具体的实施过程中，应根据测绘工程的类型、专业特点，参照现行的工程建设监理规范编写质量监理实施方案。

2现代测绘技术

现代测绘技术向着高科技和数字化方向发展，其中“3s”技术是现代测绘技术的代表。“3s”是全球卫星定位系统(gps)、遥感(rs)和地理信息系统(gis)的合称。gps是美国研制的精密卫星导航定位系统。该系统可向全球任何用户全天候地提供高精度的三维坐标、三维速度和时间信息。遥感(rs)是一种远距离，大面积几何形态、位置以及相关物理特性的传感手段。广义的遥感包含航空摄影测量。现代航天遥感技术(rs)可提供1m分辨率的影像资料，航空遥感技术即全数字摄影测量(dps)可提供分米级甚至厘米级的影像资料。地理信息系统是地球空间信息的集成表达、统计分析、管理的信息系统。前两者是当代最先进的能实时快速获取数据和信息的采集工具，后者是数据和地球空间信息处理、分析乃至决策的平台。利用当代多种先进的数据通信技术，实现数据从采集工具到分析管理决策平台之间的自动交换，就可形成一个从信息获取到信息处理、分析决策，到最后实现反馈控制的自动控制综合平台。“3s”集成技术提供了对地球系统进行长期的立体的监测能力，为收集、处理和分析地球系统变化的数量数据提供了工具。在大型工程中“3s”技术是最基本、最有效的数据和信息采集、分析处理、表达决策的工具，它贯穿从勘测、设计、质量监控、安全监控、竣工验收到运行监控管理的一切阶段。

在现代测绘中，内外业一体化数字测图(亦称野外数字测图或地面数字测图，简称数字测图)也是一项重要的测绘技术。数字测图就是利用全站仪在野外采集数据，经过计算机处理得到工程设计、施工及管理用图。该技术在城市测量和中小范围工程测量中有广泛的应用。以前数字测图一般分为“数字测记式”和“电子平板式”两种测图模式，现已发展为用掌上计算机(pda)现场采集数据与成图。数字测图可实现工程勘测设计一体化和实现数据采集、更新、管理一体化、自动化。现已成为gis数据采集的一种手段。数字测图的另一个发展趋势是多种传感器组合全站仪、gps接收机、数字相机、激光扫描仪等集成应用，从而实现大比例尺测图的自动化和向三维测图方向发展，构成三维模型和立体景观，为设计、规划、虚拟现实和电子商务等领域服务。

3 测绘领域可靠性

一般而言，工程施工的基础是设计，一切设计资料都来源于测量，任何测量数据都要产生误差。因此，测量数据的好坏(误差的大小)直接影响工程的施工和生产。以往，衡量观测成果的好坏，一般从精度、成本等方面来考虑。但是，在观测数据中不但存在偶然误差、系统误差，有时也会出现粗差。实践表明，对含有粗差的观测值只用精度去衡量其质量就不全面了。因此，目前从国外到国内，衡量观测成果的质量不仅仅用精度指标，而且还要加入可靠性指标。这就是说，好的观测成果不但要精度高，成本低，而且可靠性要好。因此测量领域的可靠性是指一个平差系统发现模型误差(粗差、系统误差)的能力和不可发现粗差对平差结果的影响。观测数据不可靠，即使精度再高，平差成果也是不可信的，用这样的数据施工必然产生错误，影响施工的质量，造成重大的经济损失。因此，研究测绘领域可靠性理论是有其现实意义的。

测绘领域可靠性研究有两大主要任务。第一，从理论上研究平差系统发现、区分模型误差的能力以及不可发现、不可区分的模型误差对平差结果的影响。第二，从实际上寻求在平

差过程中自动发现和区分模型误差以及确定模型误差位置的方法。前者应用于系统的可靠性分析和最优化设计，集精确性、可靠性、经济性三要素于一体，设计出符合所要求最佳测区图形。后者可完善现有的各种平差程序，使平差计算达到更高的自动化程度。一般来说，测量平差系统的可靠性理论研究应该提出可靠性基本理论的数学模型，这些模型包括残差理论模型、多余观测分量的计算方法、影响粗差探测能力的因素、以及内部可靠性和外部可靠性模型；提出完整的顾及可靠性的控制网优化设计模型与方法，包括控制网可靠性分布模型和提高控制网可靠性的方法；建立控制网数据处理模型，开发控制网数据处理与优化设计软件，从而使提供的观测数据精度高、可靠性好、费用最低。

测绘领域的可靠性理论作为可靠性工程这门学科的一个分支，它所研究的内容和方法与可靠性工程在许多方面有相同之处。例如：二者最重要的数学理论基础都是概率论和数理统计；此外，可靠性工程技术作为一门工程学科已经非常系统和成熟。因此，它对测绘领域的可靠性研究在许多方面都有值得借鉴的地方，要系统研究测绘领域的可靠性问题，就应该深入了解和掌握可靠性工程技术。

参考文献：

- [1]定位技术在精密工程测量中的应用研究[j].测绘与空间地理信息，(3).
- [2]李宗春. 现代测量工程学发展现状与展望[j].测绘科学技术学报，(1).
- [3]邱健壮，经典相对静态定位已知数据利用研究[j].山东农业大学学报(自然科学版)，(12).
- [4]杨明辉. 21世纪的地形测绘[j].测绘科学，(5).

[5]熊永良, 黄丁发, 丁晓利, 殷海涛. 虚拟参考站技术中对流层误差建模方法研究[j].测绘学报, 2009(8).

测绘论文发表期刊篇八

尊敬的xx领导:

你好! 很荣幸您能翻阅这封求职信!

我叫58同城, 是xx学院工程xx届本科毕业生。我所学的专业囊括了工程、测量学、变形监测与应用原理、数字化测图、gps定位导航、地理信息系统(gis)、控制测量等相关专业知
识, 并获得了一些奖励与资格证书。

短短的四年里, 我始终以“天道酬勤”自励, 在学好每门功课的同时, 更注重专业理论与实践相结合, 以优异成绩了学业。同时, 除了认真学习课堂知识, 还积极参与文体活动与社会实践。通过不断的学习, 我已变得成熟, 稳重, 具备了良好的分析处理问题的能力, 也铸就了我坚毅的性格和强烈责任心, 我相信在将来的和学习中一定会发挥出自己的专业水平, 积极地完成各项工作任务。

本人于20xx年x月xx市城市规划勘察设计研究院测量二队开始参加工作, 主要从事xx市城市地形图的测绘以及用地界桩的放样、建筑物的变形观测方面的工作。工作期间结合在校所学的测量知识, 能够解决实际测量工作中的各种难题, 并认真地学习到了各种先进的测量仪器的操作和测量方法。参加过的测量任务有[]xx市的xx测区[]xx测区[]xx测区[]xx测区[]xx测区……等xx市城市地形图的测绘工作。

在工程测量方面也参与了大量的测绘工作, 如征地放线, 房屋竣工验收等测量工作。能熟练操作各种测量仪器完成测量任务。能独立完成测区导线网的布设, 操作全站仪进行数据

采集，进行导线网平差及高程解算；以及运用配合各种绘图软件完成各种测量任务。对gps全球定位系统也有一定的认识与了解。

真切的期望贵公司能给我一次面试的机会，相信不会让您失望！收笔之际，恭祝贵公司事业蒸蒸日上，也祝您工作顺利。

至此

敬礼！

测绘论文发表期刊篇九

写个人简历不仅要掌握信息，还需要做出前提准备，俗话说机会是给有准备的人，特别是个人简历的信息以及相关准备。

个人信息

性别：男

民族：汉族年龄：27

婚姻状况：未婚专业名称：测绘工程

主修专业：测绘类政治面貌：团员

毕业院校：龙岩学院毕业时间：7月

最高学历：本科电脑水平：精通

工作经验：三年以上身高□168cm体重：65公斤

现所在地：武平县户籍：武平县

求职意向

期望工作地区：新罗区福建厦门市武平县期望工作性质：全职

最快到岗时间：1周以内需提供住房：不需要

教育/培训

教育背景：

学校名称：龙岩学院(9月-207月)

专业名称：测绘工程学历：本科

培训经历：

培训机构：福建省建设工程质量安全监督总站(2月-203月)

课程名称：市政工程材料证书：检测员证

课程描述：市政工程材料检测基本规定，土工及土工合成材料试验，路面砼配合比设计、路面砼拌和物性能和力学性能检测，粗集料、细集料、掺和料性能及检测方法，沥青、改性沥青性能及检测方法，沥青混合料性能及检测方法，沥青混合料配合比设计□sma玛碲脂碎石配合比，无机结合料性能试验及配合比设计，路基路面现场检测等。

培训机构：福建省建设工程质量安全监督总站(10月-月)

课程名称：回弹法检测证书：检测员证

课程描述：1. 回弹法检测混凝土强度技术

2. 钻芯法检测混凝土强度技术

3. 钢筋保护层厚度及位置检测技术

4. 新标准《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T23-2011宣贯

5. 砼内部质量缺陷检测技术简介。

培训机构：福建省建设工程质量安全监督总站(年10月-2015年10月)

课程名称：五强两比证书：检测员证

课程描述：水泥物理力学性能

两强配合比设计

试块强度

钢筋力学性能

砌墙砖检验

土工试验

工作经验

公司名称：福建武平鑫宏祥工程检测有限公司(2015年5月-4月)

公司规模：10~50人工作地点：福建省武平县

职位名称：检测员

工作描述：1、有效的监督进场原材料的质量，并按规定要求负责原材料取样、送试、委托，了解材料规格、产地、代表

数量、使用部位等情况，对试样的代表性、真实性负责。

2、及时填写试验报告，及时了解试验结果，发现不合格时，及时向工程技术部门反映，及时处理。

3、及时填写试验报告，及时了解试验结果

4、负责计量器具、仪器的管理工作，对所有器具建立台帐，负责送检，协助公司计量检测、检查。

公司名称：福建省国土测绘院(7月-2014年4月)

所属行业：其他公司性质：事业单位

公司规模：50~200人工作地点：厦门

职位名称：实习生

公司名称：泉州山水测绘(2014年7月-至今)

所属行业：其他公司性质：事业单位

公司规模：10~50人工作地点：泉州

职位名称：技术员

自我评价

自我评价：本人做事稳重，吃苦耐劳，性格开朗。

语言能力

语种名称掌握程度

英语良好

普通话良好

拓展阅读：简洁有效的个人简历所包含的范围

很多求职者都想要知道影响个人简历质量的因素有哪些，个人简历质量的因素有很多，像是个人简历的语言描写、各方面的信息、个人简历的排版、打印、内容等等这些都是影响个人简历质量的因素。

在写个人简历方面，不能根据自己的喜好来写，尤其是简历的篇幅。不是说你写的多了优势就大。要知道很多时候，用人单位根本不会仔细看个人简历。而招聘者对个人简历的看法，也是要求个人简历简单明了，能看到关键信息就可以。也就是说个人简历要非常简洁，在简洁的基础上也要有内涵。

第一，申请职位的原因

个人简历上要能够体现出你所申请的职位的原因，让对方看到你的态度，当然很多招聘方想要看到这一信息，也是想要得到回馈。在招聘方面，企业公司需要付出的成本，不仅仅是在面试上，还有招聘广告上，了解求职者申请的原因，也可以当做是一种回馈。

第二，适合职位工作的原因

很多时候个人简历的作用其实就是说服目标公司录用你，在个人简历上能够全面阐述自身能力在职位上的作用，也就是适合求职职位工作的理由。个人简历上的理由充足，则就能够顺利的通过个人简历筛选这一关。

第三，为了发展的前景

最后，在个人简历上也需要有一些关于求职的只职位的看法，以及自身能力、实力能在以后的发展上对公司有哪些贡献。