

最新定量研究好处 定量给药药瓶的设计与研究论文(精选8篇)

研究生入党申请书是对过去一段时间内学习和思想成长的总结，是我个人发展的一个阶段性展示。研究生入党申请书的写作需要注意用词得体、语言简练，力求给评审委员会留下深刻印象。小编为大家准备了几篇研究生入党申请书的范文，供大家学习和借鉴。

定量研究好处篇一

(1) 非金属管材：这种材质的管材主要有自应力钢筋混凝土管和预应力钢筋混凝土管。前者是采用离心工艺来制造的，在制造过程中依靠膨胀作用来张拉处于环向和纵向的钢丝，使管体混凝土处于受压状态。而预应力钢筋混凝土管则是预先将钢筋混凝土管内的钢筋施加纵向与环向预应力后来制造成双向的预应力钢筋混凝土管，这种材质的钢管除了具备良好的抗裂性能之外，还具有较强的耐土壤电流侵蚀的性能。

(2) 铸铁管：在此管材中管道中的水的流动是由于压力作用，此种管道属于压力流水管道。由于这种特性，在填埋这种管材时只需要满足冰冻线、地面荷载物和跨越障碍物就好。

(3) 钢管：该种管材总体可以分焊接钢管和无缝钢管两类。但是按照防腐性能来分又可分为保护层型、无保护层型与质地型管材；依照壁厚性质来分又有普通钢管和加厚钢管之分。据了解，目前国内最大钢管的直径可以达到dn4000，每节钢管的长度一般在10m左右。钢管属于金属管道，金属管道在应用过程中应考虑相应的防腐措施，管道内的防腐材料宜采用水泥砂浆衬里，管道外的防腐材料宜采用环氧煤沥青、胶粘带等。另外还特别需要注意的一点是当金属管道敷设在腐蚀性土中以及其他有电流存在的地方的时候，为避免发生电化学腐蚀，需要采取阴极保护措施。

(4) 聚乙烯管。聚乙烯管化学稳定性比较好，不易受到环境因素和管道内输送介质成分的影响，具有良好的耐腐蚀性；该管材管道内壁比较光滑，阻力系数较小，不容易产生积垢，因此水力性能比较好。聚乙烯管比金属管材表现密度小、材质轻，便于安装、维修等工作的施展。

2.2 排水管道的平面布置

道路红线宽度超过40m的城市干道，宜在道路两侧布置排水管道。一般当道路红线宽度小于40m时，雨污水管道在道路横断面上，各布置一条，分别位于道路中心线一侧。为了减少管道所受的荷载，管道宜布置在慢车道下，为了行车的方便，应尽可能将管线布置在慢车道的中央，这样可减少车辆驶过道路时，轮胎碾压排水井盖的现象发生。对排水井盖也是一种保护。有条件的可以布置在道路绿化分隔带上。

当道路红线超过40m时，宜采用两侧布管。也就是同一类的管道需在道路中心线两侧布置管线。

雨水管道道路两侧布管时，雨水口与主干管间的连接管减少，总体减少了管道埋深。布置排水管道时，应在主干管经过的规划道路上预留相应的管段，便于以后规划道路上的管道接入和系统的完善。

排水管道的布置主要是接纳、转输道路两侧街区的雨水和污水。所以，除主管的布设外，还应在各街区预留接纳街区水体的管段和检查井，以接纳街区水体。预留管井宜超出道路后退空间。主要是因为：（1）避免将来街区管线接入主干管时，开挖现状人行道。（2）避免人行道上各类管线与预留管发生冲突。

当雨水管道与污水管道同时布置在道路中心线同一侧时，雨污水管道的分布顺序宜为：道路中心线、雨水主干管、污水主干管、道路红线。上述布置是为了避免污水预留管接入污

水主干管时与雨水主干管发生矛盾。导致雨水或污水管网整体增加埋深的情况出现。

2.3 给水管道的定线

首先，要以节约资源为基本原则，尽量缩短管线的总长度；然后，给水管道的方向是以二级泵站和水塔的水流方向为准，以保证各干管的方向和管网的方向保持一致；接着，进行各管线布置设计时，要沿着管网的主导方向进行，而干管的配水是在街道两边进行，确保单侧管线的长度得到有效控制。一般干管之间的额距离是五百米和八百米之间，连接管之间的距离是八百米和一千米之间；最后，根据城市的整体规划和各街道的分布情况等，对干管定线进行布置设计，尽可能的避开重要的道路和桥梁，以保证供水过程的安全和顺畅。另外，在给水管道的布置设计中，还要根据城市的消防流量来确定管线的直径，一般中小型城市的分配管径是一米和一点五米之间，大型城市的为一点五米和两米之间。并且，建筑物的进水管一般是一条，针对比较重要的场所，可以设置两条不同方向的进户管。

2.4 输水管的流量设计

输水管的水流量设计需要经过各项计算，一般来讲需要分别按照下列情况来计算：（1）从水源处到用水厂的输水管渠的设计水流量应按最高日平均水流量加自用水量来计算。（2）如果管网前设有配水厂或水塔，那么在计算从二级泵站到水厂或水塔的输水管的水流量时应该按二级泵站最大供水量来计算。（3）管网中或管网后设有调节构筑物的输水管时应按最高日最高时流量减去调节构筑物进入管网的流量来计算。（4）输水管负有消防给水任务时，应分别按包括消防补充水量或消防流量进行复核，保证任一时刻的供水量等于总用水量。同时要保证铸铁管的承插口形状有与之配套的橡胶圈，不得盲目选用，否则会造成无法使用或接口漏水的情况。

3 结语

给排水管道设计的合理与否、安全与否以及实用与否对于一个城市的居民、工业以及企业等用水、排水有着重要的影响。合理、安全以及实用的给排水管道设计利于整个城市的生活生产用水、消防绿化用水等。因而我们对每一个细节都要严格要求，首先考虑工艺的合理性，其次施工要求严格规范，保证给排水管道的功能完善、系统通畅。

参考文献

[1] 李煜新. 浅谈市政给排水管道布置设计及技术措施[j]. 科技创业家, (02): 141.

[2] 邱军, 莫丽玫. 市政道路给排水管道的设计与施工要点分析[j]. 科技创新与应用, 2014 (10): 134.

定量研究好处篇二

常春

(山东省单县张集镇黄堆中学)

好文章是改出来的。我国自古就有“文章不厌百回改”之说，就是作家也不例外。何其芳曾说：“凡是文章写得好的，大概都在修改上用过功夫。”对于教师来说，我们不仅要善于指导学生习作，还要善于引导他们学会自我修改的真本领。

而作文批改一直是困扰语文教师的一大难题，一些教师片面地认为，“精批细改”是语文教师负责任的表现，于是每天“挖山不止”，力求精细、精致。但又有几位学生按要求去改正呢？——况且我们的要求也未必一定正确呢？尽管教师很辛苦，可学生的写作积极性反而降低了。其结果正如叶圣陶先生总结的那样“徒劳无功”。

叶老还曾说：“我想学生作文教师改，跟教师命题学生作一样，

学生都处于被动地位。能不能把古来的传统变一变，让学生处于主动地位呢？”于是，我把叶老的说法变成了自己的“六步实施法”。

第一步：快速浏览，分门别类

翻开学生的作文，快速浏览一遍，文采风格尽收眼底，好坏优劣心中有数。并按照优、良、差放置，然后将其类别与其闪光点记录在案。

第二步：诵读特色作文，展示作品个性

每位学生都爱展示自己的作品，都在心里存在着对表扬的期待。作文修改课上，我总是会拿出几篇有特色的作文，让作者逐一诵读自己的作品，这对于学生来说是一件很值得骄傲的事。

解读优秀作文是学生作文进步的阶梯，学生或欣赏或质疑，让优秀作品在自己的脑海中“脉络分明”起来，思维被打开，创作激情被点燃，并参与到作文评改的序列，其不是一件“授渔”之乐事吗？这要比教师一人读作文、评作文有效得多。

第三步：修改中等作文，感悟为文之道

让学生在“反思—感悟—创新”的过程中培养学生作文创造的符合新课程改革标准的“授渔”之道。

在修改的过程中，我用多媒体展示出中等水平的作文，师生共同阅读，共同修改，小到字、词、句子、题目，大到段落、结构、立意、写作手法等。我把这一修改方法称之为“群英

荟萃”。

第四步：修改差等作文，提升作文技能

差等作文的最大特点是在审题、立意、选材、构思上有偏差，语言表达顾此失彼，错别字多，缺少创意。修改这类作文，我通常以欣赏的心态，真诚尊重其劳动，积极发现其闪光点，不讥笑，不轻视；修改之后我总会请原作者发表一下真实感想，为其创设一个平等交流的机会。

第五步：生生互动，小试渔技

作文批改如果由老师一个人包办，不仅辛苦无比，而且影响了评定效果，因为“一千个读者就有一千个哈姆雷特。”老师不是圣人，有时难免失之偏颇。而学生通过阅读修改不同水平的作文，经常进行作文比较修改，会于无形中养成检查修改作文的习惯，从而能在自己作文之后反复推敲斟酌，以提高作文质量。这样，学生的审美能力、阅读能力、自我纠错能力便得到了同步发展，也进而对写作能力的提高起到了很好的促进作用。

教师作为指导者，重点关注的应该是学生的批改方式与批改热情，由学生当“小老师”，教师充当大观众，只在关键处给予指导。课后对所改作文进行归纳和总结。增强了学生的“主角”意识，作文课变得活泼有效。学生在这样的合作学习中，素材丰富了，思路清晰了，语言生动了，写作质量也就提高了。

第六步：分享感受，巩固渔技

新课标要求学生“养成修改自己作文的习惯……能与他人交流写作心得……以分享感受，沟通见解。”实践证明，自批和互批的形式很受学生欢迎。他们自我欣赏，自揭其短。在这种“当家作主”的心态下，兴趣盎然，且取长补短。

“学贵有得，思贵有获”，没有对经验教训的总结就不会取得进步。在以上“六步”修改过程结束之后就应该进行巩固性的作业。首先让批改和被批改的学生互相交流心得，以取得共同进步。其次，让一些有兴趣的学生提交一篇“升格作文”。

以前，许多学生在欣赏优秀作文时，感觉到文章很好，却又说不出好在哪儿；有心去写时，却又不知从哪儿下手，只好望洋兴叹，最后了无兴趣。而让作者本人谈自己的构思过程会让其他学生明白“花儿为什么这样红”。

此“六步作文修改法”不仅大大缩减了教师的劳动时间和劳动强度，省去了教师冥思苦想写评语的苦闷，更重要的是这大大提升了学生的言语交际能力和修改水平，帮助学生进一步深入理解习作要求，逐步掌握自我评价尺度，掌握修改技巧，产生“增值效应”，让学生学有所得，思有所获，积累了丰富的“渔技”，达到师生共赢的效果。

授人以鱼，只供一饭之需；授人以渔，终身受用无穷。有效的修改，可以进一步激发学生的习作兴趣，提高写作自信心，增强写作动机。我们教师就必须摒弃传统作文教学中的批改旧习，转变教育观念，摆脱过去一些思想的束缚。

诚如是，我们就可以做一个快乐的“渔夫”：赏学生文中之美，品学生语言之趣，嚼学生字中之理，激学生思维之弦，拓学生升格之途，与学生共享“捕鱼之乐”。

参考文献：

唐管校。作文批改方法初探□□□陕西教育：行政，（03）。

定量研究好处篇三

城市生态系统是自然-社会-经济复合生态系统,探讨其内部各

要素的相互作用机制对于实施可持续发展战略、建设生态城市具有理论指导意义. 本文尝试将自然生态系统承载力理论扩展到城市生态系统, 以分析其内部诸要素间的相互作用机制, 提出了城市生态系统承载机制的水桶模型. 采用层次分析法构建了城市生态系统承载机制定量评估模型, 并以长江三角洲具有代表性的'八城市为操作对象进行了研究. 案例结果表明, 长三角八城市的综合承载指数排序由大到小依次为: 无锡、南京、杭州、上海、常州、宁波、苏州、扬州.

作者: 毕东苏李咏梅顾国维郭小品作者单位: 同济大学环境科学与工程学院污染控制国家重点实验室, 上海, 92刊名: 安全与环境学报isticpku英文刊

名□journalofsafetyandenvironment年, 卷(期): 5(1)分类号□x171.1关键词: 环境生态学城市生态系统承载机制指标体系综合评价长江三角洲

定量研究好处篇四

导语: 社会工作是一种专业活动, 用以协助个人、群体、社区去强化或恢复能力, 以发挥其社会功能, 并创造有助于达成其目标的社会条件。

第一, 提出问题和研究假设. 即确定研究课题, 选择理论, 并通过对理论的演绎提出研究假设。

第二, 制订研究方案. 即将课题具体化, 确定研究方法和研究计划。

第三, 观察. 即采用具体方法搜集资料。

第四, 整理和分析资料. 即对事实进行归纳、概括或检验研究假设。

第五，得出研究结论。即通过分析、抽象和综合得出理性认识。

第一，确定研究问题是其首要工作。在选题时应遵循必要性、创造性和可行性原则。

第二，建立研究假设。

第三，进行研究设计。包含确定研究类型、进行研究操作化、制订研究方案等工作。

在调查员收集资料过程中，研究者必须亲任或安排专门人士进行同步督导，以便及时回答研究过程中碰到的问题。要重视第一天问卷的回收、审核与指导。

资料的整理是定量研究中资料收集阶段的`后续工作。有以下基本步骤：第一，进行资料编码。编码就是给答案一个数字代号。第二，将完成编码的问卷资料输入电脑，并进行逻辑检查和幅度检查。

统计分析是定量研究中分析变量关系的主要手段。统计分析可以分为多个层面：第一，描述单变量的集中趋势和离中趋势；第二，发现双变量间关联状况；第三，探索多变量间的关系；第四，如果调查研究采用的是随机抽样，还可以估计这些指标的总体参数值。

定量研究好处篇五

图书馆为了尽快适应知识经济的发展，须及时制定信息化战略措施。麦克法伦[an]提出的信息技术应用组合分析方法，可用来分析图书馆现存的、计划的以及潜在的、系统的综合情况。关于图书馆竞争力的信息技术应用组合分析，见表2所示。

表2图书馆竞争力的信息技术应用组合分析

附图

战略性应用，是指与业务战略紧密相关的那些信息技术的应用；潜力性应用是指致力于获取实现战略业务计划的能力；关键性应用是指目前具有战略影响，但随着时间的流逝会使其战略作用随之降低的那些应用；支援性应用是指对业务活动起辅助作用但不起决定作用的那些应用。由此可看出，图书馆在制定信息化战略时，首先应确定应用范围和深度，应用初期可能只是停留在支援性应用层次，随着信息化的发展可能进入关键性应用和潜力性应用层次，并知晓战略性应用。

定量研究好处篇六

摘要:管理会计是一种技术和方法,它以企业为主体、主要为企业内部的管理人员充分有效地利用企业资源服务。管理会计是一个信息系统,不仅加工历史信息,而且要加工未来信息。现代市场竞争的日趋激烈,迫使企业以更长远的战略眼光谋求发展,管理会计以其精确、科学的预测与决策在企业中得到广泛运用。

关键词:定量分析;管理会计;运用定量

1定量分析法的定义及重要性

定量分析法亦称“数量分析法”。是运用运筹学、概率论和微积分等现代数学方法和计算机等各种现代化计算工具对与预测目标有关的历史数据,进行科学的加工处理,并建立预测分析的数学模型,揭示影响预测目标各有关变量之间的规律性联系,根据求解数学模型得到的结果,进一步分析考虑相关的非定量因素并作出预测结论的专门方法。

属于预测分析的一种基本方法。这类方法主要适用于预测具

备较完整的历史资料和数据的事项。管理会计为适应企业管理,更注重用高等数学和现代数学方法来“武装”自己,朝着量化的方向发展。用其精确性、科学性来决策消除某些直觉性和随意性。

定量研究好处篇七

以大保(大理-保山)和思小(思茅-小勐养)两段高速公路为例,结合研究区地形特征确定了公路沿线典型的样点及其参照点,对各处乔、灌、草和作物4个优势植物种的光合速率进行了实地测定;采用对比分析、回归分析和数理统计等方法定量研究了高速公路建设对沿线植物光合速率的影响,分析了其发生机理.结果表明:高速公路建设降低了沿线选定乔木和作物优势种群植物的光合速率,改善大部分样点处灌木、草本优势种群植物的光合作用;公路建设对沿线植物群落结构和生命状态产生了直接的影响,并通过干扰影响植物光合速率的环境因素对其产生了间接影响;二者综合作用导致了公路沿线植物光合速率的改变;不同地貌条件下两条公路对沿线各类植物光合速率的影响范围和影响强度明显不同.

作者: 刘杰崔保山董世魁朱建军姚维科作者单位: 北京师范大学环境学院水环境模拟国家重点实验室,北京,100875刊名: 科学通报 *isticpku* 英文刊名 *chinesesciencebulletin* 年,卷(期) *51(z2)* 分类号 *q94* 关键词: 定量研究植物光合速率高速公路纵向岭谷区

定量研究好处篇八

以modis-evi为定量指标,应用arcgis和spss等软件对纵向岭谷区南部的植被时空分布格局及成因进行分析,结果显示增强植被指数evi区域差异显著,地形特别是纵向山地山体效应明显.时间异质性上,由于影响研究区的季风气流间存在一定的时相差,而evi空间分布区域差异明显,这种区域差异与大地形,尤

其是哀牢山和无量山, 具有显著的. 位置相关性; 空间异质性上, 大体以哀牢山为界, 研究区西北部高山峡谷相间分布, 降水量自西而东随山地、峡谷地形几成正弦曲线般变化, evi数值递变迅速, 而东部整体地势平缓, evi递变趋势不明显. 究其evi时空异质性格局形成的原因, 纵向山地对水、热因子空间再分配所造成的影响是主要的, 特别是无量山和哀牢山雨季对水汽的截留作用以及干季对冷空气的阻挡作用更为突出: 统计横剖面上的海拔高度在1400~1500m之间点的自西而东5分区雨季多年平均降水量和干季平均极端低温, 依次为1244.67, 1081.44, 1111.41, 1033和807.11mm以及7.93, 7.46, 7.28, 8.44和9.16℃.

作者: 郝成元 戴尔阜 吴绍洪 周长海 王昊 潘韬 作者单位: 郝成元, 周长海, 王昊, 潘韬(中国科学院地理科学与资源研究所, 北京, 100101; 中国科学院研究生院, 北京, 100039)

戴尔阜(中国科学院地理科学与资源研究所, 北京, 100101)

吴绍洪(中国科学院地理科学与资源研究所, 北京, 100101; 中国科学院青藏高原研究所, 北京, 100085)

刊名: 科学通报 *Scientific Bulletin of the Chinese Academy of Sciences* 英文刊名 *Chinese Science Bulletin* 年, 卷(期) *51(z2)* 分类号 *Q94* 关键词: 纵向岭谷区“阻隔”作用 evi生态效应时空异质性