

最新做实验的心得和体会(实用20篇)

读书心得是提升我们阅读品味和审美能力的一种方法。最后，小编为大家准备了一些教学反思心得和总结，希望对大家有所帮助。

做实验的心得和体会篇一

审计实验是会计学专业的重要课程之一。在这门课程中，我们不仅学习了审计的基本理论知识，还通过实验来体验了审计员的工作生活。在本文中，我将分享自己在审计实验中的心得体会。

第二段：准备阶段

在审计实验前的准备阶段中，我们需要学习相关的理论知识，了解审计流程和方法，掌握财务报表的分析技巧。另外，我们还需要团队合作，在小组中制定审计计划和时间表，明确各自的职责和任务。通过这个过程，我们深刻认识到了团队合作和规划能力在实际工作中的重要性。

第三段：实验过程

在实验中，我们以小组为单位，进入不同的公司进行财务审计。我们需要仔细分析公司的财务状况，检查账目准确性，寻找可能存在的异常。然后我们需要向上级汇报审计结果，提出改进建议。在实验过程中，我们面临着各种各样的挑战，例如时间紧迫，数据分析困难等等。但是，我们克服了这些挑战，努力完成了审计任务，并且学会了与人沟通和协调的技能。

第四段：收获与感悟

通过这门课程，我深深认识到审计工作不仅需要专业知识，

还需要良好的沟通技能、独立思考能力和责任心。与此同时，我还意识到，仅仅学习理论知识，是远远不够的。在实际工作中，我们需要结合实际情况，运用理论知识和个人经验，灵活应用审计方法和技能。这是理论与实践相结合的必然要求。

第五段：总结

总之，审计实验的实践过程是一次宝贵的学习和经验积累机会。在这个过程中，我学到了很多关于审计的理论和实际操作技巧，更重要的是，我意识到了实际应用中的重要性。这门课程提高了我对审计和会计学专业的认识和理解，提高了我的职业素养和团队合作能力，准备我更好地面对未来的职场挑战。

做实验的心得和体会篇二

审计实验是各商科类专业必修的一门课程，是培养学生在审计等领域中具有独立思考 and 综合分析能力所必须的实践教学环节。在完成了这次实验后，我对于审计的理解和认识有了更加全面深入的体验。

第一段：实验前准备

在实验开始前，我们需要熟悉所要分析的企业情况和业务特点，并根据这些情况确定审计的目标。在实践中，我发现这一步是至关重要的，因为仅有清晰的目标才能更好地完成审计。在此之后，我们需要制定检查计划，并在账目凭证等方面进行调查，以使审计工作更加细致、周密。

第二段：实验过程

在实验过程中，我们需要使用审计软件等工具进行分析，比如通过Data Analysis Plus进行数据采集、分析等操作，通

过Excel等电子表格工具进行数据分类和深入分析等。同时，我们也需要在实践中了解审计的各种方法和技巧，并通过合理的流程和理念进行实际操作。

第三段：实验主要内容

在审计实验中，主要涉及到企业的财务低收入、非经营收入、其他应付款和计提资产减值准备这四个方面。在实践中，我深刻了解到企业的财务运作和资产积累对于企业盈利和长期发展的重要性。同时，了解到财务秩序的规范和良好的财务运作的重要性，这为我未来的学习和生活带来了很好的启示。

第四段：实验结果评估

完成审计之后，我们需要对整个审计过程进行评估，并对结果以及后续的工作提供建议和意见。在这一步中，我发现良好的沟通和合作能力非常重要，我们需要充分了解企业的经营情况和特点，并通过合适的方法和手段分析结果和解决问题。

第五段：实验体会

通过这次审计实验，我深刻感受到了审计工作的重要性和细致性，同时也意识到个人在学习和工作中需要有更加严谨的态度和方法，需要不断提高自己的责任意识 and 业务能力。同时，我也发现了自己的不足和需要不断学习和提高的地方，在今后的学习和实践中，我会不断努力，提高自己的综合素质和专业技能。

总之，这次审计实验让我深刻理解到了审计工作的重要性和细致性，对我今后的学习和工作有着很好的指导和启示，也锻炼了自己的综合素质和专业技能。我将会继续深入学习和实践，不断提高自己。

做实验的心得和体会篇三

在本学期的第十二周，学校为我们安排了erp的沙盘模拟实验，是对erp课程的一个实战演练。听到沙盘两个字，着实感到陌生。没进实验室之前只是听老师说这个实验很有意思的，真正进入实验室的时候，跃入眼前的是六张桌子，看着桌子上的布局，着实有趣，兴趣就这样被勾起来了。以下呢，是我对这次沙盘模拟实验的一点心得：

第一点，最精彩的环节，要数抢订单，而抢订单总要分个前后顺序，这就要看投的广告费的多少，按照老师的规定，在第一轮，广告费最多的为市场老大，市场老大有优先选择订单的权利，其次按广告费的多少一次类推，如果有重复的，就按照提交的先后顺序来定。定广告费也是一个大事。首先来说，广告费的投放要求以最经济的支出获得最合适的订单。广告费过高，综合费用就高，就会影响利润；如果广告费太少取得中意订单的机会就会变小，影响销售额，影响利润的增长，产品卖不出去，库存增加，浪费产能。座椅选择合适的广告费是很重要的。自我感觉，我们组第一年的广告费就订的不是很合适。首先来说，市场老大的地位是很高的，而且就是根据第一轮的广告费来订的，我们的广告费有点保守，幸好还有一个选择的机会。

第二点，要不要开发新的生产线呢？这确实是个值得考虑的问题。开发生产线，就要有成本的投入，在不影响正常生产工作的前提下，开发生产线是有益的，但是如果不开发新的生产线，很可能就会耽误生产，更重要的是，时代的发展很快，赶不上时代的发展，没有新的适应能力，没有新的产品供应，就会被淘汰，着实需要深思。这点我觉得还是蛮好的，经过组员的一致认同，我们到第四年，成功的开发了第四条生产线。并且争取了一个国际市场的大单，为公司带来了不少的收益。

第三，资金流方面。要弄清楚短期贷款、长期贷款和民间融

资之间的区别。短期贷款方面不要借新款来还旧款，那样每年赚到的钱都还贷款去了，还有短期贷款最好不要在第一季度借，因为在第一季度贷的话，到年底又要还钱了，那么就可能会影响广告的投入了！而长期贷款就是在第一年第四季度末才有得贷的，最好一次性有多少贷多少，但是要注意的是贷回来的钱要用才行！而民间融资就看慎重考虑了，因为它的利息挺高的！

除了以上几大方面，当然我们组内也没有做好事先的生产规划。规划是关键，要是没有规划就想长期经营下去不破产那才怪呢！而我们没有计划并看懂到底要进哪个市场，就是在那里盲目地投广告，经过一两轮的破产和在老师的指导下，才意识到生产规划的重要性和投广告的技巧！

注意并改善了，这次与上次所不同的就是物料采购会出现延期情况，所以要提前一两个季度采购了！不过也可以紧急采购的，就是价格会翻一倍。此外，在投完广告之后在竞单前会出现市场因素而导致某一产品的需求变动以及价格的相应变化！所以要时刻注意经营了，也正因有了上一次的经营教训，所以这一次的8年都没有面临破产境地！虽然不是经营得很好，但也能在稳中处于不败之地，还是算不错的！

最后要说的是，经过这两次的沙盘实验操作，让我更加理解到书里的理论知识和被应用到实践当中的成效！不管之前老师在课堂上如何费劲心思地说这些理论是何等重要，一些仍然没有被我们记入脑海里面的，只有通过这两次的实践操作，才能发挥到理论知识被运用的作用！

做实验的心得和体会篇四

近期，我参与了一场审计实验，我了解了如何对一间公司进行审计和编写审计报告。我在这个实验中学到了很多，尤其是如何解决问题，如何与组成员协作以及如何编写清晰的审计报告。在这篇文章中，我将分享我对这次审计实验的体验

和所得的经验。

第一段：审计流程

处理这个项目的第一步是确定审计流程。我们绘制了一张审计计划表作为项目计划的指导方针。我们要确保必要的信息和文件都是准确，与结论一致的。审计计划包括了所需的审计程序，检查清单，随机抽样方法以及如何发现可能存在的欺诈和错误。

第二段：沟通

这个实验向我们展示了一个实用而显著的点：沟通必不可少。我们必须把我们对权衡和实验的观点表现在组间。沟通不足必然导致团队出现分歧和员工的间隔，从而减弱团队的执行力。在我们小组中，为确保每个人都知道详细信息，我们定期召开会议并交流，以保持团队精神的产生。

第三段：合作

第三个重点是团队的协作和互相扶持。在实验中，我学到了每一个成员都是重要的一部分。要成功完成审计计划，所有团队成员都必须尽力而为。我们一起工作，交流，互相促进，以实现共赢。我们把内部审计的责任方法，目标和程序传达给所有人，意图使他们也信任我们小组的价值和能力。

第四段：学习经验

在项目的最后阶段，我们编辑了审计报告。我们意识到重点是向客户、监管机构，以及组员们呈现出这样的结果，以便他们更好地支持和实现工作。我们在报告中用到了一些成功方法，如结构化的编写方案、可技术的设计内容、显现调查成果和分类针对性建议。要想使你和你的审计报告被他人看到并得到认可，就需要学会从时间和角度上审视、推敲你的

观点、检查语言是否准确、是否表达清晰。

第五段：结论

在一个联赛或团队中，每个人都是必不可少的，而审计小组也是。我们的实验一步一步提神，但是我们逐渐锻炼出了我们的领导力技能和自信，我们渐渐变得对审计流程、沟通技巧、团队协作、报告编写和学习经验有更好的认识。这场审计实验还使我们得以更好地理解普及的审计问题，同时也使我们更好地准备了未来的审计事宜。

做实验的心得和体会篇五

蒸馏实验是一门重要的实验技术，广泛应用于化学、制药、食品等领域。通过蒸馏实验可以分离和纯化混合物，提高产品的纯度。在进行蒸馏实验的过程中，我积累了一些宝贵的经验，并获得了一些收获。以下是我对蒸馏实验的体会和心得。

首先，蒸馏实验的成功与否取决于实验前的准备工作。在进行蒸馏实验之前，我们必须仔细研究实验原理和操作步骤，了解各种仪器的使用方法和原理。在准备过程中，要确保实验设备的完好和干净，同时检查好各种配件是否齐全。在实验中，仪器的选择也是至关重要的。不同的混合物需要选择不同的蒸馏方式，例如常压蒸馏、分馏和回流蒸馏等。只有在准备充分的情况下，才能保证实验的顺利进行和结果的准确性。

其次，温度的控制是蒸馏实验中的关键。在整个实验过程中，温度的控制是非常重要的。过高或过低的温度都会对结果产生影响。温度的过高可能会引起副反应，使产物变质或产生有害物质，而过低的温度则会使分离效果不佳。因此，我们在进行蒸馏实验时，必须仔细控制加热源的温度，并根据实验需要调整炉温或冷凝器温度。此外，注意温度的稳定性也

非常重要。一旦温度波动过大，就会影响到分馏的效果。

此外，对于不同的混合物，我们还需要选择适当的蒸馏方法。在蒸馏实验中，有时我们会遇到多成分混合物的分离问题。这时，我们可以采用分馏和回流蒸馏等方法来实现目标。分馏是指将混合物根据不同挥发性分为多个部分；回流蒸馏则是在蒸馏过程中将部分蒸发的液体重新引入到闪蒸釜中，以增加馏分的回收率。针对不同的混合物，我们需要根据实际情况选择适当的蒸馏方法，以获得最佳的分离效果。

最后，蒸馏实验的成功需要实验人员具备细心和耐心。蒸馏实验过程中，任何一个环节的疏忽都可能导致实验的失败。因此，我们必须对实验进行认真的记录和观察，时刻保持清醒的头脑。在实验中，我们还需要有耐心地等待，不要急于求成。蒸馏是一个缓慢而持久的过程，任何急躁的行为都可能导致失误。只有耐心和细心地进行实验，才能获得成功的结果。

总之，蒸馏实验是一门需要严谨和耐心的实验技术。通过我的实验体会和经验积累，我深刻认识到实验前的准备工作、温度的控制、适当的蒸馏方法以及细心和耐心等因素对蒸馏实验的影响。只有在这些方面做得出色的前提下，我们才能获得准确和可靠的实验结果。在今后的实验中，我将进一步加强蒸馏实验的研究和探索，提高自己实验技术的水平。

做实验的心得和体会篇六

蒸馏实验是我们化学实验课程中的重要内容之一，通过这个实验，我对蒸馏的原理和操作都有了更深入的理解。在实验中，我遇到了一些困难和挑战，但也取得了一些成功和成长。下面我将分五段分别阐述实验前的准备工作、蒸馏实验的原理、实验操作的挑战、实验结果与分析以及我的体会和感悟。

第一段：实验前的准备工作

在进行蒸馏实验之前，我们需要做一些准备工作。首先，我们要了解蒸馏的原理和目的，确保我们知道我们要做什么。然后，我们需要收集实验所需的材料和仪器，如酒精灯、试管、冰水槽等。我们还需要熟悉实验步骤和安全注意事项，确保实验过程中的安全。通过这些准备工作，我们可以更好地进行实验并取得更好的结果。

第二段：蒸馏实验的原理

蒸馏实验是通过升华或液体的汽化和再凝结来分离混合物中的组分。在蒸馏过程中，液体的沸点和气体的升华点有着重要的作用。通过加热液体混合物，液体组分将会蒸发出来，而固体组分将会升华出来。然后，通过冷凝器将蒸汽冷却并转化为液体，从而实现分离。

第三段：实验操作的挑战

在进行蒸馏实验的过程中，我遇到了一些挑战。首先，控制加热的温度是一个重要的问题。如果温度过高，会导致样品烧毁，影响实验的结果。另外，冷却过程也是一个困难点。冷却速度过快可能导致液体组分无法完全冷凝，而冷却速度过慢可能会影响实验的进展。因此，我们需要细心观察和控制整个实验过程，确保温度和冷却速度的适当。

第四段：实验结果与分析

通过蒸馏实验，我成功地分离出了混合物中的两个组分。实验结果表明，液体组分蒸发温度较低，容易被蒸发出来，而固体组分的升华温度较高，需要较高的温度才能升华出来。通过收集和分析这些组分，我们可以得出一些有关物质性质的结论，并进一步深入学习有关混合物和分离技术的知识。

第五段：体会与感悟

通过这个蒸馏实验，我不仅学到了理论知识，更重要的是培养了我的实验技能和实践能力。实验过程中的挑战和困难让我更加思考和解决问题的能力。我还学会了如何处理实验中的失误和出现的意外情况，这为我今后的科学研究和实验工作打下了坚实的基础。此外，在实验过程中需要与同学密切合作，通过团队合作来完成任务。在与同学的合作中，我学会了沟通和协调，锻炼了我的团队意识和组织能力。

综上所述，蒸馏实验不仅是化学实验课程的一部分，更是培养学生实践能力和科学精神的重要训练。通过实验前的准备工作，我们可以更好地进行实验；通过了解蒸馏的原理，我们可以更好地理解实验过程；通过面对实验操作的挑战，我们可以培养解决问题的能力；通过实验结果与分析，我们可以巩固和扩展理论知识；通过实验的体会与感悟，我们可以获得更多的成长和进步。蒸馏实验作为一种重要的分离技术，在化学实验中具有重要的教育价值，同时也是培养学生综合素质和实践能力的有效手段。

做实验的心得和体会篇七

本学期我们一共做了四次实验，分别为：信号的分类与观察、非正弦周期信号的频谱分析、信号的抽样与恢复(pam)和模拟滤波器实验。

1. 信号的分类与观察

主要目的是：观察常用信号的波形特点以及产生方法，学会用示波器对常用波形参数进行测量。主要内容是：利用实验箱中的s8模块分别产生正弦信号、指数信号和指数衰减正弦信号，并用示波器观察输出信号的波形，测量信号的各项参数，根据测量值计算信号的表达式，并且与理论值进行比较。

2. 非正弦信号的频谱分析

主要目的是：掌握频谱仪的基本工作原理和正确使用方法，掌握非正弦周期信号的测试方法，理解非正弦周期信号频谱的离散性、谐波性收敛性。主要内容是：通过频谱仪观察占空比为50%的方波脉冲的频谱，和占空比为20%的矩形波的频谱，并用坐标纸画图。

3. 信号的抽样与恢复

主要目的是：验证抽样定理，观察了解pam信号的形成过程。主要内容是：通过矩形脉冲对正弦信号进行抽样，再把它恢复还原过来，最后用还原后的图形与原图形进行对比，分析实验并总结。

4. 模拟滤波器实验

主要目的是：了解rc无源和有源滤波器的种类、基本结构及其特性，比较无源和有源滤波器的滤波特性，比较不同阶数的滤波器的滤波效果。主要内容：利用点频法通过测试无源低通、高通、带通和有源带阻，以及有源带通滤波器的幅频特性，通过描点画图形象地把它们的特点表现出来。

通过对信号与实验课程的学习，我掌握了一些基本仪器的使用方法，dds信号源、实验箱、示波器、频谱仪等四种实验仪器。初步了解了对信号的测试与分析方法对以前在书本上看到的常见信号有了更加具体的认识，使得书本上的知识不再那么抽象。

dds信号源，也就是函数发生器，可以产生固定波形，如正弦波、方波或三角波，频率和幅度可以调节。实验箱是很多个信号实验装置的集合，可谓集多种功能于一身，其中包括函数发生器、模拟滤波器、函数信号的产生与测量、信号的抽样与恢复等模块。示波器能把抽象的电信号转换成具体的图像，便于人们研究各种电现象的变化过程。利用示波器能观察各种不同的信号幅度随时间变化的波形曲线，还可以用它

测试各种不同的电量，如电压、电流、频率、相位差、调幅度等。频谱分析仪是研究电信号频谱结构的仪器，用于信号失真度、调制度、谱纯度、频率稳定度和交调失真等信号参数的测量，可用于测量放大器和滤波器等电路系统的某些参数。

这些年来，有限的时间和精力都投入到了学习当中，动手能力比较差，所以对于实验课程并不是很擅长。实验时不能很迅速的熟悉每种仪器的使用方法，调试的时候有时会感觉无从下手，不知道具体按哪个键才能得到想要的波形和结果，往往在波形有问题的时候不知道是哪里出错了，画图的时候也显得比较缓慢，画出来的图形总是不太好看。但正因为如此，我认为开设这门课程对于锻炼我的动手操作的能力有很大的帮助，也能提高我对课程的兴趣，而且实验中所用到的仪器都是常用的基本仪器，以后分析信号时一定会经常需要，现在先掌握一些它的基本用法，以后要用时就能更熟练，为以后的研究奠定了基础。在我看来，自学能力、读图绘图能力、联系理论知识的能力、分析问题的能力、实验精神等对于完成实验是不可或缺的。

1. 自学能力

实验前，我们需要对即将进行的实验进行预习。首先，应该有关对仪器有一个总体的认识，略读一下仪器的说明书，熟知仪器对实验的作用以及和实验有关的工作原理。其次，书写预习报告并不是将实验书本上的内容抄一遍！书写预习报告让我们更好的掌握实验所需要的知识，充分的预习可以让我们明确实验目的和实验内容，掌握实验步骤，这样能既可以保证实验的顺利进行，还可以让我们更容易的通过实验发现自己的问题。

2. 读图绘图能力

除了学会如何操作实验仪器外，学会如何读图读数也是衡量

是否掌握实验仪器使用的重要指标之一。我们通过示波器将信号的波形、频率特性反映出来后，要知道它们的参数就要学会读图读数，在示波器上我们可以读出波形的峰峰值、周期、频率、显示器每格代表的数值等。数据的直观反映就是图像，为了分析比较的方便我们需要大量绘图。完成实验并不需要太多时间，但绘图的过程却相当的艰辛，第一次绘图完成后给老师检查不合格，拿回去又得一步步重来，异常考验我的毅力。每次画图，不仅要建立合适的坐标系、1:1地将图形绘制在坐标纸上，还要标注仪器显示频上的各种参数，此外，图形需要美观，图线需要圆滑。

3. 联系理论知识和分析问题的能力

实验是一门实践科学，但它是以为理论为基础的，单纯的根据实验步骤得出一组数据是没有多大意义的。除了预习外，对实验的结果作一定的预测也必不可少，对实验结果的预测告诉我们实验结果应该是什么样子的。实验中，时刻注意预测结果与实验结果相比较，当两种结果有很大差别时，我们应该根据结果对实验进行有针对性和目的性的检查。因此，在实验过程中我们需要联系理论知识，用理论知识去分析得到的数据，并且要学会分析理论和实际的差异。

4. 实验精神

会与别人合作的能力，毕竟一个人的力量有限，不可能什么都会，不可能什么都做得很好。在实验课中，我学会了与同学协同分工，根据各自的长处来分配不同的任务，这样不但可以提高效率，还可以使实验结果更加理想，很多时候我没有想到的问题别人想到了，别人没有想到的问题我想到了，这样可以互补长短，互相帮助，共同进步。

以上任何一个方面的锻炼都可以培养我们的能力，塑造我们的品格，这对于我们以后的学习和工作都有重要的意义。在今后的学习中，我会多注重理论与实践相结合，做到学以致用。

用。学习书本上的知识只是为了让我们能运用到实际中去解决各种问题，如果学了以后不能很好的应用，那也没有意义，所以我一定要多多锻炼自己动手操作的能力，不能再像以前那样一遇到需要自己动手的事情就嫌麻烦而不愿意去做。

我们所学的专业是与通信有关的，而通信中最重要的就是对信号的处理与对系统的设计，好的通信系统可以高效率地完成对信号的传输，通信中最主要的问题就是要能在尽可能短的时间内把信号尽可能不失真地传送到目的地，因此现代通信系统中大多数都是传送的数字信号，但这并不意味着我们就可以忽略模拟信号的作用，因为我们传送出去的以及对方收到的还有很多是模拟信号，比如话音信号。本实验虽然帮助我们增加了对基本信号(正弦信号、方波信号、脉冲信号、衰减指数信号等)的认识，深入理解了信号在频域和时域中作用的联系和区别，直观的看到了滤波器对信号的滤波效果，但对于我们掌握信号与系统的概貌仍是不够的。基本每次实验都能在三小时以内完成，而教学大纲安排的是四个小时，是故希望老师在以后的教学当中可以给我们多介绍一下相关的理论和应用，让我们对所学的知识有个更加全面的认识。还有一点小遗憾，一个学期只上四次课远远不能满足我们的理论联系实际需求，所以强烈建议加课或者把教学内容安排的更充实一些！

我们现在做实验验证性的实验较多，大多是按照实验指导书上的要求，针对具体的实验步骤按部就班的进行操作，比较偏重实验结论，而忽视对实验方法的进一步研究和探索。因而不能有效地提高创新能力，也不利于我们培养自己的思维。同时，由于教学时间、实验场地和实验设备等的限制，有些实验我们也无法完成，这样就使得实验课的目的没有完全达到，没能充分利用利用这样的机会。再者，实验室里后排的仪器普遍存在问题，实验时大量时间耗费在更换和调试仪器上，不利于实验的正常进行。所以我希望以后做实验时可以有更好的条件，维修人员定期对设备进行检修并替换问题设备，同时也希望实验多一些提高创新思维的内容。

做实验的心得和体会篇八

在大三上学期，我完成了大学四年第二个基础有机化学实验，这可能也是我本科最后一个有机实验。这两个学期的基础有机化学实验给我带来了很大的收获。

首先，基础有机化学实验教会了我如何使用多种实验仪器，训练了我的基本实验技能，教会了我很多有机物的处理方法，与无机实验有很大的不同。作为有机物专业的本科生，掌握它们也是很有必要的。同时，对不同的反应进行实验，更有助于我们了解反应物和产物的性质以及反应的机理，对有机化学的学习也有很大的帮助。有机物的光谱分析强化了我们的综合技能。是有机化学实验与基础有机化学、物理有机化学、有机结构分析等学科的交叉结合，强化了我们综合分析问题的能力。自主实践实验增强了我们自主学习和总结的意识。这为我们今后的科学研究和学习奠定了基础。另外，我很荣幸作为查正根老师的学生学习了两个学期的基础有机化学实验。查正根老师认真负责的教学态度给我留下了深刻的印象。在同学实验的过程中，他会观察并指出他们的实验错误，督促他们改正。查根老师的'教学态度也非常严谨负责，鼓励大家积极思考，让我们充分体会到做有机实验的乐趣和意义。虽然我们一开始并不喜欢这种教学，但是因为习惯了照着书本做实验，需要时间去思考和讨论。但是渐渐的，我们发现实验中还是存在很多问题，而这些问题有的是可以通过思考来解决或者避免的。同时，查正根老师还对教材中的一些实验进行了改进，大大简化了我们的实验，提高了效率。对实验结果没有太大影响。有效地完成了实验，获得了良好的产品。

最后感谢查正根老师和两个学期的助教孟老师和易老师的悉心教导。我相信这两个学期的实验是我人生中的宝贵财富。

做实验的心得和体会篇九

在这两次的沙盘实验经营过程中，我觉得第一次比较深刻些，因为刚开始尝试着像这样的操作实验！记得在第一次实验正式被计入分数时，就在第五年破产两次。追其原因有三大方面：

第一，广告方面。投广告前要是没有做好对手、资金与市场三者之间的协调，那么你所投的广告就算是失败的了。投广告时不能只是两个人的商量决定就投多或少的，而是要看竞争对手是怎么投的；还有就是没有做好现金预算，除此之外，还要看懂市场预测走势。只有兼顾了这以上三者，那么投广告方面和拿订单就没什么大问题了！

第二，研发方面没有计划好。比如市场研发和产品研发，市场是需要连续研发下去的，中间不能间断，因为这市场研发的成本是很低的，况且市场是不断扩张的，只是产品需求和产品价格不一样而已；而产品就不要盲目研发了，要看懂市场预测才做决定的！还有就是购买生产线方面就欠佳。在这第一次经营当中只是看在资金的限制而不敢去建设其他厂房，只在原有的a厂房里的那4条生产线之间转换，更糟糕的是在第三年还购买半自动生产线，根本不懂得利用不同生产线之间的优势，也没有思考如何做到产能最大化！总而言之，要做到市场研发、产品研发和生产线之间的匹配才是最重要的！

第三，资金流方面。要弄清楚短期贷款、长期贷款和民间融资之间的区别。短期贷款方面不要借新款来还旧款，那样每年赚到的钱都还贷款去了，还有短期贷款最好不要在第一季度借，因为在第一季度贷的话，到年底又要还钱了，那么就可能会影响广告的投入了！而长期贷款就是在第一年第四季度末才有得贷的，最好一次性有多少贷多少，但是要注意的是贷回来的钱要用才行！而民间融资就看慎重考虑了，因为它的利息挺高的！

除了以上几大方面，当然我们组内也没有做好事先的生产规

划。规划是关键，要是没有规划就想长期经营下去不破产那才怪呢！而我们没有计划并看懂到底要进哪个市场，就是在那里盲目地投广告，经过一两轮的破产和在老师的指导下，才意识到生产规划的重要性和投广告的技巧！

还有一点就是，广告投入和产能之间不相匹配。广告投入要侧重哪个市场，而且也拿到订单了，但是产能方面就很低了，根本不能满足供给，所以一个p系列产品至少要有3条生产线以上才能满足供给。

而经过第一次的沙盘经营之后，在第二次经营时就有所注意并改善了，这次与上次所不同的就是物料采购会出现延期情况，所以要提前一两个季度采购了！不过也可以紧急采购的，就是价格会翻一倍。此外，在投完广告之后在竞单前会出现市场因素而导致某一产品的需求变动以及价格的相应变化！所以要时刻注意经营了，也正因有了上一次的经营教训，所以这一次的8年都没有面临破产境地！虽然不是经营得很好，但也能在稳中处于不败之地，还是算不错的！

最后要说的是，经过这两次的沙盘实验操作，让我更加理解到书里的理论知识和被应用到实践当中的成效！不管之前老师在课堂上如何费劲心思地说这些理论是何等重要，一些仍然没有被我们记入脑海里面的，只有通过这两次的实践操作，才能发挥到理论知识被运用的作用！

做实验的心得和体会篇十

化学是小学科学的重要组成部分，是一门以实验为基础的学科。在保证安全的前提下，给学生更多动手探究、动手实验的机会，实现和谐校园、和谐课堂的建设，是我们必须关注的问题。

一、关于玻璃导管与橡皮管连接使用的安全

对于刚上初三的学生，他们对化学实验既陌生又充满了好奇，

只要一提到实验,他们往往都非常兴奋,跃跃欲试想亲自操作一下。特别是上第一节实验课“实验基本操作”中,完成玻璃导管与橡皮管连接实验时,如果用力过大玻璃导管折断会出现伤手事故,因此,对于玻璃导管与橡皮管连接时,要告诉学生连接时先将玻璃导管的一端用水润湿,然后稍稍用力转动即可。学生一旦用力过大出现事故,要立即进行包扎,严重者要立即送医院。

二、关于给液体加热的安全

给液体加热时,液体不能超过试管容积的三分之一,否则溅出来会烫伤人。制取氧气完毕必须把导管从水槽中取出导管,再熄灭酒精灯,否则就会导致水槽里的水倒吸入试管中,发生试管炸裂伤人的安全事故。

三、酒精灯使用的安全

酒精灯是实验室最常用的加热工具,加热过程中一旦不小心碰倒,酒精灯就会流到桌面燃烧起来,这时我们不要惊慌,要沉着冷静,根据情况及时用湿抹布铺盖或用沙子盖灭。加热时酒精灯的酒精不能超过酒精灯容积的三分之二。否则易造成失火。因此,要告诫学生酒精灯的使用过程中应注意哪些安全。

通过多年教学经历,自己深知化学实验不安全有危险性,绝对不是危言耸听的,不安全,那么干脆不让学生动手做实验,走回头路,回到以前,通过教师讲解或做演示实验来代替,重新剥夺学生动手机会,当然这是绝对不允许的,也是新课改格格不入,背道而驰的。

任何事物都是相对的,不安全是对不正确操作而言的。当然我们要让每一名学生安全顺利的完成实验,必须做好实验前的安全教育,教育学生一定要按正确的操作规程去做实验,不懂的一定要问,不会的先请教老师,绝对不能草率行事。同时在实验室内要配齐各种常用的医药、救护用品。否则,一旦发生严

重的安全事故,可能影响师生人身安全,甚至可能造成终生的不幸。当然只要我们对各种安全事故诱因做到烂熟于心,又能遵循正确的操作规程,认真细心去完成实验,就是看似危险的也能变为安全的。

总之,化学实验是化学教学的灵魂,是学生学习化学兴趣的催化剂,更是培养学生学会学习,学会创新型人才。我们每一名实验课教师都有责任,有义务,把新教材中的实验研究透,吃透,做到每一个实验都能烂熟于心。从而为学生创设一个安全,宽松的实验环境,避免各类安全事故发生,实现和谐校园,和谐课堂的建设。

做实验的心得和体会篇十一

实验是科学探究中必不可少的一部分,而在实验中,心得体会是我们不能忽视的一部分。今天,我要谈谈我在实验中得到的心得体会。

第二段:认真准备

在进行实验之前,我们需要认真准备。在准备阶段,我们要仔细阅读实验指导书,理解实验的目的和步骤。同时,还需要准备好所需要的材料和仪器,确保实验顺利进行。这个过程让我意识到,细节决定成败。只有认真准备,才能保证实验的顺利进行。

第三段:认真观察

在实验中,我们需要认真观察实验现象。这是很重要的一步,因为实验现象和数据都是我们进行分析和得出结论的依据。在观察过程中,我们要注意细节,认真记录每一个细微的变化。这个过程让我深刻体会到,只有认真观察,才能找出问题所在。

第四段：耐心等待

在实验中，有些实验需要等待，这需要我们的耐心等待。在等待的过程中，我们可以对之前得到的数据进行分析，进一步总结得出结论。当然，也可以开始准备下一步的实验。这个过程让我感受到，耐心等待和思考，可以让我们更好的研究课题。

第五段：总结反思

在实验结束后，总结反思是很有必要的。我们需要分析实验现象，总结实验结果，并对实验中存在的问题进行反思。这个过程让我认识到，整个实验过程中，准备、观察、等待和总结反思，都是不可分割的一部分。只有这些步骤都做足，才能得到科学严密的实验结果。

第六段：结语

实验是一门科学，是一项细致而重要的工作。在实验中，我们需要认真准备、认真观察、耐心等待和总结反思。这些都是我们在实验中的心得体会。只有这样，我们才能在科学探究中不断得到新的发现和进展。

做实验的心得和体会篇十二

蒸馏实验是化学实验中常见的一种方法，通过蒸馏可以分离混合液中的各个组分。在进行了一系列蒸馏实验后，我深刻体会到了蒸馏实验的重要性和技巧。在实验过程中，我不仅学到了很多专业知识，也发现了一些实验中容易出现的问题和解决方法。下面我将从实验的准备、操作、观察与记录、问题解决以及实验感受五个方面，详细介绍我的蒸馏实验心得体会。

首先，实验的准备是获得成功的第一步。在进行蒸馏实验之

前，我们需要准备好相关的实验器材和试剂。这包括蒸馏瓶、冷凝管、加热设备等器材，以及需要分离的混合液和适当的溶剂。在选择试剂时，要根据其沸点和挥发性来确定是否适合蒸馏实验。另外，还要确保器材的干净和完好，以免对实验结果产生干扰。

在进行实验操作时，我意识到操作的细节和技巧对实验结果的准确性和可靠性起着至关重要的作用。首先，要注意控制加热的温度和时间，避免过高的温度和过长的时间导致试剂的分解或挥发。其次，在进行蒸馏时，要保证冷凝管的顺利通道，以使得冷凝效果最佳。在实际操作中，我发现加水冷凝器可以起到很好的冷凝效果，而选择适当大小的小块冰可以加强冷凝的效果。此外，还要注意用胶管密封接口，以防止蒸汽泄漏。

观察与记录是实验中非常重要的环节，它直接关系到实验结果的准确性和可靠性。在进行蒸馏实验时，我发现仔细观察试剂的沸点和挥发性的变化，并且及时记录下来，可以帮助我们准确判断分离的组分和相关参数。同时，在蒸馏的过程中，还要注意观察冷凝液的颜色和温度的变化，以确定分离的组分。准确地观察和记录可以帮助我们更好地分析和总结实验结果，并提出进一步的问题和改进的方案。

在实验过程中，我遇到了一些问题，但通过以往的实验经验和查阅相关资料，我能够得到及时的解决。例如，在进行蒸馏实验时，出现了蒸馏液温度反复上升的情况。通过检查实验装置和操作步骤，我发现是加热不稳定导致的，于是及时调整操作，使试剂的温度得到稳定，并最终得到了满意的实验结果。这次实验让我体会到，在实验中遇到问题并及时解决是非常重要的，只有充分利用自己的知识和资源，才能从中获得更多的收获。

最后，通过这次蒸馏实验，我不仅学到了很多基础的实验操作和技巧，更加深了我对化学实验的理解和认识。实验过程

中的观察和记录，让我更加重视细节和精确度对实验结果的影响。而解决问题的能力 and 冷静应对困难的心态对实验成功至关重要。通过这次蒸馏实验，我逐渐形成了严谨细致的实验态度，这对于将来的学习和科研工作都有着重要的指导意义。

总之，蒸馏实验是一种常见的化学实验方法，通过这次实验，我深刻体会到了实验的准备、操作、观察与记录、问题解决以及实验感受等方面的重要性和技巧。通过不断地实践和总结，我相信我将能够不断提高自己的实验能力，并在将来的科研工作中取得更多的成果。

做实验的心得和体会篇十三

实验，在学校生活中是一个必不可少的环节。在完成实验的过程中，我们能够锻炼自己的观察力、实践能力、分析能力、解决问题的能力等多个方面。实验在学习中扮演着至关重要的角色，帮助我们深度理解课本内容，提升实际操作能力。本文将探讨实验的心得体会。

二、实验的重要性

实验是我们学习知识的重要组成部分。通过实验，我们可以亲身体验课本知识，对观察、实践和探究方面有更深入的理解。实验不仅有助于我们加深对学科知识的理解，还能帮助我们获得更好的学术成果。通过实验，我们不仅可以活学活用，还能提高自己的动手能力和实践技能。在实践中，我们将能够充分发挥自己的想象和独立思考能力，在解决实际问题时，更加清晰地认识自己的思维能力。

三、实验的体验

在实验中，我们能够发现实验会有很多的困难，但是只有经过充分的思考和实际操作，才能得到正确答案。不断试验、

比对和分析每个实验结果是我们获得成果的唯一途径。我们在实验的过程中，要善于发掘身边的资源，创造自己的方式去获得普及。实验不足之处应该明确，有针对性地加以改进，令我们在学术、事业等方面获得更好的成绩。同时，实验也是一个常出现错误的过程。在错误出现的时候，要深入分析、找出原因，及时改进，以便下一次顺利完成实验。

四、实验的意义

实验对于我们的意义不仅仅在学习知识时成为重要环节，更在实际生活中，我们常常会遇到需要研制新产品、解决新难题的时候。这个时候我们需要的是成熟的思考模式和创新突破意识。实验锻炼了我们的思考模式和解决问题的技能，备战下一阶段的成功。最终，实验能够锻炼我们的思考能力，增强我们的创造意识和创新思维，这是我们今后事业需要非常重要的素养。

五、实验心得总结

在学校学习过程中，实验是学习的重要组成部分，是我们正式再次掌握知识的过程。我们在实验中能够增长知识、得到成果，从而更好地完成自己的学业。同时，实验能够增强我们的动手能力和实践技能，提高我们的创造意识和探究精神，为我们未来的生活和事业打下了坚实的基础。实验虽然艰难，但我们要保持耐心和毅力，克服困难，刻苦学习，我们一定会取得更好的成绩。

做实验的心得和体会篇十四

**学期，在况老师的指导下，我们学习了erp沙盘模拟课程。经过一个学期的课程学习，我对erp的理解是通过对始终以提高效率为宗旨，为客户提供快速、精确的数据处理流程，优化企业信息化流程，为企业管理者带来360度全方位的业务运营可视性，简化管理，提高效率的管理系统。

erp总体认知:

erp代表着新时代的企业管理模式，它的出现再次证明科学知识在信息社会的重要性。一个企业再也别想像改革开放早期那样仅仅靠激情，靠勇气，靠机遇就能运营的很好流畅。更需要的是科学的管理方式。要想让自己有所作为，让自己的企业将来走的更远，一定先得学习锻炼。对于商业，我是有着自己的梦想，有着自己努力的方向，大学正是学习锻炼的最好时机。出于兴趣，出于理想我坚定地选择要花精力去学好erp等有关知识。

通过老师的讲解，我了解到erp是从管理信息系统mis[]物料需求计划mrp[]制造资源计划mrpii[]一步步演变、改进而来。今天的erp不仅科学的管理了物料需求与供应，在加入优先顺序计划、能力计划、优先顺序控制与能力控制等四大基本功能的同时融入了人力资源，财务管理等方面的现代较先进的科学管理系统。我理解erp为mrpii的升级版[]erp相比之下主要有以下几条优点[]1[]erp最大特点即是整个企业消息零碎的整合，比传统简略的零碎更具功能。2、接纳模块化的设想方式，使零碎自己可因应企业需求新增模块来支撑并整合，提升企业的应变能力。3、将原先分散企业各角落的数据整合起来，使数据得以一致，并提升其正确。4、正在整合的环境下，企业内容所孕育发生的消息透过零碎将可正在企业任一地方获得与应用[]5[]erp零碎将使部分间横向的联系有效且紧密，使得治理绩效提升。

erp沙盘演练:

这是通过一个学期的学习。我对erp的总体了解与总结。在学习中期，老师还带领我们进行了一次erp沙盘模拟的实习。

我主要负责的是财务方面的工作。具体需要做的是每年末制作财务报表，根据企业的利润、负债及所有者权益剩余等分

析上一年度的企业经营情况，总结归纳生产经营过程中的问题，并对下一年度企业运营流程给予适当建议；计算企业剩余运营资金用以和ceo等全队人员商讨企业下一步运作是应该继续扩大生产，新建生产线，抑或出售库存，回笼资金以缓解企业的资金紧张问题；再者就是最大限度的利用信贷资源，帮助企业快速扩张生产力，加大生产，给各部门总监最充裕的资金去壮大企业规模，但同时又只需支付最少的信贷利息，做到利润最大化。

虽然这次比赛，因为我们策略过于保守以及配合不佳等原因成绩并不够理想。但是通过erp沙盘实验，我们更清晰的知道了erp的整合优势，了解到erp具体是怎样通过物料与财务的管理与协调，以求达到企业利润最大化。

erp运用经验总结：

这次实习让我们更了解了erp管理模式便捷与清晰。但是很多企业的erp运用往往又都不成功，我认为主要存在以下的障碍：

首先，决策层的意见不明确。来自决策层的清晰、一致的意见，是项目成功的前提和保障。否则，项目要么没有存在的必要，要么就可能在项目遇到困难的时候爆发危机。当企业引入erp工作方式的改变肯定会给老板和员工带来很多的不习惯。这时就急需企业的高层起到模范带头作用，带领并督促全体员工尽快的适应erp管理系统的操作模式，明确实行erp科学管理的立场。

其次erp软件没有针对企业量身定做。并不是所有的企业都适应于通用的erp每个企业有自己独特的操作流程与加工细节。生搬硬套的采用erp说不定不能很好的让企业高效化运转，反而应为不适应企业具体情况，给平时的生产带来很大的不便，拖慢生产效率。所以一定要选择适合自己企业，企业迫切需要的erp,经过整合根据企业自身情况，改善、设计

后再推广应用。

再次，缺乏对转变的有效管理。马基雅维里说：“没有比改变秩序更困难和危险的事情了”。与erp软件实施相关的是业务流程优化、部门重组和人员调整。所有这些，都是对现有秩序和利益的触动，将不可避免地引发心理乃至行动上的抵抗。抗拒变化是正常现象，但是这对erp软件的实施有害。关键在于，要对转变进行有效的管理。

通过对erp的理解，演练和经验分析，我深刻的了解到了erp的先进性与必要性。在21世纪，我们更多的需要的就是这种科学的思想，用科学去代替经验。

做实验的心得和体会篇十五

通过这次会计实训我从中学到了很多知识，知道了会计做账的要点，哪些需要注意的地方。通过实训才真正知道理论与实训的差距，实训要求我们对知识掌握的要更深入，更具体，需要我们更加的细心。

经过这次实习，才发现，会计其实更讲究的是它的实际操作性和实践性。

首先按照企业会计制度要求，首先设置：总账、现金日记账、银行存款日记账、资产类、负债和所有者权益类以及损益类等明细账。其次根据下发的会计模拟资料，仔细阅读、判断本资料中的经济业务涉及哪些账户，其中：总账账户有哪些，明细账账户是哪个；而后再根据各账户的性质分出其所属的账户类别。再次按照上述分类，将所涉及的全部账户名称，贴口取纸填列到各类账簿中去，并把资料中所列期初余额，登记在相关账户借、贷方余额栏内。最后试算平衡，要求全部账户借方余额合计等于全部账户贷方余额合计；总账借贷方金额要与下设的相关明细账户借贷方余额合计数相等，试算平衡后方可进行本期业务登记，否则不能进行。

首先登记账簿必须使用兰黑墨水书写，冲账时可使用红色墨水，但字迹要清楚，不得跳行、空页，对发生的记账错误，采用错账更正法予以更正，不得随意涂改，挖补等。其次明细账要根据审核后的记账凭证逐笔序时予以登记；第三总账根据“记账凭证汇总表”

首先详细检查模拟资料中所列的经济事项，是否全部填制记账凭证，并据此记入账簿。有无错记账户、错记金额，如有应及时补正。其次在保证各项经济业务全部准确登记入账的基础上，结出现金日记账、银行存款日记账、总账和各类明细账的本期发生额与期末金额，为编制会计作好充分准备。

证左方金额合计等于右方金额合计。

会计本来就是烦琐的’工作梁启超说过：凡职业都具有趣味的，只要你肯干下去，趣味自然会发生。因此，做账切忌：粗心大意，马虎了事，心浮气躁。做任何事都一样，需要有恒心、细心和毅力，那才会到达成功的彼岸！从一开始做的会计分录，到登记凭证。然后再到登记帐簿，再是结帐，对帐，登记总帐等一系列烦琐的工作都是自己独立来完成的时候，其中的酸甜苦辣，只有经历了，才真真正正了解到什么是会计实训。会计实训给我的感觉就像做不完的作业，给我有种烦躁感。但每当做好实训又有一种成功感，觉得自己像是一位真正的会计工作者那样，真正有做账的感觉。在这些日子会计模拟实验中，对于在课堂上老师讲授的理论知识，我又系统地进行了一番实践。通过这次的模拟实验使我加强了对基础会计各方面知识的记忆和掌握。通过在实验中的学习也让我学习到了许多在书本上不能学到的知识。譬如，平时只是在课本上看看会计的记账凭证，这次自己能够亲手填写记账凭证，我也真正的感受了会计人员的工作。在实习的过程中自己也意识到只有把书本上学到的会计理论知识应用于实际的会计实务操作中去，才能够真正掌握这门知识。我想这也是这次实训的真正目的。

总而言之，这次的会计实习让我学到了许多在课堂上所学不到的经验，在实践中巩固了知识，也为我们以后走向社会奠定了坚实的基础。还有，我觉得在课堂上不能忽略老师讲授的知识。如果，在课堂上不认真听课，不认真做笔记，那么，在实际操作的过程中，就会发现有很多问题自己不知如何下手，没有办法解决问题。只有认真的在课堂上学习理论知识，在实践的过程中把学到的理论知识应用到实践中，才能够更好更的做好会计工二、实训过程：

- 1、建账。
- 2、审核原始凭证。
- 3、填制记帐凭证。
- 4、审核记账凭证。
- 5、制单会计取回已审核记账凭证。
- 6、记日记账。
- 7、记明细账。
- 8、登记总帐。
- 9、期末对帐。
- 10 期末结帐
- 11、编制报表。
- 12、审核报表。
- 13、档案管理。

做实验的心得和体会篇十六

有一次，我在《创想号》上看到一个实验，就是在耐热碗中放入一半白砂糖，再倒入一勺水，在微波炉里加热二道三分钟，糖就变成咖啡的颜色，就成了焦糖。

为了验证一下，我在家里做了实验，我便拿了一个塑料碗，倒入了糖，又放了一勺水，放进了微波炉里，加热2分钟，这时我打开微波炉，里面有一股难闻的烟味，我拿出碗一看，哪个塑料碗已经被烫出了“伤疤”，所谓的“焦糖”也已经干了。我百思不得其解，为什么糖在塑料碗里加热会把塑料碗烫破呢？我在电脑上查询了资料，原来，糖不能和塑料碗一起加热，这样，反而会把碗烫坏。

这次，我又做了这实验，我拿了一个玻璃碗加入糖，放到了微波炉里，怕碗被烫坏，我每半分钟打开微波炉查看一次，碗里的糖变成了糖水早已经变成了深咖啡色，味道闻起来很香，我拿着毛巾小心翼翼的从微波炉里端出来从厨房拿了一根筷子来，弄出一点，迫不及待地尝了下味道，味道很甜，略带微苦，大功造成！我拿了几根吸管，把它做成了美味的棒棒糖。

虽然第一次实验没有成功，但是通过我不断的去尝试，去验证，最终成功了。

在生活中我们要大胆尝试一些实验，这次做焦糖的实验让我明白了一个深刻的道理：做实验不是一次就能成功，要不断的去尝试才行。在实验中我学会了做实验的过程，同时也让我明白了实验的原理。

做实验的心得和体会篇十七

通过一个学期对《计算机网络实用技术》这门课程的学习，对于我来说它已不陌生。首先对于课程安排，感觉很紧凑，

几乎不遗漏任何的知识点。理论总在实验和机试前，这样有利于我们学生接受新知识的灌输，而且把理论运用自如。每理论课后，老师总不忘留出十几分钟的时间给我们思考的空间。其次是对于教学，感觉老师讲课的思路很清晰，运用课件的形式讲课，很有概括性，重点“一针见血”，易于给我们把握住知识的主次。跟着老师的教学步骤，我们慢慢吃透了课本上的知识，老师偶尔形象及幽默的比喻，易于理解接受，感觉不到课堂的枯燥，实验前，老师总会给足够的时间给我们预习。分成小组的形式，让我们形成合作的团体，实验中不仅让我获得知识，更锻炼了我们同学之间的合作。实验中学会了“双绞线的制作与测试”“ip地址规划与管理”、“对等网络组网”等等。即使操作上，我们学会了开通博客“windows20xxserver的安装”等等。实验后的实验报告让我们有了总结回顾的效果。计算机网络是计算机技术和通信技术相结合、相互渗透而形成的一门新兴学科。21世纪的我们，必须学好科学技术才能站得住脚!!!在实验中，让我们体会到合作的重要性!实验前做好准备，要了解实验目的的要求，要详读实验的步骤，实验过程要谨慎仔细等等.....

做实验的心得和体会篇十八

第一段：引言（150字）

在我们的生活中，很少有人愿意接受失败和挫折。然而，在人生的道路上，失败和挫折是无法回避的。这意味着，我们必须学会如何从失败中汲取经验，并从中获取启示。正是因为失败和挫折，我才有机会参与一次名为“心得体会 实验”的激动人心的过程。在这个实验中，我体验到了失败的心情和成功的喜悦，从而真正理解了成功的背后是付出和耐心的重要性。

第二段：失败的心情（250字）

首先，我要感谢“心得体会 实验”，因为它给了我了解失败心情的机会。在这个实验中，我们要在规定的时间内完成一道难题。尽管我思考了很长时间，但最终还是失败了。当我看到我的解答与正确答案相差甚远时，我感到非常沮丧和失望。那种感觉就像是被否定和打击一样，让我陷入了深深的自责中。然而，正是通过这次失败，我开始思考自己的不足之处，并下定决心在下次机会中获得成功。

第三段：付出和耐心（300字）

在实验的第二次尝试中，我学会了付出和耐心的重要性。在上次失败后，我没能忍受心里的痛苦和失望，而是将精力转移到更加深入的思考上。我开始寻找更有效的解题方法，并查阅相关资料。我深知只有坚持努力，不断尝试，才能找到成功的道路。在这个过程中，我需要调整心态并保持足够的耐心。我明白，成功需要时间和努力，不能急于求成。所以，我克服了焦虑和沮丧，持续不断地尝试和学习，并从中获得了更多的进步。

第四段：成功的喜悦（300字）

在实验的第三次尝试中，我终于获得了成功。当我看到自己的解答与正确答案一致时，我感到非常激动和喜悦。那是一种难以言喻的成就感，让我意识到付出和耐心是值得的。成功带来了满足感和自信心，使我更加相信自己能够战胜任何困难。这次成功的经历也让我明白了失败的重要性。失败是向成功迈进的一种必经之路，它不仅教会我们如何从错误中吸取经验，还让我们更加珍惜和感激成功的喜悦。

第五段：结语（200字）

通过“心得体会 实验”，我深刻理解了成功的背后，付出和耐心的重要性。失败和挫折是人生中不可避免的一部分，我们需要从中不断汲取经验和启示，为取得成功铺平道路。正

如华罗庚先生所说：“人生没有回报，只有投入。”只有不断地努力和付出，我们才能收获成功的喜悦。因此，我要感谢“心得体会 实验”，它让我明白了成功的真正含义，也教会了我面对失败时应持之以恒。在今后的生活中，我将继续努力付出，坚持不懈，坚信成功的道路就在不远的远方。

做实验的心得和体会篇十九

实验是研究的重要手段之一，在科研、教育中都具有重要的作用。在进行实验的过程中，除了需要遵循严格的实验操作规程，还需要掌握实验的相关知识和技能。在实验中，不仅能够加深对理论知识的理解，还能够培养实践能力和解决问题的能力。本文将探讨我在实验中的体会和感受。

第二段：实验操作中的体会

在实验中，操作非常重要，实验操作不慎可能造成严重后果；同时，操作的细节也很关键。在实验中，我意识到了这一点，因此在实验操作时，我格外谨慎，严格按照操作规程进行，从不马虎。同时，在实验操作过程中也充分发挥了自己的经验和思维能力，尝试不同的方法解决问题，总结了一些实用的技巧。

第三段：实验数据的分析与解读

实验得出的数据是研究的重要基础。在实验中，数据的正确性和准确性至关重要。对于实验数据的处理，我充分发挥了自己的专业知识和技能，采用了不同的数据处理方法，最后得到了准确可靠的结论。在实验结果分析中，我注重细节，根据数据分析结果，得到了结论并作出有效的解释。

第四段：实验中的挑战

在实验中，我们不仅需要面临技术上的挑战，还需要面对各

种可能的问题。例如，实验方案的设计、仪器的维护和操作、数据分析和结论的得出等。在实验过程中，我遇到了一些问题，有些是操作失误所致，有些是由于实验设计不周所致，有些则是由于设备本身的问题。但是，面对这些问题，我没有退缩，而是在努力解决问题的同时，深入分析原因，并从中总结经验和教训。

第五段：实验中的收获和体会

在实验中，我不仅学到了一些课程所涉及的实用知识和技能，更深刻地认识到了实验科学的重要性和迫切性。实验实践不仅是课程教学的重要组成部分，更是切实可行的探索和研究的过程。实验的结果和结论对于我们日后的研究工作和解决问题都具有重要的指导意义。同时，实验也锻炼了我们的思维能力、实践能力和解决问题的能力，这些都是我们在日后工作和生活中至关重要的品质和能力。

总结：

实验具有很大的实用价值和意义，它不仅提供了一个实际操作和验证理论的平台，还培养了人的实践能力和解决问题的能力。在实验中，我们不仅需要遵守各种实验规程，还需要注重实验的细节，从实验中学到东西，并总结经验和教训。希望以上的体会和经验可以给大家提供一些参考和借鉴。

做实验的心得和体会篇二十

众所周知，《通信原理》是电子、通信、计算机、自控和信息处理等专业的重要基础课，所以我们通信工程专业的同学在本学期除了平时要上每周2次，每次2节的通信原理理论课程外，还要上每周1次持续3个小时的实验课来帮助我们理解通信原理课的知识，使同学们掌握和熟悉通信系统的基本理论和分析方法，为后续的学习打下良好的基础。

在做本学期的实验前,我以为跟以往的电子类实验差不多,以验证为主,不会很难做,就像以前做物理实验一样,课上按照要求做完实验,然后课后两下子就将实验报告写完,下次课上一交,就ok了。直到做完本学期所有的通信原理实验时,我才知道其实并不容易做,因为自主设计占了很大一部分,需要查找资料和跟不断跟同学讨论问题来解决难点,但学到的知识与难度成正比,使我获益良多.