

# 2023年免费送酒活动方案 免费维修活动方案(精选5篇)

每个人都有自己独特的心得体会，它们可以是对成功的总结，也可以是对失败的反思，更可以是对人生的思考和感悟。优质的心得体会该怎么样去写呢？下面是小编帮大家整理的心得体会范文大全，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 实验心得体会格式篇一

模拟电路实验这门课，主要是通过学习理论知识，然后在实际中动手操作各种电路实验，再通过结合理论知识，实验操作来验证，加深对所有内容的理解。所以，理论与实践相结合才能达到更好的效果。

总而言之，实验的重点在于培养学生掌握电工仪表的使用，训练基本接线技能，正确使用电子仪器，学会调试电子线路，并培养学生的动手能力。

在这学期的模拟电子技术实验学习过程中我学到了很多，比如：动手能力、逻辑思维以及设计思想都得到了很大的提高。

为了让我们对模拟电路实验的基本原理和实验方法能够熟练掌握和理解，我们这学期开设了模拟电路实验，实验内容主要是分为获得元器件原始数据，测试，验证，调试，总结经验公式，完成实验报告等。实验设备主要用到的有：双踪示波器，信号发生器，数字万用表，实验电源，交流毫伏表，模拟电子技术试验箱等。进行介绍，包括它们的特点，分类以及作用，然后让我们将各个电子元件进行实际的实验与验证。在做完实验后，通过总结实验过程中所出现的问题，以及实际测得的结果与理论估算值比较，讨论分析做出相应的

解决方案，整理实验数据，并完成实验报告。

刚开始做实验的时候，示波器不怎么会调，犯了很多错，还好王老师很耐心的教导，后面掌握的还不错。而在实验中有时我们虽然熟练掌握了操作实验的方法，弄明白了一些理论上不是很容易理解的问题。但是在操作中也会遇到意想不到的问题，可以说这是很锻炼人的，每次在解决了问题后都会有很多收获，同时也明白团队的意义，只有和组员同心协力，才能最快的完成实验。在实验前，老师总会很耐心的告诉我们一些要注意的问题。比如，在连接电路前，要将电源断开，先测什么后测什么，实验中要注意些什么等等；待我们连接好电路，王老师都会先检查，给我们详细讲解后，再让我们测量。最后感谢王老师这一学期对我们的指导和教育，让我们学到了很多专业及其他的知识。我们以后将会把那些运用到生活学习中。

## 实验心得体会格式篇二

实验是学习科学知识的重要途径。通过实验，我们可以观察现象，探究并验证科学原理。在进行实验时，不仅需要注重实验内容的选择和实验方法的正确性，更需要有扎实的实验技能和认真负责的实验态度，才能获得良好的实验成果。今天，我将分享一下我的实验内容，以及我在实验中得到的心得体会。

### 第二段：实验内容

我所进行的实验是化学实验，目标是在实验室中制备一种新的化合物。实验的过程中，我遵循着实验教材的指导，准确地称取了每一种化学试剂，严格按照实验步骤进行操作。在实验过程中，我十分注意安全，避免操作失误引发意外事件。虽然实验有些许失误，但在教师的耐心指导下，我顺利完成了实验，最终成功制备出了目标化合物。

在进行实验中，我充分体会到了“细节决定成败”的道理。实验内容看似简单，但其中的细节却至关重要。操作难度并不在于化学试剂的配制，而在于每一步操作的仔细和规范。比如，如果涉及到危险化学品的操作，必须佩戴防护手套、护目镜等个人防护装备；在称取化学试剂时，不仅要注意数量的准确，还要注意称盘和精密天平的清洁和校准。这些细节看似琐碎，却能最终决定实验的成败。

#### 第四段：实验体会

在实验过程中，我也发现了科学知识的神奇之处。实验中，我们能够验证和实际感受到一些学过的理论知识，也能从实验中发现新的问题和思考点。例如，我同样的实验步骤和相同的化学试剂，在操作方式不同的情况下，会得到不同的实验结果。这让我体会到了实验操作和理论知识的紧密联系，也让我更向往对科学知识的深入探究。

#### 第五段：总结

总而言之，在进行实验内容时，我们需要注重实验技术的掌握，关注实验细节的处理，保证实验操作的安全与顺利。在实验中，我们能够感受到科学知识的重要性和神奇之处，更重要的是，从实验中汲取知识、收获体会、更好地理解科学原理，从而培养出扎实的科学素养。在今后的学习生活中，我们应该不断地推陈出新，学以致用，为科学事业的发展添砖加瓦。

### 实验心得体会格式篇三

新教育，倡导学生的阅读与当下的生命想关联。儿童阶梯阅读中的晨诵是让学生与黎明共舞。为了更加扎实的开展儿童阶梯阅读，我们在新学期开学就为六个年级编印好一套晨诵诗本，开发优秀的适合晨诵的诗歌给孩子们诵读。我们还召开了儿童阶梯阅读指导会议，为每个老师如何操作，更好的

执行晨诵诗歌做了方法的指导。许多老师知道，一日之际在于晨。农村的孩子大都较早到校，如何让他们在早晨这段时间里过得开心而又有意义呢？因此我校积极倡导学生在早读之前有15分钟的晨诵诗歌诵读，这个诗歌是老师们精心选择的，可以是一般的晨诵诗歌，可以是特殊的诵诗，像金子美玲的《向着明亮那方》《这条路》《小鸟与铃铛》《千屈菜》，《没有一艘船像一本书》《星星和蒲公英》《阁楼上的光》等走进各班级，走进许多的孩子的早晨生命里。很多班级还针对特殊的节日，如教师节，国庆节，母亲节，父亲节，冬至等节日选择了特别的诗歌，让孩子们联系生活联系当下，进行诵读。晨读开始后，除课文阅读外，还诵读振兴阅读古诗词，让晨读的书香飘满美丽的校园，同时让阅读成为我们学校最美丽的一道风景。

学校为我们准备了教材，但我们班晨诵诗的选择不是随意的，而是分几个板块，养成教育篇、经典诵读篇和少年爱国篇，正是有了这一个个单元的组织、选择，现在我们孩子们爱上了晨诵，爱上了阅读。

班名：向阳班

班风：勤学向上，乐于进取。

班级目标：读好书，学好习，写好字，做好人。

班训：我学习！我快乐！我成长！

班级口号：快乐学习，健康成长。

班歌：《奔跑》

班级公约：晨时大声诵，午时沉浸阅，暮时用心思。

班主任寄语：愿望是进取的起点，习惯是成才的基础，努力

是成功的阶梯，选择行动塑造最优秀的自己。

班徽释义：象征同学们团结一心，充满着希望。

收获的喜悦，成功的欣慰，让我更执着于新教育试验，“有行动就会有收获”，我将会和我的学生们，伴随着新教育实验脚步，继续行走在新教育的路上，在书的海洋中遨游，享受阅读的乐趣，收获累累硕果，让这一粒粒种子沐浴着新教育的阳光，发出新绿，吐露醉人的芬芳。我坚信，一粒种子要经过漫长岁月才能开出花朵，一个孩子参与了新教育实验才能走向卓越！

当学生阅读自己的文字，阅读同伴的文字时，孩子们很快就明白了，暮省就是拿起笔来说话，就是人的另一张嘴巴，是另一种表达，那是心的交流，它不需要虚伪，不需要大话、空话、套话，只要说真实的话，说明白的话。周国平称其在自我意识的觉醒阶段养成了写日记、与自己灵魂进行交谈的习惯，虽然这些孩子未必相同，但最起码孩子已认识了写的意义。

童话世界般的高楼，飘逸回荡着的书香……在这个美丽的校园里，有一个喜欢暮省的班集体，他们有一个美丽的名字——“淡雅小荷”。让文学之笔自由舞蹈，让童年之梦尽情翱翔，是“小荷”永远的梦想。

## 实验心得体会格式篇四

在生活中，我们对五官的感知起到至关重要的作用。五官实验课是一门旨在帮助学生全面认识五官结构和功能的实践课程。经过一学期的学习和实验，我对五官有了更深入的了解，并体会到了它们对我们日常生活的重要作用。

第二段：眼实验

眼睛是我们感知世界的窗户。通过实验课，我了解到眼睛的视觉机理与结构。在实验中，我们用透明塑料膜遮住眼睛，只允许从一侧的小孔看世界。这个实验让我深刻地认识到，眼睛不仅能感知外界的色彩和形状，也能提供空间感和深度感。实验后，我比以前更加珍惜自己的视力，并坚持用正确的方法保护眼睛。

### 第三段：耳实验

耳朵是我们的听觉器官，也是我们交流的重要工具。通过耳实验，我深入了解了耳朵的结构和听觉机制。我们进行了听觉灵敏度实验，通过调整声音的大小和频率，观察耳朵对声音的反应。这个实验让我认识到耳朵的灵敏度是有限的，同时也明白了噪音对耳朵的危害。因此，我在日常生活中尽量避免过大的声音和噪音，保护耳朵的健康。

### 第四段：鼻实验

鼻子既是我们嗅觉的器官，也是我们呼吸的通道。通过鼻实验，我深刻了解了鼻子的结构和功能。在实验中，我们通过闻不同香味的物质，感受到鼻子对嗅觉的重要作用。这个实验让我明白，鼻子的灵敏度是非常高的，它能够帮助我们辨别不同的气味和味道。因此，我开始更加注意保持鼻腔的通畅，并尽量避免接触有害的气味。

### 第五段：口实验

嘴巴是我们的味觉和言语交流的工具。通过口实验，我全面了解了口腔的构造和功能。在实验中，我们尝试了不同的食物，体验了味觉的强大和多样性。这个实验让我更加珍惜味觉的能力，并开始更加关注自己的饮食健康。此外，我们还通过练习发音和模仿动物的叫声，感受到嘴巴在言语上的重要作用。

## 总结段：五官实验课的收获

通过五官实验课，我深入了解了五官的结构和功能，更加珍惜自己的五官功能，并且开始更加关注保护它们。通过这门课程，我不仅增长了知识，还养成了良好的生活习惯。希望未来可以继续学习并探索五官的奥秘，健康地享受生活。

## 实验心得体会格式篇五

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”。

物理作为一门实验学科，理论源于实验，学习理论知识的同时，更要注重回归实验。通过基础物理实验的学习实践，我们增长了理论知识，提高了操作技能，避免了理论与实践的脱节，将从课本上学到的抽象的理论知识同实验操作的具体时间相结合，使理论得到落实和检验，也使实验现象得到升华成为理论。

物理实验是一门说难也难，说易也易的学科。其实，“难者不会，会者不难”。要想做好物理实验，个人认为在实验过程中有很多值得注意的地方，就拿这个“分光仪”实验来说：对于这个之前没有接触过的实验内容和实验仪器，必须得在实验前真正的预习好实验，把握好实验重点，弄清楚实验的原理，搞清楚实验的具体操作步骤。实验中要用到的光学仪器分光仪构件还是比较复杂的，大大小小的有30多个部件，实验中要调节的有一半以上，必须是在实验前，了解此仪器的构造、原理和调节方法，不要等到试验时手足无措。实验前熟练掌握分光仪的调节步骤和注意事项对实验而言，可以说是事半功倍的。

光学仪器第一步基本都是粗调，本实验粗调结果要求达到光轴与主轴垂直，平台平面与主轴垂直。调节望远镜调焦于无穷远时，必须达到‘绿十字’与叉丝无视差，否则的话，实验可能不会出现象，或者后面测量时的数据误差会非常大。

除了具体操作外，实验过程中，还要遵守仪器操作规则，爱护实验仪器，精密仪器要轻拿轻放，光学仪器切记用手碰触光学表面。做完实验之后一定要整理好实验器材，本实验的钠光灯要及时关掉，电源也应该在走之前断开插座。这既是对实验的善始善终，也是对实验室负责，对后来做本实验同学的负责，同时也是自身素质的体现。

试验后的报告撰写也是一个重要的环节，一定要独立完成。辛辛苦苦做的实验，一定要进行个人的总结，否则的话，实验的收获可能不是那么的充分。报告撰写中要注意回忆做实验时的场景、操作，将书面的报告立体化，在脑海中重复进行一次实验，这样的话，一次实验就达到了两次的效果。同时，这种联想式回忆，可能得到意想不到的结果，对实验的检验，对实验的改进，也许就有了思路。

事实上，实验中需要注意的细节还有很多很多，虽然都是不起眼的小动作，但是这些细枝末节有时候却关乎实验的成败。这让我们体会到，物理实验需要充分的准备，缜密的思考，精确的操作，灵活地进行数据的处理，全方位的进行误差分析，想方设法进行试验的改进。从实验中来，到实验中去。我们要将浅显的实验结论与实际生产、生活相联系，使实验结论得到升华，以求创新。

“德才兼备，知行合一。”重视理论，立足实践，将理论与实践相结合，或许就能迸发出创新的思维火花。

## 实验心得体会格式篇六

压缩实验是物理学实验中常见的一种实验方法，通过对物体进行压缩，观察物质的变化情况，揭示物质的性质和规律。在进行压缩实验的过程中，我积累了一些心得体会，以下将围绕主题“压缩实验实验心得体会”展开论述。

第一段：实验目的和方法的介绍



压缩实验是用力将物体压缩，观察物质在压缩过程中的变化情况，并探究压缩对物质性质的影响。首先，我需要选取合适的物体作为实验对象，例如橡胶、金属、塑料等，这些物体都具有较好的可压性。然后，使用合适的实验仪器，如压力计、压力传感器等对物体进行压缩，并记录相应的数据。最后，根据实验数据和观察结果，进行数据分析和结论总结。

## 第二段：实验前的准备工作

在进行压缩实验之前，需要做好充分的准备工作，以确保实验的顺利进行。首先，我需要了解相关的物理理论知识，掌握压缩实验的基本原理和方法。其次，选择合适的实验仪器和材料，保证实验的准确性和可靠性。同时，还需要对实验装置进行检查，确保其正常工作和稳定性。最后，做好实验的安全措施，如佩戴实验手套、戴上安全眼镜等，以防止意外伤害的发生。

## 第三段：实验过程和观察结果

在进行压缩实验的过程中，我积极参与，仔细观察实验现象，并记录相应的数据。在实验过程中，我发现不同材料在受到压力作用下，会出现不同的形变情况，例如橡胶会发生拉长，金属则会产生压缩。此外，我还观察到随着压力的增加，物体的体积会逐渐减小，压缩程度与压力大小正相关。通过对不同材料的压缩实验，我深刻认识到物体在受力情况下的变形特点和规律。

## 第四段：实验结果的数据分析和讨论

根据实验所得的数据，我进行了进一步的数据分析和讨论。我发现压缩实验中，物体的变形程度与所受压力呈现线性关系，随着压力的增大，变形程度也相应增大。此外，不同材料的物体在相同压力下，其变形程度也有所不同，表明材料的性质对压缩实验有重要影响。通过对实验结果的讨论，我

进一步加深了对物体压缩性质的理解，也为今后的相关研究提供了一定的参考依据。

通过进行压缩实验，我不仅掌握了实验方法和技巧，也对物体的压缩性质有了更深入的了解。在实验中，我发现实验结果与所期望的结果并不完全一致，这让我反思实验中可能存在的误差和改进之处。通过实验过程中的分析和讨论，我认识到实验中的观察和记录要准确、细致，实验结果要多次重复验证，以提高实验的可靠性和准确度。此外，压缩实验也为物理学对物质性质的研究提供了重要的实验手段和指导，具有一定的理论和实践意义。

总之，通过进行压缩实验，我获得了丰富的实验经验和知识，对物体的压缩性质有了更深入的了解。同时，我也认识到实验的准备工作和实验过程中的细致观察和数据分析的重要性，这将对我今后的科学研究和实验设计起到积极的推动作用。压缩实验不仅仅是一种实验手段，更是一种探求物质性质和规律的工具，我们应该继续加强对压缩实验的学习和探索，为科学的发展做出更大的贡献。

## 实验心得体会格式篇七

新教育，倡导学生的阅读与当下的生命想关联。儿童阶梯阅读中的晨诵是让学生与黎明共舞。为了更加扎实的开展儿童阶梯阅读，我们在新学期开学就为六个年级编印好一套晨诵诗本，开发优秀的适合晨诵的诗歌给孩子们诵读。我们还召开了儿童阶梯阅读指导会议，为每个老师如何操作，更好的执行晨诵诗歌做了方法的指导。许多老师知道，一日之际在于晨。农村的孩子大都较早到校，如何让他们在早晨这段时间里过得开心而又有意义呢？因此我校积极倡导学生在早读之前有15分种的晨诵诗歌诵读，这个诗歌是老师们精心选择的，可以是一般的晨诵诗歌，可以是特殊的诵诗，像金子美玲的《向着明亮那方》《这条路》《小鸟与铃铛》《千屈菜》，《没有一艘船像一本书》《星星和蒲公英》《阁楼上的光》

等走进各班级，走进许多的孩子的早晨生命里。很多班级还针对特殊的节日，如教师节，国庆节，母亲节，父亲节，冬至等节日选择了特别的诗歌，让孩子们联系生活联系当下，进行诵读。晨读开始后，除课文阅读外，还诵读振兴阅读古诗词，让晨读的书香飘满美丽的校园，同时让阅读成为我们学校最美丽的一道风景。

学校为我们准备了教材，但我们班晨诵诗的选择不是随意的，而是分几个板块，养成教育篇、经典诵读篇和少年爱国篇，正是有了这一个个单元的组织、选择，现在我们孩子们爱上了晨诵，爱上了阅读。

班名：向阳班

班风：勤学向上，乐于进取。

班级目标：读好书，学好习，写好字，做好人。

班训：我学习！我快乐！我成长！

班级口号：快乐学习，健康成长。

班歌：《奔跑》

班级公约：晨时大声诵，午时沉浸阅，暮时用心思。

班主任寄语：愿望是进取的起点，习惯是成才的基础，努力是成功的阶梯，选择行动塑造最优秀的自己。

班徽释义：象征同学们团结一心，充满着希望。

收获的喜悦，成功的欣慰，让我更执着于新教育试验，“有行动就会有收获”，我将会和我的学生们，伴随着新教育实验脚步，继续行走在新教育的路上，在书的海洋中遨游，享受阅读的乐趣，收获累累硕果，让这一粒粒种子沐浴着新教

育的阳光，发出新绿，吐露醉人的芬芳。我坚信，一粒种子要经过漫长岁月才能开出花朵，一个孩子参与了新教育实验才能走向卓越！

当学生阅读自己的文字，阅读同伴的文字时，孩子们很快就明白了，暮省就是拿起笔来说话，就是人的另一张嘴巴，是另一种表达，那是心的交流，它不需要虚伪，不需要大话、空话、套话，只要说真实的话，说明白的话。周国平称其在自我意识的觉醒阶段养成了写日记、与自己灵魂进行交谈的习惯，虽然这些孩子未必相同，但最起码孩子已认识了写的意义。

童话世界般的高楼，飘逸回荡着的书香……在这个美丽的校园里，有一个喜欢暮省的班集体，他们有一个美丽的名字——“淡雅小荷”。让文学之笔自由舞蹈，让童年之梦尽情翱翔，是“小荷”永远的梦想。

## 实验心得体会格式篇八

每一次课程设计度让我学到了在平时课堂不可能学到的东西。所以我对每一次课程设计的机会都非常珍惜。不一定我的课程设计能够完成得有多么完美，但是我总是很投入的去研究去学习。所以在这两周的课设中，熬了2个通宵，生物钟也严重错乱了。但是每完成一个任务我都兴奋不已。一开始任务是任务，到后面任务就成了自己的作品了。总体而言我的课设算是达到了老师的基本要求。总结一下有以下的体会。

- 1、网络真的很强大，用在学习上将是一个非常高效的助手。几乎所有的资料都能够在网上找到。从linux虚拟机的安装，到linux的各种基本命令操作，再到gtk的图形函数，最后到文件系统的详细解析。这些都能在网上找到。也因为这样，整个课程设计下来，我浏览的相关网页已经超过了100个（不完全统计）。当然网上的东西很乱很杂，自己要能够学会筛眩不能决定对或错的，有个很简单的方法就是去尝试。就拿第

二个实验来说，编译内核有很多项小操作，这些小操作错了一项就可能会导致编译的失败，而这又是非常要花时间的，我用的虚拟机，编译一次接近3小时。所以要非常的谨慎，尽量少出差错，节省时间。多找个几个参照资料，相互比较，慢慢研究，最后才能事半功倍。

2、同学间的讨论，这是很重要的。老师毕竟比较忙。对于课程设计最大的讨论伴侣应该是同学了。能和学长学姐讨论当然再好不过了，没有这个机会的话，和自己班上同学讨论也是能够受益匪浅的。大家都在研究同样的问题，讨论起来，更能够把思路理清楚，相互帮助，可以大大提高效率。

3、敢于攻坚，越是难的问题，越是要有挑战的心理。这样就能够达到废寝忘食的境界。当然这也是不提倡熬夜的，毕竟有了精力才能够打持久战。但是做课设一定要有状态，能够在吃饭，睡觉，上厕所都想着要解决的问题，这样你不成功都难。

4、最好在做课设的过程中能够有记录的习惯，这样在写实验报告时能够比较完整的回忆起中间遇到的各种问题。比如当时我遇到我以前从未遇到的段错误的问题，让我都不知道从何下手。在经过大量的资料查阅之后，我对段错误有了一定的了解，并且能够用相应的办法来解决。

在编程中以下几类做法容易导致段错误,基本是是错误地使用指针引起的

### 3) 其他

例如:

1. 利用gdb逐步查找段错误:

2. 分析core文件

3. 段错误时启动调试:

4. 利用backtrace和objdump进行分析:

总而言之，对待课设要像对待自己的作品一样，不要当作任务来完成。

## 实验心得体会格式篇九

随着科技的发展，模拟仿真技术在工业生产和服务业中越来越广泛地应用。flexsim作为一款广泛应用于制造业、物流、医疗和服务等领域的仿真软件，既可以帮助企业进行生产线的优化，也可以用于医院流程的仿真。我们班级学习了flexsim实验，旨在通过对仿真软件的学习和实践，掌握仿真技术的应用，实现对现实生产和服务流程的仿真，从而提高生产效率和服务质量。

### 第二段 flexsim实验的学习和掌握

在学习flexsim实验的过程中，需要掌握一些基本的操作和技巧。我们首先学习了flexsim软件的安装和启动，然后是建模和仿真模型的构建。在建模过程中，我们需要先了解实际生产或服务流程的过程特点和关键环节，确定模型的仿真目标，并对模型进行优化和修正。在模型的建立之后，我们需要对模型进行参数的设置和调整，并进行仿真运行。在这个过程中，需要掌握灵活运用flexsim软件的各种功能，如模型检查、实验设计、实验参数调整等，以达到预定的仿真效果。

### 第三段：灵活运用flexsim软件的方法和技巧

灵活运用flexsim软件的方法和技巧是我们在学习实验中需要重点掌握的。首先，在建模阶段，需要深入了解实际生产或服务流程的原理和特性，包括各种因素的影响因素和关系的

复杂程度。其次，在模型调整和优化阶段，我们需要深入分析仿真结果，并根据结果对模型进行优化和修正。最后，在实验结果分析和总结阶段，我们需要深入思考实验结果的可靠性和实用性，并根据实验结果提出相应的改进措施和建议。

#### 第四段：学习flexsim实验的收获和体会

通过学习flexsim实验，我对仿真技术的应用和实践有了更深入的了解。我了解到仿真技术不仅可以在物流、制造和医疗等领域中得到应用，还可以在学术和科学研究中发挥重要的作用。同时，通过实验的学习，我也掌握了一些仿真技术的实用方法和技巧，这对我的专业学习及未来的职业发展都有很大的帮助。

#### 第五段：展望未来

随着科技的发展和社会的进步，仿真技术将会越来越广泛地应用于我们生产和服务的各个领域。正如flexsim软件一样，新的仿真软件的涌现将会改善仿真技术的操作和功能，为我们的科学研究和工作提供更好的帮助。展望未来，我们要不断学习和掌握新的仿真技术和软件，不断提高自己的技能水平，并把所学所得运用到实际的工作生活中，为我们的社会进步和发展作出更大的贡献。

## 实验心得体会格式篇十

### 1. 准备越充分，实验越顺利。

古人云，磨刀不误砍柴工。前期的知识储备、文献储备、材料准备、方法准备可以避免手忙脚乱，充分的预实验使你充满信心。一步一个脚印，就不必“从头再来”。最不能容忍的是在开始的几步偷懒，造成后面总有一些无法排除的障碍。

### 2. 交流是最好的老师

### 3. 一半时间做实验，一半时间看文献。

千万不能把时间全部消耗在实验台上。看文献、看书、看别人的操作、听别人的经验、研究别人的思路，边做边思考。要学会比较，不要盲从。否则，会被一些小小的问题困扰许久。

### 4. 记录真实详尽。

人总是有一点虚荣心的。只把成功的步骤或漂亮的结果记到实验记录里，是很多人的做法。殊不知，许多宝贵经验和意外发现就这样与你擦肩而过。客观、真实、详尽的记录是一笔宝贵的财富。

### 5. 把握心理优势。

做过实验的人都经历过失败和挫折。有些失败应当在预实验阶段发生，你这时能坦然接受。假如不做预实验，在正式的实验中遇到，你的挫折感就很明显。假如你因为赶时间而误操作，你会沮丧。假如你能因为目前心浮气燥而果断地放一放，就可以避免悲剧的发生。假如你早上进入实验室之前还不知道今天要干什么，你最好想好了再去。最大的错误是重复犯同样的错误。记住，屡教不改者不适合做实验。