# 器械管理实训报告范文通用14篇

来源：网络 作者：烟雨蒙蒙 更新时间：2025-03-20

*器械管理实训报告范文 第一篇亚盘就是哑盘 走区间小震荡行情温馨提示：由于近期原油行情波动较大，望各位投资者在追求利润的同时注意潜在的风险，严格控制好仓位，祝您投资顺利，深圳天金鼎风控竭诚为您服务。 老师美元跟原油是不是同步，还是反向坐等今天...*

**器械管理实训报告范文 第一篇**

亚盘就是哑盘 走区间小震荡行情

温馨提示：由于近期原油行情波动较大，望各位投资者在追求利润的同时注意潜在的风险，严格控制好仓位，祝您投资顺利，深圳天金鼎风控竭诚为您服务。 老师美元跟原油是不是同步，还是反向

坐等今天晚上大非农数据，准备资金拼一拼

老师，非农数据对原油影响大吗？

数据总结 什么是美国初请失业金？

初请失业金人数是反映其国内劳动力市场状况的指标之一，统计的是第一次申请领取失业金的人数。该数据每周都公布，是投资市场的焦点所在。失业人数的增加，美国政府的财政压力也就随之增大，对于美国经济来说也是一个考验，对美元不利。

什么是美国当周EIA原油？

测量了每周的美国公司的商业原油库存的变化，这是一个美国指标，库存的增减，会影响到原油价格。该影响大于美国石油学

会的每周原油库存变化。

就业成本指数，公布值大于预期值=利空原油

什么是美国非农数据？

非农业就业人数主要统计从事农业生产以外的职位变化情形，该数据与失业率一同公布。非农就业人数变化反映出制造行业和服务行业的发展及其增长，数宇减少便代表企业减低生产，经济步入萧条，在没有发生恶性通胀的情况下，如数宇大幅增加，显示一个健康的经济状况，对美元应当有利，并可能预示着更将提高利率，也对美元有利。非农就业指数若增加，反映出经济发展的上升，反之则下降。公布值大于预期值，则利好美国经济及美元。

什么是美国ADP就业？

ADP全美就业报告采集自约50万匿名美国企业，是美国就业情况的反映。该就业数据是消费者支出的领先指标，占总体经济活动中的大部分，比劳工部公布的官方非农就业数据提前两天公布，被看作是非农数据的先行指标。数据影响：公布值大于预期值，则利好美国经济及美元。

小非农是什么意思？原油小非农也称小非农，小非农（ADP）是指是美国自动数据处理公司定期发布的就业人数数据，在美国属于比较权威的数据。

ADP全美就业报告由ADP赞助，MacroeconomicAdvisers公司负责制定和维护。本报告采集自约50万家匿名美国企业，是美国就业情况的反映。ADP调查仅包括私营部门的就业数据，不包括政府部门就业。

原油小非农公布时间：一般在每个月的第一个周三晚20:15(冬令时21:15)公布，因为对非农数据有一定的预示作用，所以人称“小非农”。

简单说来，当小非农数据好时预示着，美国经济健康发展，多美元利好，对原油利空，否则相反。如果小非农就业人数高，则说明经济发展良好。

大非农什么意思？大非农就是指美国非农业人口的就业状况的数据指标。【什么是非农数据】大非农的公布时间为每个月第一个周五北京时间21:30(冬令时)和20:30(夏令时)，非农数据是由美国劳工部劳动xxx统计的。

大非农什么意思，主要是有非农业就业人数、就业率与失业率这三个组成的。 非农就业人数：能反映出制造行业和服务行业的发展及其增长，数字减少便代表企业降低生产，经济步入萧条。当社会经济较快时，消费自然随之而增加，消费性以及服务性行业的职位也就增多。当非农业就业人数数字大幅增加时，表明了一个健康的经济状况，理论上对汇率应当有利，并可能预示着更高的利率，而潜在的高利率促使外汇市场更多地推动该国货币升值，反之亦然。因此，该数据是观察社会经济和金融发展程度和状况的一项重要指标。

就业率：就业报告包括与就业相关的信息，分别由两个独立的调查得出，即企业调查和家庭调查。其中，企业调查提供有关非农业部门的就业情况，平均每小时工作和总小时指数;家庭调查提供有关劳动力、家庭就业和失业率的情况

失业率：就是指美国的就是不在农田里干活的，在城市里从事商业的，上班的人的失业率。

**器械管理实训报告范文 第二篇**

实验十二 微生物实验操作基础——灭菌及无菌操作

一、目的要求 学习灭菌的方式方法，区别几种灭菌方式的相同点和不同点。掌握实验室无菌操作的操作方法和注意事项，体会无菌操作技术在微生物研究中的重要性。

二、知识介绍

灭菌技术sterilization

为什么要灭菌？（杂菌污染的后果）

1.营养基质或产物被消耗损失；

2.抑制生产菌的生长；

3.抑制产物的生物合成；

4.杂菌繁殖导致培养液性质（如pH）改变，造成生物反应异常。

灭菌原理与方法

灭菌(sterilization）是指利用物理或化学方法，杀灭或去除物料或设备中所有微生物的技术或 工艺过程。灭菌方法有化学物质灭菌、辐射灭菌、过滤介质除菌和热灭菌等。

（一）、化学物质灭菌

通过改变微生物细胞膜的渗透性，或者损伤细胞膜，影响微生物细胞的正常代谢。

不适合于培养基的灭菌，只适合于局部空间或某些器械的消毒。

1.无机酸、碱及盐类

酸碱的杀菌能力主要由其电离度而定，电离出得氢离子或氢氧根离子浓度越高，杀菌力越强。

盐溶液的杀菌力与其浓度成正比。

（腌咸菜可以保藏很长时间而不染菌）

2.重金属盐

杀菌原理是重金属盐使细胞中蛋白质失活。

**器械管理实训报告范文 第三篇**

无菌操作基本技术

1.在开始实验前要制定好实验计划和操作程序。有关数据的计算要事先做好。根据实验要求，准备各种所需器材和物品、清点无误后将其放于操作场所(培养室、超净台)内，然后开始消毒，以避免往返拿取造成污染机率增大。

超净工作台台面每次实验前用75％酒精擦拭，按照顶板→侧壁→器械→挡风玻璃→操作台面的顺序对超净台内部进行彻底的消毒。然后开启超净台和无菌培养室的紫外灯照射30min，关闭紫外，启动风机运转15分钟后，方可开始实验操作。在工作台面消毒时切勿将培养细胞和培养用液同时照射紫外线。

2. 无菌操作工作区域应保持清洁及宽敞，必要物品，例如试管架、吸管吸取器或吸管盒等可以暂时放置，其它实验用品用完即应移出，以利于气流流通。实验用品以75 % 酒精擦拭后放入无菌操作台内。实验操作应在台面中央的无菌区域，勿在边缘之非无菌区域操作。

3. 小心取用无菌实验物品，避免造成污染。勿碰触吸管尖端或容器瓶口，亦不要在开口容器的正上方操作。容器打开后，以手夹住瓶盖并握住瓶身，倾斜约45°角取用。

4. 操作人员应注意自身安全，须穿戴实验衣及手套后才进行实验。对于来自人类或是病毒感染之细胞株应特别小心操作，并选择适当等级的无菌操作台。操作过程中，应避免引起气溶胶的产生，小心毒性药品，例如DMSO，并避免尖锐针头的伤害等。

**器械管理实训报告范文 第四篇**

古语有之曰：纸上得来终觉浅，绝知此事须躬行。而作为一名医学生，临床实践才是检验真知的工具。同时还可得到一些理论知识中难以学到的东西。

在这一年我们已经经历的大学生活里，学习的大多是理论知识和实验，但却没有到临床真正的实践过。“实践是检验真理的标准”，为了检验一下自己的功底，也为了巩固一下自己的理论知识，20\_\_\_\_年我到\_\_\_\_市汇川区高坪镇中心卫生医院进行了为期一个星期的见习。临床见习是对理论学习阶段的巩固与加强，也是对护理技能操作的培养和锻炼。这段时间很短，对我们每个人都很重要。我们很珍惜这段时间，并深深的意识到护理专业理论和实际相结合的重要性，巩固和加强了在学校学习的理论知识，珍惜每一天的锻炼和自我提高的机会，珍惜与老师们这段难得的师徒之情。

在见习过程中完成了在护理道路上的第一次。第一次为病人进行静脉输液的紧张;第一次给病人某些操作的尴尬，第一次被病人拒绝时的委屈;第一次面对孩子哭闹的无助：第一次……总之，很多的第一次让我在见习过程中不断成长，慢慢改善，让我知道在以后的工作的道路有更多的责任等着我。

初进病房时，总有一种手足无措的的感觉，对于护理的工作处于比较陌生的状态，也对于自己在这样的新环境中能够做的事还是没有把握，怀疑自己的能力，害怕遇到突发事件。庆幸的是，有老师为我们介绍病房结构，介绍各班工作，带教老师们经验丰富，让我们可以较快地适应医院各科护理工作。能够尽快地适应医院环境，为在医院见习打下了良好的基础。

以前只听老师说过护士的工作很琐碎，较之其他工作需要更多的耐心。尽管在未入临床之前也有所感悟，但是真正进入病房后，感触又更深了。的确，护士的活很零碎，很杂乱，还可以说是很卑微，可是通过多数人的不理解，我们发现，护士有着独特的魅力。医院不可能没有护士，医生离不开护士，病人离不开护士，整个环境都离不开护士。这琐碎的工作，有着完整的体系，也正因如此，才能发挥其独到的作用，产生不可或缺的作用。因为有了临床的见习，我们才更全面而深刻的了解护理工作，更具体而详尽的了解这个行业。正确认识护理，树立了正确的职业道德观，养成了良好的工作态度。

在见习期间，我们按照带教老师的要求穿衣戴帽衣着整洁，行为端庄，面带微笑，充分展现我们白衣天使的魅力。可是后来发现繁重的护理工作迫使我们不得不放下架子，最后只有身手敏捷了。护理工作细致琐碎，从带病人进病房到监督病人按时服药，确认病人吃完药才能离开，耗时费力有时又得不到理解，这白衣天使不是好当的。我们按照医护人员的职业形象，约束和规范自己的行为，塑造和完善自我形象。不断充实自己，加强工作责任感，提高护理质量，把好每一关，把每一个护理措施落实到实处。严格执行各项规章制度及操作规程，认真观察病情，观察不同疾病的重要点，做到自己心中有数。“小事不小”，把小事做好，小事就变成了大事。比如给病人扎针，肥胖患者的皮肤脂肪较多，下针的时候角度应该大一些，身材较瘦的患者的皮肤脂肪较少，下针的时候角度应该小一些，这样才能“一针见血”。如果是小儿患者，扎针时适当转移注意力，争取家长的合作会取得比较好的效果。所以根据患者的身份、年龄、职业、职称选择适当的方式，交流沟通时态度和蔼、热情，交谈时作到语言准确优美，语流连贯通畅，语态得体自如。从患者易接受的角度入手，更好更多地与患者交流，建立良好的护患关系，才能达到预期的目标。可见，一句优质护理不是空话，把维护病人利益放在第一位，站在病人的角度思考问题才能收到良好的效果。

见习接触最多的是病人，了解甚深的是各种疾病，掌握透彻的是各项基础护理操作。社会实践实习的最终目的是训练各项操作技能及提高各种护理工作能力。所以在带教老师严格的带教原则下，我们积极努力的争取每一次的见习和锻炼机会，通过见习，能够按照各项护理操作规程，积极主动的学习新的操作技巧，对常规操作如内科吸痰、吸氧、导尿术等;外科备皮、灌肠、留置胃管、皮肤按摩等;小儿科的洗胃、头皮静脉针、肌内注射等操作有了更深的认识，甚至有的操作能按规程准确独立完成。严格无菌技术，严格三查七对。在实习期间，熟练了各科常用仪器的使用及保养。熟悉了各科常见病，多发病的临床表现和护理程序。在带教老师的指导下能够及时准确的完成护理计划，制定并实施护理措施。对患者进行全面评估，掌握危急、重症的抢救原则。

面对那么多的生老病死，我们医护人员会比原来越来越冷静，面对有人离世，有时也只是一声轻轻的叹息，活着的，好好活，走了的，一路走好。不是我们冷漠无情，而是我们不能那么情感丰富，一天感受那么多次生离死别。我们有那么多的工作要完成，每一位患者希望看到的都是我们面带微笑的脸，请体会我们的无奈。

在这个星期的见习过程中了解了很多，熟悉了很多，也掌握了很多。我切身体会了作为一名护士所应具有的：耐心，包容心，责任心。明白了学习是基础，实践是根本。勤于思考，能学到知识就是最重要的。知道了;多听、多看、多想、多做的重要性，更要做到急病人之所急，想病人之所想，把病人当成自己的亲人，拥有善于观察与独立思考的能力。通过在医院的见习，也更加深刻的体会到，医护工作的崇高与伟大。回学校后我会认真学习理论知识，熟练掌握操作技能，理论联系实际，努力提高自身素质，为将来的临床工作做好准备，对护理事业尽心尽责，做一名合格的，不断进步的白衣天使，为护理事业的进步和发展贡献一份微薄之力。

以上就是我的护理专业见习报告，希望老师和领导多多指导以促进我的进步。

**器械管理实训报告范文 第五篇**

这次在重庆野生动物园参加实习，内心其实并不太紧张，自己在每个假期都做过各种各样的兼职，所以这个时候心里也有一定的底气，但真正去做了，又发现景区里面跟外面又是一个不同的世界，但总的来说，只要肯努力，一切都会美好。在实训期间我被分在商贸部，而相对于我来说，熟悉业务也不会需要太久，因为我做过促销员，也自己做过小本买卖，但很多东西都是自己不知道的，在这里我学到了更多的社交技巧和销售技巧，也得到了很多经验，因为景区在旺季的人流量是很大的，自己也可以得到锻炼。

在重庆野生动物园我们不仅得到了很好的环境学习，更有很多老员工教我们各种技巧，叫我们如何去推销，如何写报表等。我所在的摊位位置，在早晨至中午时分都是比较清闲的，几乎没有游客愿意在这时候购买纪念品，那个时候就是我们的休整时间，可以把账目对一对，货品清一清，直至中午时分，游客们出来的时候就是我们繁忙的时候，在繁忙的时候很多推销技巧都用不上了，只能做到有求必应。但在客人不是很多的时候就需要看自己的随机应变能力，我们对待不同的客人态度也一定要不同。

例如，对待一些比较好说话的游客，你就要很热情，很和善的为他介绍，这样他看你为他介绍了这么久，就可能会看在你的辛苦份上在你这里买，对待那种经济状况并不太好的，但又喜欢显摆的，你就要不理不睬，并告诉他有那些便宜，有哪些贵，注重在便宜的给他介绍几句，他会觉得有点看不起他，一冲动之下就买了我说的很贵的娃娃。景区里的生意不同于街区的，景区在于这一段时间的生意，并不存在什么因为喜欢或不喜欢而影响景区的游客，我们所要做的就是怎样把商品推销出去。那些带着小孩的，你就要着重逗小孩，然后劝家长尊重孩子的意见，不要影响心情，还有很多种情况，总之就要看自己的随机应变能力。

经过不长不短的十几天的实训，让我对景区有了个基本的了解，也同时对自己的适应能力有了个基本的评估。社会随着时间进步，人随着时间成长，但社会的进步是全体人类的共同努力结果，并不是个人可以做到，所以我必须尽快提示自己。通过这次实训，让我懂得了要了解一个事物，首先就必须去接触它，虽然可能会失败，但是如果你不去接触，你连失败的机会都没有，失败并不代表结束，失败只是为下次成功提供难能可贵的经验而已。

实践让我们成长，我也从实践中有所收获，做事要注重细节，即使很小，就像我的这次实训的大大小小出错，其实就是自己在一些小细节的错误，但错并不可怕，错要懂得吸取教训，把他变为自己的成果。当拿到自己的劳动成果的时候，不禁暗暗叹气，现代社会，想要生活，尤其是想得到好好的生活，需要付出的努力是不可估量的，人可以为某新事物奋斗，但是人很多时候是没有信心为失败去奋斗的，这样就决定了这个社会上成功者并不多，成功也不会是偶然，必须具备各种良好的素质，心理抗压能力也很重要。

**器械管理实训报告范文 第六篇**

实训又到要结束的时候了。在实训期间基本了解数控铣床的功能和分类，数控铣床的结构及主要指令。了解了数控铣床的常用刀具和数控的加工指令。

熟悉了数铣编程指令、程序格式、编程方法。而后我对于刀具半径的补偿功能的不了解对于我之后的学习带来了许多的困难。之后我了解到如果直接按工件轮廓线编程，在加工工件内轮廓时候，实际的轮廓线将大了一个刀具半径;在加工工件外轮廓时候则刚好相反。然后随着时间的推移我又学习到刀具长度补偿、固定循环加工、子程序、宏程序。通过6周的实训期间。我了解到现代机械行业的未来，并且熟悉到了数铣方面的知识，更为重要的是让我知道了自己在数铣方面的知识太少而且学习的不积极，学习应该脚踏实地，不能马马虎虎，就像是数铣编程一样的性质。不能错半点，程序方面错了一点点，工件就可能会没用了，刀具、机床、人生安全都保证不了的损伤。

所以在这方面的解决办法我想应该是通过自己对于知识的掌握于操作技能方面的加强，才能够是有效的避免这类事情的发生。这让我总结到了数铣是一个细心稳重的工作，不能容下半点马虎。在这次数铣的实训期间，老师对我们的严格要求，要求每次实训结束后打扫卫生、遵守安全生产章程等。培养了劳动观点，安全生产观念、最重要的是自觉性，现在我就在想当我们面临步入社会的难题，即将就业了，就业单位就不会像老师那样的点点滴滴细致的要求我们将工件做好，就不会像学校这样的多的机会来学习，更多的是需要我们去观察、学习。如果连上面的条件都难以达到的话，那么在社会上的困难会比现在的要难的多。

就从现在要对面多事情的苦难要迎难而上，不能像现在的样子每天都是混混噩噩的度过，这段时间我会永远的记得，在我最低迷的时候，最无所事事的时间段内。不管以后会是什么样子，每天都要给予自己最大的勇气。

六周的实训给我带来的难以忘记的记忆，他会是我以后的动力，学习到的东西我会选择将他写下。这不仅仅是实操与仿真给我带来的专业知识，更多的是在以后的人生我该要如何去书写他。对自己情况的了解是从实训第二周开始的，从编程开始的，一开始就对专业知识的轻视，认为其很是简单，但是到了现在我清楚的知道，数铣编程并不是那么简单能学好的，学点皮毛太过简单，真想要学得好就不是那么简单的。实训期间，彭四海老师和其他三位老师傅的敬业、严谨精神也让我们敬佩。

只要工件有什么不足之处，老师都会细心的指出来，老师还会一次又一次地给同学演示如何操作，直到同学真正清楚。这种精神值得我们每一个人学习。在我们自己操作机床时，老师都会在机床旁看着，如有操作不正确时老师都会及时的指出来，避免发生安全事故。我觉得机加实训对我自己来说非常有意义，非常实在。它给我的大学生活添上了出色的一笔。它让我更贴近技术工人的生活，让我增长了更多的专业知识，让我熟悉到自己的优点与不足。最后借此机会我谢谢两位老师的细心教导。谢谢您们教育我的各种知识。

**器械管理实训报告范文 第七篇**

伟大的哲学家马克思曾说过：“实践出真知。”是的，实践是理论的来源，理论是实践的基础。实践是检验理论正确与否的唯一标准。读了三年半理论的书，是时候在实践中检验自己学到的东西，检验自己在这三年半的时间里究竟学到了多少东西，并且毕业实习是极为重要的实践性学习环节，通过阶段性时间的实习，为我们之后走向社会，接触工作，处理好人际关系，拓宽知识面，增强感性认识，培养锻炼我们综合运用所学的基础理论、基本技能和专业知识，去独立分析和解决实际问题的能力，能够将所学的专业理论知识运用与实践，在实践中结合理论加深对其认识和总结，再次学习，将专业知识与实际接轨，逐步认识体会，从而更好地将所学的运用到工作中去，接触社会，认识社会，体验生活，学会生活，学会感悟，学会做事，学会与人相处，学会团结协作，为以后的走上工作岗位打下一定的基础。

大学四年在不经意间转眼即逝，本学期开始学校给我们安排了毕业实习的时间。其实一开始脱离学校，自己也有一种十分迷茫和彷徨的感觉，毕竟之前没有与社会过多的接触，自己也缺乏经验，对于上班工作没有太清晰的概念，所以心中还是有点忐忑。自己整理了一份个人简历，参加了学校里面以及福建省各地的现场招聘面试会，但是还是由于各种现实的原因，没能找到十分合适的岗位，要不就是公司不需要我们这种专业的学生，要么就是公司待遇无法满足正常的生活，心里面也十分着急。最终在机缘巧合之下，经朋友的介绍来到了我们校友自己创业的远英教育辅导机构，主要还是因为我的本专业是汉语言文学专业，想要从事一下跟自己专业有关的工作，想要检验一下自己这三年半来的学习，而且国家是世界科教兴国的伟大战略，逐年加大对教育的投入，积极地改善教师的福利待遇，教师这个看似默默无闻的工作逐渐成了一个“香饽饽”，为众多就业青年所青睐。在这样的一个时代背景下，教育是一个十分具有前景的事业。所以在XXXX年，几个在校的有梦的学长学姐创办了远英教育辅导机构，而且发展得非常好。在这里，可以为众多像我这样非师范专业又想考教师资格证的“准老师”提供较好的实践平台。但是还是由于早先没有过多的实践经验，所以刚开始迈进机构的时候，还是对这个新的集体感到很陌生。实习之前老师们和我们说过，实习会很累、很苦。但是我想，这是我们每个人都必须经历的一条路，我一定得走好它。我所带的班级是初三毕业班，他们现在面临着中考的压力，所以我觉得我的责任十分重大，之前从来没有接触过初三毕业班的学生，只是从书本中了解到该年龄段孩子的年龄特点，但是还是觉得很陌生，有点不知道该如何和他们沟通。而且他们这群孩子还是处于青春叛逆期，所以一进这个机构，我就感觉有两座大山压在我面前，一个是面临中考的压力，一个是如何与与一个正处于叛逆期的学生沟通。所以在实习的前期，我曾一度觉得自己是无法胜任这份工作，但是在和实习带队老师沟通交流了之后，听取了带队老师的一些建议，使我觉得我应该不论遇到什么难关，都必须想办法克服，而不是想着逃避。所以我在实习过程中也在不断地学习，我阅读了大量的书籍，像《中学心理学》、《中学教育学》、《机构教育指导纲要》等等材料，对机构老师的工作有了一定的了解和掌握，多听其他教师的课，一有不懂的地方虚心向他们请教些经验，在学习与实践中不断的提高自己。

在实习阶段，每天和学生接触，虽然老师的日常工作很琐碎，有点像小保姆的感觉，但是我很喜欢像这样的感觉，和学生一起努力备战中考，而且在备课过程中，可以不断不断地充实自己，让我感受到了老师这一职业的独特魅力。在教学阶段，令我感受颇多。一方面，我深感知识学问浩如烟海，使我不得不昼夜苦读备课；另一方面，我也深深体会到教学相长的深刻内涵。备课、改作业……日复一日，无数琐碎平凡的事构成了而我实习生涯的主旋律。首先，我请校区负责人给我一份名单，因为我知道，记不住学生的名字，看似小事，其实它在学生眼中是很重要的，如果记不住学生的名字，学生就会觉得自己在老师心中没有地位。觉得老师不关心自己，甚至会产生隔阂。而后我便找了个机会认识了全班同学，下课后同学们都围着我唧唧喳喳地说：“老师，你怎么才来就知道我们的名字呀？好多老师教了我们一年都没记住我们的名字。”这也使我明白了：沟通是一种重要的技巧和能力，时时都要巧妙运用。认识一个人，首先要记住对方的名字。了解一个人，则需要深入的交流。而这些，都要自主动去做。下课后，孩子们经过我时，都亲切地喊一声：“老师好！”，我也带着按捺不住的羞涩和欢喜应着，同时我也发现了快乐竟如此简单，只因被一群天真的学生们认可并充满亲切地问候一句。在我上第一节课的时候，我就遇到了许多在学校里没学过、没想过的难题，即自认才出众的我绘声绘色地讲完一节课后，学生还是茫然无语，这让我感到十分沮丧。其实如何才能激发学生的学习兴趣是一个老师们不断探索的话题，其实这不只是学生的问题，老师也要有激情与耐心，这是做为一名老师应该具备的。初为人师，总是有些紧张。我带着羞涩与忐忑抱着课本和教案走上讲台时，尽管我做了很多准备，但当我真正面对那么多双眼睛时，我还是紧张了。尽管如此，我还是始终坚持自己的初衷，要和学生做朋友，而不是单纯的老师与学生的关系，所以在每天的教学过程中，我总是用微笑面对他们，有时候和他们开一些小玩笑，那些学生总说我是最爱笑的老师。虽然如同朋友关系，但是作为一名老师，也得要有老师的权威，而学生和老师之间总是有那么一些矛盾，每个班级里面都有一些好动不乖的学生，和学生发生冲突也是在所难免的，但对于我这个初为人师的新手来说，处理这类的矛盾冲突事件是毫无经验的。在我任教的班级里也有这么一位调皮捣蛋的学生，上课老讲话，还不时地影响其他同学学习，还对我的屡屡忠告无动于衷。那天上课，他竟然在教师里随意走动，并高声喧哗，还当众抽烟，那是我第一次在课堂上发火，但发完火的当下，我就意识到自己的错误了，但还是努力控制自己的情绪，继续讲解着下面的内容。我知道自己不应该对学生发那么大的火，那样会伤害学生的自尊心，所以在课后，我特意找他道了歉。我发现在教育机构的每一个经历都能让我成长，所以在教育机构实习的这一个半月过程中，我觉得我各个方面都在不断地成长，更加懂得了如何和学生，特别是叛逆期的学生沟通；懂得了如何在繁琐的教学任务工作过程中仍然保持着老师应有的激情与耐心；更懂得了如何与学生相处，即是一个像朋友般的老师，也要是一个具有权威性的老师。在教育机构的这种收获不论是在学校里，还是在公司等各种单位里，我想都是具有同样的道理的。

实习已经结束了，回顾一下六周的实习生活，感慨颇多。而让我感受最深的是：实习对每一个即将踏入教师行业的人来说，都是非常重要的一步，是我们将理论知识付诸于行动的必需环节。我们可以通过实习，接触与专业相关的实际工作，综合运用所学的理论知识，所锻炼的基本技能和专业知识运用到实践中，用理论指导实践，提高自己在社会中，在学生面前，在学校里的实际操作能力，而不仅仅是局限于书本的知识。这一个多月的生活工作体验，在单位领导、老师支持和指导下，我收获了很多学校里学不到的知识，综合素质得到了很大的提高，体会了作为一名教师的光荣与责任，以及明白了成为一名优秀的教师所要付出的艰辛和劳累。

这次实习，对我来讲是上了一堂重要的社会课，受益匪浅。在这个过程中，非常感谢所有和我一起肩并肩战斗的老师和同学们，是这些人让我更加明白要成为一名优秀的老师需要怎样的努力，走入社会，需要学习的东西还很多。只有坚持自我，不断努力，才会不断的完善自己，取得成功。实习，不仅是我人生中一段珍贵的记忆，更是我另一段人生的起点，我相信在未来的路上我会做的更好。

**器械管理实训报告范文 第八篇**

实验2、实验准备与无菌操作规范

【实验目的】 1.掌握细胞培养的基本概念

2.了解细胞培养的基本条件

3. 掌握清洗和消毒的基本方法

4. 学习细胞培养使用液的配制及准备方法

【实验原理】 1.体外培养（in vitro culture) 的基本概念

将活体结构成分（甚至个体）从体内或其寄生体内取出，放在类似于体内生存环境的体外环境中，让其生长和发育的方法。按照体外培养的结构成分，可将体外培养人为地分为：组织培养（tissue culture）、器官培养（organ culture）、细胞培养（cell culture)

（1）器官培养（Organ Culture） 培养的是器官的原基、器官的一部分或整个器官，使之在体外生存、生长和保持一定功能的方法。

（2）组织培养(Tissue Culture)是指从生物体内取出活的组织（多指组织块）在模拟体内生理环境下，使之 生存和生长并维持其结构和功能的方法。

（3）细胞培养(Cell Culture)是指将活细胞（尤其是分散的细胞）在体外进行培养的方法。

2. 组织细胞培养的优点

能够长时间观察细胞的生命活动

容易控制实验条件，有利于生物学研究

**器械管理实训报告范文 第九篇**

时间过得好快，一学期转眼就要离去了，在这最后一周的时间里，我们实训CAD，觉得自己很多东西都还不会，老师布置的任务虽说是很庞大的，但是只要自己用心做了应该能完成老师布置的任务的，但愿自己和在座的同学能快乐的度过这一周，完成学习任务，给老师一个满意的答卷。

尽管孙老师每天过来监督我们的时间很少，可能孙老师很忙很忙，但我们同学也是相当的自觉，每天很早很早就来到了机房，绘制图形，有些图形真的是很复杂很复杂的，好几次自己都想放弃不画了，想想真是太不应该了，可能自己的想象力不够丰富吧，有些图形自己真的想不出来的，也许是自己练得少的缘故吧，我想孙老师也不会说是哪个同学绘错了或是不会绘而重重的惩罚一番吧，当然不会了，孙老师才不会惩罚我们呢? 对吧!

说归说，一周的时间每天坐在电脑面前，眼睛直视电脑屏幕，绘制着图形，有时候自己的头真的就要大了，真的想放弃绘图，但老师布置的任务还没有完成呢，想到这自己又不得不绘起图来，每天早早的我们就来到了机房，绘制图形了，在机房里每个同学都显得是那么的严肃，都在那认认真真的绘制图形，有时候机房里是那么的安静，同学们绘图是那么的认真，有时候机房里又显得是那么的喧闹，也许是在讨论复杂图形的绘法吧。

时间过得好快呀，不知不觉今天就已经礼拜三了，自己的图形还没有会呢，想到这自己似乎有点胆怯呀，早早来到机房，赶紧就绘图什么也不想，就一心绘图，突然发现坐在自己旁边的同学画的不错嘛，请教一下嘛，于是我们两个就相互学习，相互讨论，不一会儿一副复杂的图形就被我们两个给绘制出来了，真的真的很高兴，其实一副复杂的图形的绘制并不是很难，只要自己静下心来，认真的分析分析，就一定会有所收获的，相信自己会做的更好的，加油!

看着每天都在忙碌的我们，有时候真的是很累很累的，但相比来说我们还算是幸运的，其他系的同学也许在学校里面搞测量吧，又是测又是算的，至少每天自己都有所收获的，每天都过得很充实，有这么多同学在一起互相学习，互相帮助，真的很快乐呀。

眼看就要交实训成果了，自己还得加把劲好好绘制图形，希望自己一周的实训成绩能够得到老师的好评吧。

通过这次cad实训，觉得自己学了好多东西，平面图形的打印，轴测图的绘制及打印以及实体图形的构造等等，其实图形的绘制并没有多难的，关键是自己要好好的分析分析，有好的思路，那样画起图来就如同是如鱼得水呀。今天是最后CAD实训的最后一天。结合我自身对CAD的学习情况，我将继续练习使用CAD，做到能够把它运用得得心应手、挥洒自如，使它成为我今后学习和工作的好助手!

暑假到了祝愿陕铁院的老师，同学们及各位领导：暑假愉快，工作顺利。

实训总结的格式

(一)实训名称

要用最简练的语言反映实训的内容。如验证某程序、定律、算法，可写成“验证\_\_”;分析\_\_。

(二)所属课程名称

**器械管理实训报告范文 第十篇**

一：实习目的：

为了更好的适应以后的学习和工作，在本学期14—18周的周五上午，由学校安排在实习计算机试进行物流上机实操。在这期间里我们可以通过使用物流管理软件来学习、掌握整个物流管理作业的基本环节及流程。这让我们学到了物流管理作业流程的新知识，让我们为以后的学习和工作打下坚实的基础。

二：实习要求：

掌握仓库、库区、库位、收货人、货物、地点、车辆、驾驶员、业务员等基本信息输入操作方法；掌握收入合同与支出合同操作；掌握收获订单制作、查询、打印等操作；掌握库位调整和计量单位、产品等级转换的操作；掌握发货订单的处理；掌握车辆日常管理操作；掌握运输费用结算和仓库费用结算操作等。

三：实习感想：

在没有实习之前，我们仅仅从课本上了解了一些关于物流管理的基本知识，并没有对其有很深印象，至于物流管理作业的基本环节及流程的概念，仅仅是停留在浅显的书本知识。自从上了实习课，我就深刻地认识到物流管理实际上是一门实操行性很大的课程。在实际工作中，它就是实操工作。因此我们必须要好好利用这次实操机会真正掌握物流作业流程的具体操作，扩大我们的知识面和提高我们实际操作能力。

在这次实习中，我学到了仓库、库位、库区基本信息的查询、新增和修改；客户、受货人货物基本信息的查询、新增和修改；收入支出合同受理的流程；库位调整、产品等级转换和计量单位转换等等。理论是实践的基础，但理论的最终价值是要在实践中体现。从这次实践中，我更深刻地体会了物流管理作业流程的价值及意义，加深了对物流管理的理解。

本以为仅仅是照着书上写的流程一步一步操作下去就行了，谁知实际操作并没有想象的那么简单，即使是按部就班，其中还是出现许多问题。由于流程是一步一步来的，所以只要其中错了一步就做不下去。有时因为几个步骤影响了接连几个相关联的流程。就比如在操作到库位分配与预入库清单打印这一系列流程时，在库位分配这边遇到了问题，有可能缺少一些关键数据，就无法做这一流程，就连接下来的一系列关于预入库的流程也无法做下去。可我们并不懂这些流程到底哪里出错，问老师也找不出答案。此时我想，学校应该再配备一个专业的物流管理实操的老师给我们，让我们在实习时遇到的问题可以一一解决，增大我们的实习效果。

四：实习建议：

1，提高学生操作的积极性。因为只是按课本操作流程是比较无聊的，学生可能开始时操作了一会就不想操作了。

2，安排一个专业的物流管理实习老师，解决我们在实习中遇到的所有难题。

五：总结

虽然在实习中遇到了一些小问题，但并影响这次实习的效果。毋庸置疑的是，我学到不仅仅是仓库新增、查询和收入合同受理等等这么简单。

**器械管理实训报告范文 第十一篇**

一、实习目的：

在大学毕业之际，毕业实习是极为重要的实践性学习环节，通过阶段性时间的实习，为我们之后走向社会从事人力资源管理工作奠定良好的工作基础。在大学里，我们学习的专业课程主要是人力资源管理专业的六大板块方面的理论知识，只有通过实实在在的实习，才能发现我们自身存在的不足，才能更加深刻的了解人力资源的工作内容及性质，在实践中结合理论加深对专业的认识和总结，将专业知识与实际接轨，逐步认识体会，从而更好地将所学的理论知识运用到工作中去，为以后毕业走上工作岗位打下一定的基础。

二、实习时间

20\_\_年x月x日至x月x日

三、实习地点

\_\_\_\_\_\_科技科技股份有限公司行政人事部

四、实习报告内容

（一）实习单位情况

\_\_\_\_\_\_科技股份有限公司是一家集太阳能电池片和太阳能组件的研发、制造、销售和技术服务为一体的新型高新技术企业，是国内太阳能\_\_发电产品制造商和销售商。公司生产的高性能太阳能电池和组件，技术水平位于国内同行业前列。公司主要涉及的市场领域是太阳能电池、组件和\_\_发电系统等，产品可广泛应用到通信、交通、照明、广电、国防、海事等众多领域。

（二）实习内容

当踏出了大学这扇门，就意味着要踏上职业生涯的道路，对于应届生的我来说，还没有足够的社会经验，经过了这几个月我学到了很多，感悟了很多；特别是在公司领导和同事的关心和指导下，认真完成领导交付的工作，和公司同事之间能够通力合作，关系相处融洽而和睦，配合各部门负责人成功地完成各项工作；积极学习新知识、技能，注重自身发展和进步，我学会了很多技能，增加了相关的经验。现将这几个月的工作和学习情况总结如下：

第一、录用，建立员工档案。

1、给员工办好入职手续，新员工刚入公司，首先要通过正常的途径使其成为公司的一名员工，这包括签订保密协议、担保书、劳动合同等等，办工作证等等；

2、完成员工的试用期转正工作，审核申请书、述职报告等等。

第二、考勤管理，完成每月考勤记录，并根据考勤情况进行薪资计算与发放。这是相当重要的一块内容，计算薪资需要严谨的态度和细心的工作状态以及高度的责任感。虽然只是简单的计算，公司目前拥有480名左右的员工，并在继续扩大，人员量的增加也加大了一定的难度。

第三、办公物资申请、发放、管理。办公物资的领用、发放、管理也是办公室管理的一项内容，要做到合理使用、规范使用，并且要及时满足各部门的需要。

第四、离职。给员工办理离职手续，员工离职也需要经过交接任务，确保生产正常进行，并且要解除劳动合同协议。

第五、办理员工社保。针对社会出现的几种风险，社会保险设置了养老保险、医疗保险、残疾保险、工伤保险、生育保险、失业或破产保险7个项目。因此公司要及时地给员工办理相关保险，我所做的工作是要及时统计新进员工，办理社保，并每隔一段时间到社保中心办理医保卡。另外，当遇到员工的工伤、生育等保险更是需要按照一定的程序办理。

工作的过程就是一个不断学习的过程，我是积极的做，但还是走了些弯路，我取得的点滴进步都或多或少的付出很大代价。做事的方式方法及处理日常生活中琐事的技巧是我现在和将来学习的一部分。工作能力的加强是我努力的方向。对于今后的工作，我有能力、有信心做的更好。

（三）实习调查情况

当然，在经过三个月的任职人事专员之后，我以我自己所学的专业知识结合浅薄的工作经验对该公司目前的状况提出以下几个方面的个人看法和建议。

案例一：目前公司的行政人事部主要成员为2位，一位是行政部经理，另外一位就是人事专员，而公司目前的总人数达到530多人，公司为了防止机构臃肿，尽量少安排人，于是整个部门就2个人，部门经理全面负责上下的协调处理，包括行程车辆的安排，也即包括后勤的管理，而人事专员则全面负责公司人员的录用、离职，办理社会保险，结算薪资，发放奖金，管理办公物品等，也就说都是一些琐事，工作量很大，一个人兼顾着人力资源几个模块的内容，显得有些繁杂，从而降低了工作效率。另外，由于人员不够，于是将人事部应有的职责下放到各部门，虽然看似减轻了人事部工作，但事实并不如此，很多事情当一开始没有经过人事部，权力分散，职责相互推脱，到后来就很难处理。

分析：公司管理结构安排尚不完善。企业管理可以划为几个分支：人力资源管理、财务管理、生产管理、采购管理、营销管理等。通常的公司会按照这些

案例二：公司制定了严格的薪资管理制度，薪资构成为基本工资和技能工资，员工的薪资是按时计薪的，绩效考核评比是以奖金来发放的，这对员工来说是比较合理的。但是，薪资的变动很小，即许多员工进公司一年多还是没有调薪，这在一定程度上降低了员工的工作积极性，其次，由于公司是自发的私人企业，公司董事长重生产轻管理的思想使得薪资待遇对办公室人员及其不合理，从目前的薪资状况来看，办公室人员的薪资不如生产线的员工，长期下来，这会造成办公室人员工作激情下降，工作怠慢，影响正常的生产进行，这对公司的损失是巨大的。

分析：公司的薪资结构不够完善。目前公司的薪资规定在操作上还需改善，在公平性和激励性上需多加重视。当原来设定的新的薪资管理机制经过不断的沟通与签合同过后，所有员工有期待薪资管理逐渐步上正轨的心理，也就是逐步向外部公平性以及外不合理竞争力的方向走。但是经过几次晋升不调薪，即外部薪资竞争力仅在新进员工薪资核定上反应后，员工逐渐对新的薪资管理机制失去信心。

五、实习体会

从踏入公司的那一天起，我意识到我的肩上开始扛着责任，凡事得谨慎小心，否则对不起关心自己的人们。“实践是检验真理的唯一标准”从学校到社会的大环境的转变，身边接触的人也完全换了角色，老师变成领导，曾经同学变成同事，相处之道完全不同。在这巨大的转变中，我们可能彷徨，迷茫，无法马上适应新的环境。我们也许看不惯人与人之间的勾心斗角，无法忍受同事之间漠不关心的眼神和言语。很多时候觉得自己没有受到领导重用，所干的只是一些无关重要的杂活，自己的提议或工作不能得到领导的肯定。做不出成绩时，会有来自各方面的压力，领导的眼色同事的嘲讽。失落时的无奈想找人诉说是却发现没有人可以倾诉。而在学校，有同学老师的关心和支持，每日只是上上课，很轻松。谚语有云：“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”两个月的实习时间虽然不长，但是我从中学到了很多知识}，关于做人，做事，做学问。

在实习过程中发现，理论与实际是有很大差距的。可能我们在大学里学的知识根本就很难运用到工作中来，或者根本行不通！同时，走到社会中去，形形色色的人都有，有些比较坦诚，有些城府很深，有些资历很深，因而对于不同类型的人用同一种方式去沟通是很难行得通的！所以，在与他人言谈举止方面都要不断提升自己，抱着“空杯”的状态去学习，不要觉得自己的学历很高就很了不起，只有拿得出实实在在的业绩，才能说服别人！

世界上没有随随便便的成功，只有努力付出了才会有回报！我深知自己的职业之路还很长，所以在今后的工作和学习中，我会进一步严格要求自己，虚心向其他领导、同事学习，我相信凭着自己高度的责任心和自信心，一定能够取长补短，争取在各方面取得更大的进步。来到这里工作，不论在敬业精神、思想境界，还是在业务素质、工作能力上都得到了很大的进步与提高，也激励我在工作中不断前进与完善。在以后的工作中我将更加努力上进。

**器械管理实训报告范文 第十二篇**

无菌操作技术及其重要性

杨昆霖1 郑涛1 张雷1 张哲1 李杰2

1.北京大学医学部临床医学08级一班学生 2.北京大学医学部微生物学系副教授

【摘要】 目的：建立无菌观念，认识无菌操作的重要性，学习并掌握基本的无菌操作方法。方法：对暴露于空气中不同时间长短的琼脂培养基进行培养并观察；对不洗的手和洗过手但擦干与没擦干的手在培养基上按手印并对培养基进行培养；运用无菌接种技术接种并培养大肠埃希氏菌和表皮葡萄球菌；运用紫外光线照射培养中的细菌并观察被照射部分的菌落生长情况。结果：暴露在空气中的培养基上生长出了菌落，且菌落的数量随暴露在空气中的时间增长而增加；洗手组和不洗手组均出现了数量不等的菌落；紫外线照射下的培养基上没有菌落生长或菌落少于非照射组。

【关键词】 无菌操作；接种；培养；重要性

尽管我们的肉眼无法直接看到细菌的踪影，但在空气中，人体皮肤表层和深层，细菌却是无处不在。而在实验研究中，保证实验用具和试验用微生物不被杂菌污染显得尤为重要。生活中或是实验中，人们常常可以通过各种方法（洗液清洗、紫外杀菌等）来达到减少细菌或是灭菌的状态。本实验通过细菌培养的方法验证空气和人的皮肤存在大量细菌，运用紫外光照射培养基验证紫外线灭菌作用。

**器械管理实训报告范文 第十三篇**

培养基的配制和灭菌 细菌的纯种分离、培养 接种技术及菌落形态的观察

姓名：张世凡

学号：20\_30480123

课程名称：环境工程微生物实验

一、实验目的

1、熟悉玻璃器皿的洗涤与灭菌前的准备工作。

2、了解微生物培养基的基本原理，掌握配制、分装培养基的方法。

3、学习各类物品的包装、配制、灭菌技术。

4、从环境中分离、培养微生物，掌握一些常用微生物和纯化微生物的方法。

5、学会几种接种技术。

6、平板菌落计数。

7、抗Cu菌的筛选。

8、观察实验分离出来的几种细菌的个体形态及与其相应的菌落的形态特征。

9、通过观察和比较细菌，放线菌，酵母菌及霉菌的菌落形态，达到初步鉴别微生物的能力。

二、实验原理

1、培养基原理：培养基是微生物生长的基质，是按照微生物营养、生长繁殖的需要，有碳、氢‘氧、氮、磷、硫、钾、钙、钠、镁、铁、等微量元素和水，按一定的体积分数配制而成。调整适合的pH，经高温灭菌后以备培养微生物之用。 由于微生物的种类及代谢类型的多样性，因而培养基放入种类也多，他们的配方及配制法也有所差异，但一般的配置过程大致相同。

本实验采用肉汤蛋白胨培养基、查氏培养基（筛选霉菌）、高氏1号淀粉琼脂培养基（筛选放线菌）。

**器械管理实训报告范文 第十四篇**

有是一个千载难逢的好机会，我们大二下学期了，快毕业了，又该实习了，这次是底盘实习是我一直期待的，因为这样的实习能让我们学到课堂没有且一生受用的，我非常喜欢，我计划有好好学习。

这是第十三和十四周，为期两周的时间让我学了太多太多，在这段时间里我能力学习，没有旷课违规行为，和组员们面对困难，解决问题，共同进步，不懂的就请教老师，在老师的指导下，我的进步有了很大的提高。同时也希望这样的实习能再多一些。

下面我就讲一下我的收获吧，这次拆装有些困难，因为我们的研究对象的工程机械身上 的重要部件――驱动桥和液力变速变矩器，体积和质量都非常大，可我们都没有害怕过，三个驱动桥和两个液力变速变矩器都了一样。

我们首先拆的是中间的驱动桥，拆的顺序是这样的。把两边的盖坂打开取出半轴和齿轮，再把轮边减速起的行星架取出安顺序放好，内齿圈是取不出来的，这样轮边减速器就完了。下面就该是主减速器了，它可是很重要的部位，也是很重的，还要记得松开边上的螺栓，我们拆它的时候用到了起重器，拆下整个主减速后就该对它进行零件拆装分析了。取固定盖板时要分清左右，还有调整螺盖的位置。我们在拆差速器时犯了一个很大的错误，就是要固定一边的螺帽扭另一边才行，我们见螺栓就扭费了好大力都没弄开，现在知道了，还记得了以后要看清楚在拆。差速器是由行星机构组成的结构复杂，工作原理也不简单，它是在两边车轮转弯时起作用，直线行驶时不起作用，跟半轴一起转动。主减速器还有主动锥轮和从动锥齿轮组成，其两个的拟合也很重要的，在拆装时一定要注意。还有从动锥齿轮的方向不同，是有前后桥分的 。

拆完成了，该是装了，别看结构简单，装时可是要费好多经历哦。先把主减速器整体装好，注意主从动锥齿轮的拟合，用起重器把它装上，装时要注意有四个定位销，很难装的但我们还是把困难克服了。下面该是轮边减速器了，先把半轴装上，在把行星架装上，它的工作原理是行星结构的内齿圈固定，半轴为太阳轮转动，通过行星架输出动力，实现减速增矩的效果。而主减速器是小齿轮传给大齿轮并改变方向，实现变相差速减速增矩的效果。制动系统也很简单，是由四个相通的油缸组成，靠制动油控制系统压和吸油实现油缸压紧制动盘制动。

这次拆装的后桥其中两个结构基本相同，只是一个是前桥一个是后桥。另外一台是ZF桥，德国技术，带防滑差速器，制动内置，结构复杂。拆的方法整体一样，可主减速器里的差速器就不太一样了，工作原理差不多，多了防滑，工作原理是在轮子陷进泥塘里是油液会让差速器效果消失，防止一边轮子高速转而另一边不动的后果，从而起到防滑的效果。而轮边减速器里还装有制动器，它的结构复杂，但我们还是把它搞懂了，开始时拆不下来，还好在代老师的帮助下想方法做了个取弹簧的才弄开，其原理是制动油从内部进入活塞内封闭腔，推动活塞制动半轴，实现制动作用。拆完驱动桥后就该液力变矩变速器了，它可是个大东西，起初有些怕，可经过拆前学习了解结构后，容易多了，它分为液力变矩器、自动变速器，取力箱和分动箱四个部分，可各自的工作原理很复杂，一开始让我们伤透脑筋，后来经过仿佛分析，发现其实很简单的，下面我就来说说它的拆装过程和工作原理吧。

先是液力变矩器，打开盖子就是泵轮壳，连接泵轮，发动机把动力输入泵轮转动。和泵轮组合的是一级和二级涡轮，中间的是定轮也称堕轮，他们都和不同的花键配合，定轮不动起导向作用。在泵轮的转动下带的油涡型循环，从而使一级和二级涡轮转动把动力传给变速箱。还有一路是传到取力箱，给油泵动力。

下面是变速箱的拆装里，它有些复杂，体积较大，我们先把盖子取下，盖子上有油孔，是控制变速的油孔。取下盖板后就可以看到二档位的装置了，工作原理是通过高压油压紧活塞，使动力输出，比较简单，后面就是一档和倒档的结构了，它们用中盖阁开，中盖上还有传输动力的装置。活塞上有回位弹簧，拆时我们都很小心，取出活塞和离合器组件时注意有销子，离合器片分开的，装的时候要小心，把所以都取出后我们就讲一下原理吧。最里面的是倒档的结构，是通过活塞压紧

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！