# 生物实训报告 生物实训报告心得体会500字(15篇)

来源：网络 作者：星海浩瀚 更新时间：2025-01-05

*心中有不少心得体会时，不如来好好地做个总结，写一篇心得体会，如此可以一直更新迭代自己的想法。好的心得体会对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇心得体会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。生物...*

心中有不少心得体会时，不如来好好地做个总结，写一篇心得体会，如此可以一直更新迭代自己的想法。好的心得体会对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇心得体会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。

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇一**

为了以后能更好的适应工作和学习，学校组织到\*\*流配送中心进行为期30天的实习。主要是熟悉物流的作业流程，掌握物流的工作流程，以便对我国的物流业能有更深的了解。

了解物流特点，物流工作流程，工作设备，并针对这些实践依靠自己所学的理论提出自己的观点和看法。

随着世界经济一体化步伐的加快,国际经济贸易发展日益活跃,我国的物流行业得到迅速发展.虽然这次实习时间很短,却给我上了人生历程中不可或缺的一课. 对于物流，我只是知道它是集：运输、储存、搬运、包装、流通加工、配送、信息处理等基本功能实施的有机结合。但没有想到它的实际操作却没有这么的简单。通过十一点作为国人的物流人士有着切肤的体会。

货物运转速度慢，货差货损率高难以避免，高层货架利用率严天的简单了解，使我对于物流配送有了更加深刻的认识。中国的物流业虽然没有国外发达，但这并代表中国物流业的落后，一些原则性[譬如中国劳动力廉价的国情]严重的制约了中国物流业信息技术化的发展速度。野蛮的装卸态度更是制约中国物流业发展的瓶颈之一。这次实习让我从实践中了解到了物流,使实践与理论更好的结合.在这里我深刻的领悟到了一个观点:推动你的事业,不要让你的事业来推动你.

1、进货堆放货物时不能只顾着一时的方便,应该考虑到出货时的方便,不能耽误客户的时间,因此要按照标准把货物堆起,堆放要整齐合理,以免倒塌.

2、要严格按照仓储管理的要求,对于过期的货物要及时与厂家联系,并得到应允后及时销毁,不要堆积在仓库中,浪费仓库容积,更不要和正常的商品同放一起,带给人一种杂乱无章的感觉.应该另外准备一间仓库,使那些一时无法销毁的商品有地方储存.

3、目前物流中心正面临许多问题,批次越来越多而批量却越来越小,造成物流管理上的一个难点.产前物流,企业内部物流, 销售物流,在供应链的管理上如何把握住这三块之间的关系.国内的物流利润太低,仅占5%,如何把利润搞上去.面临一系列的难题,物流中心还得多借鉴国外的`物流策略,提高自己企业的效益

4、仓库高层货架的利用率过低，有的不到三分之一;野蛮装卸导致货损、货差率过高

建议:加强各部门之间沟通和联系力度，合理分配各部门之间的物流作业，有效利用物流配送中心的作业区域，利用空间、设备、人员和能源;最大限度地减少物料搬运;简化作业流程;缩短生产周期;力求投资最低;为职工提供方便、舒适、安全和卫生的工作环境。

通过这次实习，我我学会了许多书本上学不到的知识，能够把书本上的理论运用到实际上，实践是检验真理的唯一方法，只有到实际中去，才能真正认识理论其中的意义。非常感谢海星物流配送中心能给我这个难得的机会，让我收益匪浅。也非常感谢学校给了我这个机会，为我的工作积累了经验，奠定了基础。

大学生物流专业实习报告3

为了更好的适应以后的学习和工作，在本学期xx周，由学校安排在xx公司进行物流实操。在这期间里我们能够经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。

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。

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。自从实习，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。所以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本事。

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，问教师也找不出答案。此时我想，学校应当再配备一个专业的物流管理实操的教师给我们，让我们在实训时遇到的问题能够一一解决，增大我们的实习效果。

1、提高学生操作的进取性。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训教师，解决我们在实训中遇到的所有难题。

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。

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇二**

：20xx年x月7日—22019年x月12日

：北京物资学院、北京烟草配送中心、北京图书配送中心、北京现代生产车间

：

物流管理实训是理论联系实际和提高教学质量的重要措施，旨在增强我们学生流活动、物流的流程和物流的发展现状有感性认识；并通过实训，使我们自觉主动地把学校学到的理论知识与工作实践相结合，能根据实际工作情况找出自己学习的差距，锻炼独立思考、分析问题、解决问题的能力，也为将来的工作奠定良好的基础。经过一学期物流专业的学习,对物流的定义,基本功能,各个作业流程有了一定的理论基础,通过实习将这些理论与实际的操作相结合,在实践中提高运用知识的能力.了解物流的特点,主要设备和作业流程,对其进行分析.并依据学习的理论提出自己的意见.

本次实训内容主要包括以下几方面：

1．物流配送中心模拟经营软件的学习与操作

我们通过对这个软件12个模块的学习，了解到了物流配送中心在所涉及到的一系列问题及解决问题的方法。经过这次对物流配送中心模拟软件的学习，我们了解到物流工作的复杂性，但在此实习中充分了解了物流企业相关的运营操作程序，增强感性认识，并可从中进一步了解、巩固与深化已经学过的理论知识，了解其运作方式，将我们所学到的专业知识和具体实践相结合，以提高我们的专业综合素质和能力，当然也为了让我们对物流公司的运营状况有一个整体的了解，对中国物流行业的发展状况有一个比较全面的认识，增强我们对所学专业的认识，提高学习专业知识的兴趣，切身体会到工作中不同当事人面临的具体工作与他们之间的互动关系。针对这些操作，每个模块的学习我们都有不同的心得体会，而且发现了不同的问题，使我们在实习中充分发挥主观能动性，真正理解并吸收课堂中所学到的知识，为将来走上工作岗位打下良好基础。

2．物流博物馆内的动手操作实训

在老师的指导下，我们学习了条码的编码原则和条码的制作过程、自动分拣系统的构成特点及工作过程、托盘堆垛方法分析及托盘货物紧固措施分析、叉车的主要技术参数和总体构成、带式输送机一般结构及其应用。在物流博物馆的实训过程中，刚开始，老师给我们出了一道题，给我们几十本书，让我们集体讨论，怎么管理这一批书。一开始我们一团雾水，经过一番讨论，问题开始慢慢浮现出来，意见并不统一，用掉的时间不说，问题是还没有个统一的答案。最后经过老师的指点，我们开始组织讨论形式，并最终得出一套方案，弄出一套编码规则，来管理这批书，交出了一份还算合格的答案。

之后老师给我演示了条形码的制作流程，并让我们亲手操作了这一过程。接着老师给我们讲解了自动分拣设备的概念分类及特点，以及分拣设备系统的构成。并且启动了那套分拣设备，演示了整个分拣设备的流程，让我们很直观的了解到这套分拣系统的运作，也懂得了分拣设备是完成仓库、配送中心拣选、分货、分放作业的现代化设备，是开展分拣、配送作业的强有力的技术保证。经过一次设备的启动演示，我们也能看到这套设备的一些特点，比如：能连续、大批量的分拣货物，分拣误差率很低，人员操作少等特点。看完分拣设备之后，我们来到了一个托盘面前，老师弄了两个大小规格一样的托盘放我们面前，再要我们将旁边的不同规格的纸箱在托盘上码垛。

我们都知道，托盘是一种用来集结、堆存货物以便于装卸和搬运的水平平台，是种典型的集装单元设备，在托盘上摆放各种形状的\'包装物，为保证作业的安全性和稳定性，必须采用各种不同的组合码垛方式，码垛时，也须根据货物的物理属性及几何属性，结合托盘的使用要求，选取合理的托盘码垛形式，以最大限度地提高托盘的利用率和存储的稳定性。所以大家都尽可能的以一种合理的码垛形式去组合！完成码垛后，我们来到一组货架旁，老师给我们讲了实现仓库管理现代化的手段，也就是货位与标识管理。条码技术的应用对于物流的意义在于物流与信息流的结合，在没有应用条码技术的时代，不管是人工处理还是计算机软件系统，都存在一个问题，那就是操作中出现差错的概率非常大，如出库、盘点过程等，条码技术形成后，条码在物资管理中的应用就大大减少了出错的可能性，而且条码还可以保证数据的准确性、唯一性。

在仓库管理中，对货品存放的货架、货位，每个货位储存货品的品种数量、颜色、尺码等相关信息，利用条码技术，就可对这些信息随时进行采集处理。结合管理信息系统和实物盘点，可以轻易获取物资的库存状况、查询货品存放的货位，进行存货货品的库存结构平衡。最后，老师给我介绍了几种不同品牌参数的叉车的特点，每辆叉车都详细介绍了其额定起重量、载荷中心距、最大起升高度、起升速度、门架倾角、满载最高行驶速度、叉车的制动性能、最小外侧转弯半径、通道最小宽度、叉车的外形几何尺寸、最小地间隙等参数技术等。

3．企业参观

在老师的带领下，我们去了北京现代生产车间进行了参观，大致的了解了北京现代汽车的组配过程；接着去了北京图书配送中心，我们在其前台的展厅和后台的仓库进行了参观，了解了这种多品种，小批量，多批次的图书配送过程。最后去了北京烟草配送中心，参观了由整箱烟到小批量的散装烟的分拣过程。首先、我们跟随着仓库讲解员，参观了北京图书物流配送中心的作业流程，期间他给我们作了详细的讲解。第一次看到了这么大的物流操作系统，我们都兴奋不已。看到了一些书的选货、打包的过程，基本上全自动化的操作系统让人感到惊讶，在仓库中心能够看到的员工不是很多。这都是自动化处理程度高的表现，不然，像这种多批次，少批量，多品种的配送不知要花费多少人力物力及时间才能完成。在公司有关专业人员的讲解下，我知道了这些自动化操作都是围绕着书上面的条形码进行的。可以说那一张小小的条形码决定了一本书能否正确的到达指定位置，公司里的员工主要就是做好整个运营的协调和后期的装车工作。因此，在这个较大规模的物流公司仓库里看到的员工不是很多。而配送的效率却很高。

随着世界经济一体化步伐的加快,国际经济贸易发展日益活跃,我国的物流行业得到迅速发展.虽然这次实习时间很短,却给我上了人生历程中不可或缺的一课.对于物流，我知道它是集：运输、储存、搬运、包装、流通加工、配送、信息处理等基本功能实施的有机结合。但没有想到它的实际操作却没有这么的简单。我们需要学的还有很多。

通过对物流设备一系列的学习，对货物运转速度，货差货损率高低，高层货架利用率的简单了解，使我对于物流配送有了更加深刻的认识。中国的物流业虽然没有国外发达，但这并不代表中国物流业的发展趋势，只是一些原则性的问题[譬如中国劳动力廉价的国情]严重的制约了中国物流业信息化、自动化的发展速度。野蛮的装卸态度更是制约中国物流业发展的瓶颈之一。但并不能阻止物流业的总体发展走向。这次实习让我从实践中了解到了物流,使实践与理论更好的结合.

通过这次实习，我学会了许多书本上学不到的知识，能够把书本上的理论运用到实际上，实践是检验真理的唯一方法，只有到实际中去，才能真正认识理论其中的意义。还有，不管是在一个企业，或一个组织中，我们都应该具备一种团队精神，只有团结在一起了，我们才能集结更多的力量去解决问题，提高办事的效率！非常感谢老师能给我们这个难得的机会，让我收益匪浅。也非常感谢学校给了我们这个机会，为我的工作积累了经验，奠定了基础。

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇三**

十七、十八周

2号实验楼302教室

为了更好的适应以后的学习和工作，在本学期末，由学校统一安排利用浙科物流管理软件进行实习。我们将所学到的专业知识和具体实践相结合，以提高我们的专业综合素质和能力，当然也为了让我们对物流公司的运营状况有一个整体的了解，物流的特点，主要设备和作业流程，运营管理，增强同学们对所学专业的认识，提高学习专业知识的兴趣，深化对所学知识的理解，以便即将迈入社会的我们能够更好的适应以后的学习和工作，为以后的学习和工作打下坚实的基础

“物流”作为国民经济发展的动脉和基础产业，是一种新的生产力，是新的经济增长点。针对对这一物流形式学校利用浙科物流管理软件给我们一个更广泛的了解机会，软件中分公司总经理、调度中心、仓库中心、运输中心、四个角色来模拟现实的物流公司在一个模拟的市场环境中的实际操作。学生成立物流单位，各单位在同一市场下竞争来完成订单。通过路线优化、运输陪送、仓储规划、危险处理，加强实际业务操作能力。由教师控制和调整市场环境的各种因素来增加各物流公司操作难易度来增强学生实验兴趣，使学生增强市场应变能力，同时也使学生能更好的在实验的过程当中与实际所学的物流知识相结合。

1、系统基础知识了解：

通过对机房里计算机中物流实训上机手册的阅读，基本了解上机模拟实训的步骤，流程，各个只能部门的业务范围与操作。

2、业务流程：

公司总经理：合同管理、总经理通过系统中合同的招标进行报价，若中标可对合同签订。订单的受理;针对系统发放的订单(托运单，发运单)进行接受或拒绝处理，并把信息发给调度中心，由调度中心对订单进行处理。物流设备管理;首先要租借，自建，购买仓库将信息发于仓库中心进行仓库分配，购买或租借卡车，招聘司机，xx车，搬运工等。还要开通各种运输路线。进行财务管理。

调度中心：对总经理发送过来的货运单，托运单进行处理，对货运单进行补货将货源信息发布于仓库中心进行补货，对托运单进行暂存入库或直接生成运输单将信息发送至运输中心，另外调度中心还担有信息查询、风险管理、报表、财务结算等职能。

仓库中心：首先对总经理发送来的仓库信息进行仓库设定、对调度中心发送过来的信息进行入库操作(入库通知-运输单确认-入库卸货-开具入库单)、出库操作(出库通知-出库备货-运输单确认-出库装货-开具出库单-发货)、另外还但当这货物存放、拣货装配、货物移库、库存查询、仓库盘点、增值业务、财务结算、报表统计等工作。

运输中心：对调度中心发送的运输单处理、车辆管理(是否要采用其他公司的回程车)、当所用的车源不足时向总经理请求购买或改变运输方式。对司机管理的要认清是否有相匹配的司机，车辆提醒、风险管理、报表等。

经过这几天对物流管理上机模拟软件的学习，我们了解到物流工作的复杂性，但在在此实习中充分了解物流企业相关的运营操作程序，增强感性认识，并可从中进一步了解、巩固与深化已经学过的`理论知识了解运作方式，将我们所学到的专业知识和具体实践相结合，以提高我们的专业综合素质和能力，当然也为了让我们对物流公司的运营状况有一个整体的了解，对中国物流行业的发展状况有一个比较全面的认识，增强我们对所学专业的认识，提高学习专业知识的兴趣，切身体会到工作中不同当事人面临的具体工作与他们之间的互动关系，对针对这些操作每天都有不同的心得体会，而且发现了不同的问题，使我们在实习中充分发挥主观能动性，真正理解并吸收课堂中所学到的知识，为将来走上工作岗位打下良好基础。

以往对于物流管理概念的认识，仅仅是停留在浅显的书本知识。对于物流的本身感到很神秘，难以想象现实中的物流业和心目中的物流业有那些不同之处。对于物流，知道它是集：运输、储存、搬运、包装、流通加工、配送、信息处理等基本功能实施的有机结合。但在实际操作中却没有想象的那么的简单。通过这几天上机实习的简单了解，使我对于物流企业运营管理有了更加深刻的认识。突破于书本上固定的理论知识充分认识到实际操作中的繁琐步骤，一个企业的运营所包含的诸多部门和所发挥的职能作用之间相互紧密联系着。作为一名物流管理专业的大二学生，在就业竞争与学习中我们应该多学学以致用服务于社会。平常我们在学习中更多的是学习和专业有关的理论知识，然而今天在经济全球化的形势下，特别的今年的金融危机在就业形式极具尖锐的时期，我们不仅要学会课本上的理论知识，更多的是要把理论与实践相结合，掌握更多的经验，不至于到以后才感叹“书到用时方恨少”。今天我们有机会在实训课上接处了浙科软件，它把我们日常学习的与专业有关的知识紧密的接合了起来，这让我们深刻明白学习是一个环环相扣的环节。，以便即将迈入社会的我们能够更好的适应以后的学习和工作。

总而言之，在上机实习的这几天时间里，使我学到了书本上无法到的东西。是课本知识的再度升华，是从感性认识上升为理性认识的过程。感谢学校给予我们的这次实习机会和老师们的实习教导。

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇四**

为了切实保证实习的效果和质量，一切行动听指挥，认真听从实习单位主管领导和指导教师的相关要求，同时，必须接受管理学院的统一监管，服从学院对实习的统一安排和管理。

调查了解实习单位的实际情况，包括企业发展历史、企业目前的组织机构、企业规模、业务流程、产品情况、企业效益情况、企业各个职能管理信息系统情况，特别是企业信息化建设与管理情况、企业开展电子商务及企业所处行业开展电子商务的情况，从而提高对企业管理工作包括电子商务管理的全面认识。

运用已学的理论知识，分析实习单位的现状及存在问题，重点分析企业在开展电子商务方面存在的不足，提出相应的对策与建议，并寻求出解决问题的可行方案，做到理论和实践相结合，增强分析问题和解决问题的能力。

江苏百成大达物流有限公司，简称大达物流，主营长三角城际公路零担运输业务。公司以网络化、标准化、专业化、信息化为特点，提供门到门的次日送达一站式货物零担运输及相关服务;隶属于大达集团董事会，为大达集团旗下第十三家子公司。公司以集团兄弟企业——南通大地物流20余年的物流服务经验为依托，注册资金5800万人民币，于20xx年5月正式成立。

20xx年11月30日，大达物流40家分公司统一正式营业，打破了国内物流业态，树立了行业标杆。公司所有运营和派送车辆全部自购、自有、自控。同年，大达人才培训基地——大达学院也顺利建成。截至20xx年2月末，公司员工总人数已达1200余人，其中大专以上学历人数约占全公司的60%。

作为大达集团董事会旗下的后起之秀，公司首期投入3亿元人民币，拟用3年时间，建立500家服务网点、建设覆盖长三角经济圈26个主要城市及乡镇的物流配送网络;提供门到门的物流配送服务，实现\"优先服务，快速配送\"的目标。公司重视每一位客户，视客户为共同成长的搭档、伙伴。承担着“顾客至上，服务为先”的经营宗旨，大达物流从流程建设、标准化运作和个性化服务等方面入手，紧紧围绕城际物流“时效、安全、服务质量”等核心要素，不断提升员工的服务意识、专业素质和技能，全力打造长三角城际物流第一品牌、竭力树起城际零担物流的新标杆！

时间：20xx年3月01日至20xx年3月22日

公司：江苏百成大达物流有限公司

岗位：物流专员

过程：首先是了解公司的基本情况，进行培训;其次是在师傅带领下进行实战，通过实战，发现存在的问题并解决;最后，独立上岗进行工作。

公司尚处于发展阶段，规模相对较小，所以作为物流专员，我们几乎和物流有关的工作都要进行。我的工作内容主要分为以下内容：

负责物流部物资的入库、出库、保管保养，仓储过程的安全管理。

物流部的物资入库必须严格执行公司物资入库流程，其他各单位须制定内部物资入库流程，根据采购订单或领用单据，对所到货物的“产品合格证”“、材质证明书”、包装物上的标识、装箱清单、产品外观进行检查和数量核对。

到库物资必须在4个工作小时内完成数据的录入，有批次要求的物资必须同时录入批次信息，所有到库物资都要有入库记录。

计重物资按实际重量验收，计件物资逐件验收，以理论换算计重交货的物资，按相关国家标准换算计重验收，其它物资按有关规定的标准计量方法验收。

验收中发现质量不合格，数量不相符或超出误差范围时，必须查明原因，分清责任，及时反馈，并做好记录。

验收中对发现质量和数量问题的物资应视为待处理物资，不得办理入库手续，应分别放置在待检区或待处理区，做好标识，妥善代保管，防止混杂、丢失、损坏，并做好记录。

物资保管环境必须保持整洁，美观。做到库内物资及设施无积尘，货区和临时货场的货垛周围无杂草。

物资存放要做到正确、整齐、安全牢固、合理苫垫、料签齐全、标志明显。固定货位存放的物资实行“四号定位”，“五五堆码”，并要符合质量体系、环境/安全管理体系等标准要求。

仓库管理人员对库存物资必须按照“六查”内容，即查数量、查质量、查保管方法、查计量工具、查安全、查技术，认真进行循环自点，月自点率不得少于50%，即二个月内库存所有物资要全部自点一次，要求库存物资数量正确，账物相符，不得有账外物资，并做好自点记录。

对需要温度、湿度进行控制的物资必须严格执行特殊要求的保管规程，对温度、湿度进行日常监测，并按时做好记录。

物资在搬运、堆码过程中必须保持物资完好无损，杜绝野蛮装卸，乱堆乱码，不得以大压小，以重压轻。装卸、搬运、堆码危险品或有毒有害的物资时必须使用相应的防护用品工具，并严格遵守有关安全操作规程。

因为货车在进入不同的路段都有不同的要求，不是所有车都可以进入，所以基于这一点，我们的货车师傅有自己负责的路段，这样就可以责任到人，完成公司的送货遵旨：次日达，限时达。这一部分，是我们公司要完成遵旨的最重要的地方，也是我们物流专员必须着重的地方。每天早上，我们就会根据系统为各位师傅排单，下发关于他们今天需要配送的地区和货物单号，师傅根据下发的单号，进行发货。

主要由物流配送时间、配送成本和物流配送质量来衡量。对于大达物流来说，他只专注于缩短配送时间，而没有关注配送成本和配送质量。大达物流每年因包装造成的损失约500万元，因装卸、运输造成的损失约1亿元，保管不善造成的损失在100万元以下，大达物流目前只进行公路运输，而公路货运因缺乏合理的物流，空驶率一直都处在20%之上，造成资源的大大浪费，也加大了成本的支出。

大达物流由于配送质量低，往往不能很好地留住老顾客，有时候由于工作人员的疏忽不能按照规定时间将货物送达，降低了顾客的体验度，也很难留住老顾客，而新客户的开发由于存在较多的其他物流公司的竞争，使得新顾客的开发难上加难。

由于大达物流的基础设施落后和信息系统滞后，大达物流的仓储几乎都不能满足他们现有顾客的需求。实际发生额与库存记录数据之间存在很大差距，高破损率、高丢失率，以及缺乏实时的货品与订单跟踪设施。

物流配送系统主要包括进货、整理分拣、加工功能、储存保管、运输，信息处理功能等。而目前，大达只充当着仓库与运输中转站的角色，利润的来源仍然是传统的批零差价，物流配送系统各项功能并未发挥出来。

在各需求层次当中，薪酬是最基本的需求，即赫茨伯格的保健因素和奥尔德弗的生存需求。大达物流公司的人才流失问题的主要原因之一为企业的薪酬体系陈旧，薪资水平低，无法满足人才的需求，特别是与市场水平相比。

大达物流公司基本上没有成型的激励措施体系，本来意图在于起到一定激励效果的业绩奖金制度，也由于以上的薪酬体系分析中的原因弱化甚至是抵消了激励效果。另外，公司没有设立一些必要的激励措施，对于员工各方面的\'表现给予及时的适当的激励，而只是通过每年两次的工资调整来体现组织对于业绩表现良好的员工的认可。而这种工资的调整也仅限于少部分人，并非普及所有员工。

从现状上看，各用人部门往往根据近期工作情况随时提出用人申请，经过审批程序后，人力资源部门开始招聘工作。由于对人才需求没有中长期计划，使得大部分招聘需求需要在短时间内得到满足。而对于中高级员工的需求来说，由于市场上的资源有限，同时大达提供的各方面条件又不具备极强的竞争力，使得这部分人才需求很难得到满足。

我们公司成立不久，各项制度还不完善，管理方式较为粗放，主要表现在对外部环境的快速反应能力较差，资产的逐年增加知识数量上的增长，而非质量的提升。所以公司在趁着自己还很年轻，思想受原有思想不是很严重的基础上加大思想上的改变。提高员工的存在感以及进一步完善责任到人的制度，这样货物的运输和员工的绩效绑定在一起，员工就会有责任感，在货物运输过程中，更加注重提高服务质量。

充分利用机械设施来完成业务操作，提高物流运作效率;加快企业信息化建设，建立一套完整的物流，为物流运作电子化管理，同时满足客户个性化要求，实现快速、方便、安全、可靠地为客户服务，从而提升企业整体的核心竞争力。

大达物流公司适时改变管理制度，建立合适的管理模式，改善目前企业产品单一的局面，除了主营运输和仓储外，应大力发展物流信息服务、库存管理、物流成本控制和流通加工等的增值服务，扩大企业规模。

将收入与绩效挂钩，建立个人技能评估制度，以能力评定薪水;要增强沟通交流。在为员工定位薪水或调整级别时，要与员工充分沟通，使员工通过沟通了解自己的长处和不足，以及企业和组织对其的期望，使员工对其薪水的定位有充分的理解和认同。企业要通过薪酬市场调研，了解市场情况，对公司的薪酬进行合理定位，既可以保持其具备一定的竞争力，同时又避免了盲目提高薪水带来的无畏的成本增加。

一是改革意识，二是进取意识，三是竞争意识，四是自我成才意识。使职工深刻认识到不改革，就没有前途，没有希望。在市场经济的环境下，一切领域都充满着竞争，优胜劣汰，是不以人的意志为转移的规律，只有树立竞争意识，才能在竞争中不断使自己取得进步、赢得主动，而提高自身素质是劳动谋生、增强竞争力的重要手段。

时光静静的流逝，短暂而有意义的实习结束了。角色的转换，让我学到了很多的东西。复杂的社会，复杂的人际关系，都是我们以后所面临的问题。我从事的是物流工作，这是一门服务的行业，始终坚持顾客是上帝。但并非我说学的专业，刚开始我不怎么感兴趣，心想既来了就好好做着。

无论什么样的事情都可以锻炼自己，可以学到你想要的。我的职位是一名物流专员，但主要的工作是给司机师傅进行排单并且有时候跟着司机师傅接货。在别人看来，这也许是一份很简单的工作，但是要把它做好还要花点心思。因为你的操作关乎送货的效率，所以你不能有丝毫的大意，一个很小的失误都会带来很多的问题。这些问题都关系到公司的信誉问题，所以要非常的细心。这些对我来说，还是没什么问题的。其实更让我感到吃力的事是复杂的人际关系，我每天要面对不同的客户，他们的性格各异。这不免让我感到有点措手不及，尤其对于刚出校门的我们来说。特别是对于内向性格的我，实在有点难以应付。但我并没有灰心，我的毅力没那么弱，别人做好的，我也能做好。

相信困难只是暂时的，通过领导的耐心指点，同事的帮助，以及自己的努力，这些问题都解决了，我进步了。我认为心态很重要，因为这是良心剂。同时我还要处理好跟同事之间的关系，争吵，争论，是家常便饭，但更重要的是相互之间的理解，沟通与支持。有了他们我不在孤单，温暖的画面一幕一幕，感到常在。相信困难只是暂时的，通过领导的耐心指点，同事的帮助，以及自己的努力，这些问题都解决了，我进步了。我认为心态很重要，因为这是良心剂。同时我还要处理好跟同事之间的关系，争吵，争论，是家常便饭，但更重要的是相互之间的理解，沟通与支持。有了他们我不在孤单，温暖的画面一幕一幕，感到常在。

但是在工作中我还是发现了自己在很多方面还不足，还没什么经验，毕竟刚出校门。所以我要不断的学习，不断的提高自己，更好的适应这个社会。在工作中要严格要求自己，要有一颗宽容的心，向身边的人学习。一切要从全局出发，重团结，讲诚信。无论在什么岗位我始终以饱满的热情对待自己的工作，勤勤恳恳，尽职尽责，踏踏实实的完成自己的本职工作。同时还应具有较强的应变和适应能力。几个月来，我十分注意对现实的了解和掌握。基于几个月工作经验的积累，我对物流的各项业务工作有比较全面的了解和掌握。我想自己的工作经验一方面是自己工作的积累，更重要的是自己在这样的工作岗位上，有这样的机会，这都是领导和同志们对我的信任和支持的结果。正因如此，我将更加珍惜自己的岗位，以无比的热情与努力争取更大的进步。

我很庆幸自己能找到这份实习的工作，虽然时间不长，但是还是得到了锻炼。看清了自己的不知，在学校的东西都没有用上，不过在工作中学到了不少的新知识，也锻炼了自己各方面的能力。工作的收获让我对自己有了新的看法，自己在知识，技能，和沟通方面还有些不足，我们大学生要放好心态，我想以后我的工作，还是会记起当初第一次实习的。因为这次实习给了我巨大的启发和原动力。我在这一次实习中体验到了生活的不易和以后怎么样去工作的真谛，我很开心能够在第一次实习得的时候找到那么好的单位和同事。我大受感动，我在以后的人生路上有了这一笔财富，我会做的更好。

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇五**

1、通过深入各实习岗位进行综合性的实习，将所学的基础理论、基础知识和基本技能运用

于实践之中，将所学的知识转化为能力，培养实际工作能力、科研能力。

2、掌握现代生物技术手段与运用能力，训练实际操作技能。

3、了解校外科研机构的实际工作情况，尤其是与所学专业相关的学科如生物学、化学、医学、药学等学科的研究情况和前沿状况。

4、从实际出发，检验自己在态度、知识、能力、技能等四项指标方面所达到的程度。

20xx—20xx学年上学期（20xx年8月25日—9月30日）

中国科学院xx植物研究所

1、植物组织培养技术---------组培室

2、标本的采集、制作、鉴定、保藏技术---------标本馆内

3、植物分类、引种、栽培、鉴定、管理---------植物园内的苗圃基地

4、植物化学方面的研究-------------植物化学实验室

5、专业讲座、科普训练、学术报告----------专家指导

xxxxxx化学与生物技术学院05级生物技术专业

1、以小组为单位轮转到各个点实习，根据指导教师的安排及要求完成各项实习任务。

2、积极主动，充分发挥个人能动性和团队合作精神。

实习，是一种期待，是对自己成长的期待，是对自己角色开始转换的期待，更是对自己梦想的期待;实习，也有一份惶恐，有对自己缺乏信心的不安，有对自己无法适应新环境的担忧，更有怕自己会无所适从的焦虑。

带着一份希望和一份茫然来到了来到隶属中国科学院的昆明植物研究所，开始我的实习生涯。为期一个月的时间我们先后在植物所的苗圃、标本管、植化室、组培室进行了实习。这次实习让我见识了许多，也收获了许多，不仅仅感受在这的那份自豪与优越，而是感染他们的那份敬业、求实与无私精神以及实习给我带来的种种思考。

苗圃主要负责花卉的培育，植物园的花都是在苗圃先培养到一定程度后，再拿到园内供游客观赏，如秋海棠、千日红、石榴花、一串红等等，都是在苗圃先通过各种方法培养。一般的步骤有：播种、移植、育苗。播种方法基本上都是相通的，无非是土，水，光照，温度的管理，根据种子的大小，还有自己的设施条件选择适合自己的。

(一)播种

花卉播种一般在保护地区进行，至少应遮雨或适当遮光降温等基础设施，才能达到各种品种出芽所需要的条件，保证其出芽率。选择疏松透气的土壤(一般选用细粒的泥炭，草炭或腐叶土)。装入花盆或播种盘里。将土壤浇透水(水里配点多菌灵或托布津或百菌清达到土壤消毒的目的，往往配八百倍液)，把种子均匀的洒在土层上。细粒种子(如百里香，矮牵牛，瓜叶菊，海棠种子等)播种，不需要盖土，但要注意保持土壤湿度。用细嘴喷壶喷雾状水来保湿。大水流的话易把种子冲走或者冲到土层深处，细小种子不易顶土出芽。大粒种子则要盖土厚度为种子大小的2-3倍。另外，覆土的多少，还跟种子出芽的好光性与嫌光性有关，如矮牵牛属好光性种子，播后可不覆土。而三色堇等嫌光性种子，播后必须覆土并不得露出种子。如果种子在未发芽之前，因其它原因，露出土面，则还要补土，直到看不到种子。花种播种后，必须保持土壤潮湿，但不要渍水，在出芽之前不得干水，这对于细粒种子尤其重要。

大多数种子的发芽适温在20-25度。需要注意的是，有的种子必须在低温条件下才能发芽。如花毛茛，飞燕草。大多数香草和秋冬播的种子，温度不要高于25度。春夏播种子不要低于20度，如果达不到温度，用保鲜膜提高温度，保鲜膜同时还具有保湿作用。夏季的时候，所有的种子都要放在阴凉的地方，要遮阴遮雨。冬季则要注意保暖与防霜冻。种子发芽前还没有长根，需要人为补充水分来维持生命，土壤要保持湿度，但不能渍水。如果盖有保鲜膜，待种子发芽后，要及时去掉，及时将花盆搬到有散射光的地方见光。并且，种子发芽后要及时施一些液肥，比如磷酸二氢钾，肥的浓度在200倍左右，浓度不要太高。等长大些后根据植物的生长状况施肥。

等种子长到2-3片叶时，可以移栽。5-6片叶时及时定植。定植前盆度放一点缓释颗粒肥(比如复合肥)和腐熟的有机肥。如果想植株将来丰满一些，可以打尖或摘心，同时也起到矮化的作用。但鸡冠花不能打尖。

播种后要注意水分、温度、湿度的管理，只有各项工作都做到位，才能保证植物的完好发育。

（二）扦插

扦插也称插条，是一种培育植物的常用繁殖方法。可以剪取某些受能力植物的茎、叶、根、芽等（在园艺上称插穗），或插入土中、沙中，或浸泡在水中，等到生根后就可栽种，使之成为独立的新植株。在农林业生产中，不同植物扦插时对条件有不同需求。了解和顺应它们的需求，才能获得更高的繁殖成功率。

嫩枝插是在植物的生长期间（以雨季最适宜）所进行的带叶扦插。选择当年生发育充实的半成熟枝条作插穗，长度一般为10 cm左右，保证每个插穗带两到三个叶片，以便它们能进行光合作用制造养料，促进生根。如叶片较大，可只留一片或将叶片剪去一部分，以减少蒸发量。草本植物的嫩枝插最好选取枝梢部分，可大大提高成活率，且能迅速获得理想株形。紫背大葵的扦插就属于嫩枝插。在这次实习过程中我们学习了石榴花的扦插，水插，即把插穗基部先浸泡在水中，定期换水，等生根后再移植到土中。豆瓣绿的茎和叶都可以水插。

为了保证扦插的成活，必须注意以下几个关键性的问题：

1、插穗的选择和处理。要选择生长健壮没有病虫害的枝条作插穗。选好插穗后要精心处理。嫩枝插的插穗采后应立即扦插，以防萎蔫影响成活。多浆植物（如仙人掌等），剪取后应放在通风处晾几天，等切口略有干缩再扦插；或用微火略烧烤下面切口，以防止腐烂。一般植物插穗的下面切口如沾一些刚烧完的草木灰，也有防止腐烂的作用。

2、温度。一般植物的扦插以保持20～25 ℃c生根最快。温度过低生根慢，过高则易引起插穗切口腐烂。所以，如果人为控制温度的条件，一年四季均可扦插。自然条件下，则以春秋两季温度为宜。

3、湿度。扦插后要切实注意使扦插基质保持湿润状态，但也不可使之过湿，否则引起腐烂。同时，还应注意空气的湿度，可用覆盖塑料薄膜的方法保持湿度，但要注意在一定时间内通气。

嫁接

嫁接是将优良品种的芽或枝移接到另一个生长健壮、对当地自然条件适应性强的植株上，使之成为一个新的优良品种植株的方法。

在嫁接方法中，取用的枝或芽称为接穗，承受接穗的植株称为砧木。砧木的强大根系吸收水分和无机盐，接穗的叶子制造有机物；接穗的枝上生长接穗那个品种的果实。接穗受到野生砧木强大生活力的影响，使它发育得更良好。如栽培“红玉”苹果是用“红玉”树上的枝作接穗，而用山荆子或海棠作砧木；栽培柑桔，常以柑桔作接穗，而用枳作砧木。

嫁接能否成活，关键在于砧木和接穗间的亲和力强弱。一般亲缘关系越近，亲和力越强，嫁接越易成活。如同种间、同品种间进行嫁接，较易成活。另外，还要注意嫁接时的季节，落叶树在春季枝条发芽前嫁接最适当；常绿树在发芽后的生长旺盛时嫁接最适当。

嫁接的优点是能保持花卉、果树的优良品质。通过嫁接花卉可提早开花，果树可提前接果；通过嫁接可以增进植物的抗寒性、抗旱性、抗病虫害的能力和改良果实的品质等。如我国北方地区通过矮生砧木的嫁接，改良苹果的品质，使果树植株矮化，便于管理和提高单位面积的产量。对胡桃及枣树也通过嫁接改良品质，已经取得了良好的成果。嫁接尤其对不产生种子的果木，如无核葡萄、无核蜜桔的繁殖有着重大的意义。

嫁接法已成为繁殖果树、花卉最普遍的一种方法。嫁接的方法很多，有切接法、劈接法、舌接法、皮接法、芽接法、根接法等等。

标本馆的工作是枯燥而单一的，每天重复着同样的工作，我从最初的兴奋归于平静。在这里我们学习了解标本的制作过程，将标本贴上标签分类保存以及采集、制作、鉴定、保藏技术。让我们认识到了许多植物的同时还了解到了它们的产地生长环境以及各种植物标本的分类方法和整理方法。从我学到的和与老师的接触中，我对他们产生深深的敬意，这一份份保留如此完整的标本，是对前辈们不辞辛苦，跋山涉水的最好诠释。

（一）消防安全，重中之重。标本的保藏要求是非常严格，因此对标本馆来说，防火、防潮、防虫尤为重要。指导教师的多次强调，让我认识到这些标本的来之不易及它们的重要。

（二）分类整理，耐心恒心。在几天的分类整理中让我充分体验到植物王国的丰富多彩。植物分类鉴定是需要有足够的知识积累才能进行，我们还没有那种能力，望而兴叹形容的就是此时的情形了。指导教师给我们讲解了植物分类的基本知识，让我们在脑海中形成一个大概思维，便于后面工作。在老师指导下，我们学习分类（包括标本取放、查看翻阅、鉴别归类、保存等），并学会了根据《中国植物志》、《云南植物志》进行简单的鉴别。

（三）标本装订，粗中有细。学习标本装订虽时间极短，却意义非凡。一个标本制成是一项繁琐而细致的工作：标本采集——＞干燥——＞筛选（正、副本）——＞装订——＞定型——＞低温处理——＞鉴定——＞保藏。这只是标本制作的大概流程，当中还有很多细致的地方如用针线还是纸条固定或对标本脱落部分处理，都是需要我加强的地方。

在植物化学实验室学习天然化学成分的提取等知识。主要是协助老师从天然植物中提取活性成分，涉及到的操作就是用分离柱分离然后进行蒸馏纯化。操作很简单但需要的时间很长所以需要很有耐心，每天要重复一个实验很多次有时会让人觉得枯燥乏味。

植化室学习，我总结了前面的经验，充分发挥学以致问的精神，向老师学习实验精神，不懂就问，在协助老师完成实验过程中，能自我发现问题并及时解决，当中虽有犯错但也从中积累了宝贵的财富。

在这里我做的部分只是实验当中少少的一点，仍是一种宝贵的体验。老师们在长期的实验过程中积累了宝贵的经验，遇到问题该怎样入手，如何解决，他们都能运筹帷幄，简单的分离点板分析蕴藏着深厚的功底。彻夜实验是家常便饭，“唯识求真，协力创新”是他们的真实写照，而这些都是我最缺少，也是该学习的科研精神。

组培室是个孕育生命的地方，在这我学会了组织培养中最基本也是最重要的常识：配制、灭菌，消毒、培养、提高成活率等。

第一阶段：准备工作。作为组织培养的强大后盾，准备工作的充分与否至关重要，从培养基的配制开始，灌瓶，包扎，灭菌，都不得马虎；连简单的洗瓶都藏有大学问，而这些检验了我们在学校中的学习成果。

第二阶段：组培移苗。石斛是一种既有观赏价值又有药用功效的植物。石斛组织培养的技术发展已经很成熟。对我们这些新手来说，在移苗扩大培养中最重要的就是总结经验，如何减少污染，怎样做苗的成活率才高将会是一门大学问。

在实习期间，我们还对当前植物方面的前沿科学知识进行了学习了解，在这里听取新药与中药现代化研究和中国西南生物种质资源库等学术专题报告。这次的科普讲座让我认识到一些高深的知识，同时也认识到目前物种的保藏的方法和植物科学发展的方向。

时光飞快，一个月的实习结束了，虽然时间有些短，但我们达到了预期目的，对自己所学的专业有了更多的了解，以及使我们学生能将所学的基础理论、基础知识和基本技能运用与实践之中，培养了我们的实际工作能力、科研能力。有了较系统的认识，植物研究与我们的专业以及在科学与实际生活中的应用相互作用有了深切体会，所以实习是成功的.。通过这次实习，我学到了许多，也悟到了许多。主要有以下几点：

1、扎实的专业知识是你提高工作水平的坚实基础。在学校学习专业知识时，可能感觉枯燥无味，但当你工作以后，你才会发现专业知识是多么的重要。通过这次实习才发现自己的专业知识还不足，对某些工作还很难以应付。这次实习改变我了我对学习知识的看法，学知识不仅只能在学校里，在实际工作中也是更能学到很多实际有用的知识，这次实习为我们提供了与众不同的学习方法和学习机会，让我们从传统的被动授学转变为主动求学；从死记硬背的模式中脱离出来，转变为在实践中学习，增强了领悟、创新和推断的能力。掌握自学的方法，形成工程理论整体模式，使工作、学习、生活都步入系统化流程；思考方式成熟，逻辑性规范、明确。这些方法的提高是终身受益的，我们认为这难得的一个月，让我们真正懂得了工作和学习的基本规律。

2、不但有良好的工作态度，而且要有很好的表现力。中国有句俗语:\"踏踏实实做人，老老实实做事。\"在今天，只是老老实实，勤勤恳恳做事是不够的，你还要学会适时地，恰当地表现自己。在以后的工作中，让老板知道你做了什么，让老板知道你的存在是必要的！这样你才有发展的的可能，别人才会认可你，承认你！

3、团结协作，善于沟通。

小组内要充分发挥民主，又要实行民主之上的集中。一个人不是万能的，要靠大家，一个人的知识不可能全面的，要靠集体，发挥集体的力量，那样才能事半功倍！在工作中难免会出错，但是在出现错误时善于沟通是非常必要的。正确的去面对，不能逃避，提出来让大家共同讨论解决问题，毕竟集体的思维和能力都比大，在不断的争论中我们才能发现问题，研究问题，解决问题，形成小组内最正确的意见。

总之，用知识武装起自己来，学会做人，学会做事。你才能成功！这次实习使我对古语“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”有了更真切深刻的认识。短短的一个月让我突然间成长了很多很多，让我认识了关于这个社会的很多知识。这次的实习不仅仅是让我们把理论与实际相结合的提升，也是让我们踏出校园走进社会的试练，教会我们如何正确的处理社会中遇到的问题，调试从学校到社会的心理；正确面对社会，积极面对人生。这些知识将对我的将来产生很大的帮助，不管是留在学校继续深造还是走上工作岗位。

我非常感谢学校给我们提供这样锻炼的机会，感谢指导老师和植物所的各位老师教给我们许多为人处事的方法和专业知识，这些将对我们终身受用。

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇六**

xx年x月开始，我进行了本专业的毕业实习。我的实习单位是xx省农科院生物所。可以说，毕业实习是大学阶段必须要经历的一次磨练。它是我们由在校学习到进入社会的一个过渡阶段，它也是我们巩固知识、强化理论和掌握基本技能的一个重要阶段。所以，从实习的第一天起，我就抱着刻苦认真的态度去面对这次毕业实习。下面的实习报告，我将从两个部分来进行简单的总结，总结我在生产实习和参观实习的一些所见所闻。

通过在实习基地的实习，学习工作中的团队协作，艰苦拼搏，把实验中的科学严谨，认真专注的态度应用在生产工作上面，并且把理论知识有机运用到实践中去，把实习看作创造社会价值的一次来之不易的机会。

xx省农业科学院农业生物技术研究所，xx年经xx省人民政府批准成立，包含了食品工程、农产品加工、生物技术、微生物、发酵工程、农学、医药等多个专业。建有“xx实验室”、“国xx中心”、“国家xx中心”、“国家xx中心”、“xx省教育部产学研结合示范基地农产品加工保鲜创新研发中心”、“教育部果蔬加工工程研究中心xx分中心”、“xx省农产品加工公共实验室”、“xx省功能食品研究重点实验室”、“xx省果蔬深加工重点实验室”、“xx市农产品加工工程技术研究中心”等科技创新平台、“功能食品开发中心”、“xx园xx新生态农业示范基地”及“微生物制剂生产车间”等成果转化和示范基地，配备有一大批先进的科研及中试仪器设备。主要从事农业资源综合利用、粮油加工、果蔬深加工、功能食品与食品安全、农业微生物利用等研究和新产品开发，近三年来，承担科研项目37项，获省部级以上科技成果奖励xx项，获授权专利xx项，发表论文xx篇。利用自有核心技术开发的科技产品在国内外销售或推广应用，产生了显著的社会经济效益。

在实习期间，我参与了研究所的日常工作，分别有：微生物的培养与检测、sds-page电泳、桑叶生产性能、桑叶水分、桑叶粗蛋白等基本生理指标测定；在此期间，也完成了《乳酸菌对罗非鱼生长、免疫和肠道结构及微生物菌群组成的影响》的科研项目。

在《乳酸菌对罗非鱼生长、免疫和肠道结构及微生物菌群组成的影响》项目中，实验罗非鱼由xx省农科院畜牧所提供并放置喂养，选择xx尾健康活泼的罗非鱼随机分为6组，每组4个重复，每个重复30尾鱼，分别投喂由不同浓度

乳酸菌配制的饲料喂养6周。实验结束时，取得鱼样品。我和另外两名同学合作，分别进行了一下实验：

1.对饲料中添加不同浓度乳酸菌的罗非鱼生长性能进行测定，这其中包括增重率、体型指标和脏器指数等基本生产性能指标；

2.对饲料中添加不同浓度乳酸菌的罗非鱼的血液生化和免疫指标进行测定，例如有白细胞吞噬活性、血清溶菌酶活性、碱性磷酸酶、总蛋白等指标；

3.对饲料中添加不同浓度乳酸菌的罗非鱼的肠道结构进行镜检；

4.对饲料中添加不同浓度乳酸菌的罗非鱼的肠道菌群测定，其中包括有益菌群：乳酸菌、双歧杆菌，有害菌群：大肠杆菌等

5.攻毒试验。

时不等我，很快我们就要告别大学生活了，离开大学的怀抱奔向社会了。对于一直在学校学历理论知识的大学生来说，最缺乏的是一次真真正正的实践的机会，而这次实习，让我如愿以偿。虽然实习的日子是艰苦的，但是，正是这样的条件才能让我们走向成熟，以越来越成熟的\'姿势面向社会。通过这一次的实习，我由第一天的拘谨，对新环境的好奇，转变成适应了这样的工作环境，做事情越发成熟，循序渐进。这次实习的机会，使我了解到科研单位的日常工作，在完成科研项目的过程中，更加令我深深地体会到作为一个科研人的艰辛，常言说得没错，成功之前是寂寞孤独的，如果你能够在这样艰辛的环境坚持下来，那离成功也就不远了。在实习期间，也让我明白到学历固然重要，然而这只是一块敲门砖，培养自己的主动学习能力和创变能力才是最重要的，现代大学生必须不断地学习、不断地提高自身的综合素质，才能适应时代的需要，才能在竞争激烈的社会中不断成长。经过这段时间的实习，我主要有以下几点感想：对待工作要坚持不懈；要勤奋勤劳；要虚心学习，不懂就问；要明确自己的目标端正工作态度。

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇七**

1.1学校的目的：

让我们在工厂里品尝到从未有过的苦头，也将学校里学到的理论知识和实验操作技能灵活地应用于寒假实习工作中。

1.2对我们成长的意义：

使我们明白在学校学到的东西要拿到社会上来用是远远不够用的，也不能解决一切问题。来到社会进行实习工作后，才理解社会为什么不像在学校那样单纯、简单。但是，对于科研方面在学校就要求比较复杂，而工厂的生产就讲就越简单越好，尽量节约科研的成本。

2.1\*\*生物科技有限公司：

位于南宁市江南区吴圩明阳工业园，公司主要从事速生杏鲍菇培育，现将建成一间种菇房，面积约1200平方。

2.2他们的主营产品、服务、类型、成就：

速生杏鲍菇。该企业的虽然属于股份制有限责任公司，但是它却是拥有1000 万元注册资金的种苗生产型行业。那公司法人代表张生新负责用50名员工就开动了公司基础建设和初步运作。该公司在南宁市江南区吴圩镇出生于20xx年4月5日。

3.1实习的岗位：

在半个月的实习工作中，40%的时间里我是一名培养基配制员，50%的时间内我在进行的是隔菌盖的组装工作，还有10%的时间是用于干杂活。

3.2多样的工种：

接种员主要负责将试管里的菌种接入装有培养料的瓶中，并要求严格按照技术规程操作甲醛对接种室进行周期性循环杀毒灭菌。灭菌锅操作员主要负责受污染菌瓶的处理和无菌接种工作前的操作准备（对操作工具和培养基的灭菌）。

4.1配制种子培养基过程的工作。

（1） 准备好三个大水桶，并且装满水。

（2） 洗干净一个大盆、簸箕和一定数量的\'培养瓶备用

（3） 按配方，取定量麦粒等培养料，放入大锅里进行煮，直到用手捏时感到柔软即可。（水来源于其中一个大水桶）

（4） 将煮好的麦粒，倒入簸箕沥部分水就可倒入大盆，再加入定量的麦皮、木糠搅拌均匀，然后加清水达到适合湿度（用手捏一把时有水滴出），最后用石灰调整ph值（ph=7左右）。

（5） 选取质地形状规则的木条，放入一个加有石灰的大水桶（ph=7.5左右）中浸泡一个晚上后，倒去水就均匀撒上木糠备用。意味着当天所用的木条是昨天准备的。

（6） 先将25根木条平整放入培养瓶的一边，在向培养瓶空的一边装填培养料与木条齐平，擦干净瓶口后装上棉花塞。

（7） 装入灭菌锅里，进行食用菌培养基规范灭菌（0.5mpa时，排除冷空气；1.1~1.4mpa时，维持120~180分钟）。

4.2无菌操作：

（1）做好接种前的准备：

a、 在超净工作台外用75%的酒精或新洁尔灭将所有的材料瓶体擦拭一遍。

b、 将接种铲和接种锄用75%的酒精或新洁尔灭消毒后再用酒精灯灼烧灭菌。

c、 先用75%的酒精或新洁尔灭认真擦洗，尤其是手指、指缝和指甲。

d、 用75%的酒精或新洁尔灭擦拭工作台。用75%的酒精或新洁尔灭喷湿纱布或毛巾，准备擦拭工作台，先用湿纱布或毛巾擦拭工作台的过滤网。再就是工作台内的顶部，然后是两侧玻璃，最后是工作台的不锈钢台面。擦拭工作台必须按照一个方向进行。

（2）接种过程操作及后处理：

将灭菌后并冷却的接种铲和接种锄交换使用，从试管中取出菌种植入培养瓶中，再盖上棉花塞（此过程中，瓶口和棉花塞都要略微过一下火焰）。此外，接种过程中接种人员双手不能离开工作台，如果手离开台面拿培养基或材料时，再重新接种前先用75%的酒精或新洁尔灭擦拭。台面不要堆放太多待用的培养基或材料，人员尽可能少在其中走动，在接种时不能闲谈。

接种完毕后，把工作台清理干净，关闭各自工作台及电灯灯等室内所有不需要用的电器电源，将接菌瓶、接种日期、接种人员代号等标记清楚，并全部送到培养室记录，当天值日生必须将培养室和接种室及门前过道清理干净。

将所有使用过的培养瓶放置于指定的位置，把接种时废弃的培养基和材料统一倒入专用垃圾桶，清洗接种器具，晾干待用。

5.1在思想、道德和纪律方面：

我服从管理人员的工作安排和技术指导，吃苦耐劳、勤奋工作、团结同事；严格遵守公司的管理办法并按照各种操作流程进行操作；团结友爱、尊重同事、不做假、对工作不抵触，也不在培养室内吃东西；在公共场所举止文明、待人和善，爱护公司财产、节约水电等各种消耗物品的使用，杜绝浪费。

5.2在专业学习方面：

增加了我对《食用菌》这门过时学科的了解并向外拓展了新的知识并收获了宝贵的经验。

配制种子培养基过程时，我了解到了前期的准备工作十分重要，今日如果有工作遗漏将会严重影响下一天的工作进程。食用菌种子培养基的灭菌温度和时间与我们在实验室时对微生物和植物培养基，有些不同。如果灭菌不彻底绿色木霉、链孢霉、毛霉、曲霉、青霉、酵母菌会对杏鲍菇产生致命的危害……

5.3在实习工作的生活方面：

我是一个时间观念比较强的人，工作时间基本和生物钟同步进行。因此，我也感觉到了自己每天好像都在做着同一件事，不过也正是因为这样我才有规律性的工作生活节律。

我认识到了在实习中我所从事的工作是多种多样的，而又是食用菌培养技术实验生产化一系列的工作布局。这也是在让我从实习中进一步的认识到学科知识和技能在社会生产上的应用，还明白了我们不再是为了成绩而学习知识，而是为了创造而学习知识。食用菌培养技术只不过是生物技术对植物某方面的一个应用，另一大方面则应用于微生物，当然还有应用于动物那样高层次的基因工程。接种时，都要在相对无菌的环境下才能进行，原因是细菌的生命力比真菌的生命力异常强大，直接可以污染致死真菌。

6.1记忆的轮回：

回想在这段光辉岁月的实习的道路中，我虽然吃了不少的苦，但是我还是满载着经验和知识归来。

6.2崭新的突破：

我明白了本专业培养目标是培养掌握生物技术及应用专业必需的基础理论知识和基本技能，从事生物技术产品开发应用、检验分析、技术监督、生产管理等工作的高级技术应用性专门人才。 认识了本专业核心能力是生物技术产品开发和应用。

6.3未来的希望：

理解了本专业核心课程与主要实践环节是生物遗传学、生物化学基础、细胞生物学基础，、分子生物学、基因工程、生物制品分析测试、现代生化技术、仪器仪表施用及养护、发酵工程设备、化学和生物学实验、生产实习、野外实习、毕业实习、毕业设计等，以及各校的主要特色课程和实践环节。了解了就业面向是工业、医药、食品、环保等企事业和行政管理部门，从事生物技术产品开发、生物制品分析测试、生产管理和行政管理等工作。

7.1辞旧迎新：

本生物技术及应用专业知识每时每刻都在更新的，所以我们不能满足和局限于从课本上学到的知识，更要从百度大神、学术期刊网和ncbi中获得最新、最潮流、最时尚的生物技术及应用的相关知识、成就、产品。

7.2培养人才：

虽然说我们我专科生的教学是理论和实验各占50%，但是我感觉实验课程实在太少了，而且又做不到自由发挥，感到总是被套着做实验，没有创新。这当然不是老师的教学问题，只是我们平时不去关注生物技术相关资料而没有创新意识。理论知识教学不够生动形象，有时难以理解而感受到枯燥乏味，这个本质的原因还是我们的基础知识不够牢固，得靠自己上网自学来补救。

7.3内因外患：

内在因素是主要原因，但是一个巴掌拍不响，所以外在因素也是不可以小瞧的。系里面开展一些课余活动是有益于我们学习和生活的健康发展，但是过于开展第二课堂活动就荒废了我们正常的学习与生活，最后只会变得筋疲力尽、寸步难行。

7.4物极必反：

我的建议是开展活动要保证其质量，而不是其数量。并且要建立在不影响我们正常学习和休息的时候，要不然会使我们在大学中盲目不知道学习与活动孰轻孰重。虽然在活动中我们也可以学到许多东西，但是那些几乎都是综合能力的知识，真正本专业的知识还是的从教师的课堂来。而且现在社会分工是越来越细，对专业知识人才的需求量绝不会少于综合能力的人才。

7.5泛而专一：

我对本专业的专业知识、课程结构想法是泛而不失专一，即是不仅要广泛的学习，又要专攻一门将来想要发展的学科。原因是《微生物学》使我明白自己有时还不如微生物，因为它们从来不会做无用功；教《生物化学》的爱爱老师让我们领略到了手媒体的美妙；《发酵技术》教会我们利用微生物吃垃圾而产奶；教《生物分离纯化》的领导，是我们体会到了精品课程的上课模式；《植物组织培养技术》使我们有能力保护濒临灭绝的植物……

8.1自我反省：

在实习工作中，我发现自己还存在好吃懒做的问题。本想找出多余的自由时间放松一下，但又不按时按不量的完成本职工作；本想取得主管的信任，但又不认真不努力工作；本想和同事搞好工作关系，但是自己在工作中又特立独行。

8.2面向未来：

那在今后的日子里，我要以身边优秀的人物为榜样。不懒惰，主管下达的任务要立即完成，不能拖延。不推辞、不推脱难以完成的任务。竭尽全力完成自己的本职工作后，也争取做一些自己力所能及的事务。就算那要花掉自己的业余时间，那也在所不惜。

8.3敬岗爱业：

不要偷工减料，认真的完成主管安排的每一项工作，并保证其质量合格。无论客户对苗木品种要求如何，我一样态度为他服务；无论客户贫富贵贱，我都以一样的心态热情对待；无论客户的要求多么苛刻，我都会尽力做得更好。

8.4相互理解：

俗话说，在家靠亲人，在外靠朋友。多一个朋友，总比多一个敌人好。所以，在未来的工作生活中，我要尊重他人的人格尊严，有好的宽容的对待别人。在竞争中合作，才能让我有更高涨的热情投入于学习和工作去。

8.5春暖花开：

我总是特立独行、沉默不语，导致了我还对许多实习的工作细节不是十分的明确和清晰。所以，在未来的实习日子里，我应放下胆子、大胆提问、主动出击、积极工作。

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇八**

该教学实习是生物科学专业在学习了普通生物学(植物生物学和动物生物学)后在动物学方面进行的一次教学实习。目的在于结合实际情况，培养学生观察海洋生物、了解生物生活习性并进行实物标本制作的训练，培养学生的野外动手能力。主要目的是：

l.在教师的指导下，通过对不同海岸生物的观察和描述，巩固课堂上讲的基本内容，掌握不同海岸生物的特征及其与环境间的关系。加深学生专业所学课程理论知识的理解，培养学生的专业思维能力。

2.通过实习路线的讲解、室内标本的制作及实习报告的编写，锻炼学生的观察力、动手能力和综合分析能力，进行专业论文撰写规范的训练，为学生今后阅读、撰写生物科学方面的专业文献、收集相关专业资料打下基础。

3.培养学生艰苦奋斗的生活作风，实事求是和团结协作的工作作风，开阔眼界，激发专业兴趣。同时增强体质，以适应野外工作环境。

实习要求学生掌握野外生物调查工作的基本方法、海洋动植物标本的基本制作过程和方法、生物种类是别和签定、海洋生物与环境关系的调查的基本方法等。

1.动员准备阶段

通过实习动员、实习情况介绍，使学生了解实习的目的、内容、安排及要求达到的目标。从思想上和物质上做好准备，时间为一天。

准备工作包括：

(1)每班按4-5人编一组，指定每组的实习组长;

(2)检查野外用品(捕捞器械、标本桶、标本瓶)及其它劳保装备(手套、铁锹等);

(3)购买室内标本制作的药品、器具等;

(4)了解野簿的记录格式。

2.教学阶段

在教师的带领下，以小组为单位进行野外基本工作方法的基本训练，为期一周。

基本训练内容有：

(1)海水的运动;

(2)基岩海岸和沙质海岸的底质特点;

(3)海洋生物标本野外采集;(4)室内标本制作;

(4)标本的鉴定、描述和保存;

(5)生物丰度和分异度的统计。

要求有：

(1)每天及时整理当天收集的资料、清绘图件及上墨;

(2)每天要作实习小结;

(3)每天预习与第二天实习有关的内容。

3.编写实习报告阶段

编写实习报告主要培养学生整理、归纳和综合分析实际调查资料的能力，使理论与实际相联系。时间为为3-4天。

要求：

(1)教师讲明资料整理的目的和要求，图件的格式、报告的提纲;

(2)学生用三分之二的时间完成图件的编绘及报告初编;

(3)教师认真辅导，审阅图件、批改报告初稿;

(4)学生用三分之一时间修改，清抄。

教学程序

教学内容

1.实习动员

烟台实习区基本情况介绍、实习要求、分组及准备工作

2.海洋环境路线

通过海水运动、海水性质、海岸底质特征的认识，了解海洋生物生活的环境条件;

3.基岩海岸的生物调查

通过基岩海岸生物的采集、观察和描述、了解北戴河地区基岩海岸的生物种类、数量和生活习性及分布特征;

4.泥潭海岸海洋生物调查

通过对泥潭海岸生物的采集、观察和描述、了解养马岛泥潭海岸的生物种类、数量和生活习性及分布特征。

5.河口生物调查

通过对夹河河口生物的采集、观察和描述，了解和口生物的特点，并比较河口与海洋生物之间的异同点和不同点，并分析原因，学会对所观察到的现象进行合理的解释，提高分析问题、解决问题的能力。

6.实习报告编写

根据教学路线的内容和标本制作、环境调查的成果，编写完成实习报告

1、沙滩环境

(1)底栖动物

环节动物：沙蚕、(多毛纲)

软体动物：(腹足纲)扁玉螺、脉红螺、古式滩栖螺

(双壳纲)泥蚶、毛蚶、镜蛤、文蛤、竹蛏、

棘皮动物：(海参纲)海棒槌

(2)海滩爬行动物

节肢动物：(甲壳纲)豆形拳蟹、宽身大眼蟹、日本大眼蟹、寄居蟹、海蟑螂、肉球近方蟹、绒螯近方蟹

(3)自由游泳的动物

节肢动物(甲壳纲)：美人虾、泥虾

2、礁岩环境

(1)岩岸固着生活的动物

腔肠动物(珊瑚纲)：绿疣海葵、纵条矶海葵

软体动物：(双壳纲)猫爪牡蛎、密鳞牡蛎，僧帽牡蛎

(2)岩石上、下或岩缝隙生活的动物

扁形动物(涡虫纲)：平角涡虫

软体动物：红条毛肤石鳖(多板纲)、短滨螺(腹足纲)、古氏滩栖螺(腹足纲)、贻贝(双壳纲)

节肢动物：海蟑螂(甲壳纲)、麦杆虫(甲壳纲)、近方蟹(甲壳纲)、四齿矶蟹(甲壳纲)、日本寄居蟹(甲壳纲)

棘皮动物：多棘海盘车(海星纲)、海燕(海星纲)、刺参(海参纲)

海葵：用铁凿和铁锤连同固着的岩石一起采下来。

平角涡虫：反转石块，仔细观察便可发现，当看到涡虫在石块上爬行，可用毛笔逆虫体运动的方向诱导取下，移入盛有海水的小瓶或小直管内，单独存放。

纽虫：挖掘沙泥可将其采出，纽虫极易卷曲必须使用专用容器保存带回。

沙蚕类：采集时白天用铁锹挖掘。

寄居蟹又称为“白住房”、“干住屋”。它的鼎鼎大名是由于它常常吃掉贝壳等软体动物，把人家的\'壳占为己有。寄居蟹多产于黄海及南方海域的海岸边，通常能在沙滩和海边的岩石缝里找到它，有时还在竹子节、穗椰子壳、珊瑚、海绵等等其他地方看到它。随着它的长大，他会换不同的壳用来寄居。

中文学名：寄居蟹

别称：白住房、干住屋

门：节肢动物门

(2)玉螺：螺类的一种，海水生活。俗名，潮汕：肚脐螺、蚶虎。科属，软体动物、腹足纲(gastropoda)、前鳃亚纲、中腹足目

玉螺外表呈球状，壳口为半月形。，内唇滑层厚，有时呈肋状，几乎把脐孔遮盖住。它们的足极发达，可包被贝壳，其作用如锄，可用来挖掘泥沙，使身体埋于沙中。玉螺的触角呈三角形而扁平，前端尖，眼已退化，吻长能伸缩。这种动物均为肉食性动物，以双壳类软体动物或者其它动物为食。它的吻的腹面有穿孔腺，能溶解双壳类动物的贝壳，然后用齿舌锉食其肉。通常在潮间带看到许多双壳类动物的空壳，在顶部有一圆孔，菘始作俑者，十之七八是玉螺穿凿。

(3)短滨螺拉丁文名：littorina (l) brevicula (philippi) [l. balteata, l. souverbiana, litorina brevicula v. costulata, littorina heterospiralis, l. mandshurica, littorivaga brevicula]

纲名：腹足纲

科名：滨螺科

形态特征：短滨螺，壳近球形。高13毫米，具粗、细不均匀的螺肋，黄褐色，杂有褐、白和黄色云状斑及斑点，软体动物。

生活特点：高潮区岩石上常见。

(4)肉球近方蟹

头胸甲方形光滑，黄棕色散生有红色斑点，前半部稍隆，後半平坦，胃、心域间有\"h\"形沟相隔。螯脚两指基部之间具一肉球，但雌性及幼蟹则不明显。

头胸甲长约27毫米，宽约3毫米，近方形，前半部微隆起，具颗粒和红色斑点半部平坦。胃区和心区间具一横沟，心区和肠区两侧凹陷。额宽，前缘平直，中间稍凹。眼窝下肾外侧由小颗粒组成一条细线。螯足雄的大，雌的小。各节肾面具红色斑点。长节内侧腹缘近末端具一发音隆背。腕内侧具齿状突起，掌节膨大，两指内缘具细齿。雄性两指基部间具一膜质球，雌性无此球。步足各节间具红色斑点，指节具六条纵列黑色刚毛。

中文名称：海葵

外文名称：sea anemone

界：动物界

门：腔肠动物门

纲：珊瑚虫纲

亚纲：六放珊瑚亚纲

目：海葵目

分布区域：海洋

海葵(学名：actiniaria)，六放珊瑚亚纲的一目。虽然海葵看上去很像花朵，但其实是捕食性动物。这种

无脊椎动物没有骨骼，锚靠在海底固定的物体上，如岩石和珊瑚。它们可以很缓慢的移动。海葵非常长寿。寄居蟹有时会把海葵背在背上作为伪装。

(6)海星英文名字startfish

亦译星鱼;亦作sea star

棘皮动物门(echinodermata)海星纲(asteroidea)，下分海燕和海盘车两科，不过人们都俗称其为海星或“星鱼”。

海星主要分布于世界各地的浅海底沙地或礁石上，主要以浮游生物为食物。

我们对它并不陌生。然而，我们对它的生态却了解甚少。海星看上去不像是动物，而且从其外观和缓慢的动作来看，很难想象出，海星竟是一种贪婪的食肉动物，它对海洋生态系统和生物进化还起着非同凡响的重要作用。这也就是它为何在世界上广泛分布的原因。

通过这次海滨动物学实习不但巩固和提高了我们的动物学专业知识，而且锻炼了我们各方面的能力，开阔了我们的眼界，提高了我们学习的主动性。如果有条件的话，多一些进行野外的实习，不失为一种很好的学习方法。海洋是我们的资源宝库，它不但为我们提供了各种各样的食物，而且还提供了各种各样有用的资源，我们在开发海洋资源的同时，也又去保护它，而不应该为了短期的利益破坏它。在实习的过程中大家互相帮助、互相谅解，组员之间团结协作，分工明确，很好的完成了实习的任务。

虽然实习过程比较辛苦，但是大家依然微笑着面对遇到的每一个困难，大家在笑声中掌握知识、锻炼耐力，它给我们带来的欢乐和知识令我们难以忘怀，实习给我们留下了很多美好的回忆。

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇九**

20xx年7月11日至7月13日，在老师的带领下，我参加了为期三天的认识实习活动.这次实习，我们分别到了湖北安琪酵母股份公司、湖北金龙泉集团股份有限公司以及宜昌三峡药业有限责任公司.现将此次实习总结如下:

这次认识实习是在完成基础课程的学习后所进行的实践环节。通过到工厂生产环节的实习和观摩进一步巩固加深课堂所学过的理论知识，将理论和生产实践结合，并为本专业后续《生物化学》、《微生物学》等相关课程的学习奠定基础，是我们对发酵、药品等企业有一个初步的了解。

湖北安琪酵母股份公司成立于1986年，是研究天然酵母，并进行规模化制造的专业化公司，酵母产业化水平在国内处于领先地位，是酵母行业唯一的高科技上市公司。公司经营范围涉及酵母及深加工产品、生物制品、食品添加剂、豆制品、奶制品、调味品、粮食制品的生产、销售；生化产品的研制、开发；生化设备、自控仪表、电气微机工程的加工、安装、调试；经营本企业自产及技术的进出口业务；

经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务(国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外)；经营进料加工和三来一补业务；道路货物运输服务。片剂、冲剂、胶囊剂、原料药的生产、销售。饲料添加剂；有机复混肥料系列产品的生产、销售。公司拥有年产15000吨干酵母生产线及国内最大的酵母生产基地.

湖北金龙泉集团股份有限公司是一家啤酒产销量连续8年名列全国行业十强、位居湖北榜首的大型企业，主要产品有金龙泉系列啤酒，曼思莱系列葡萄酒，金龙泉系列纯净水，年啤酒生产能力达60万吨。公司拥有固定资产15亿元，20xx年底加盟全球第一大啤酒酿造商英博集团，英博雄厚的资本实力、先进的管理和技术，为金龙泉做强做大注入了新的活力。

主导产品金龙泉系列啤酒先后荣膺42项国际国内大奖，被人民大会堂确定为宴会用酒，并于1995年10月1日荣登中华人民共和国建国50周年庆典国宴，产品畅销全国18各省市，并通过边贸辐射到俄罗斯和东南亚地区。20年来，公司累计生产啤酒186万吨，实现销售收入30亿元，创利税10亿元。其中20xx年产销啤酒38.07万吨，实现销售收入5.92亿元，创利税1.57亿元，其啤酒产量，销售收入，实现税收，均以进入全国十强，位居湖北啤酒行业的榜首。

三峡药业有限责任公司是一家生产抗生素、氨基酸原料药及针剂、系列氨基酸输液等综合性产品的中型医药工业公司，国家gmp认证企业。三峡药业有限责任公司现拥有二个分厂，一个药物研究所，二个二级公司三个直属车间，拥有高素质的员工1300人。各类工程技术人员占员工总数的30%。生产的品种品规达120多个，公司占地7.2万㎡。主要产品有l-异亮氨酸、l-缬氨酸、l-亮氨酸、硫酸新霉素、盐酸林可霉素，系列氨基酸酸输液、针剂等。是国内最早开发生产l-异亮氨酸、l-缬氨酸和复合氨基酸输液、针剂单位以及国内最大的硫酸新霉素生产基地。

在安琪集团，我们主要参观了安琪集团拥有的国内最大的酵母抽提物生产线年产5000吨酵母抽提物生产线 日前在安琪酵母（600298）建成。公司利用上市募集资金建设的这条生产线技术水平达到国际领先，生产规模国内最大。该生产线的建成投产，标志着安琪酵母综合技术水平、市场竞争力迈上新台阶，朝着国际化专业化酵母公司的目标又迈进了一步。

酵母抽提物是采用先进加工工艺生产的食用酵母深加工产品，是新型、高档食品添加剂，属高新技术产品，该产品代表国际调味品发展的趋势和潮流。安琪酵母于1993年开始酵母抽提物的研究工作，该课题先后被列入国家九五科技攻关项目和国家技术创新试产项目。1997年，安琪公司建成了年产1000吨的酵母抽提物生产线。

据介绍，安琪年产5000吨酵母抽提物生产线是由欧洲著名生物工程公司设计的，引进欧洲工艺技术，关键设备全部进口。该生产线柔性化设计，可以生产各种高品质的纯天然酵母抽提物，按照食品gmp标准设计和管理，产品卫生标准可以达到欧盟卫生标准，能满足出口的各种要求。该系统可以充分保证生产过程和产品质量的稳定，并大幅度提高劳动效率。

然后，我们还参观了安琪现代化的包装车间以及自控设施.整个参观给我们留下了深刻的影响.

在金龙泉，我们系统的学习了啤酒的酿造工艺流程. 金龙泉啤酒以其卓越品质几十年来驰誉国内，它采用了优质麦芽、大米、酒花和水，经过糖化、过滤、冷却、发酵、包装等工序精制而成，它成功的原因在于独特的酿造工艺和严格的工艺管理，在继续传统酿造工艺的基础上，通过不断的技术改进，金龙泉啤酒的酿制工艺已日臻完善，而独特的后熟工艺和优良的酵母菌种更使其锦上添花，保证了产品质量的优异和稳定。对金龙泉系列的啤酒的生产工艺而言，主要流程如下:

制麦------糖化------发酵------罐装

哦

在糖化车间，我们参观了先进的计算机主控系统， 德国荷普曼糖化

装备.在发酵车间，我们目睹了华中地区最大的露天发酵罐群的风采，然后在讲解人员的介绍下，我们参观了金龙泉科学合理的发酵系统.最后我们在包装车间观看了德国产36000瓶/小时自动化啤酒灌装线.

通过学习，我不仅了解了啤酒的酿造工艺流程，还对相关的知识如啤酒的.风味，食品行业的卫生质量要求有了一定的了解.此外，金龙泉举团结之旗、兴认真之风、走拼搏之路、创领先之势的企业文化也深深吸引了我，我想，这对我们平时的学习同样是有所启发的.

在三峡药业，我们参观了氨基酸发酵生产的车间，了解了生物制药的相关工艺，设备，以及药品行业独有的要求.同时，系统的了解了三峡药业的主要抗生素产品情况，包含如下:

1.硫酸辛酶素 属氨基糖苷类抗生素药物。主要成份为新霉b。c抗菌谱及广，对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌有极好的杀灭作用。广泛应用于医药和兽药领域，分子式：c23h46n6o133h2so4白色或黄白色粉末。吸湿，极易溶于水，微溶于酒精，不溶于丙酮和乙醚。

2.氨基酸系列产品 主要包括:l-缬氨酸 ( l-valine) l-异亮氨酸 (l-isoleucine) l-亮氨酸 (l-leucine) l-醋酸赖氨酸 (l-lysine acetate)

作为一名生物工程专业的本科生，我对发酵，食品以及药品相关领域都很好奇.而这次认识实习让我比较全面的了解了这些生物工程行业的发展情况，熟悉了相关生物制品的生产工艺、销售网络、工艺设备等专业知识，这为以后的专业学习都奠定了一定的基础.通过实习，我也感受到了当今生物产业的广阔前景，坚定了专业信心，在以后的理论学习中，我将更好的把实习所学的知识与理论知识结合起来，争取早日掌握扎实的专业技能!

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇十**

壮观神工飞水龙潭、黄金地带宝鼎园、结缘天堂庆云寺，美妙的人文景观，我陶醉其中，流连忘返;蕨类植物、被子植物、裸子植物，木本、藤本、草本，结识新朋，再会老友;山水之间，呼吸充沛的负氧离子，林荫之下，邂逅远离华市的宁静，寝窝之中，学习、就餐、休憩、出发，享受集体生活的愉悦。xxxx庄植物学实习，是一段开心的历程。

三天的实习，跟着周xx老师，我们队的同学要比其他同学要轻松得多，老顽童般的和善亲切、幽默开朗，我们队伍时刻充满欢声笑语。

8点前到xx庄门口有序排队，明确分工(剪枝、收枝、标号、记录)，点好人头，指导老师带领各自队伍，向高山绿林前进。长长的水泥路并不陡峭，翠屏列两旁，老师一边为我们寻找观察的对象，一边做讲解。与在校园认种不同，拿起一种植物，周老师直接跳过一般形态描述，直接切入正题，区分单叶、奇偶复叶，就只记最别于其他物种的特征，比如猪肚木就记它坚硬的小黑刺;银柴九记它嫩叶的托叶;潺槁树是揉之有油腻感;假苹婆是叶柄两端膨大……关注局部，忽略整体，固然我们记忆起来轻松得多，而且印象深刻，然而很多时候一棵植物咋一看，愣没看出是何方神圣，得扒拉出它的特别之处，而且其他植物无论近缘还是远戚，难免会有共享之形，所以认起来也有难处。自然，老师稍加点拨，还需靠自己琢磨。细观察，详记录、常对比。辩证看待每一种学习方法，取长补短，但都离不开一个勤字。

印象最深刻的，不是手提植物，围在老师身边，边听边记，而是在飞水潭戏水、在宝鼎园大合照、在庆云寺小汇演。老师可真好玩，每次拍照前，“我们喊一二三，然后做一个夸张地动作”。瞧瞧老师的\'动作有多夸张“一二三，茄子，yeah!”可忙坏的研一的朱师兄，他开玩笑说：“我这都不像来实习的，相机里师妹的照片比植物还多。”周老师即将退休，手拿剪子取枝条时，手脚都在颤抖，年纪虽大，却又一颗永葆青春的心。老师说：“每年教不一样的学生，每年都是新的人，感觉自己一直很年轻。”上山看老师，下乡看学生，对教师这一行业，渐渐有了情感。

xx国家自然保护区植被类型主要为亚热带季风常绿阔叶林，是北回归线上的一颗绿宝石。老师说我们不仅要来学习，也要懂得欣赏周围的美景，除了大饱眼福，还吸了一肚子的负氧离子，满载而归。我去过珠海的红树林，湿地沼泽，一片绿海，亦使人心旷神怡，但对比xx，少了自然的风韵，处处尽显人工痕迹。虽有旅游景区，更多是作为科研场所，绿色植被保护较好，品种繁多，长势旺盛。我们在校园认识的百十中，到此一对比，简直是九牛一毛。可惜，实习期只有短短的三天，我们本身也不够勤奋，对xx的认识，也不过是管中窥豹，可见一斑也。

回到酒店，又是别有洞天。最开心的场景是一群人，这儿一团那儿一簇，将白天采摘回来的发蔫的一袋植物平铺在走廊上，人头攒动，翻着笔记，细细认种。有时为确定一个种争得面红耳赤，传物求问。自己组这堆一个个认完，又跑到别组那里蹭去。最热闹的当数考试前夕咯!久坐在那里，口干舌燥，比上山还累。于是三五成群，到酒店外逛逛，吃上一杯冰冻的烧香草，倍感轻松。

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇十一**

20xx.6.7-6.12

食品发酵实验室（化学楼119、123）、食品学院实习基地

1、学习自制酸奶的方法，熟悉从酸奶中分离和纯化乳酸菌的一般方法。

2、掌握各类酸奶生产的基本工艺和要求。

3、学习奶酒的发酵过程、工艺流程，及其注意事项。

4、对自己所学的科学知识进一步深化，提高实践能力，整体策划部署能力，动手能力，组织能力，团体协作能力，创新能力等方面也有一些提高。

1.酵母菌筛选方案的确定

为了获得最佳酵母菌发酵结果，我们通过对internet资源以及图书资料的搜索和查寻，查的产酯酵母广泛应用于白酒、黄酒、普通酒、醋、酱油中，另外，还应用于果汁中。

所以我们准备了三种菌种来源材料：果皮、酒曲、保藏的酵母斜面。第一种方法是利用果皮做来源，将削下的果皮放入带玻璃珠的三角瓶充分振摇，梯度稀释，涂布于ypd琼脂培养基上。第二种方法是用各种酒曲做为菌种来源，将酒曲粉碎，称量，梯度稀释，而后涂布于ypd琼脂培养基上。第三种方法是利用保藏的酵母斜面作为菌种来源，用接种环在酵母斜面上取一环菌，而后用划线法接种于ypd琼脂平板上，带用于实验。

经过大家的讨论后，一致决定利用酵母斜面上的菌种，对其进行培养。因为利用酵母斜面上的菌种在此次实习中可以用到我们实验上所学习的知识，真正将知识用于实践，并在实践中得到巩固。但是，酵母斜面上的酵母菌制得的菌悬液浓度很大，所以在菌种筛选方面，我们将菌悬液10进制稀释到10-5,10-6,10-7的数量级，各浓度涂布两个平板，另六个平板用于划线分离法进行菌种分离，30度培养24到48h，观察平板上的菌落生长情况。初选出酵母菌，将菌落照片后就进行显微镜观察，筛选到典型的酵母菌株，进行生化实验。将平板上的酵母单菌落接种保藏于斜面培养基（pda）,30度培养48h后，4度冷藏。将pda斜面培养基上保存的酵母菌接种于培养液中培养，而后接种于豆芽汁发酵液中，进行发酵测产脂能力。

2.酵母菌的筛选及鉴定

11月25日我们按照讨论决定的方案进行了酵母菌的筛选实验，实验内容如下：

2.1 培养基的制备、分装、灭菌（分述在下文中）

在实习中共需要准备六种培养基：ypd培养基、pda培养基、豆芽汁培养基、葡萄糖产酸产气培养基、硝酸盐生化实验培养基、糖发酵实验培养基。各培养基配方如下：

1、ypd培养基：1%酵母膏，2%蛋白胨，2%葡萄糖，2%琼脂。

2、pda培养基：2%马铃薯，2%葡萄糖，22%琼脂。

秤取切成小块的马铃薯，加水煮烂（20-30min），八层纱布过滤，滤液中加入葡萄糖，最后加入琼脂。

3、豆芽汁培养基：10%黄豆芽，2%葡萄糖，2%琼脂

洗净豆芽，加水煮沸30min.用纱布过滤。滤液加入琼脂，加热溶解后放入糖，搅拌使它溶解，补水至设定值。

4、糖产酸产气培养基：营养物（0.5%牛肉膏，1%蛋白胨，0.3%氯化

钠，0.2%磷酸氢钠，0.2%溴麝香草酚蓝）配方为20g/1000ml，蒸馏水配制，ph7.4。分装后加葡萄糖0.5%。

5、硝酸盐生化实验培养基：0.3%牛肉浸膏，0.5%-1%蛋白胨，ph7.0（100ml 培养基加入1g硝酸钾）

6、糖发酵实验培养基：营养物（0.5%牛肉膏，1%蛋白胨，0.3%氯化钠， 0.2%磷酸氢钠，0.2%溴麝香草酚蓝）配方为20g/1000ml，蒸馏水配制，ph7.4。分装后加乳糖0.5%。

制备：由于第6种培养基同第4种培养基，则一组配制即可，再加上无菌水，共需制备六种，则将全班分成六个组，我们为第4组，故配制过程如下：

（1）天平调平。

（2）准确秤取7.8g营养物（配390ml），葡萄糖、蔗糖、乳糖各0.65g。

（3）将营养物放入搪瓷缸中，加入390ml蒸馏水，玻璃棒搅拌将其溶解。

（4）ph试纸测其ph是否为7.4，若不是，用氢氧化钠溶液调到7.4。分装：

（1）取三个250ml锥形瓶，每个锥形瓶中倒入130ml的上述溶液。

（2）将上述称好的葡萄糖、蔗糖、乳糖分别倒入三个锥形瓶中，摇晃锥形瓶使其溶解。

（3）将加入糖的营养液分别装入12个试管中，每个试管用移液管放入10ml。

（4）将每两个葡萄糖、蔗糖、乳糖用牛皮纸扎成一捆，即每6个试管扎成一捆，写上班级、组别后待灭菌。

灭菌：将已经包扎好的试管放入灭菌箱中，进行灭菌待用。

以上就是我们组的制备过程，在这个过程中应该注意以下几点：

1、称量前天平要调平。

2、秤取营养物时应准确秤取。

3、溶解后注意调ph值到7.4

4、量取培养液时要准确，特别是向试管中分装时要用移液管。

2.2 酵母菌的分离（详述分离方法，培养条件及观察到的菌落结果）

1、倒平板：待ypd培养基冷却至50度左右后，按无菌操作法倒12只平板（每皿约倒15ml），平置，待凝。

2、酵母菌稀释：取1ml菌悬液放入装有99ml的无菌水锥形瓶中，摇匀后再从锥形瓶中取1ml放入1号管，依次进行，则管里酵母的浓度依次是10-2~10-7。

3、平板分离：依次从10-7，10-6，10-5的管里取稀释液进行涂布平板，ypd平板每个浓度涂两个。

4、划线法分离：用接种环从酵母斜面上取一环酵母，在酒精灯前按无菌操作法进行划线，将酵母接种于6个平板中。

5、恒温培养：将12个培养皿平板置于30℃恒温箱中培养24~48小时。 结果：

观察菌落：出现了4种不同形态的菌落。

①圆形，菌落大，表面光滑，湿润，突起，乳白色。

②圆形，菌落略小，湿润，突起，质地均匀，呈乳白色。

③椭圆形，菌落略小，湿润，突起，颜色均一，呈乳白色。

④椭圆形，菌落大，湿润，突起，颜色均一，呈乳白色。

通过网上查阅资料显示，正常条件下大多数酵母菌的菌落特征与细菌相似，但比细菌菌落大而厚，菌落表面光滑、湿润、粘稠，容易挑起，菌落质地均匀，正反面和边缘、中央部位的颜色都很均一，菌落多为乳白色，少数为红色，个别为黑色。 啤酒酵母的菌落红酵母的菌落各种酵母菌的菌落。

将我们观察的结果与资料相比，确实符合大多数酵母菌的菌落形态。 结论：观察到的是酵母菌落。

2.3酵母菌的初步鉴定（包括革兰氏染色和糖代谢实验）

2.3.1将平板上分离到的各菌株进行简单染色后进行镜检

球菌，各个细胞的形状比较规整。

通过菌体个体形态和菌落形态，初步确定出了一株酵母菌。

1、搬动显微镜时应一手握住镜臂，另一手托住底座，镜身保持直立，并紧靠身体，步态稳健。切记单手拎提，以免目镜头从镜筒上掉出而砸坏。

2、各个镜面切忌用手涂抹，以免手上的油、汗污染镜面，造成发霉、腐蚀。

2.3.2 将初步确定的菌株进行生化实验

用接种环从平板上挑取已分离的同一菌落接种于糖发酵管和硝酸盐生化管中，接种完后30℃培养。24小时后观察结果。

与此同时，将平板上的酵母单菌落接种保藏于斜面培养基（pda），30度培养48小时后，4度冷藏，待检其他特性。

验中并没有观察到，但硝酸盐管中变黄，则分析结果，可能是酵母菌生长不旺盛，导致即使产气也看不出来。

根据这一现象，能够说明该菌株具有产酸产气性能，确定此菌株确实是酵母菌。

步骤过程：

（1）准确吸取25ml发酵液于250ml锥形瓶中，加入25ml蒸馏水，滴2滴酚酞指示剂，用0.1mol/l的氢氧化钠滴至微红色，记下消耗氢氧化钠溶液的体积。

（2）将滴定后的发酵液转移至250ml锥形瓶中，准确加入15ml上述氢氧化钠标液，接上冷凝管，加热至沸回流30min。

（3）取下冷却至室温，完全转移至250ml碘量瓶中立即用0.1mol/l的盐酸溶液滴定至微红色刚好消失，纪录盐酸溶液的用量，记录总酯的含量。 结果：

氢氧化钠消耗体积：v1=1.9ml

盐酸消耗体积：v2>15ml

分析与结论：氢氧化钠消耗体积1.9ml用来预估总酯含量，且其越大则总酯越少。由此可见，产酯量应该不少。

按公式：总酯=（15-v2） x0.1x10-3mol 但是我们滴到18ml仍不见结果，并且没有要到微红的迹象。可能是由于配制实验试剂时出现问题，导致没有测出总酯量。

短短一周的微生物实习在紧张又有效率的.节奏下顺利的结束了。这是我们自己在老师协助下并亲自动手连续完成的一些列实验，在其中感受到了很多平时和课上很少遇到的东西，有自主，有探索，有反思，有合作

短暂的实习转眼而过，回顾实习生活，我在实习的过程中，既有收获的喜悦，也有一些遗憾。喜悦是我们都在老师的指导下自主设计了方案并分工鲜明，合理掌握每一步实验用时及时、准确测量数据，最终都得到了相应的结果。而遗憾那就是对实验有些方面的认识仅仅停留在表面，只是在看人做，听人讲如何做，未能够亲身感受、具体处理一些工作，所以未能领会其精髓。但时通过实习，加深了我对实验和微生物基本知识的理解，丰富了我的微生物实验的知识，使我对实验有了深层次的感性和理性认识。认识到要做好实验，既要注重理论知识的学习，更重要的是要把实践与理论两者紧密相结合。更进一步体会到了“实践是最好的老师”的深刻意义。

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇十二**

20xx年9月13我和同组的队员来到了长安八中实习。从未想过有一天自己会走生教书育人的路，虽然从小到大只要写作文，我的愿望都是成为一名教师

但我知道，既然做出选择就要认真对待，也是对自己负责。所以，从接到录取通知书的那天起我就决定要成为一名优秀的教师，也要爱上这个职业,我相信我会成功

这次实习我们的任务有两个，一是班主任实习，二是教学实习。想当初，一想到有教育实习，我就在担心我该如何应对，尤其我与学生的年龄差距并不是很大，就怕管治不了他们，而且也没有正式上课的经验，上砸了咋办？这些都是对自身能力的一个考验。但真正面对了，一切问题也慢慢迎刃而解了，我也在实习过程中，逐渐由学生的角色转换为教师的角色，也越来越有做教师的感觉。

但凡经验都是需要积累的，教学经验的积累也不是一个一蹴而就的过程，而教育实习正是一个让我积累教学经验的好机会。第一天，我是怀着紧张与期待的心情走进这所校园的，为不熟悉的环境而紧张，为即将面对的教师和学生而心生期待。当第一次与指导教师见面，第一次面对学生，第一次走上讲台，第一次所有的第一次都是不一般的感受，都是一种新的体验。随着次数的增多，我渐渐熟悉也适应了，得到了锻炼，不再像刚开始那般生涩。对我而言，教育实习并不仅仅是顺利毕业的必需保证，更是我能踏上教师岗位的先前准备，是我成为一名真正的生物教师的必备经验。这次的教育实习让我受益匪浅，我感觉我在实习的过程中成长了很多，自身的能力也有了提高。

要成为一名优秀的班主任，了解学生是基础，我就是以这个为基本目标的。而要了解学生，与他们进行交流是必要的，仅仅通过观察并不能很好地达到目的。为了能尽快的熟悉学生，我第一天就从班主任处要了学生的名单，首先从熟悉他们的名字入手，再逐渐熟悉他们的人。我还看了他们的周记，从中获取一些相关的信息。接着，我又与部分学生进行交流，从学生处了解了班级干部的名单。而且，我常常利用早自读之前、课间、放学打扫等时间，与学生进行交流沟通。虽然这些起初并不是那么的顺利，但接触的时间越长，学生们也越愿意与我交流。

我刚开始时，也并不了解如何跟学生相处，才是最好的。渐渐地，我发现，只要把他们看成是自己的同学，自己的朋友，相处起来就容易的多。但相处时也要把握好尺度，不然，课堂纪律就难以维持，因为毕竟他们还只是初中生，自律能力还是比较入弱。课堂纪律还是需要老师下功夫的。还记得，起初，我想通过最直接的方式认识他们，就直接当着全班的面，让他们向我介绍自己，可是学生们似乎都不本大愿意，后来也就不了了之了。离开教室之后，我就想到底怎样他们才愿意与我交流呢？反复思考，我觉得，必须让他们先熟悉我。而当天下午放学后，我也找学生了解了一下班级的情况。后来，我渐渐开始叫每个学生的名字，虽然有时会叫错，但学生会帮我纠正过来，我与学生之间的相处也越来越融洽。

在班主任工作的实习过程中，我最大的收获就是与人交流沟通的\'能力有了较大的提高，而且处理班级事务的能力也得到了锻炼。我原本在人多的地方说话，很容易脸红，而通过这段时间的班主任实习，我发现，我在不知不觉中已经把它改掉了。

这是本次实习的另一个重要内容。教师的本职就是教书，能否教好书，是考量一个教师是否合格的标准。教学工作的实习，主要就是听课与上课。经指导教师的安排，第一周听课，从第二周开始上课。第一次听指导教师上课，我就深深感到了差距，他很有经验，言语又风趣，很能带动学生的气氛，课堂时间把握的也很准确。听他上课，给人的感觉很舒服，也乐意听。当时，我就在想，何时我也能上到他这个境界？我很清楚这有一段很长的路等着我走，但我会努力的。

作为实习生，我没有正式上课的经验。但凡事总有第一次，记得第一次上课，我很是紧张，上的是“生物圈”这部分内容。上完课，指导教师就给我指出了一些问题，都是我没注意到的。比如，师生间上下课的问好，对课堂时间的把握，课堂纪律的维持等等。这些都是需要我改进的地方。

在每一次上课之前，备课、试讲是两道必要的程序。我每次都会花较多的时间进行备课，以求达到较好的讲解效果。虽然课堂效果并不尽如人意，但我的努力还是有价值的。它为我增加了经验，只有积累经验，积累错误，才会有提高。

每一次的教学反思，回顾自身的不足，更明白自己到底缺乏什么，怎样才能将这节课上得更好。尽管我仍存在不足，但我也处在不断的进步之中。通过实习，我对自身语量、语调的调节，更为适当，能张弛有度；对于时间的把握，也有了提高，不再有刚开始的拖堂现象；上课的语言也渐渐有幽默的趋势，不总是平铺直叙；对于课堂的纪律管束，也能有一定的效果教学工作的实习，让我从各方面锻炼我的能力，让我学到了很多，也收获了很多。

实习虽然结束了，但我要成为一名生物教师的信念却增强了，我会朝着这个目标继续奋斗的。我会在不断学习中，更充实自己，让自己的各方面有进一步的提高，争取成为一名优秀的生物教师

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇十三**

毕业实习是大学生大学学习阶段的重要实践环节，它是与今后的职业生活最直接联系的，我们学生在生产实习过程中将完成学习到就业的过渡，因此实习活动是培养技能型人才，实现培养目标的主要途径。它不仅是校内教学的延续，而且是校内教学的总结。可以说，没有生产实习，就没有完整的教育。作为新世纪的大学生，在注重理论知识学习的前提下，首先要提高生产实习管理的质量。生产实习教育教学的成功与否，关系到学校的兴衰及我们的就业前途，也间接地影响到现代化建设。

这个学期，我们实验室的全体同学在专业老师的带领下，去到了天津市佳宜酶制剂新技术有限公司和位于东丽开发区的“春发”两个公司进行了实习。佳宜酶制剂新技术有限公司拥有国内权威的生物发酵技术专家和高级专业人员，技术力量强、组织结构精、运行效率高。春发公司更是行业中的佼佼者。通过在这两家公司的实习，让我学到了很多书本上学不到，但又对我今后的发展至关重要的很多有用的知识。比如酶制剂的生产流程，如何对香精产品进行检测等等。

我国酶制剂的主要应用领域是食品工业，全世界食品工业用酶约占总量的60%，我国更高达85%以上。酶制剂对我国食品工业的技术进步做出过突出贡献：在啤酒生产中采用淀粉酶的新型辅料液化工艺以及复合酶制剂的应用对提高我国啤酒的产量和质量有重要意义;在玉米深加工领域，采用耐高温淀粉酶和糖化酶的“淀粉喷射液化”技术以及“双酶法”糖化技术全面带动了我国淀粉糖、味精、柠檬酸等生产工艺的改革。近年来，蛋白酶、果胶酶、纤维素酶等在果酒、果汁、调味品、烘焙、肉制品、中药有效成分提取以及多肽保健品生产中的应用也都取得较大的进展。

天津佳宜酶制剂新技术有限公司是以生产酶制剂为主，其产品科技含量高、附加值高。产品主要应用于：白酒酿造、果汁加工、草药提取、生物饲料、烟草、啤酒及纺 织等行业，前景广阔。该产品以及添加成本低廉、使用效果显著的优势。

天津春发食品配料有限公司是生产调味香精的`专业化大型企业。公司一贯坚持“以人为本”和“技术与质量兴企”，在短短的几年中，迅速发展成为国内调味香精领域的龙头企业。公司采用先进的技术和工艺，成功地实现了香精产品味感上的突破，达到香气与香味的相互协调和补充，使香精产品有了质的飞跃。公司还通过设置驻处办事机构，及时地和顾客沟通，了解需求，形成了集销售和服务于一体的完善的营销体系。目前，“春发”调味香精有200余种产品，畅销全国三十多个省市。“精益求精、永不满足”是春发公司的企业精神，“诚信、求实”是春发公司的经营理念。

佳宜酶制剂新技术有限公司其主要产品包括果胶酶、纤维素酶、半纤维素酶等工业、食品工业用酶制剂，广泛应用于白酒、啤酒酿造、果汁加工、草药提取、烟草、饲料及纺织等行业。

纤维素酶是一组由纤维素酶、半纤维素酶、果胶酶、淀粉酶等构成的酶系。可有效地降解各类天然纤维素类物质。通过复配技术后被广泛应用于饲料、织物水洗、草药加工、生麻软化、秸秆处理等领域。食品工业级的产品还可用于果蔬汁加工、烟草加工、 酿造、白酒、啤酒、营养保健品等行业。具有添加量少、效率高、作用温和、节能、无污染等优点。 而复合型精制果胶酶，以果胶酶为主，还含有多聚半乳糖醛酸酶、纤维素酶、半纤维素酶、酸性淀粉酶、蛋白酶等酶种，可有效地分解果汁中的果胶、纤维素、半纤维素淀粉等为单糖或寡糖，在提高营养价值的同时降低果汁的黏度，提高澄清度，以利于工业化加工。 该产品在干燥成型时吸附于膨化的植物蛋白，使终端蛋白产品载体不溶解，有效物易浸出且不存留于被加工产品中，不阻塞过滤膜，活力稳定，溶液助悬性强，解决了国内同类产品的相应弊端。

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇十四**

经过一学期《物流基础》的学习，对物流的定义、基本功能、各个作业流程有了一定的理论基础，通过实习将这些理论与实际的操作相结合，在实习中提高运用知识的能力。

了解第三方物流服务的特点、主要设备和作业流程，对其进行分析，并结合所学的理论提出改进意见。

:20xx.12.5-20xx.2.5

1. 基本情况：上海商业物流中心位于曹杨路1500号，交于铜川路，比邻武宁路，交通便捷，与上海西站及其铁路沿线仅一步之遥；地处内环线与外环线之间，距离内环线1.5公里，外环线3.5公里，并且距离沪宁和沪嘉高速公路出口处分别仅为1.5公里和4公里。物流中心占地面积为26万平方米，各类仓库10万平方米，拥有4条铁路专用线和40辆箱式货车。

2. 公司简介：上海商业物流中心系上海商业储运有限公司的子公司，隶属上海一百集团有限公司。中心始建于1952年，是全国商业系统大型的社会化第三方物流企业。xx年初被国家经贸委确定为全国发展商品配送重点单位。

3. 主要设施：

铲车，中心拥有1.5吨至3吨的`汽、柴油叉车和干充式电瓶叉车以及前移式高位货架库专用干充式电瓶叉车多辆。

手推平板车，拥有多辆手推平板车，手推液压车和登高车6辆，以及国际标准1m\*1.2m地台板。

运输车辆，中心拥有多辆10吨全封闭厢型货车，8吨全封闭厢型货车，5吨全封闭厢型货车，及2吨以下的厢型货车。同时拥有2个联盟型车队，可调动车辆近百辆。

铁路专用线，拥有4条共计长度为1654米铁路专用线，是目前上海商业系统内唯一拥有铁路专用线的专业物流企业，具有100万吨的铁路运输发运能力，以方便客户的产品运输方式有多种选择余地。

集装箱场地，拥有1万平方米集装箱场地，龙门吊负载能力为10吨至20吨，适合金属类商品以及集装箱储存业务。

4. 仓库类型：

高平台彩钢板结构仓库。拥有高平台彩钢板结构仓库计24621平方米，可利用空间高度为7-8米， 1700平方米的仓库已安装了高位货架，该类型仓库的优点是建筑结构合理，面积利用率高，防汛、防潮、隔热性能良好，全部有雨棚和外平台，库外周转场地大，便于商品装卸及进出仓。

高平台铝合金结构仓库。拥有高平台铝合金结构仓库计16800平方米，可利用空间高度为6.5米，该类型的仓库的优点是防汛、防潮性能良好，库外周转场地大，特别适合于进出仓频繁的大宗商品的储存。

楼层恒温库。拥有楼层恒温库10100平方米，可利用空间高度为5米，该类型仓库的建筑条件为满足某些产品在温度控制上的不同要求提供了先决条件。

铝合金结构平房库。拥有铝合金板平房库5700平方米，可利用空间高度为6米，该类型仓库的优点是库外周转场地大，特别适合于进出仓频繁的大宗商品的储存。

易燃品仓库。拥有可储存易燃品仓库1000平方米，该类型仓库能提供属于易燃危险品类的特殊商品储存。

其它库房40000平方米，该类型仓库多数属于砖木结构，单幢仓库面积小于上述仓库类型，具有冬暖夏凉的自然调节功能。

5. 仓储系统服务:

市内/国内配送，单品/综合配送，常温/冷藏配送。备有各式车型，承运商品包括：百货用品、冷藏保温、特殊商品。

贵重物品配送。提供门到门的服务，确保商品的安全抵达用户手中。

隔日零担配送。对于零担配送，公司承诺货物隔日上车、发车。

上架陈列。对于市内各大商场、各类超市、连锁网点的配送服务，公司还提供协助客户商品上架陈列的服务。

6. 仓储系统服务：

常温/恒温仓库储存，高层/堆垛货架储存。

存货即时控制。有效的货卡登记制度,可随时了解库存商品的数量。确保商品质量，随时检查，出现质量问题及时上报、调整。定时观察库房条件，确保库房内温湿度不超标。

加工整理。提供完善的分拣、换包装等加工服务，物流中心内还设有专门的包装加工单位，可随时满足客户的各种要求。

订单处理。对订单处理要求做到及时、准确、高效，并承诺：单据收到15分钟内，操作人员到达现场，可开始收发货。

退货处理。全力协助货主公司进行退货收货作业，并且填写收货单和进仓单，并及时反馈货主公司，以便货主公司尽快对退货做出处理决定。退货收货时，对于原封箱之产品如无货主公司特别指令，即可作为商品入库处理。非原封箱退货 按货主公司指令要求，做到清点、分类、整理后方能入库。

7. 信息系统服务：

物流信息系统设计。分析客户物流流程，提供物流系统设计，系统咨询。

仓储管理系统设计。依据客户对仓储条件的要求和储存商

**生物实训报告 生物实训报告心得体会500字篇十五**

选择身边的企业单位为对象，联系课上所学理论，采用实地考察跟踪其物流全过程的方法，对辽宁营口市物流业发展现状进行初步了解。培养实际调研能力，尝试检验所学知识，并从实际中进一步学习了解物流的内涵与外延。

采用实地调研的方式，具体采用了面对面的访谈了解、过程跟踪调查和侧面行为观察的方式。出动全组成员合理分工，每人负责不同侧面的内容，协同合作，调查后集体讨论分析，并总结出实习报告。

20xx年xx月xx日—xx月xx日

辽宁营口市

一、前期准备工作

1 、x月x日下午2：00在北—b104教室参加本专业认识实习周动员大会。

2 、x月x日上午10：00在一食堂召开小组会议，商讨实习方式、调查对象，对小组成员进行明确分工，并拟定实习计划。

3 、x月x日下午通过登录网站、查阅报纸、杂志等方式寻找调查对象，并争取专业物流公司或单位的支持和协助。到系办公室开介绍信。

4 、准备校徽、数码相机、笔记本等实习所需物品。

二、开展实习活动

1、x月x日，走访辽宁营口市物流行业协会。

2、x月x日，参观、调查辽宁营口市交远物流有限公司。

3、x月x日，走访辽宁营口市省商业储运总公司。

４、x月x日—x日收集并整理资料，收集各成员的初稿，统一商讨分析并定稿。

（一）备战认识实习，英雄所见略同。——准备工作篇

x月x日下午2：00我们参加了本专业认识实习周动员大会，大会由物流管理专业班主任蒯海章老师主持，易老师在会上对本次实习周工作做了详细的指导，并提出了这次实习的目的、方法及注意事项。蒯老师又提出了这次实习的要求和希望。

x月x日上午10：00，我们小组在一食堂召开小组准备会议，组长根据各成员的特点，从摄影、记录、财务、安全保障、撰稿方面进行了明确分工，大家一起讨论实习方式、调查对象，并拟定实习计划。

（二）山穷水尽疑无路，柳岸花明又一村。——寻找对象篇

x月x日下午我们开始寻找调查对象，通过登录网站、查阅报纸、杂志等方式寻找专业物流公司，在辽宁营口市物流网上我们搜到几家物流公司，但当我们致电争取公司支持和协助时，却一次次遭到拒绝和打击。其中有的公司很干脆：没时间接待；有的单位老总出差，没人可以做主接待我们；有的要申请总经理的同意，可是就没了答复；还有的是我们千辛万苦找到一家老总的手机号码，可是总也打不进去。总之，他们有足够的理由将我们拒之门外。功夫不负有心人，经过不断地询问，我们与辽宁营口市物流行业协会的高学敏副秘书长取得了联系，并顺利争取到走访该协会的机会。可万万没想到，高副秘书长答应我们联系几家从事物流行业的公司供我们参观、考察。

（三）听君一席话，胜读十年书。——人物访谈篇

x月x日上午7：00，我们小组一行12人准时从瑶湖校区出发，大约在8：45分我们来到了辽宁营口市洛阳路61号，这是我们本次实习的第一站—辽宁营口市物流行业协会。按照预约的时间，协会的高副秘书长热情地接待了我们，她马上带领我们到会议室并引见了协会的会长陈奎辉先生和樊秘书长，当我们讲明了这次走访的目的后，便开始了这次人物访谈。首先陈会长向我们讲述了其协会成长的历程。随着市场经济的迅速发展、社会化大生产特别是工业化初步实现。使得产品极大的`丰富，产品的大量交换、运输与仓储成为必然。各种各样物资的流动与日俱增，越来越受到人们的关注。辽宁营口市省省委省政府认识到作为新的经济增长点的现代物流业必然成为辽宁营口市经济发展的基础产业。辽宁营口市将扮演重要的角色。潜在无限的商机，海内外商贾云集，纷纷把目光注视在辽宁营口市这片土地上。短短几年时间辽宁营口市经济发生了翻天覆地的变化。辽宁营口市物流业也正是在这样的环境下应运而生。政府对物流业发展的高度重视，对该协会成立给予了大力支持，同时五家从事物流行业的公司是该协会的发起单位。大约经过一年多的酝酿与筹备，协会于20xx年11月份正式成立。接着，陈会长对辽宁营口市的物流现状进行了分析，他指出辽宁营口市的物流业还处在一个低层次的发展阶段，与其他地区相比相对滞后，目前物流业发展停留在仓储和运输两大方面。但是其发展速度极快。随着一些民营企业的兴起，政府调控下的招商引资，市内从事物流业的公司企业大体可分为三大类：国有企业（如：辽宁营口市商业储运总公司）、民营企业（如：兴发物流、宏达物流等）、中外合资企业（如：辽宁营口市交远物流有限公司、华宇物流等）。陈会长还提出：在国家“十一五”规划和国家计划与发展委员会文件中了解到，全国将投资70个亿发展物流业，其中辽宁营口市就占20个亿，可见国家政策的倾斜和对辽宁营口市物流业发展的高度重视。因此，辽宁营口市物流业的市场之广，发展潜力之大，就业前景之阔。

后来，樊秘书长对协会目前的工作做了阐述，他讲到协会正在申报一个课题即“辽宁营口市物流现状和物流市场需求状况调查”，他们希望得到政府和业内知名人士的支持，该课题立项并完成后将指导和推动辽宁营口市物流企业的发展，同时对政府制定方针、政策提供可靠的依据。最后，小组部分成员结合专业知识向几位领导提了问题，他们认真地作了回答，并对我们提出了要求和希望。访谈在热情洋溢的气氛中结束。

（四）纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。——实地考察篇

x月x日上午，我们组有幸走访了一家中外合资企业——辽宁营口市交远物流有限公司。大约在9：00中，我们来到胜利路287号证券大厦八楼，这是该公司的总部，由于公司的总经理出差，接待我们的是两位业务主管，王先生首先向我们介绍了公司的基本状况：交远物流是在构建社会“大物流”的市场背景下，配合辽宁营口市省和辽宁营口市政府整合辽宁营口市省物流资源，打造完整物流产链的要求，由辽宁营口市远洋运输公司和香港利祥国际有限公司共同投资组建，是目前为止商务部对我省此类物流项目唯一的特批的企业。交远物流是一个建立在国际物流领域前列，与国际管理水准同步的现代物流名牌企业。投资双方资金的雄厚以及投资规模的超前宏伟、在辽宁营口市省物流业拥有码头、保税仓库、赣江航道支线专用权等战略优势资源；并在省内同行业软、硬件业务操作能力的绝对优势，凸映出交远为辽宁营口市省内规模最大、实力最强、具有国际先进物流理念的现代化物流企业，这一切构成了交远物流强大的后盾。

王先生还提到他们公司正在投资建设辽宁营口市保税物流中心（b型），该项目将分两期建成，总投资达3亿元人民币，具备海关、商检、监管等一站式通关办事能力，可为企业提供便利的交通运输条件，并承担起辽宁营口市及周边地区水路集装箱国际运输的业务。其一期工程建设用地面积为333。26亩，投资额为2亿元人民币，主要建设综合办公大楼以及5万平方米标准仓库、1000平方米查验熏蒸仓库、6000平方米重箱堆场、3500平方米空箱堆场等基础设施；二期工程建设用地面积为366。74亩，投资额1亿元人民币，主要建设物流分拨、配送中心、零配件采购中心、物流增值服务加工中心等。与此同时，该中心目前正在着手与辽宁营口市国际集装箱码头航运物流信息、铁海联运物流信息、辽宁营口市进出口物流服务区有机结合起来，联手打造“辽宁营口市省物流口岸信息平台”，建成省内目前最大的商品货物集散中心，从而大大提高辽宁营口市乃至辽宁省的物流综合服务能力。

x月x日下午，我们组又走访了辽宁营口市商业储运总公司，接待我们的是陈董事长和周长禄经理，同样两位高层领导先介绍了总公司的发展状况：总公司始建于1953年，是全国15家大型商业储运企业之一，也是国内贸易局确定发展商品物流配送重点企业281家之一，为辽宁营口市省规模最大、实力最强的国有专业储运企业，资产总额1亿元。公司下属有物流配送中心及物业管理部门，在辽宁营口市地区拥有两大储运基地。

该公司是辽宁营口市省最具规模的商业储运企业，公司总部占地面积近十万平方米，公司是一个具有近五十年经营历史的老企业，有十一个经济实体。处在总公司本部的仓储分公司和运输分公司是企业的龙头，拥有各类专用库房60000多平方米和与之相配套的客、货电梯8台，且备有各种运输车辆和大型龙门吊车，年吞吐量可达30万吨。总公司在本部分别开发建成了商储大厦和建材批发市场，商储大厦主楼十二层，拥有高、中档标准间、套间客房等近二百间，并设有商务中心、大小多功能厅、停车场等，是一座集住宿、餐饮、旅游服务为一体的功能齐全的综合型大厦，建材批发市场占地面积50000平方米，店面200余个，经营的建材有墙地砖、卫生洁具、石板材、水暖器材、陶瓷、木质地板、防盗门等十几大类，上千个品种。市场日客流量10000余人，日车流量20xx余辆，最高年销售收入达3。7亿元，上交国家税利200多万。

接着，陈董事长还特别提到了目前物流市场上存在的问题，比如那些货运部、信息部等，它地没有合法的经营执照和许可证，就打着“物流”的招牌经营配载业务，一间屋子、一台电脑和几张桌椅就组成了“某某物流公司”，他们的操作不够专业也很不规范，这些店面的存在严重制约了物流业的发展。他们希望政府应及时制定法律法规或政策去规范、整合、管理。我们还从周经理那了解到贵公司的机构设置和今后的发展思路。随后我们与两位领导进行了互动：我们问到客户对物流服务的要求时，陈董事长回答说：这要具体问题具体分析，我们要按照和客户签定的合同办事，其中企业的信誉和形象非常重要，我们要做到及时、安全、高效的服务，不断提高工作效率来使客户达到满意。我们的问题还涉及到公司对毕业生的要求，他诚恳地向我们提了三点要求：1、具备扎实的专业知识。2、到公司后，首先从基层做起，物流业工作比较艰辛，要注意培养吃苦耐劳的精神。3、要有强烈的社会责任感和团结协作的精神。我们小组成员围绕“物流外包、业务操作、人才招聘”等方面提了问题，他们都实事求是的做了回答和解释。两位领导知识渊博、谈吐风趣，让我们（五）路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。——认识感想篇

经过一周的认识实习，我们收获了很多。走出美丽的象牙塔，感受外面的世界，才真正体会到社会竞争的现实性和残酷性。曾经的我们如井底蛙、笼中鸟，丝毫感受不到社会工作的复杂与艰辛。在大学校园里有的同学还过着空虚、无聊的生活，现在想想真不应该。我们学到的知识好少。没有实际操作经验和技能，书本上的理论和知识与现实有很大的差距，我们应该清楚地认识到物流业虽是一个新兴产业，具有很大的发展空间和市场潜力，就业前景非常可观。但是，它又是一种艰辛的行业，社会上需求更多的是实际操作人员，而管理层人才往往需求较少。因此，在大学期间我们除了应具备扎实的专业知识外，还应该培养吃苦耐劳、团结协作的精神，这对我们今后就业、择业非常有帮助。志当存高远，事应求卓越。前途是光明的，道路是曲折的。所以，再也不要觉得无事可做了，其实我们的路很长，道很远。

此次实习还存在很多遗憾，我们只认识了一些皮毛，初步了解了辽宁营口市物流业的发展情况，由于众多因素，我们未能亲自考察辽宁营口市国际集装箱码头等。在这里感谢系里给我们提供了这次机会，它为下次实习积累了经验，奠定了基础。

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找