# 生物车间工作总结说明(37篇)

来源：网络 作者：蓝色心情 更新时间：2024-06-13

*生物车间工作总结说明120xx年，我校将在市、县教育局的正确领导下，在全体师生员工的共同努力下，继续全面贯彻党和国家的教育方针，紧紧围绕县教育局工作思路和我校工作实际，坚持以人为本，民主办校、依法治校、科研兴校、质量强校的办学理念，遵循教育...*

**生物车间工作总结说明1**

20xx年，我校将在市、县教育局的正确领导下，在全体师生员工的共同努力下，继续全面贯彻党和国家的教育方针，紧紧围绕县教育局工作思路和我校工作实际，坚持以人为本，民主办校、依法治校、科研兴校、质量强校的办学理念，遵循教育教学规律，规范办学行为，加强学校各项工作的管理力度，坚持以教学为中心，进一步创新内涵发展举措，继续加强特色校建设，努力提升学校办学特色，促进学校优质、可持续发展。

（一）工作目标。

1、继续推进学校标准化建设。

2、创新德育工作，促进学生全面发展。

3、深化课堂改革，提升教育教学质量。

本年度学校将继续以打造高效课堂为抓手，构建学习型校园；要组织教师开展学习竞赛活动，引导他们阅读如何打造高效课堂方面的文章，了解教改动态，做好读书笔记，在思考与教学实践中不断地消化吸收，提升专业素质；要继续抓好教学基本功的训练工作，开展各种形式的教学竞赛活动，进一步促进师能、师艺的不断提升；要定期开展各类专题培训活动，特别要在高效课堂教学理论培训、现代教育技术的培训上下功夫，保证教师紧跟教育教改发展步伐，适应教育改革需要。

4、齐抓共管，创建\*安和谐校园。

本年度学校将利用班会、团队活动、活动课等途径，对学生继续开展安全预防教育，使学生接受比较系统的防溺水、防交通事故、防触电、防食物中毒、防传染病、防火、防盗、防震、防煤气中毒、防骗、防体育运动伤害等安全知识和技能教育。学校还将利用电子显示屏、广播、黑板报、悬挂横幅、张贴标语、安全知识讲座和考试等形式，开展丰富多彩的安全教育。

5、继续开展特色教育，打造特色学校。

（二）具体措施。

1、推进学校精细化管理，营造浓郁的校风、教风和学风。

2、加大学校建设力度，完善学校办学条件。

3、加强教师队伍建设，提高教师整体素质。

4、规范办学行为，提高教学质量。

5、加强安全教育，营造和谐校园。

在本学期，自然实验室的工作仍旧在以往的基础上，继续以省实验小学的标准来严格要求。本学期，实验室能做好各项工作:能按实验小学的要求规范存放各类仪器，并对实验器材进行保养和维修;按要求来配备自然仪器，每学期都会增添必要的实验用品;及时做好实验室的各项资料备查等等。一学期下来，工作取得了一定的成绩，也存在这一些问题以及要改进的设想，为将工作做的更好，特分如下四个方面来总结。

一、实验教学开展情况

1、本学期，各年级都能按照实验计划执行，上好开足实验课，教师和学生均能记好实验记录。同时，在实验中，教师注重发挥学生的自主能动性，让学生参与探究，在此过程中培养学生的实验能力和科学的学习、实验态度。经过一学期的努力，师生的实验水平都有所提高。据统计，本学期开足学生分组实验课和教师演示实验课，完成了计划任务。

2、在深化教育改革，实施新课程标准的同时，结合自然实验教学向全体学生贯彻落实素质教育，注重在实验中培养学生的创新精神、实践能力，培养了学生对科学的兴趣爱好以及实事求是的科学态度。

二、实验室活动

1、在期初，实验室即制订了全年级的实验计划、周日程安排表，组织成立了自然备课组，在每个星期二组织开展活动，对实验教学的目标、要求进行了详尽的研讨，使每个实验教师的专业素质能力获得了提高。

2、实验教师充分利用现有的仪器设备，组织开展实践活动，以举办科学知识和小实验等竞赛来激发学生学科学、用科学的兴趣和爱好。

三、成绩方面

1、本学期，自然教师科研兴教意识较强，能通过平时每周一次备课组活动和空余时间认真学习科研理论方法，提高自身的理论水平。本学期，实验教师撰写自然学科论文2篇，分获市级二、三等奖。

2、本学期，实验教师认真辅导学生参加了金钥匙科技知识竞赛，学生们在比赛中努力为学校争光，取得了一个又一个的成绩。

3、本着勤俭节约的原则，收集了大量塑料瓶杯等其它可代用品用于教学，小的维修则自己动手，为学校节约开支。

四、存在问题及改进措施

1、目前，实验教师队伍还不壮大，科研水平和教学能力还有待于进一步提高。在平时的教育教学中要注重抓住各种机会提高自身的能力和素养。

3、要与兄弟学校相互交流学习，取长补短，以便更好地提高我校实验教学质量，搞好实验室工作。

4、在实验教学中，教师的观念还不够开放，对学生科学素养的进一步培养还没有抓到实处，要加强对新课程标准的学习，开放思想。

为了发展学生的能力，争创现代化学校，全面实施素质教育，推动学校工作的全面发展，做好后勤工作，实施创新教育，开展探究学习，发挥实验室的职能，拟制定本学期的工作总结：

**生物车间工作总结说明2**

本学期我们生物教研组在校长室、教务处的领导下，根据学校的教学工作计划和市、区教研室的具体要求，我组全体同志团结协作、勇挑重担，以新课程理念为指导，努力学习、刻苦钻研，在教育教学工作中取得了较大的成绩。现总结如下：

>一、紧紧围绕期初计划，认真开展教研工作

根据学校的教学工作计划和市、区教研室的具体要求，围绕我们组期初制定的教研活动计划，积极加强各年级的集体备课，认真分析学情，针对我们这类学校学生相对素质较低，对基础知识掌握不牢的学习现状，我们对平行班适当降低了教学起点，对快班进行重新备课，分层教学，狠抓课堂，教学效率和质量得到了大大的提高。

各备课组在加强集体备课，力求“四统一”的同时加强了相互听课，及时交流，互相学习，取长补短。李志宏老师代表生物组参加了学校组织的青年教师教学基本功大赛，在全组教师的共同帮助和她本人的不懈努力下，荣获高中理科组三等奖。

>二、认真学习《课程标准》，准确理解新课程理念

我们组的汪菁、李志宏、林平老师她们在暑假中就积极参加了市教研室的新课程培训，汪菁老师为市教研室的新课程培训上了一节成功的教学示范课。我本人也参加了暑假中的省级新课程的培训活动，张利海校长是本学年市生物学科的高二中心组成员，很好地起到了表率作用，再加上我们均能积极参加市区的各种教研活动，平时一直坚持定期组织学习《高中生物新课程标准》，准确理解、认真领会新课程所倡导的教学理念和教学策略，也都在积极投身于新的课程改革之中。

>三、充分展示学科优势，率先垂范促进教研

继20xx年（上）我组被评为南京市先进教研组以后，张利海校长的调进，我们生物组的队伍愈为强大（拥有两位市青优，两位市中心组成员），又06年我校高考生物成绩再上新台阶，在市同类学校中遥遥领先，受到了市教研室领导的高度赞赏，并进一步确定以我校为牵头学校领头开展同层次联合体学校的生物教研活动，目前已成功地在我校举办了两次，张凤、汪菁两位老师成功地为市同层次学校的教研活动开办了一轮复习教学研究课，她们严谨的教学态度、过硬的教学实力受到了与会同行的高度赞扬。

>四、注重常规管理，加强教研组建设

本学期，我们根据教务处的要求，多次对全组教师的教学常规的落实情况进行了检查。配合学校进行教学视导工作，教学“六认真”落实情况较好。全组教师均能按要求完成各项常规工作。

**生物车间工作总结说明3**

1、编制实验仪器的添置维修计划。

2、制定实验教学计划和实验室建设发展建议。

3、认真记录仪器使用。损毁。丢失情况并报学校有关部门核对备案。

4、及时做好实验仪器的验收。核对。入库工作。如实填写年度库存仪器登记表。

5、做好实验材料使用计划安排。过程管理。数据统计和分析工作。

6、科学管理。规范摆放。井井有条。

7、发挥特长。力所能及的自制一些简单适用的教具。

8、定期检查。维护。保养。及时维修。

9、保持仪器整洁。完好。确保仪器的正常使用。

10、搞好室内外卫生。

**生物车间工作总结说明4**

20\_年，我们试验室在公司的正确领导和具体指导下，作为承担公司技术开发和质量控制的职能部门，我们全体试验人员坚持自己的团队精神，本着对公司的产品质量负责，为公司的利益着想，勤勤恳恳，较好的完成了公司下达的各项质量控制与检验任务。试验室从思想上高度重视各项工作，各责任人岗位明确，工作积极性较高，与其他相关部门的配合良好，顺利的完成了各项试验检测任务，以下就20\_年度试验室的工作做以总结：

>一、技术沟通与岗位培训方面：

1、各特殊或重要工程，我们自觉加强对施工工地的技术指导、检查和监督、服务，把好产品的质量关，力求让顾客满意，对顾客负责，让浇筑的每项混凝土工程不留一点质量隐患，让顾客放心。认真贯彻执行上级部门有关指示精神，全面提高人员整体质量意识。

2、为提高人员的业务技能，积极组织参加人员的岗位培训，一方面取得了岗位合格证书，另一方面使人员全面掌握了各项检验技能。

>二、职能作用发挥方面：

1、对试验室各项工作职责、管理制度、管理办法进行了更进一步的完善，明确了试验室人员的岗位责任、健全了试验仪器使用维修及保养记录、规范了试验检测报告单的填写与保管制度等。

2、全面落实日常材料试验任务，为合格的混凝土产品做好技术服务工作。20\_年公司生产任务量大，对试验室工作强度的要求也高，在试验室全体人员的共同努力下，很好地完成了各项试验任务。截止目前，砂石集料、水泥、外加剂、粉煤灰检验共300多批次，混凝土抗压强度试件3245组，混凝土抗压强度检验合格率100%，各类混凝土试配共387组，出具各类检验报告共13000多份，各施工工程一年内无重大质量事故。完成了混凝土配合比的优化，降低了水泥用量，节约了成本，增加了效益。根据顾客需要，成功配制了各种特殊的混凝土产品，如等强度砂浆，高强度细石混凝土等，在同行业中补足了诸多欠缺。在本年度里对试验室水泥及混凝土抗压强度认真做了月份汇总统计，根据其标准差来判断质量控制水平，对不理想的数据分析其原因，进行改进。

由于公司试验室工作本身是属于技术含量较高的一项工作，作为为生产服务，为产品服务的技术部门，我们必须以质量好的产品去适应市场的选择，在今后的工作当中，我们要努力地提高自身的业务水平和思想作风，以更高的工作热情和向上的团队精神，更好地为公司的发展服务。

**生物车间工作总结说明5**

本学期，我担任高一（7）（8）（9）（10）（19）（20）6个班的生物教学。每周18节课。一学期来，在各位领导和老师的热心支持和帮助下，我认真做好教学工作，积极完成学校布置的各项任务。下面我把本学期的工作总结如下：

>一、师德表现 。

平时积极参加全校教职工大会及党员大会，认真学习学校下达的上级文件，关心国内外大事，注重政治理论的学习。每周按时参加升旗仪式，从不缺勤。配合组里搞好教研活动，服从安排，人际关系融洽。业余不从事有偿家教及第二职业。本学期全勤。

>二、教育教学情况 。

在教学工作中，我注意做到以下几点：

1、深入细致的备好每一节课。在备课中，我认真研究教材，力求准确把握难重点、难点，并注重参阅各种杂志，制定符合学生认知规律的教学方法及教学形式。注意弱化难点强调重点。认真编写教案，并不断归纳总结提高教学水平。

2、认真上好每一节课。上课时注重学生主动性的发挥，发散学生的思维，注重综合能力的培养，有意识的培养学生的思维的严谨性及逻辑性，在教学中提高学生的思维素质，保证每一节课的质量。

3、认真及时批改作业，注意听取学生的意见，及时了解学生的学习情况，并有目的的对学生进行辅导。

4、坚持听课，注意学习组里老师的教学经验，努力探索适合自己的教学模式。

5、注重教育理论的学习，并注意把一些先进的理论应用于课堂，做到学有所用。

>三、教研情况 。

本学期，我承担学校有效性教学课题组中，对“用高倍镜观察叶绿体”实验材料的改进任务。利用业余时间查阅资料，开展实验，探索出实验效果好，容易制片，容易获得的实验材料狗伢花、上海青等，提高了实验课的实效性，并完成了相关的实验论文。

通过一学期的努力，学生学习生物的积极性和主动性都得到了较大的提高，所教班级的生物科成绩居平行班之首。但学生成绩还参差不齐，有待今后不断探索与完善。

**生物车间工作总结说明6**

1、 及时制定实验室的工作计划，根据任课教师的教学计划统筹安排，制定出切实有效的实验计划，对于要开出的实验做到心中有数。

2、做好仪器的保养、检查工作，在试剂的使用中尽量做到节俭，保持实验室整洁干净。本期已将新进仪器归类上柜，登记注册，确保正常使用。

3、做好实验的准备工作是提高教学质量必不可少的环节，尤其是学生实验的准备是否完善，直接影响到实验课的教学效果。每次实验课都认真做了准备。在本学期中演示实验的开出率达到100%，学生实验的开出率达到了预期目标。

4、改进实验方法，注重演示实验和学生实验的效果，及时与各位任课教师交流，找出最有效的实验方法，达到最好的实验效果，不断为提高教学质量服务。

5、及时做好器材维修，仪器在使用过程中常有螺丝松动以及仪器玷污现象，及时保养和维修，使实验室损失减少到最低。

6、实验操作考试取得优异成绩。考前训练，考试准备等等各方面工作都确保中考顺利进行，取得满意成绩。

本学期虽然取得一些成绩，但是距离做好实验室的工作还有较大的差距。在今后的工作中要积极学习，再接再厉，更上一层楼。同时希望各位任课教师加强管理，教育学生爱护仪器，最大限度的保护学校财产。同时希望学校领导继续关心和支持实验室的工作。通过本期的工作我觉得七年级的科任教师在开齐实验方面要提高认识，力争应做尽做。

**生物车间工作总结说明7**

1、对试验室各项工作职责、管理制度、管理办法进行了更进一步的完善，明确了试验室人员的岗位责任、健全了试验仪器使用维修及保养记录、规范了试验检测报告单的填写与保管制度等。

2、全面落实日常材料试验任务，为合格的混凝土产品做好技术

服务工作。xx年公司生产任务量大，对试验室工作强度的要求也高，在试验室全体人员的共同努力下，很好地完成了各项试验任务。截止目前，砂石集料、水泥、外加剂、粉煤灰检验共300多批次，混凝土抗压强度试件3245组，混凝土抗压强度检验合格率100%，各类混凝土试配共387组，出具各类检验报告共13000多份，各施工工程一年内无重大质量事故。完成了混凝土配合比的优化，降低了水泥用量，节约了成本，增加了效益。根据顾客需要，成功配制了各种特殊的混凝土产品，如等强度砂浆，高强度细石混凝土等，在同行业中补足了诸多欠缺。在本年度里对试验室水泥及混凝土抗压强度认真做了月份汇总统计，根据其标准差来判断质量控制水\*，对不理想的数据分析其原因，进行改进。

由于公司试验室工作本身是属于技术含量较高的一项工作，作为为生产服务，为产品服务的技术部门，我们必须以质量好的产品去适应市场的选择，在今后的工作当中，我们要努力地提高自身的业务水\*和思想作风，以更高的工作热情和向上的团队精神，更好地为公司的发展服务。

本学期，我主要负责高一（18）班和高二（18）班的生物教学工作以及实验室的管理工作。在学校各级领导及教师的关心、配合下，我顺利的完成了教学任务，很好的完成了实验室的管理工作。作为实验的管理员来说，我从思想到行动，从理论到实践的一些方面较好地完成了自己的任务。努力做到了使管理和教学紧密结合，不断提高了学生各方面的素质。现将本学期实验室工作总结如下：

首先，在学校领导的重视下，实验室的仪器设备有了一定的提高。本学期实验室更换了一批破旧的药品仪器柜，令实验室焕然一新，感谢领导的大力支持！

其次，本人努力工作，坚决贯彻党的教育方针，努力管好实验室。这一学年，我们根据学校工作计划，制定了实验室的相关工作安排计划，以积极发挥实验室的功能，为学校的科学课程的教育、教学尽责尽力。本学年实验室共完成学生实验15个，开展的学生实验效果好，学生学习到的知识和收获颇多；做到实验安全，实验室无实验事故发生。本学期学生实验开出率为100%，教师演示实验开出率为95%，我们实验室管理人员出色地完成了学校领导交给我们的教育、教学任务。

第三、规范实验室管理工作，做到帐册完备，手续齐全。在实验室的工作中，我们库车二中实验室的已经形成自己的特色。目前，实验室的各项规章制度到已经到位，帐册资料也已经全部登记造册，为广大师生的实验开展提供了极大的方便。为了更加严格规范，在开展各种实验活动中，做到无论是演示实验，还是学生小组实验，必须做到先实验通知单，再安排相关的实验活动。每一次的实验后都要有实验记录，有实验信息反馈和意见。对于承购的实验用品，做到先打购物申请和计划，再进行采购，并按照财务制度进行，新物品进入实验室后，马上进行验收，并登记造册，入室入柜，进行入专项管理程序。对于破损物品，有记录、赔偿登记，有当事人的鉴字和证明，报损后及时记入相关台帐，做到帐帐相符，帐物相符。

第四、开源节流，用事实对学生进行传统美德教育。

同时，我们积极改进实验装置，设计最佳方案，减少环境污染。实验室里进行改进的相关实验装置有十几种，这不仅提高了实验安全性，提升学生的学习兴趣，也让学生建立更多的环境保护意识。

当然，我们在做到实验室精、细、勤、俭的同时，也有工作不足的地方，这就要求我们在今后的日子里更加严格自己，真正以主人翁的身份来严格自己，为全面提高库车二中的教育、教学工作尽实验室工作人员应尽的责任。

在看到成绩的同时，我也深感在不少方面还存在问题，反思一学期来的工作，我认为存在的问题主要有：器材、资料的进出记录不及时，有时临时借用不记账，这样易造成丢失；另外，还要进一步发挥实验室的作用，让学生真正动起来。

总之，我会继续努力，认真并高质量的完成教育教学任务，并注重实验教学，让学生能从实验中体会科学知识的探究过程，加深学生的印象。

生物是一门以实验为基础的学科，本学年在校行政、教务处的领导下，在总务处的配合下，完成了实验室制定的各项工作。为任课老师和学生提供了良好的服务。充分发挥了实验室在新课程中的重要作用。 现将本学期初中生物实验室工作做如下总结：

一、班级情况

本学期高二年级21个班每个班分别完成4个学生分组实验，科任教师每人完成1个演示实验，二者实验开出率均为100%。

二、生物实验教学工作方面

严格实验准备制度，各任课教师要根据实验计划，演示实验一天前，分组实验两天前交实验通知单到实验室，本人根据通知单充分准备好仪器、药品，做到准、净、齐和及时，确保实验一次成功。对有些实验，实验教师还事先亲自试验，若有改进的实验或利用自制教具进行教学的，及时向教师说明使用方法和注意事项，确保万无一失。实验中对有损坏的仪器器严格依照教学仪器赔偿制度实施处罚。实验完毕时，让授课教师及时如实填写实验记录单。保质保量地完成教学工作，并积极配合生物兴趣小组开展活动，积极参与教师的研究性教学，努力提高学生的积极主动性和参与性。本学期还配合教务处顺利完成初二的实验会考工作。

三、实验室的管理方面

对生物实验室药品与仪器的领用、归还制定一套行之有效的办法，并始终很好地实施。对药品的保质、仪器的维护起到了决定性的作用，避免了药品的不必要浪费及仪器的损坏。加强日常对药品、仪器的保养、维护工作，延长其寿命，为学校成本开支的节约作出了自己的一分力。如对显微镜、解剖器等教学精密仪器，做到了定期检修、除尘、防锈、保养等工作。对标本类实施了定期检查、防蛀等加以妥善管理。对易燃、易爆，有毒的化学药品进行独立存放，实行双人双锁，对其使用进行严格的控制，并做严格登记，切实保证此类药品的安全使用。

做到购物有登记，帐目清楚，帐物卡三对应工作。教学仪器的借用严格按照教学仪器借用制度实行登记，如期归还，追还等。对新的实验仪器的性能、使用、操作方法做了充分了解，能熟炼地操作使用。而且积极参与了学生实验操作的指导工作，进一步锻炼了自己的动手能力，更好地配合了实验老师的教学工作。

对玻璃器皿、玻片标本的破损给予相应的`赔偿，对生物仪器设备的损坏及时报废，并登记在册，在一学年结束之际，及时向总务处提交报损、报废记录单，同时申请购买缺少的生物仪器和所需的化学药品，以确保下学年教学工作的正常开展。认真做好实验室的水电管理工作和防火、防毒工作，及时排除安全隐患，同时提高学生的安全意识，把实验室的安全工作落实到实处。定期对生物实验室进行卫生大扫除，\*时做好实验室保洁工作，使其与学校优美的环境融为一体。

四、认真完成实验环节，注重操作引导

在实验教学工作中，无论是实验员准备实验，教师演示实验，或者指导学生实验，以及对待实验的严格态度等方面，处处，时时，事事都要体现教师的言传身教，只有教师教得扎实，学生才能学得牢固。因此，严格搞好实验课的“备、教、导”是上好实验课不可缺的基本环节。

1、备好实验课是上好实验课的首要条件

教材中要求做的实验，无论简单也好复杂也好，都必须要备好课，写好切实可行的教案，并且在实验课之前要亲自动手做一遍，即预备实验。教师做了，才可能指导学生如何应对操作过程中每一个细节可能出现的问题，看到实验现象，学到真正的实验方法和科学知识，培养学生发现问题，解决问题的能力；若不备课，不亲自做实验，凭空想象，黑板上做实验，那就没有明显效果，更没说服力了。甚至会出现，全体学生实验失败等不该发生的现象。

2、注重实验引导

知道学生实验时，既要面面具到，事无俱细进行引导，同时，又要注意切忌包办代替。从实验材料的选择，仪器的装配到操作步骤和技巧，既要科学规范，又要密切结合具体实际，在尊重学生主体地位的同时，充分发挥教师的引导作用，以保证现象清晰，结果正确。如做“叶绿素的提取和分离”的实验时，在不同的季节可以采用不同的材料。

3、注重实验结果的分析与小结

要求学生，在填写实验报告时，要如实填写。实验失败时，要如实地与学生一起分析失败原因，可课后补做。如果学生实验失败，我们就通过示范帮助学生掌握操作技能，取得成功，或帮助分析失败原因让学生重做，直至成功。不能听之任之，否则，就达不到实验课的目的。

五、存在的不足和努力方向

在引导学生操作方面，采取的措施还是不够科学，学生的动手操作能力还不是很理想。同时，由于课时少，实验室设备简陋，在分组实验中时间不够，影响了实验效果。在今后的工作中要努力改进教学方法，改善实验教学设备，以满足学生实验的需要。

化学实验室在本学期的工作中，按照开学前提出的工作计划、工作目标，充分挖掘实验内在潜力，在教导处的组织领导下，总务处的密切配合下，顺利、圆满地完成了本学期化学实验室的教育教学任务。

一、常规管理落实到位：

1、在实验教学中，开出了教学大纲所要求的全部演示实验、分组实验。使演示实验、分组实验开出率均达100%。

2、有计划、有步骤地开出了“化学实验兴趣小组”计划内的所有实验。

3、切实加强了实验室内部安全、卫生的管理。实验室坚持每天一小扫，三天一大扫，使门、窗、台、凳、玻璃、墙壁、天花板无污迹、无灰尘。用水、用电节约、安全。实验室门、窗关锁及时。采取各种安全防范措施，及时消除隐患。

4、在实验教学过程中，课前备好实验用品，确保课堂上不出现疏漏，确保了实验正常有序地进行，同时在教学过程中，对学生规范管理，使学生养成了良好的实验习惯。

5、抓好了实验室内器物的保养、维修、检查等各项管理工作。

6、加强了实验室内台帐资料的建设，积极撰写各类论文。

二、按照实验室工作人员岗位职责，根据《实验室规则》和《仪器管理规则》认真做好以下几方面的工作：

1.做好实验室内的保洁工作;

2.根据仪器的不同结构、性能做好防尘、防潮、防碰、防腐等工作;

3.仪器上标签分门别类标明品名，编号，常用仪器与不常用仪器分别存放，药品与仪器分别存放;

4.健全实验室管理制度和仪器设备的帐目等档案，做到来往帐目清楚，帐物相符。

5.仪器室保持清洁、干燥、安全，对预防防火、防腐、防中毒等应急措施定期检查。

6.对实验仪器的损坏、丢失、报废均按有关规定办理;

7.熟悉本学期教学大纲和教材内容，掌握实验的的目要求，实验操纵规程，积极配合有关老师做好实验并办理好借、还手续，实验前填写好《实验通知单》，实验完毕时及填写《实验记录单》。

8.积极配合教务处、教研组做好高中化学会考的实验考核工作;

9.积极配合教研组和授课教师根据教学计划做好演示实验、学生分组实验的准备工作，积极支持和帮助课外兴趣小组开展活动。

三、兴趣小组红红火火：

由于素质教育得到大力提倡，使实验室有了用武之地，本学期化学实验室充分利用实验室内部设施、设备，积极开展了丰富多彩的实验教学形式，丰富了学生的感性认识，增强了学生的实践操作能力。在生动、活泼、开放的实验教学氛围中，学生的综合素质得到了全面的提高。

二0xx年，在中心的大力支持和指导下，检测实验室充分贯彻落实两级公司“大”、“干”、“快”、“上”的精神，全体员工齐心协力、团结一致，圆满完成了各项工作任务。取得了必须的成绩。现将本年度主要工作总结如下：

一、主要工作完成状况

1、新到货物资检测验收

全年检测出不合格产品53批/次，其中：

(1)检出电缆不合格33次，因导体直流电阻不合格13次，电缆护套抗张强度不合格16次，结构尺寸不合格4次;

新到货物资检测工作严格执行相关法规及验收标准，有效控制了不合格产品进入神东，为公司物资质量和安全使用严把质量关。

2、油液铁谱分析

目前实验室负责全矿区14个矿、11个洗选装车系统等63个区队的在用设备的油液进行铁谱分析和水分测试。截止目前已化验分析点位12395个，发现异常点位1390个，严重问题35个。异常点位的检测给设备预防性检修带给了准确依据。

重点跟踪分析哈拉沟矿22216综采工作面水质、补连塔矿12404综采工作面采煤机和上湾矿12205综采工作面采煤机左摇臂行星头，均正确诊断并有效预防。

(1)哈拉沟矿22216面综采工作面井下复用水有明显沉淀，导致液压支架先导滤芯堵塞严重。经过对水质铁谱分析、防锈性能测定及机械杂质分析，并结合水质化验报告，得出结论为：水源中铁离子在跟随水流流动过程中，与管道中空气接触，构成不溶于水的氧化铁水合物是造成滤芯堵塞的主要原因。

(2)上湾矿12205综采工作面采煤机左摇臂行星头从7月20日开始持续异常，磨损严重。透过缩短取样周期，绘制连续11次趋势图，并结合工业内窥镜观察结果，得出如下结论：磨损程度逐渐加剧，主要表现为疲劳磨粒及层状磨粒粒度增大，粒度\*均在100μm，说明该齿轮箱内各部位磨损严重，影响正常运行，推荐拆检更换。拆检后发现一级法兰与轴承外圈发生了接触性摩擦磨损，轴承外圈已有长达1米的损伤。

3、辅助运输车辆检测

完成全公司14个矿井总计20xx台入井车辆的年度检验工作。检测项目包括灯光强度、侧滑、一轴制动、二轴制动和驻车制动，其中各项全部合格的车辆有1532辆，占车辆总数的73。9%;制动检测合格的车辆有1583辆，占车辆总数的7\*%;灯光检测合格的车辆有1812辆，占车辆总数的87。4%;侧滑检测合格的车辆有1955辆，占车辆总数的94。3%。辅助运输车辆检测为车辆安全运行带给保障，并为车辆管理带给数据支持。

4、设备故障诊断

20xx年已进行现场故障诊断226次，业务量较20xx年增加21。5%，诊断业务水\*的提高是诊断业务量增加的基础。其中：振动分析37次，链条检测105次，设备到货验收检测12次，材质硬度检测35次，在用输送带带面检测8次，其它项目检测29次。诊断水\*的提高有效的消除了设备隐患，避免了设备故障，为设备有效运行带给了可靠保障。

5、国家实验室认可顺利透过

20xx年3月21日检测实验室顺利透过\*合格评定国家认可委员会现场评审，20xx年4月20日取得国家级实验室认可证书。透过的认可项目涵盖非金属材料、电线电缆、石油产品三类11个产品共98个检测试验项目，出具的检测报告在亚太地区60多个国家承认。

6、陕西省计量认证成功取证

20xx年10月15日检测实验室顺利透过陕西省计量认证，并取得合格证书。计量认证项目包含非金属材料、电线电缆、石油产品三类17个产品共99个检测试验项目，可出具公正性检测数据，报告具有法律效力。

7、实验室技术标准编制

检测实验室总结铁谱分析案例及带式输送机滚筒轴超声波探伤在神东矿区应用效果，参考国家标准及行业标准，分析统计检测数据，不断完善评判结论。经过一年的数据积累，编制完成了《煤矿设备油液铁谱分析技术标准》和《带式输送机滚筒轴超声波探伤技术标准》，并透过了由神华集团公司组织的专家组审核。

此两项标准涉及的四项专利技术已经由集团公司科技发展部向国家专利技术局提出申请。分别为：用于带式输送机滚筒轴的全轴穿透探伤检测方法、用于带式输送机滚筒轴的轴承座镶入部探伤检测方法、用于带式输送机滚筒轴的轴颈部或卸荷槽部的探伤方法、利用旋转式铁谱仪的设备质量控制方法。

8、带式输送机滚筒轴探伤

从20xx年12月份开始，检测实验室开始对全矿区关键部位滚筒进行检测，共完成280个滚筒轴检测。探伤过程中发现17个滚筒存在缺陷，其中5个缺陷较小可继续使用，其余12个已陆续更换，开始探伤至今全公司未发生带式输送机滚筒轴断裂事故。

到目前为止，全公司14个矿井全部配备超声波探伤仪，组织全公司各矿井、洗选、运销、维修中心、设备管理中心共18个单位26名技术人员理解了超声波探伤培训，24人取得二级探伤资格证书。

9、人员培训取证状况

20xx年检测实验室共完成32次培训，共组织84人次参加，其中单位自培24次，外委培训8次，共22人次取得相关业务的资格证书。

针对新进人员的技术薄弱，制定了相应培训计划，分三阶段进行。

(1)以点带面培训：首先外派人员学习，然后透过二次授课带动全员学习，并采取师带徒形式加强培训效果。

(2)业务交叉培训：每人分配熟练掌握的1到2台仪器，向全员讲课，主要采取早会培训。

(3)编制机电检测业务手册及典型案例：编制机电业务手机及开展理论联系实际培训，透过对电机、减速器等设备的持续跟踪，总结设备故障发生的规律，写成预防设备故障案例，供全员学习。

二、存在问题

1、设备故障诊断水\*不能满足神东发展需求：目前，设备故障诊断的仪器、手段基本满足日常工作需要，但人员分析技术潜力还达不到要求，仅能采集数据和简单分析数据，无法决定故障根源。

原因一：人员业务基础素质较差，需要专业培训;

原因二：诊断人员较少，业务较多，没有充裕的时间用于研究分析数据，导致经验较少。

2、化学药品、工具、配件采购周期长：由于检测实验室设备的特殊性，物资供应中心无相应备件;上报的物资计划采购进度缓慢，严重影响到检测工作的正常开展。

3、新到货物资检测验收项目不全：目前实验室只能进行三大类物资17个产品的检测验收，远远不能满足神东的到货验收需求，每年物资供应中心配件到货量约50亿元，而目前仅能验收不到10亿元。需不断扩充检测项目，提高检测潜力，从源头上彻底杜绝不合格产品进入神东。

4、劳务人员成为检测工作的不稳定因素：目前检测实验室共有人员27名，其中10人为劳务人员。因薪酬待遇低，劳务人员思想不稳定，流动性大等因素，导致检测检验水\*得不到稳步提升。

5、人员业务素质低，需加强专业知识培训：检测实验室人员专业与所从事业务相差较大，知识结构转型困难，需加强专业技能培训。

转眼一学期过去，现对半年的工作总结如下：

1．强化安全意识，确保实验室安全

确保实验室安全，明确实验室职责，定期检查灭火器材、电器开关、电源插座及其他设备，建立管理职任人自查，实验室组织抽查的安全检查制度。强化安全意识。以实验室安全责任人为主，实验教师配合、领导关心支持、学生配合，确保实验室不出现各种安全事故。

2．完成实验教学任务

完成实验教学任务。实验员积极配合上课教师，精心准备实验，保证教学任务顺利完成，实验现象明显、准确、可见度高，教学效果良好。开展实验教学研究，有一定量的自制教具，并不断开发仪器功能，更新思想观念，学习新课程标准，熟悉新教材，新实验的操作，拓宽专业口径，改革内容方法，加强素质教育，提高教育质量。

3．实验室日常工作的完成

加强对仪器设备的管理、维护、修理、以及日常的卫生工作，做到三天一小扫，一周一大扫。做好仪器的存放和整理。做好对低值易耗品的管理。健全报损制度、仪器的领用制度。实现计算机管理。

4．仪器设备购置

落实仪器设备购置计划，完成实验室的更新提高，加强实验室的仪器设备的完好率，对损坏的仪器能修理的及时修复。充分考虑学校实际和学科发展趋势，坚持结合实际，防止低水\*重复和积压浪费的发生。

5．做好实验室台帐资料的建立管理工作

做好实验室的的教学计划、日常管理、安全检查工作、工作日志等各项台帐资料的归类、归档的整理工作。注意积累资料，及时总结，对于实验准备情况、实验操作要点和实验改进意见作好记录。

不足与需要改进之处：

1．由于新教材的实施，出现了大量的探究性实验，原有配备的实验器材已不能满足新课程的要求，这有赖于学校经费的投入，每年能增订一些必要的仪器。

2.设想制作学生实验座位表。以往学生在实验室里上实验课时虽然也填写了实验记录，但仪器丢失或损坏时不容易找到事主。以后规定学生在上实验课固定座位，并填写好学生实验座位表，表中的内容包括：座位号、学生姓名、日期、实验内容、实验前仪器的清点、实验后仪器的清点、实验中存在的问题及解决办法等等。养成学生自查的习惯，另一方面也使实验室工作更加规范。

3.结合学校的综合实践活动，定期开放实验室，让学生进行实验操作，并加以指导。

在新的一学期中，还要更加努力地做好自己的本职工作，更好地完成领导布置的工作。

**生物车间工作总结说明8**

1、每节课前做好充分准备：

（1）认真钻研教材和教参，对教材的基本思想，基本概念甚至课本上的每句话都弄清楚，以便了解教材的结构，重点与难点，自如地掌握知识的逻辑，适当补充教学资料，更好地调动学生学习的积极性。

（2）了解学生原有的知识技能水\*，他们的兴趣，需要，方法，习惯，学习新知识可能会有哪些困难，充分考虑自己的教法和学生的学法，思考如何把已掌握的教材传授给学生，包括如何组织教材，如何安排每节课的活动等。

（3）精心准备实验。

2、确保课堂教学在课堂教学中尽量确立学生的主体地位，注重学生的自主探究和学习，培养学生的主体意识；虽然\*时备课，作业，准备上课及特长课的实验等工作量特别大，但依然尽自己最大努力，认认真真备好，上好每一节课。

（1）把学生学习兴趣的培养，学习欲望的激发，当作课堂教学的首要任务来抓。

兴趣是最好的老师，小学生的好奇心比较强，但这种好奇心有时只是停留在好玩，新奇的表面层次上，我们要促使学生把\*常的好奇心发展成为\_科学的好奇心\_，扩大学生兴趣的范围，引导学生发现\*时不注意的现象，从而产生探索，研究的欲望，及时地把学生的兴趣和注意力吸引到教学中去，调动学生自主学习，亲身体验和自行探索，思考的积极性，让学生产生一种发自内心的动力，有利于学生学习习惯和品质的培养。

（2）把培养学生的基本知识，技能和情感，作为课堂教学的重要任务来抓。

在教学中面向全体学生，关注每一个学生的进步与成长，由于学生之间的智力差异和学习基础不同，学生对科学知识的掌握能力也不同，从期中考试的答题情况可看出，学生没能准确地理解和掌握科学基础知识和技能，所以重视和加强基础知识和基本技能的学习仍然非常重要。应针对学生实际情况因材施教，在抓好基础知识即科学课本知识，学生们共同提高的前提下，对不同程度的学生做出不同的要求，对那些反应较快，能力较强而注意力不够集中的学生，多注意培养他们的观察能力；对那些反应较慢，能力较弱的学生，更多地培养他们的思维能力和实践能力，使大家充分发挥自身的个性，施展各自的创造才能。实验教学中要抓好实验基本技能，，尽量创造机会让学生动手实验，通过实验进行观察和研究，明确实验的目的要求，真正了解每个实验涉及的科学原理，切实提高学生的实验能力。

**生物车间工作总结说明9**

在这一年中，我时时处处以一名人民教师的标准严格要求自己，以创新教育方针为指导，以教好学生，让学生全面发展为己任，踏踏实实，任劳任怨。为使今后更好地开展工作，总结经验，吸取教训，先将本人在这一年来的思想工作表现总结如下。

一、思想上

一年来，我时时处处不忘加强思想政治学习。严格要求自己，处处做同志们的表率，发挥模范带头作用。一年来，我从不因故请假，迟到，旷工。不怕苦，不怕累，总是以百倍的热情投入到工作之中。

二、工作上

一年来，我服从学校领导的分配，认真完成学校交给的各项工作任务。在教学中，我虚心向老教师请教，认真钻研新大纲、吃透教材，积极开拓教学思路，把一些先进的教学理论、科学的教学方法及先进现代教学手段灵活运用于课堂教学中，努力培养学生的合作交流、自主探究、勇于创新等能力。另外，本人在搞好教学工作的同时，还很注重教学经验的积累。发表教学论文1篇。

在搞好工作的同时，我还不忘与同志们搞好团结，尊敬领导及同事，真诚的对待每一位同志。

在这一年的工作中，我得到了学校领导，教师们及学生们的好评。但是，检查起来，所存在的缺点毛病也是不少的，还需今后努力改正。主要缺点还有以下几个方面：一是理论知识的学习还是欠缺，还存在有懒惰思想;二是工作虽然很努力，可是个人能力还有待提高，学生成绩进步不是很快。今后，我一定在校领导及全体同志们的帮助下，加强学习，提高工作能力，使自己的思想和工作都能更上一个台阶!一、 思想工作方面

俗话说：“活到老，学到老”，本人一直在各方面严格要求自己，努力地提高自己，以便使自己更快地适应社会发展的形势。通过阅读大量的道德修养书籍，勇于解剖自己，分析自己，正视自己，提高自身素质。在抗“非典”时期，能够主动配合学校，做好防治宣传工作。这学期，本人担任一年级语文教学工作，班级人数众多，又面临着新课程改革。面对首次接触的教材，我在教育教学工作中遇到了不少困难。针对这些情况，我在积极参加教育局组织的新教材培训的同时，虚心向有经验的教师及兄弟学校的同行讨教经验。在教学中，认真钻研新大纲、吃透教材，积极开拓教学思路，把一些先进的教学理论、科学的教学方法及先进现代教学手段灵活运用于课堂教学中，努力培养学生的合作交流、自主探究、勇于创新的等能力。另外，本人在搞好教学工作的同时，还很注重教学经验的积累，有了心得体会就及时记下来与同事交流，本学期撰写综合活动案例《翱游花海》以及论文多次参加市级交流、获奖、发表。

三、遵守纪律方面

本人严格遵守学校的各项规章制度，不迟到、不早退、有事主动请假。在工作中，尊敬领导、团结同事，能正确处理好与领导同事之间的关系。平时，勤俭节约、任劳任怨、对人真诚、热爱学生、人际关系和谐融洽，从不闹无原则的纠纷，处处以一名人民教师的要求来规范自己的言行，毫不松懈地培养自己的综合素质和能力。

四、业务进修方面

随着新课程改革对教师业务能力要求的提高，本人在教学之余，还挤时间自学中文本科并积极各类现代教育技术培训初步掌握了多媒体课件制作。

**生物车间工作总结说明10**

>一、基本情况

本学期我校七八年级共八个班级，七年级有4个分组实验、5个演示实验、八年级有2个分组实验、2个演示实验。在实验室里共完成的有24次，实验内容有观察人血永久涂片、小鱼尾鳍内血液流动情况、起跳反射、馒头仔口腔中的变化、观察鸡卵的结构和模拟保护色的形成共6个，其中七年级学生有4个，任务不是很重，他们有一定动手能力。

>二、开展情况

开学初拟定实验教学计划，生物老师每人一份，按照教学进度进行教学，由各班老师当担实验教师，负责实验教学，七年级全部由马明珍老师全权负责，八（1）八（3）班由赵健老师负责，八（2）八

（4）班由柳祥老师负责，指导学生，收集实验报告单，填写实验预约单、通知单，打扫卫生。

>三、取得成绩

七年级4个分组实验完成3个，绿色植物在光下制造有机物未完成，完成率75%，观察小鱼尾鳍内血液流动情况未完成，演示实验5个完成率100%；八年级2个分组实验，完成率100%。演示实验2个完成率100%。收集了实验报告单、通知单和预约单，维护好实验仪器，定期维护好实验室的卫生。

>四、存在问题

本学期实验室门窗全部更新，目前还差窗帘；计划当中有的实验，教学过程中却没有实施，仪器的保养，仪器的清点等工作没有做，教学过程中也存在一些不足，所以我们还要不断地改进工作方法。争取实验教学顺利开展。

>五、下期打算

综合实验老师的建议，以后的实验教学由各班生物老师当任。演示实验可以通过班班通来完成。分组实验材料由管理员负责，各班实验报告单、预约通知单、实验通知单由管理员负责收集。

**生物车间工作总结说明11**

1、按照实验教学计划安排，及时开足开好试验课程。

2、积极和任课老师沟通交流，认真研究，确保实验教学的场地。器材和实验过程中学生人身安全。仪器安全。

3、根据实验通知单提前。充足准备仪器，确保教学需要。

4、协助教师进行实验演示，指导学生分组试验。

5、及时补充实验材料，教育学生勤俭节约并充分发挥其作用，禁止浪费。

6、不断改进实验方法和实验步骤，提高实验效果。

7、编排学生实验座次表，教育学生爱护仪器，损坏仪器要赔偿。

8、及时回收。清洗。摆放教学仪器。

9、积极和任课教师做好实验课的分析总结，更好的提高教学质量。

半年来本人努力工作，言行统一。关心爱护集体，模范遵守学校规章制度。服从领导安排，只要需要，不管什么部门领导安排的一切临时性的工作，都力所能及地干好，以实际行动赢得了领导和老师们的好评。

我自xxxx年x月xx日进入xxxxx至今已满一年，在这一年当中，使我学习到了学校里面所不能学到的，不管是在做人还是在为人处事方面，都有了很大的提高和认识，也是我变的成熟，没有了以往的急噪、任性。清楚地认识到了自我目前所处的位置，就自我目前的状况而言，就应以岗位专业为主，个人爱好及其他特长为辅的重要性，只有干好了自我的本职工作才能够有其他方面的学习。最重要的是学会了怎样以一个\*常心去对待任何事情，给自我重新定了位，树立了奋斗目标。因此，我就将自我一年来的工作学习状况做已以下四个方面的总结报告：

一、培训岗位学习及参加党委活动状况

㈠培训资料及岗位学习资料

1、在天津学习期间系统地学习了分析方面的理论知识，是一个从基础到实际应用的学习，让我从工艺彻底转到了分析。在理论方面学习了：化验室常用玻璃仪器的使用维护，样品的的称量仪器的使用维护，化验分析的一般知识及基本操作，常用化学试剂溶液的配制，化验室建设，气、液相色谱的分析原理等。

2、在xx实习阶段，由理论学习转到了岗位实践，先后学习到岗位有中控分析岗位，包括①油品馏程（gb/t6536—97）、凝点（gb/t510—83）、水分（gb/t260—77）、闪点（gb/t261—83）、酸度gb/t258—64）、密度（gb/1884—XX）、粘度（gb/t266—88）此七项分析主要以手动为主。②水质岗位学习了水中氯离子测定（硝酸银gb/t15453—85）、正磷酸盐测定（opiizen2120紫外可见分光光度计）、水中钾离子测定火焰光度计ep640）。③色谱岗位学习了仪器分析包括炼厂气、液化气分析（惠谱5890仪器）、安全气分析、制氢装置有关气体分析（岛津—14b仪器）、硫化氢检测管使用及相关配置的积分仪里面的校正表修改、峰形处理等。④在容器检查方面学习了油罐，油车的检查。⑤同时在辽化机电仪受到了为期两周的酸碱滴定（包括容量品瓶，酸碱滴定管，分析天\*的操作使用），淋菲罗邻（铁离子）的测定（包括溶液配置、移液管、比色皿、容量瓶使用等）。

3、去年7月至今，参加了由神华煤制油公司党委组织的：“永葆\*员先进性”三个阶段的学习，某某\*视察神华煤制油现场的讲话等等，在此期间，我认真地做了学习笔记，撰写了自我学习后的心的体会和感想，多次在我中心的宣传报道上写了党小组报道。并在天津学习期间为预备党员、入党积极分子及用心要求向党组织靠拢的\*同志讲述了\*\*发展史和\*的学习课。

4、自今年5月份来xxxxx公司实习期间，先后学习了两个岗位的项目分析，这两个岗位主要采用仪器自动化分析设备，①在凝点岗位主要学习了闪点（herzog电子mp329自动闪点测试仪）、密度（dma48型数字密度计、包括此密度计的校正）、微残炭（微残炭测定仪）凝点（dsy—014b凝点测定仪）。②色谱岗位主要学习了炼厂气分析（hp6890色谱仪）、液化气（pe9000autosystem色谱仪）、低浓度氧含量分析操作（xpo—318型便携式氧含量分析仪）、硫化氢检测管使用。

㈡学\*结

从这一年多的资料来讲，我已经能够独立操作并使用以上所出现的仪器，也能够处理在色谱分析过程中仪器所出现的一些问题。在辽化学习了基础理论，并透过实践操作掌握了这些基础理论，因而，此刻对于学习和掌握西太\*洋石化公司的自动分析设备比较快，在凝点岗位学习两天后，我已经在师傅不在的状况下开始独立做样并报送样品分析数据，色谱岗位在学习一周半以后开始独立做样、采样以及处理色谱图形。一年中，我在自我的实习岗位上努力学习师傅们的`工作经验和工作方法，虽然我在实践操作方面学习取得了必须的成绩，当然也看到了自我的缺点和不足。这个缺点和不足就是自我的理论知识还学的不够和自我对任何事情过于急于求成的性格。

二、对所学仪器设备原理条件介绍

1、气体分析仪器

①hp5890和hp6890色谱仪

共同点

⑴它们同属热导检测器，可分析催化裂化，热裂化气，加氢裂化气，重整气，循环氢，制氢装置的中变气，转化气、炼厂气等气体组成。两个检测器检测出的信号都是以面积归一化法体积百分比报出结果。

⑵载气纯度he>99、995%n2>99、995%

②hp5890色谱仪与hp6890色谱仪最大的区别是：

1、色谱柱、前后检测器不一样，hp5890透过四个气动阀门，使气体中各组分在五根不一样的柱子中得到分离，透过前道检测器（以氮气为载气）检测出氢气，然后透过后检测器（以氦气为载气）检测出烃类。而hp6890是透过四个气动阀门，使气体中各组分在五根不一样的柱子中得到分离，透过前道检测器（以氦气为载气以氮气为载气）以氦气为载气检测出烃类，然后透过后检测器（以氮气为载气）检测出氢气。

20\_\_\_年是不\*常的一年，化验室在公司领导的关心和重视下，在全体化验员工的支持配合努力下，化验室全体人员加强学习锻炼，认真履行职责，全面提高了思想认识、工作技能和综合素质，较好地完成了各项目标任务。虽然工作上经历了很多困难，但对整个化验室员工来说每一次都是很好的锻炼，每一次都是进步和成熟的标志。

化验室主要职责出厂装车、进厂原材料检验和出炉、出厂电石化验。大家各负其责、全面完整地保证着全公司电石生产、电石保管、电石出厂各环节的质量。它把脉着公司质量的每一道槛，全室员工无时无刻不在扫视着，奔波着，劳累着，认真履行自我的工作职责，努力促进各项工作发展，全面节能降耗，提高经济效益，取得了较好的工作业绩。现将本年度工作总结如下：

**生物车间工作总结说明12**

  1、自我管理

  不足表现：①GMp专业知识匮乏；

  ②思考、解决问题方法、思路单一；

  ③质量管理全局观有待进一步提升；

  解决措施：加强新GMp的学习，工作之余多看一些管理方面的书籍提升自己，多向前辈、领导请教。

  2、现场管理

  不足表现：生产过程控制存在漏洞，定置、标识管理还有很大的提升空间，区域卫生管理与维护工作不能持之以恒的做下去。

  解决措施：多到生产现场进行走动管理，及时发现问题解决问题；多花心思把洁净区可移动设备、设施重新布局；卫生区域还是责任到人，加强检查力度，高要求高标准。

  3、设备管理

  不足表现：对设备不够了解，生产中存在问题不能及时发现；联动线、输瓶线还存在较多问题，影响正常生产使用。

  解决措施：进一步钻研车间设备系统，为车间工作流程的优化出谋划策，跟踪故障设备的修理、调试进度。

  4、制度管理

  不足表现：员工对车间现有制度掌握不好，记忆模糊，执行不到位。

  解决措施：定期组织员工学习各规章制度，严格按制度办事。

  5、人员管理

  不足表现：未能深入了解员工内部思想波动，有时问题发现不及时。

  解决措施：工作之余多和员工交流，关心他们的工作、生活，给一些有学习欲望的同志多点学习机会。

**生物车间工作总结说明13**

在过去的一年里，能够以教育理论为指导，以实验教学观念为前提，以创造先进实验室为动力，积极完成实验各项工作，达到预期目标。

>一、主动学习今年

在本职岗位上爱岗敬业、服务育人的思想，努力学习和钻研业务知识，能进一步学习新的教材，熟悉各个实验，有的亲自实践探索，有的实验加以改进。学习《实验室规章制度》、《生物实验室人员工作岗位职责》，以进一步规范实验室建设和管理，每学期初能制定实验教学计划，使用实验室各项管理工作，有的放矢。

>二、为教学一线服务新课程的实施

实验教学任务量大，在实验设备、仪器较少的情况下，充分利用现有设备和人才资源，保证实验教学顺利进。我发现大多数教师总舍不得拿出时间让学生做实验，总是教师做，学生看，或是很多实验攒到一节课做，这样时间省了，而学生又能记住多少呢？相比而言，学生实验协调了“学”与“习”的关系，在实验中让学生体味了生物课其乐无穷，同时也锻炼他们各方面的能力。本年度结合新课程要求、开足开齐演示实验、分组实验、探究性实验。本学年共开分组实验57个，演示实验7个。增加学生的动手机会，使学生掌握一定实验操作能力。平时能跟任课老师密切配合，共同搞好实验教学，平时做好实验标本采集和培养工作。实验准备的好坏，将直接影响实验教学的开展。在准备实验时，我都按照教材要求和任课教师的意见提前进行准备，自己做一遍，对有些要注意的地方，待任课教师来时，都要进行提示。学生实验时，基本对仪器都进行检查，保证都能使用。在学生实验时，我们积极协助任课教师对学生进行实验指导，及时纠正学生的错误操作，对一些实验能力差的学生，耐心示范，使他们经过自己的努力，独立完成实验。

>三、加强管理。

实验室管理不是简单地保管和收发仪器，能做到正确、合理地使用仪器，仪器摆放合理，做账、物、卡相符，根据新课程，添了一部分设备和仪器，设备利用率较高，完好率达100%,维护维修设备并使用固定资产，能及时做好有关实验实验教学表册工作，使管理步入了科学管理，现代化管理轨道。

>四、强化安全

科学管理本年度按照上级规定，加强药品管理力度。并对学生实验时进行安全教育，减少事故发生。

以上是一年来的工作总结，由于客观条件的限制，还有许多工作需改进，网络管理水平有待提高。争取在今后的工作中，扬长避短，取得更好成绩。

**生物车间工作总结说明14**

一年来，在公司领导的正确领导下，在同事们的热情帮助与支持下，通过自身的不懈努力，自己的思想水平和工作能力都有了很大的进步，专业技术水平也有了很大的提高，特别是在落实焦化公司提出的“安全质量标准化建设和设备质量标准化建设”方面做出了一定的工作，为车间日常管理打下了良好的基础，也为公司全年安全生产目标与生产任务的顺利完成做出了一定的工作，主要有以下几个方面：

>一、思想方面

为使自己的思想更好地适应新形势下对管理工作的要求，一年来自己积极参加公司组织的各类学习活动，努力钻研本专业的安全与技术业务，深切领会上级领导的指示精神，针对上级领导提出的各项意见和要求认真查找自己的不足，使自己的思想和公司领导工作的指导方向保持一致。

>二、安全生产方面

树立安全生产责任意识。把安全工作真正放在了首位，放在了心里，把过去嘴上讲安全变成了现在心中想安全。形成了安全工作天天讲，人人抓的良好局面。

>三、存在的缺点和不足

一年来，自己在工作中虽然取得了一定的成绩，同时也感到离领导和生产的要求还有很大差距，具体表现在：

1、思想上有时跟不上形势的要求，观念老旧，锐意进取的思想差。今后必须加强学习，以适应企业深化改革的需要。

2、在管理工作上力度不够，执行制度不够坚决，工作中有拖拉现象，主动性差，这是在今后工作中必须加以克服的。

3、工作中易犯急躁情绪，有时不能妥善处理好设备和生产的关系。

总之，工作成绩和不足都已成为过去，在下一步的工作中，自己要认认真真的学习、踏踏实实的工作，完成好公司交给的各项工作任务。为公司的发展壮大、为构建和谐班组、和谐车间、和谐企业贡献自己的全部力量。

**生物车间工作总结说明15**

生物是一门以实验为基础的学科，开展好实验教学，是学好生物的前提条件。生物实验具备培养学生观察和动手能力，培养学生动脑，启迪思维，开发潜能的作用。在这学期中，生物实验坚持以发展为主题，以教学为中心，以提高教学质量为目标，围绕学校的整体工作，解放思想，更新观念，开拓进取，不断推进实验室工作向前发展。本学期，在学校领导、各位生物老师的配合下，实验室工作开展的井然有序。

>一、工作任务完成情况

本人在开学初就制订出生物实验计划，推动了本期实验教学有序、有计划的进行。

1、严格实验准备制度，演示实验三天前，分组实验一周前交实验通知单到实验室，准备好实验后，老师先预做实验，以此保证实验顺利地进行。实验中损坏的仪器严格依照教学仪器赔偿制度实施处罚。

2、做到购物有登记，帐目清楚，帐物卡三对应工作。教学仪器的借用严格按照教学仪器借用制度实行登记，如期归还，追还等。

3、对显微镜等教学精密仪器，做到了定期检修、除尘、防锈、保养等工作。对标本类实施了定期检查、防蛀等加以妥善管理。有害、有毒的药品实行了专柜存放。

4、对新的实验仪器的性能、使用、操作方法做了充分了解，能熟炼地操作使用。而且积极参与了学生实验操作的指导工作，进一步锻炼了自己的动手能力，更好地配合了实验老师的教学工作。

5、按时完成了本期的实验任务，做到了实验室整洁、卫生。在新的一年里，要更进一步加强学习，使自己的管理工作更上一个台阶。

>二、实验室管理

1、购置仪器、药品要先行申请，由主管领导审阅后报校长室审批后再购置，入库要验收，同时填写入库清单。仪器原则不外借，若借出要由主管教导或校长同意后才能，并要及时追回。

2、加强安全制度。药品、仪器橱要上锁，沙桶要定期检查、补充。实验室经常通风换气，设备保持经常运转。

3、仪器、药品存放制度。做到分类存放，定橱定位。分组实验所用仪器药品一律应实验员发放，实验结束，及时清洗、整理、归放。

4、认真执行仪器保养，维修制度，并自制一些教具。仪器要做到常清点，常保养，常维修，保证抽查准确，随取随用。

5、实验室卫生工作。

定期对实验室进行卫生大扫除，平时做好实验室保洁工作，使其与实验室优美的环境融为一体。

>三、实验教学

各任课教师要根据教材内容，提前1至2天开出实验通知单，或在特殊情况下，提前通知实验员(但在实验后要及时补填实验通知单)，实验员根据通知单充分准备好仪器、药品，做到准、净、齐和及时，确保实验一次成功。对有些实验，实验员应事先亲自试验，若有改进的实验或利用自制教具进行教学的，要向教师说明使用方法和注意事项，确保万无一失。

对学生分组实验，任课教师必须在实验前把实验报告册发给学生进行预习准备，明确实验目的、要求和注意事项，在实验过程中实验员要协同教师随堂巡视，发现问题及时表解决。

实验结束，让学生填写好“学生实验情况登记”，对有报损的仪器还须填写“仪器报损登记表”，任课教师也要签上姓名和处理意见，然后有实验员签上处理意见后报上一级领导审批。

当然本人的工作还存在一些不足，所以还要不断地改进工作作风，深入书本，深入课堂，了解实验还需要什么材料，怎样解决。努力把我校的生物实验教学工作开展得更好。

>四、建议

目前，我校各部门的档案、资料管理都已经告别了传统的模式，步入电子化时代，而生物实验室依然采用的是手写纸质档案，建议学校给生物实验室配备电脑一台，建设多媒体实验室一个，以改进我校实验教学和日常管理。

**生物车间工作总结说明16**

为了发展学生的能力，争创现代化学校，全面实施素质教育，推动学校工作的全面发展，做好后勤工作，实施创新教育，开展探究学习，发挥实验室的职能，拟制定本学期的工作总结：

>一、教育观念，重视实验室的建设

生物学是以实验为基础的自然科学，学生通过亲自动手动脑，亲自体验，获得知识，充分体现新课程的标准，应重视实验室的建设，添置急用的实验设施，确保实验教学的正常开展，

>二、刻苦学习，努力提高自己的业务水平

生物科学日新月异，新科技不断发展，为了跟形势的发展，自己不落伍，就必需不断地学习，让自己成为新课程的开拓者，实施者，走在课改的前列，学科的带头人。

>三、制作标本，完善实验设施

发挥自己的特长，发扬吃苦耐劳的精神，自学地为学校实验室做一些标本，既可以为学校节约经费，以可以锻炼动手能力。保持实验室始终处于工作状态，服务于教学，尽量做到所有实验都有能开展，并及时指导生物学科的教师进行实验教学。

（一）严格实验准备制度：演示实验当天，分组实验一天前交实验通知单到实验室，准备好实验后，老师先预做实验，以此保证实验顺利地进行。实验中损坏的仪器严格依照教学仪器赔偿制度实施处罚。对新的实验仪器的性能、使用、操作方法做了充分了解，能熟炼地操作使用。而且积极参与了学生实验操作的指导工作，进一步锻炼了自己的动手能力，更好地配合了实验老师的教学工作。

（二）购置仪器、药品要先行申请，由主管领导审阅后报校长室审批后再购置，入库要验收，同时填写入库清单。仪器原则不外借，若借出要由主管教导或校长同意后才能，并要及时追回。做到购物有登记，帐目清楚，帐物卡三对应工作。教学仪器的借用严格按照教学仪器借用制度实行登记，如期归还，追还等。实验室努力为教学服务，做好实验仪器的摆放、回收、验收、登记工作。尽量创造条件做好每一个分组实验。

>四、开展好兴趣小组活动，培养学生的爱好

学生接受的信息多，有好奇心，学校尽力为他们服务，作为生物学实验室应当为他们提供好场所，我将尽力为人出他们服务。如：课后开放实验室，为有兴趣的学生提供实验服务，如提供实验咨询，租借实验仪器等。

>五、做好每周一次的卫生大扫除，保持实验室干净，整洁。

**生物车间工作总结说明17**

  没有规矩，不成方圆。规章制度的建设是强化企业基础管理工作的前提和保证，我们一直没有松懈，继去年制定了

  《安全生产管理制度》、《生产系统一般性安全事故处理暂行规定》、《危险源识别与控制》、《安全生产应急预案》、《特种作业人员管理制度》等一系列管理制度的基础上，今年又出台了《安全生产周例会制度》和《安全生产考核细则(试行)》两项管理制度，《例会制度》规定每周星期五早上9点定时召开安全生产周例会（如有特殊情况提前或顺延召开），实施半年多来，周周坚持、雷打不动。安全生产周例会重点是总结上周安全生产工作，安排下周安全生产任务，制定安全措施，解决安全生产工作中的技术难题和问题。并将安全任务落实到人，限定完成时间，任务完成情况将在下周例会中考核。《安全生产考核细则》是我们总结了一线操作人员、维修人员、特种作业人员多年生产实践中积累的常见违章作业现象的基础上制定的，针对性很强。公司按照安全生产操作规范要求每日对所有员工进行安全检查，思想汇报专题对违反《细则》条款的员工现场开据处罚单，当场兑现，坚决处罚，并记录在册。同时规定每月累计违反《细则》条款三次者，交安委会处理，并取消年底评优选先活动资格。规章制度的建立和执行，保证了安全生产工作有章可循和取得实效。

  在完善规章制度的同时，公司还狠抓了责任落实工作。每年年初，我们根据《安全生产法》的有关规定，将安全生产指标层层落实到各职能部门，今年年初又逐层签订了安全生产工作责任书98份，层层落实，不留死角。本着“谁主

  管、谁签字、谁负责”的原则，明确了各级安全管理人员的工作职责、法律责任，并把安全生产的效果纳入月度绩效考核之中，责任书中特别提出发生重大安全事故实行一票否决制。安全生产工作责任书的签订，对全面贯彻落实安全生产责任，遏制重特大事故的发生起到了积极的促进作用，为企业快速发展创造了良好的安全生产环境。

**生物车间工作总结说明18**

  安全检查是提高安全生产的重要手段，对这项工作，公司领导高度重视。检查前有动员、有安排，检查中有记录，整改必须有结果。安全检查主要是从以下方面来做的：

  安委会值班人员每日进行日常巡检，风雨无阻。着重查生产现场操作人员是否遵守操作规程，发现人的问题，立即批评教育，必要时根据《细则》进行处罚。在检查过程中如发现设备设施的问题，则要求相关部门立即整改。利用这种“走动式”管理，亲临现场，亲自观察，得到的信息便很及时、真实、全面，使安全隐患能够及时得到解决。另外还制定了维修工巡检制度，对自己所管辖设备每天逐一巡检，并

  通过公司\_月份定为质量月，通过各级车间班组开展的质量宣传活动及会议，通过认真深入学习讨论，使我深深的体会到质量问题的关键性和可行性，质量问题不引起重视，不从思想上吸取，去反思，去总结和吸取教训去改变，那么明天就不是差一天以后是差更远，企业要如何生存，如何发展，我们那什么去取信别人。

  好不容易有获得红牛的订单，我们要以诚信获得客户，要以诚信获得市场，我们要转变思想观念要有品质意思，要有时间观念，不能再有半点马虎的工作态度，

  作为一名制药厂工人，我从操作工做到班长，在以往的工作中总以为自己熟悉了，会了，凭经验做事，积极性不够，自己没有做好时总是原谅自己，认为没有功劳也有苦劳，懒惰思想严重，虽然经过了去年的质量，思想大反思活动，但是从根本上还没有改变思想观念。经过这次事件的发生，以及厂领导的高度重视，使我深刻的体会到旧观念必须要改变，要怀着一颗感恩的心去工作。对工作负责就是对自己负责。

  现在三季度已经过去，我们班组借公司这次的质量月宣传活动的东风，全面提高我班组的各项管理工作，在此次活动中提升我的管理水平，加大管理力度，全方位服务于制药二厂的生产活动，切实履行我的职责，为制药二厂生产质量做保证。

  作为一名基础生产班长，我将在四季度的工作中要以“安全第一，质量第一”为目标，围绕这个目标我将做到以下几点;

**生物车间工作总结说明19**

一：实习目的： 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。

二：实习要求：

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。

三：实习感想：

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。

四：实习结论及建议：

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;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。

**生物车间工作总结说明20**

  生产管理：

  1、现场5S

  车间现场定置和标识管理都在逐步提高，生产现场整洁有序，标识醒目明了，有效防止员工忙中出错，提高人的规范化及地、物的明朗化，制药工作总结。通过改变人的思考方式和行动品质，强化规范和工作流程，员工良好的习惯渐渐养成，进而提高了班组的5S管理水准。

  2、供货保证：

  在车间投产1个月后，为更好地保证产品市场供货，车间决定将蓝芩口服液批量由32万支扩大至48万支，3月份车间蓝芩口服液产量由每天的620件扩大到950件，净增9000件/月。此时车间各岗位人员不足，而且新员工占绝大多数，但为了早日满足市场供货，车间从20xx年3月中旬进一步提高产能，在大家的共同努力下，蓝芩口服液日产量由每天的950件进一步扩大到1250件，每月产能达到30000件。现车间产量已满足外线要货需求，并有适量库存，同时基本保证所有员工每周都有一天的休息时间。

  3、验证管理：

  为配合车间生产及认证需要，我带领班组人员协助，准时、合格完成相关工艺验证、清洁验证。

  ①中药配制系统清洁消毒验证：验证合格后车间进行正式生产；

  ②中药配制系统(预留)清洁消毒验证：预留系统的启用为后期前道工序分成两个班生产做准备；

  ③蓝芩口服液批量扩大配制、灌封系统清洁消毒验证：蓝芩口服液批量从32万支扩大至48万支；

  ④蓝芩口服液工艺再验证：系统评价该产品生产工艺、处方对产品质量的各种影响变化因素，以证明该工艺在现有厂房、设备、设施等生产条件下稳定可行，能够生产出适用于预定用途、符合注册批准或规定要求和质量标准的产品。

  ⑤盐酸左氧氟沙星口服溶液工艺验证。

  ⑥蓝芩口服液工艺验证、清洁验证(缩短冷藏时间)：缩短蓝芩口服液生产周期，能有效优化生产安排。

  ⑦盐酸格拉司琼口服溶液工艺验证。

  4、劳动竞赛：

  联动线劳动竞赛的实施，有效提高劳动效率和人员技能水平。活动实施期间方案不断完善，修改3次，现方案更具指导性、可操作性。生产效率大幅提高，每班用时从初期11小时缩短到现在7小时。联动线生产不但保量，而且保质，车间生产初期，32万支的产量，灯检不合格品数平均2800支左右；最近几个月的数据统计，每批基本都在1000支左右(个别玻瓶质量较差的批次略有上升)，为车间节约大量成本。每月月底，进瓶数、合格率排名第一的机台员工都能拿到车间派发的奖金，大家的积极性得到很好的提高。我认为不合格率大幅下降的主要原因有两点：设备调试、磨合、保养较好；人员技能水平、质量意识有所提高。

  质量管理：

  1、文件管理：

  车间生产初期各种文件基本照搬老车间的，所以适用性不强，在经过一年摸索，我们把大量文件进行了更新、修改、升级。比如我们的SOp，目前已进行了5次大的更新，现行的第五版SOp，结合设备本身、工艺要求以及公司新版格式要求，优化了工作流程，细化操作步骤，删除部分不能做真做实的项目，参数设置更加科学严谨，更具指导作用，文件质量较高。

  我参加修改了车间的相关制度，比如：《洁净更衣室管理制度》、新版《微生物防范制度》、新版《异物防范制度》、《员工考核细则》、《车间质量预警制度》、《车间应急管理制度》等等。

  2、中间体质量管理：

  蓝芩口服液配制液的质量一直优于工艺要求，且较为稳定，无较大的波动。配制液含量平均控制在左右(要求)，比重平均左右(要求≥)，pH值平均左右(要求)。配制液质量的稳定是成品质量可靠的保证。

  3、偏差、投诉、车间后道工序质量反馈：

  班组日常注重人员质量意识的培养，一年的时间里，洁净区班组未发生一起严重的责任性偏差。后道工序灯检反馈灭菌半成品质量有问题时，我们都能在短时间内找到原因，予以改正，持续保证产品质量的稳定。全年未发生一起针对我班组的市场反馈或投诉。

  4、积极响应公司号召，完成质量月相关工作。

  20xx年3月，集团开展了以宣贯新GMp，提高产品标准，服务市场营销为主题的第二十三次质量月活动，20xx年9月，开展了全面推行新版GMp，完善质量管理体系为主题的第二十四次质量月活动。

  人员管理：

  1、人员培养：

  今年我们前道工序共培养基层管理人员、技术人员：配方工段长2名；灌封工段长1名；上瓶工段长一名；灭菌工段长一名；机长3名，工作总结《制药工作总结》。

  车间从开始到现在人员配备一直处于不足的状态，实际情况就是极少数老员工，大部分是新近人员，还有部分是兄弟车间暂调人员。为保证产品质量，人员培训我一直作为重点工作来抓，合理安排带教师傅，学习效果实时跟踪，开展互讲互学，定期组织机长、工段长、车间培训管理员给大家讲课，培训形式多样，设备现场讲解，ppt讲课等。班中严格要求，班后认真辅导，大部分员工都能在较短的时间里通过了岗位技能的，从而保证车间生产顺利。

  2、人员优化：

  洁净区班组第一季度生产时，生产32万支人数：配方8人，上瓶10人，洗烘6人，灌装24人，灭菌10人，共58人；第二季度至第四季度生产32万支人数：配方8人，上瓶7人，洗烘5人，灌装18人，灭菌7人，共45人。合理的分工和流程的优化，使得人数配置减少，极大地降低车间成本，人数的降低更有利于人员结构的管理，对于车间的发展意义重大。

  3、人员向心力培养：

  班组内部新人员、转岗人员人数众多，他们波动较大，缺乏归属感，稳定性不足。为了留住人，更留住他们的心，班组互学互助，经常组织集体活动，比如：K歌比赛，休息时一起聚会、聚餐等。先前叫苦叫累的声音听不到了，经一些转岗人员也已融入了我们的大家庭。

  设备管理：

  1、设备调试：

  配液系统从起初的单步控制，到现在全自动操作，人一步一步地与设备磨合，现在的情况不但省时省力，而且操作流程得到简化，生产中出问题的可能性也大大降低，产品质量稳定性得到有效保证。联动线人员设备的磨合效果更好，灭菌半成品不合格数从2800支左右降到1000支左右。

  2、设备安全管理：

  车间在一季度重新进行危险源的识别工作，重点放在新设备上，班组定期组织学习岗位危险源，狠抓违章操作，一年的时间里未发生一起大小安全事故，设备也未出现重大故障或损坏。

**生物车间工作总结说明21**

实验室工作是培养学生素质的一个重要方面，因此，抓好实验工作管理，以实验为突破口，透过实验激发学生兴趣，提高学生素质，是我校整个教学工作计划中的重要一环，历年来我校领导都很重视其建设和管理工作，逐步规范了实验室建设，制定了《实验室管理条例》和各项合理的管理制度。提出了实验室的工作目标:教师队伍优先化，教学设施

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找