# 碰撞实验室工作总结(热门11篇)

来源：网络 作者：星海浩瀚 更新时间：2024-06-26

*碰撞实验室工作总结1一、试验前检查所用的试验筛是否清洁、干燥。试验时，80μm筛析试验称取试样25g，45μm筛析试验称取试样10g。二、筛析试验前应把负压筛放在筛座上，盖上筛盖，接通电源，检查控制系统，旋动调压旋钮，调节负压至4000Pa...*

**碰撞实验室工作总结1**

一、试验前检查所用的试验筛是否清洁、干燥。试验时，80μm筛析试验称取试样25g，45μm筛析试验称取试样10g。

二、筛析试验前应把负压筛放在筛座上，盖上筛盖，接通电源，检查控制系统，旋动调压旋钮，调节负压至4000Pa～6000 Pa范围内。当负压小于4000Pα时，则应停机，清理收尘瓶和收尘器中的积灰后再进行调压。

三、称取试样精确至，置于洁净的负压筛中，放在筛座上，盖上筛盖，接通电源，开动筛析仪连续筛析2min，在此期间如有试样附着在筛盖上，可轻轻地敲击筛盖使试样落下，以防吸附。

四、停机后，取下试验筛，用天平称量全部筛余物。

五、试验结束后，应用刷子从试验筛筛网两面轻轻刷清，当试验筛堵塞时，可将其反置在筛座上，盖上盖进行反吸，然后再用刷子刷清，必要时也可把吸尘器吸管从旋风筒上拔下来，直接对着筛网进行抽吸，同时再用刷子刷清，若筛网堵塞严重，可先把试验筛放在水中浸泡一段时间再刷洗。金属框棒、铜丝网筛清洗时应用专门的清洗剂，不可用弱酸浸泡。

六、试验结束后关闭电源，用抹布将仪器外表面抹清，并做好仪器的使用记录。

七、使用中出现异常，应停止试验并及时通知设备管理员，待机器正常后再次使用。

**碰撞实验室工作总结2**

x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。取得了一定的成绩。现将本年度主要工作总结如下：

>一、主要工作完成情况

1、新到货物资检测验收

20xx年检测各类新到物资341次，其中电线电缆198次，输送带56次，石油产品60次，塑料网假定带18次，聚合物制品9次。

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；

（2）检出输送带不合格2次，均为纵向拉伸强度不合格；

（3）检出不合格塑料网假顶带17次，因酒精喷灯燃烧试验不合格2次，网孔边长不合格15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xx395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提供了准确依据。

重点跟踪分析哈拉沟矿22216综采工作面水质、补连塔矿xx404综采工作面采煤机和上湾矿xx205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，形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xx205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。通过缩短取样周期，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，粒度平均在xx0μm，说明该齿轮箱内各部位磨损严重，影响正常运行，建议拆检更换。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；制动检测合格的车辆有1583辆，占车辆总数的；灯光检测合格的车辆有18xx辆，占车辆总数的87、.%；侧滑检测合格的车辆有1955辆，占车辆总数的。辅助运输车辆检测为车辆安全运行提供保障，并为车辆管理提供数据支持。

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，诊断业务水平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xx5次，设备到货验收检测xx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。诊断水平的.提高有效的消除了设备隐患，避免了设备故障，为设备有效运行提供了可靠保障。

5、国家实验室认可顺利通过

20xx年3月21日检测实验室顺利通过中国合格评定国家认可委员会现场评审，20xx年4月20日取得实验室认可证书。通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xx月15日检测实验室顺利通过陕西省计量认证，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》，并通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xx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xx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。

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名技术人员接受了超声波探伤培训，24人取得二级探伤资格证书。

9、人员培训取证情况

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，然后通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，通过对电机、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、设备故障诊断水平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，但人员分析技术能力还达不到要求，仅能采集数据和简单分析数据，无法判断故障根源。

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xx亿元。需不断扩充检测项目，提高检测能力，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xx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，导致检测检验水平得不到稳步提升。

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。

这一学期以来，在学校领导的关心和指导下，在全体教师的支持和帮助下，本人在本学期的物理实验室管理工作中，努力完善实验室管理，健全实验室基本制度，协助各年级教师开展物理实验教学教研及科技兴趣小组活动，促进物理实验教学质量的提高，现把本学期的物理实验室管理具体工作总结如下：

1、 落实实验室各项规章制度，加强实验室财产和仪器的保管、维护、借出、收回、使用等方面的规范化管理。做到出入有据，每次演示实验和分组实验都能要求有关教师填写好《实验通知单》、《实验情况记录表》等

2、 做好仪器的清理、放置和造册登记，做到整洁、规范，项目清楚。在实验前后对仪器性能进行认真检查，做完实验后及时收回、上架归位。

3、 熟悉仪器的基本性能和使用方法，做好仪器的保养和维护，对危险品按照要求进行安全处理。做好防尘、防火、防虫、防\_挥发等防患措施。

4、 做好易耗品和仪器破损登记。对易耗品及时补充，对仪器破损及时登记，填写好《仪器损坏丢失报废单》并按赔偿规定进行处理。

5、 配合科任教师准备好各个演示实验及学生探究性分组实验，为实验教学提供方便。协助教师进行仪器调配、改进、布置，以适合实验需要，提高课堂实验教学质量。

6、做好安全、卫生清洁工作, 同时强化对学生的安全教育，对发现有问题的学生及时地对进行批评教育,及时关闭电源开关并锁好门窗。以确保实验教学正常进行。

7、准备好各项待查材料，填写好各项报表，做到有据可查，条理清楚，并接受有关主管部门检查。虚心接受意见和建议，总结经验，改进实验室管理工作。

8、认真完成好学校分配给我的其它工作。

总之，物理实验教学,是物理学科实施素质教育的重要途径.这一学年来，我积极、主动、热情的为物理教师及学生服务,开展好实验教学,为学好物理创造前提条件。

**碰撞实验室工作总结3**

我叫xxx，是实验室的一名新人，在新的工作中，我会认真学习并做好实验室工作，严格要求自己做好每一项事，不辜负领导对我的期望，完成自身本职工作。

>一、时刻加强自身学习，掌握更多实验知识

“要想不断的取得进步，取得成绩，就需要不断的学习。”我作为一名实验室新人，深知这个道理，为了提高自身实验知识，我主要加强了以下几点:一是加强练习：熟悉各种仪器的使用方法，增加自已对实验各个环节的熟练程度，从而提高工作效率；二是学习各种试剂的分类、酸碱性等理化性质，保证实验安全有序的进行；三是端正学习态度：遵守实验室管理规定，服从领导安排，对待工作认真负责，不会的地方要及时向领导和同事请教，不仅要认真的工作，还要能在回过头的时候，对工作的每一个细节进行检查核对，掌握正确的操作方法。

>二、提高环保意识和安全意识

注意实验室安全管理操作事项：在实验室工作安全意识和环保意识相当重要，实验室的一部分仪器、试剂都是易燃、易爆危险品，许多试剂的存放要到达实验环境条件的规定。我会严格按照易燃易爆及有毒物品的保管存放试剂，熟悉事故处理方法，杜绝无安全事故发生。环保也相当重要，做到每种化学试剂和需要处理的集中分类处理，不随意乱倒，不随意乱倒沾有试剂的污水，同时注意实验室的卫生的整洁和各种实验器具摆放整齐。

>三坚守岗位，态度端正

对本科室的工作，要尽职尽责，领导在不在一个样，自我坚守岗位，认真做好实验工作，顺利解决各类问题。认真完成领导交代的各项工作。

>四、认真做好各项工作

实验工作精细琐碎，经常会遇到不一样的新的问题，所以为了搞好工作，我不怕麻烦细心观察实验现象，向领导请教向同事学习，自我摸索实践，认真学习相关知识，不断提高自我的理论和综合素质。

**碰撞实验室工作总结4**

督促所有任课老师应尽可能做到：对于演示实验要提前两天将实验申请单送给实验员；学生分组实验要提前一周将实验申请单送给实验员，并做好仪器借还登记手续。

总之，在实验室工作中，要坚持没有最好只有更好的原则，为我校化学实验教学迈上一个新的台阶，为创一流实验室而不懈努力。

确保实验室安全，明确实验室职责，定期检查，建立管理责任人自查，强化安全意识。以实验室安全责任人为主、实验指导教师配合、校领导关心支持、学生配合，确保实验室不出现各种安全事故。

二、完成实验教学任务

实验室工作人员积极配合指导教师，精心准备实验，保证教学任务顺利完成，教学效果良好。更新思想观念，改革内容方法，加强素质教育，提高教育质量。按照三星中学\_做实，做强\_的发展步骤，深化改革，扎实工作，为培养德、智、体、美等方面全面发展的基础知识和基本技能扎实、具有创新精神实践能力的优秀学生。

三、实验室日常工作的完成

加强对仪器设备的管理、维护，做好对低值易耗品的管理。健全报损制度、仪器领用制度。实现计算机管理。

四、仪器设备购置

协助学校做好实验室的仪器设备补充，仪器的论证选型购买等工作，加强实验室的仪器设备的完好率。做好本年度仪器设备购置，充分考虑学科发展趋势，坚持结合实际，适当超前。

五、做好实验室工作文件建立管理工作

为三星中学的实验室评估合格，做好实验室的教学计划、日常管理、安全工作、工作日志等各种工作文件的归类、归档、整理工作。

（一）继续做好校本培训工作

按文件的精神，我们也把本校的校本培训内容分“规定内容”和“自定内容”两部分。

1、校本培训“规定内容”

（1）组织教师每人每年至少读一本书，写一篇读书体会或心得。并选送优秀的读书心得参加上级组织的评奖活动（检查研训手册）。

（2）每大周确保组织1次集体备课活动，做到每次活动有组织、有计划、有记录、有成果；其余教研活动或诊断课活动不占用集体备课活动时间（查博客上传情况记录）。

（3）让教师每学期在学校或以上级别开公开课一到两次。也要求教研组做到有组织、有计划、有记录、有教案（查教研组备课组活动记录、各老师听课记录）。

（4）校本教研的听课、评课活动，每学期要求每位教师不少于10节（查研训手册）。

（5）学校每学期期末都要求各备课组召开期末考试质量分析会。做到有记录，有分析报告（上交材料存档）。

2、校本培训“自定内容”

除校本培训“规定内容”外，我们还结合自己学校的教科研特点，根据教师发展水平和教学要求，自行选定相关、适合的培训内容。主要有以下形式：

（1）继续做好市县课题的申报、立项、管理、指导、结题及课题组组长的培训等工作。

（2）积极组织和指导教师撰写论文、教学案例、反思叙事等工作，学校教科室将做好送评、发表等幕后工作，创造外出学习、培训、专家讲座、校本研修等机会。

（3）备课组活动为依托,在全校开展思维课程开发研究。

（二）继续做好新教师培训工作

年轻教师的成长和培养是一所发展中的学校教科研工作的永恒课题，是我校教学质量的保证，为了促进年轻教师的成长，结合我校的师徒结对制度，以及新教师培养方案。充分发挥我校的资源优势，聘请市、县教研员和名优教师来我校为新教师进行教学诊断，通过“领路子、压担子、搭平台、给面子”等一系列举措使新教师的教学能力有了较大的提升。本学期我们将继续做好新教师培训工作，在校内开展“苏校新苗”评比，进一步促进新教师的成长。

（三）开展校优秀教研组评比

上学期虽然我校老校区科学组在陈徳辉老师的带领下获得市优秀教研组的荣誉，但由于学期比较短，以及刚创办只有一个年级段没有设立教研组，校优秀教研组评比活动没有启动，这个学期我们将出台校优秀教研组评比方案，全面启动校优秀教研组评比活动，希望以此带动校教研组建设。

20xx年是我校发展历史上进一步充实强化校园文化建设的重要之年，另外也是我校实施新课程以来开花结果的一年。所以，本学期实验室工作的开展，实验室建设的实施，也必须围绕这些学校中心工作而展开。虽然，在很短的时间，要实现将我校的实验室建设成科学文化中心和科学学术中心的目标，我们还深感任重道远，要实现使实验室老师人人成为本学科的实验和理论专家，我们还深感底气不足，我们还要不断“修炼”自己的“内功”。但是，为了把我校的实验室建设成在本地区有一定影响力的实验室，我们只有通过自身的不懈努力，才能在前进的道路上不断缩小我们和先进的差距，才能实现我们心中的理想!对此，在前进路上所迈出的每一步，我们都为此而幸喜鼓舞!

本学期重点工作:

一、 根据新课程和我校当前文化建设的具体要求，完善理、化、生各个实验室的软，硬文化建设。

1、 对于实验设备设施的建设，根据自身的实际工作经验和外出考察的结果，能够提出切合学校教学工作实际，带有一定前瞻性，反映教学技术准备发展方向的可操作性意见。

2、 对于文化布置等软文化\_分，可以分为两个部分，对于实验室自己没有能力独立完成的部分，要有可操作的概念性方案，要求主题鲜明，内容生动，观念独到，有可操作性。对于实验室在领导的支持下通过整合学校各种资源，有能力完成的部分，不等、靠、要，发扬主人意识，积极主动完成这些建设工作。

二、 主动参与，积极配合作好我校科举节各项活动，鼓励以实验为依托，发扬优良传统主动申报与实验室相关的科技活动。

三、 继续作好“开放实验室”的\'各项工作，争取把本学期开放的实验数量和质量提高一个档次。“开放实验室”成为深受学生喜爱的活动项目。

四、 继续不断完善改进实验室三期工程方案。在建设时作好施工质量的把关和验收。

五、 本学期每室完成一到两件自制教具的设计制作。

六、 根据自己的实际各种经验，每室完成一篇实验教学论文，争取能够发表。

七、 保质保量完成各项常规工作，保证在完成各项专项工作的前提下，常规工作质量不下降。

八、 积极参加上级部门组织的各项比赛和活动，利用各种方式和渠道提高我校实验室的知名度。

九、 进一步优化岗位分工和岗位绩效考核机制。

十、 实施实验室使用规范评价机制，进一步优化实验室，实验设备设施使用的科学性和规范性。

十一、 开始实施每月一次的岗位能力定期培训活动，对实验室老师进行定期岗位培训，以有效提高实验室老师的从业专业性，培养实验室老师一专多能的工作能力。

认真上课是实施素质教育的关键，教师要把“一切为了学生的发展”的理念落实到课堂教学之中。

（1）严格按课表上课，不随意缺课和私自调课。因事因病需调课者，履行请假手续后，必须向学校教科处报告。

（2））提前两分钟到教室，做好教学准备，等候上课。中途不离堂，下课不拖堂。

（3）教师要为人师表，仪态端正，精神饱满；用普通话上课，语言要准确、精练、生动；板书设计美观、精简、规范；对学生态度和蔼，循循善诱，不讽刺、体罚或变相体罚学生；课前不饮酒，上课不吸烟，课上不接打手机。

（4）转变教学观念，变“教教材”为“用教材教”，根据课标要求和学生实际灵活处理教材内容，创造性地运用教科书。营造民主、\*等的新型师生关系和宽松、和谐、开放、互动的教学环境，落实学生主体地位。要关注全体学生，让所有学生时时有事做。

（5）处理好讲和练的关系，精讲精练。作业设计面向全体学生，最大限度地满足不同学生的需要。提高课堂教学效率，当堂任务当堂完成。减少讲解、灌输的教学方法，更多地让学生自主、合作、探究。

（6）每期教材要求上完。此项内容作为教学常规考核的重要内容。

一、所有实验室人员要认真学习党的有关创新理论和学校有关教育教学工作的文件，深刻理解，正确贯彻执行，尤其是要忠诚人民的教育事业，遵纪守法，关心爱护学生，胸怀仁爱，共谋大业，生化实验室工作计划。

二、严格遵守上级教育部门对实验工作的各项规定，建立健全各项规章制度，并认真落实。对于要求开展的演示实验和分组实验，要一个不漏地、保质保量地完成，还要注重学生的动手动脑能力，坚持高标准严要求，不放过一个细节，确保安全，万无一失，以达到理想的效果，工作计划《生化实验室工作计划》。课外时间对学生开放实验室，以增强学生对化学的兴趣，使有特长的学生获得应有的发展。

三、认真钻研教材，熟悉业务，学习各种先进的实验教学经验，取长补短，以适应教学工作的需要，提前几天做好所有演示实验和分组实验所需要的仪器试剂，合理改进，不但要节省开支，而且要使实验易于操作，现象明显，符合教改精神，促进学生成长。还要利用业余时间，自制仪器设备，以满足教学不断增长的需要。

四、对所有实验仪器、试剂要经常清点，及时维护保养，科学管理，存放，提高利用率，做到帐、物、卡相等。各种材料齐全，窗明几净，按规章要求发放和外借物品，尤其是危险品，更要重点设防，确保不发生安全事故。

五、做好实验室管理工作，除完成日常工作外，重点做好仪器室、实验室的科学规划、管理、建设，完善材料，添加各种物品，积极向学校领导提出意见建议。

**碰撞实验室工作总结5**

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，通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，教学设施现代化，仪器管理规范化，实验教学信息化。以评促建，以评促改，把实验室工作推向了一个新水平。

>一、教师队伍优先化

教师对于学生发展起着重要作用，而科学教育这门学科对教师提出了更高的要求，一般教师很难胜任。学校领导充分认识到了这一点，在师资安排上，不断优化调整，逐步形成了现今的可靠、优质的科学教师队伍。在近几年的新课程改革中，我校科学教师积极参加各级各类的教学研讨活动。

>二、教学设施现代化

学校领导组织科学教研组先后学习了《中小学标准化实验室建设标准》和《标准化实验室检查验收标准》，充分认识到评估的重要性。建立了科学实验室和仪器室，添置了各种实验仪器、标本等，毫不夸张地说，凭借我校现有的教学设备和仪器等，完全可以让学生进行实验教学。另外还添置了多媒体设备，更丰富了教学手段，使得我校的科学教学条件又上了一个档次。

>三、仪器管理规范化

由于学校重视实验管理工作，因此每学期学校计划与总结都实验室列入其内，并责成具体人员执行。从而保证了各项计划的落实。由领导、老师、学生组成一条从上到下共同管理、维护与操作的“生命线”。让实验室有条不紊地运作起来，充分发挥它潜在的功能。

1、建立完善的管理制度，加强仪器设备管理。从实际出发，科学教研组制定了从仪器添置到报废、仪器外借到归还等一系列的规章制度，及时地做好仪器的征订、仪器的入库、仪器的报损和赔偿等工作，经常做到对仪器的清点、整理、除尘。做到账目物品相符，使固定资产管理，步入科学管理，现代化管理的轨道。

2、用好自然实验室，发挥设备作用。我们要求上课教师有效地发挥仪器作用以及现代化手段提高教学效益，课后为科技兴趣小组提供良好的活动环境，培养学生创新精神和实践能力。学期初制定实验教学安排表，并严格执行。

3、实验教学是一个系统过程，教学时既要重过程，也应该注重结果。

>四、实验教学信息化

1、充分利用资源，积极容纳、吸收先进的教学理念，通过教研组、备课组的系列活动，内化为我们自己的教学观念，积极承办市科学课题组活动，充分发挥实验室功能。

2、充分发挥博客功能，积极发布最新最前沿的教改信息，充分鼓励学生写实验日记，给予学生成功的机会，增强学生信息，同时也将学校科学教育的闪光之处及时地予以宣传、肯定。

>五、拓展途径，兼顾其它

学校实验室工作与其它工作一样，同样是促进学生全面发展地一个主阵地。为促进学生的全面发展，培养学生创新精神和实践能力，我们还大力开展课外科技实践活动，为学生搭建一个提高实践操作能力的平台。

1、利用实验室积极组织辅导，参加科技创新大赛。

2、积极作好教师演示实验和学生分组实验，实验结束之后撰写一定的心得，辅导学生撰写科技小论文，至今已有数篇科学小论文获奖。

同时，我们学校还充分发挥科学老师的聪明才智，积极拓展、开发其他科技活动，出色的学校管理、出色的学科成绩、出众的学生成果，但这远远不是我们的最终目标，只是万里长征走出的第一步，相信我们的实验室管理会更上一个台阶，相信我们的实验室的成效会发挥地更好。

**碰撞实验室工作总结6**

在上级部门和学校领导的指导下，本学期的教育教学工作已经结束。现将本期的实验室工作做如下总结：

>一、实验室和仪器室的管理工作方面：

本学期，根据学校工作的相关安排，实验室管理和使用已经达到规范化，所有的实验学科教学均在实验室完成。在教学中，能做的实验必须做，条件不具备的实验，教师通过自制简易教具也尽可能做，使学校的实验室充分发挥了其自身作用。仪器室管理方面，每周对实验器材进行一次清理，出现损坏及时查明原因并按规定进行赔偿和维修。对损坏的物品及时报损并入帐，做到帐上日清月结，使教学仪器的使用监督常规化，对所缺物品及时和学校及相关部门联系，通过匹配和购进保证了实验教学的正常开展。

>二、实验室的档案收集和归档工作方面：

本学期，在上期档案整理的基础上，按旗检查验收的归档要求进行归档。促进了实验教学工作的连续性，同时也为保证实验教学的正常开展提供依据。

>三、仪器借用和管理方面：

仪器借用是保证实验教学开展的前提，本学期，通过学校会议及教研会议，要求教师只要学校有的都尽可能借用。在借用过程中，按着实验通知单内容对教师借出的仪器及时进行登记，根据教学中的使用情况，督促教师及时归还。完善相关的借用手续，对于人为损坏的，及时报告学校并按规定进行赔偿，并做到全天候向师生开放。

>四、危险药品管理方面：

本学期的好几个实验均用到危险药品。在使用过程中，均严格按照《危险药品管理规范》执行，在校长同意后才予以领用。对未用完的药品，根据情况进行合理处理或回收。在本学期 ，我校未发生过危险药品安全事故。

>五、学生课外实验活动的开展方面：

本学期，实验室组建了“同种物体的质量与体积的关系的实验研究”和“水电解的实验研究”等课外活动小组。在实验教师及实验室管理人员的指导下取得了一定的效果。对于学生在课堂上未能做好的实验，学生到实验室主动实验的人数增多，效果也较上期的所提高。在课外活动管理方面严格要求，未发生过一起学生伤害。

>六、实验教学的研讨工作方面：

在实验教学工作中，出现一些问题，实验室总是及时对存在的问题进行探讨，本期中就二氧化碳制法及改进进行过两次讨论、并在实验中检验，取得了较好的效果，除此之外，还对其它的一些方面也进行过讨论，保证了实验教学的进一步改进和提高。

>七、实验室文化建设方面：

为了营造良好的育人氛围，本学期，我校在实验实布置了标语，名人格言等内容，使我校的实验室形成了良好的育人氛围。走进实验室就好像置身于实验之中。

>八、存在的问题及设想：

在本学期的实验教学中，虽然取得了一定的成绩，但也存在着不少问题，主要表现在以下几个方面：

1、仪器借用还不充分，还有待加强。

2、课外活动开展的条件还有待改善，特别是相关器材还需要购进，保证课外实验顺利开展。

3、仪器维修作为实验室管理人员来说还需要加强学习。

4、实验教学和其它学科进行优化整合，让其它学科促进实验教学，也让实验教学促进其它学科的教学。

总之，实验室工作还有不尽人意的地方，在今后的工作中，要注意查缺补漏、规范管理、积极宣传、提高自身的服务意识，让我校的实验教学再上一个新台阶。

**碰撞实验室工作总结7**

20xx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我的团队精神，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，各职责人岗位明确，工作用心性较高，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，用心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职责、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。圆满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，根据其标准差来决定质量控制水平，对不理想的数据分析其原因，进行改善。

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，我们务必以质量好的产品去适应市场的选取，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。

**碰撞实验室工作总结8**

我叫xxx，是x实验室一名化验员，在20xx年的工作中，利用自身所学专业知识，认真做好化验工作，严格要求自我做好每一项事，不辜负领导对我的期望，尽职尽责完成自身本职工作。

>一、时刻加强自身学习，强化个人能力。

要想不断的取得提高，取得成绩，就需要不断的支学习。我做为一名化验人员，深知这个在容易可是的道理了，为了使自身化验专业水平提高到了一个新的起点。有一个质的变化，我主要加强了以下两点：

一是加强岗位练兵，增加自已对实验各个环节的熟练程度，从而提高工作效率。

二是加强内部各人员间的团结合作，互相紧密配合，充分挖掘群众的能力。

在日常的工作中我们务必要应对现实，不仅仅仅能够在工作时埋下头去忘我地工作，还要能在回过头的时候，对工作的每一个细节进行检查核对，对工作的经验进行总结分析，从怎样节俭时间，如何提高效率，尽量使工作程序化，系统化，条理化，流水化！

>二、提高环保意识和安全意识。

在实验室工作安全意识和环保意识相当重要，化验室的一部分仪器、试剂都是易燃、易爆危险品，许多试剂的存放要到达实验环境条件的规定。我严格按照易燃易爆及有毒物品的保管存放试剂，熟悉事故处理方法，杜绝无安全事故发生。环保也相当重要，做到每种化学试剂和需要处理的集中分类处理，不随意乱倒，这些对环境都很有影响，不随意乱倒沾有试剂的污水，同时注意到实验室的卫生和各种实验器具总是摆放整洁和整齐。

>三、摆正位置，做好配角、当好参谋。

首先对本科室的工作，要尽职尽责，向领导带给合理推荐和主张，帮忙领导正确作出决策。其次，要有统筹兼顾的意识，当好参谋和助手，使做出的决策贴合大多数人的意愿。领导在不在一个样，自己都要坚守岗位，认真做好化验工作，顺利解决各类问题。

>四、认真做好各项工作。

化验工作精细琐碎，经常会遇到不一样的新的问题，所以为了搞好工作，我不怕麻烦细心观察实验现象，向领导请教向同事学习，自我摸索实践，认真学习相关业务知识，不断提高自己的理论和综合素质。

**碰撞实验室工作总结9**

回顾过去的一年，在化验室同事的大力帮助与支持下，利用自己所掌握的知识，钻研业务，高标准严要求自己，在自己的岗位上，尽职尽责，较好地完成了本职工作。现将本人本年度的工作从以下几个方面做一总结:

>一、重新学习，不断完善自我

自20xx的钟声敲响的那一瞬起，我就已深深地感觉到新一年的工作重担已向我无情地压来，客户在产品指标上的各项要求与我们化验室人员的现有知识的冲突已无形中为化验人员上紧了一根弦!本已绷紧的神经再一次被重重地牵动了。

为能保质保量地完成工作任务，我只能在过去的基础上对化验的相关知识进行重学习，加深认识。使之更加系统化，从而融会贯通，使化验专业水平提高到了一个新的起点。有了新起点，下一步就是怎样在实践中具体发辉作用，在岗位人员严重吃紧，工作量与日俱增的前提下，要想不被压跨，的解决办法只有两个，一是加强岗位练兵，增加自已对实验各个环节的熟练程度，从而提高工作效率，一是加强内部各人员间的团结合作，互相紧密配合，充分挖掘集体的潜力。

在日常的工作中我们必须要面对现实，不仅仅能够在工作时埋下头去忘我地工作，还要能在回过头的时候，对工作的每一个细节进行检查核对，对工作的经验进行总结分析，从怎样节约时间，如何提高效率，尽量使工作程序化，系统化，条理化，流水化。

“宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。”机遇永远属于那些有所准备的人。正是因为这半年如一日辛勤的工作，才使我获得如此骄人的成绩。但这些成绩的取得与公司和化验室的领导、老师及同志们的培养、支持和鼓励是分不开的，在此向你们表示衷心的感谢。

金无足赤，人无完人。在肯定成绩的同时，我也清醒地认识到自己存在一些不足之处：由于我所学专业与所从事行业的不同，在产品性能指标各方面我不能说我是百分百的认识到了，不过我有信心，并相信勤能补拙，凭着我的年轻，凭着我对新事物的接受能力和敏捷的思维，在今后工作中在同志们的帮助和关怀下我会克服不足，把工作做得更好。

>二、加强安全教育，提高安全意识

常言道：安全高于生命，责任重于泰山。化验室的大型分析仪器，有一部分需要用到高压钢瓶，要作好高压钢瓶的管理，氧气、氮气、氢气等高压钢瓶的存放要达到实验环境条件的规定。易燃易爆及有毒物品的保管发放设立一定的程序制度，熟悉事故处理方法。

>三、摆正位置，做好配角、当好参谋

首先对本室里的工作，要尽职尽责，向领导提供合理建议和主张，帮助领导正确作出决策。其次，要有统筹兼顾的意识，当好参谋和助手，使做出的决策符合大多数人的意愿。当领导外出时，自己要坚守岗位，妥善处理内部事务工作，能独挡一面，顺利解决各类问题。总而言之，要做到尽职不越权，帮忙不添乱，补台不拆台。

>四、团结同志，虚心学习，协作发展

天时不如地利，地利不如人和，团结就是力量。只有团结，工作才能形成合力。协助领导拓宽和疏通民主渠道，遇事和大家商量，虚心真诚地听取同志意见，严于律己，诚恳待人，尊重同志，关心同志，设身处地为同志着想，努力创造宽松、和谐、愉快的工作环境。兼听则明，偏信则暗，做好领导和同志，同志和同志之间的协调工作，多和大家交流思想和感情，做大家的知心朋友，努力营造一个相互信任、相互帮助、心情舒畅的工作氛围。

>五、充分利用计算机优势，勇于进取，开拓创新

社会在进步，科技在发展。由于我具有一定计算机先进理论，可以利用计算机进行技术资料的搜索和同行业之间的技术交流。就这样，我从无限繁忙中走进这一年，又到了今天，当新的工作新的挑战来到我面前时，我只想说，来吧，我已从工作中长大。

**碰撞实验室工作总结10**

接到山西省质量技术监督局《关于对煤矿安全和建工建材资质认定获证实验室进行专项监督检查的通知》后，我公司极为重视，立即按照《通知》内容并参考《实验室和检查机构资质认定管理办法》国局令（20xx）第86号和《实验室资质认定评审准则》国认实函（20xx）141号的相关要求，从实验室组织机构、检测过程管理、检测报告、检验行为等方面进行了细致全面的自查，并对自查中暴露出的问题进行了整改，现将我单位自查情况报告如下，具体情况见附表。

>一、实验室组织机构情况

根据《通知》要求，我公司从依法注册、体系文件、人员情况、管审、内审、技能培训、营业地点等方面进行自查，自查情况如下：

1、我公司依法注册并进行合法有效登记，注册号为：140100207102335，营业期限为：06年12月至16年12月；公司管理机构职责明确，能够做到按规履责；实验室制定了保证第三方公证检验的措施，并进过宣贯并得以实施；体系文件xx覆盖19个要素，满足评审准则要求，对实验室运行中的每一项工作都做到了可控；我公司对总经理、技术负责人、质量负责人、内审员、监督员、设备管理员、各试验、检测组长进行了任命，有任命文件；检测人员全部持证上岗；人员培训能够按计划进行且有记录，抽查2份培训计划和记录，内容能够满足要求。

2、经自查，我公司每年进行一次实验室质量管理的内部审核和管理审核，与计划相符，内审和管审中内容输入输出明确，审核出的问题能够及时落实，并杜绝了问题的重复发生。

3、当前，我公司的主要业务是为在建公路的工地实验室提供技术服务并对其进行监督管理，公司实验室本身接受委托的试验检测业务非常少，基于以上情况，考虑我公司的业务区域主要在晋东南地区，我公司及实验室办公地点现已由太原市搬迁到长治市襄垣县夏店镇，变更申请已提交省质量技术监督局备案。

>二、检测过程管理

根据《通知》要求，我公司从仪器设备管理、实验室环境及安全管理、样品管理、合同管理等方面进行自查，自查情况如下：

1、经对游标卡尺、混凝土试模的资料进行抽查，我公司实验室的仪器设备管理制度齐全、措施得当，并能够按规定实施；仪器设备技术状态良好，能够按计划进行核查和检定/校准；自校准的仪器设备制度有溯源图和校准规程，且记录、报告齐全。

2、实验室环境能够满足检测要求，特别是水泥室、标养室等对温度、湿度有特殊要求的区域，环境条件全部能够满足规范要求。

3、经查看资料和现场考核，我单位样品管理制度完善，标示清楚，流转过程记录详实齐全，由于我公司业务主要集中在公路建设的工地实验室方面，实际接受委托的试验检测业务较少，样品管理工作也随之开展的比较少，致使个别检测人员对样品管理的程序不熟练，针对这种情况，我公司已进行了多次培训和演练，现已全部熟练掌握。

4、经对公司所签订的业务合同进行检查，其全部按照国家相关的合同范本执行，内容规范齐全、责任明确，同时我公司对每份合同均经过细致严谨的评审。

>三、检测报告

根据《通知》要求，我公司从检测报告格式、结论、签字、检测记录、执行标准、内部质量控制、检测偏离以及合同、记录、报告的相符性进行了自查，自查情况如下：

1、经对08年、09年3份检测报告进行抽查，我公司出具的检测报告、记录格式正确、信息充分；检验结论用语正确，负责人签认符合要求；检测所用规范、标准、规程现行有效；合同、记录、报告完全相符，没有出现虚假数据或虚假报告。

2、我公司制定有内部质量控制方案和实施计划，到目前为止，组织内部人员比对5次，参加检测机构间比对3次，涉及水泥、沥青等多个对象。

3、到目前为止，我公司所开展的业务中未涉及分包项目和检测的偏离，但制定了关于分包项目和检测偏离的相关规定。

>四、检测行为

根据《通知》要求，我公司从证书有效期、超范围检测、分包检测、防腐违规行为查处、用户意见征求及申诉处理等方面进行了自查，自查情况如下：

1、我公司计量认证证书有效期为20xx年9月，现出具的检测报告合法有效；未出现超出资质认定范围且带CMA标志的报告；未出现业务分包情况。

2、我公司建立了一整套防止商业贿赂和影响检测公正性的制度和措施，并经常性的对全体员工进行教育培训；在检测过程中未出现牟取不当利益和违规收费现象。

3、我公司关于客户意见、申诉投诉的制度健全，渠道畅通，每项业务完成后均填有《客户意见书》，到目前为止，发放3份征求意见单，收回3份，未出现申诉、投诉现象。

通过本次自查活动，使我公司的管理活动和检验行为中存在的问题得以暴露并得以及时改正，对我公司的管理水平的整体提高起到了非常大的促进作用，同时，实验室管理工作是一项长期性、系统性、经常性的工作，我公司将在今后的工作中，以相关法律、法规为基准，经常性的开展自查自纠活动，从而不断向更高水平的质量管理方向迈进。上述自查情况真实齐全，在此，欢迎各级监督部门莅临我公司指导检查。

**碰撞实验室工作总结11**

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。

2、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。

3、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。

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