# 实验方面工作总结(合集27篇)

来源：网络 作者：夜幕降临 更新时间：2024-08-06

*实验方面工作总结1本周是实训周，我们进行勒公路与桥梁检测技术的试验学习，有水泥（石灰）剂量检测实验（EDTA法）、土的击实试验和压实密度检测（灌砂法）三个试验。EDTA滴定法适用于在工地快速测定水泥和石灰材料中水泥和石灰的剂量，并用于检查现...*

**实验方面工作总结1**

本周是实训周，我们进行勒公路与桥梁检测技术的试验学习，有水泥（石灰）剂量检测实验（EDTA法）、土的击实试验和压实密度检测（灌砂法）三个试验。

EDTA滴定法适用于在工地快速测定水泥和石灰材料中水泥和石灰的剂量，并用于检查现场拌和和摊铺的均匀性。也适用于在水泥终凝之前的水泥含量测定。还可以用来测定水泥和石灰综合稳定材料中结合料的剂量，其主要步骤有：

（1）选取有代表性的无机结合料稳定材料。对稳定中、粗粒土土试样约3000g，对稳定细粒土土试样约1000g。

（2）对水泥或石灰稳定细粒土，称300g放在搪瓷杯中，用搅拌棒将结块搅散，加10%氯化铵溶液600mL;对水泥或石灰稳定中、粗粒土，可直接称取1000g左右，放入10%氯化铵溶液20xxmL，然后如前述步骤进行试验。

（3）利用所绘制的标准曲线，根据EDTA二钠消耗量，确定混合料中的水泥或石灰剂量。本试验应进行两次平行测定，取算术平均值，精确到，允许重复性误差不得大于均值的5%，否则，重新进行试验。

土的击实试验使用于细粒土，分轻型击实和重型击实。小试筒（直径）适用于粒径不大于20mm的土，大试筒（直径）适用于粒径不大于40mm的土。其主要步骤有

（1）将击实筒放在坚硬的地面上，取制备好的土样分3次倒入筒内，每次约400-500g，整平表面，并稍加压紧然后按规定的击数进行第一层的击实，击实时击锤应自由垂直落下，锤迹必须均匀分布于土样面。第一层击实完后，将试样层面拉毛，然后再装入套筒。重复上述方法进行其余各层的击实。

（2）用修土刀沿套筒内壁削刮，使试样与套筒脱离后，扭动并取下套筒，齐筒顶细心削平试样，拆除底板，擦净筒外壁，称量，精确到1g。

（3）用推土器推出筒内试样，从试样中心处取样测其含水率，计算至。

本次实验学习还有很多问题，试验中所用器材不够，导致很多同学没有做好试验，重复的返工。一些细节上的问题注意得不是很细心。试验时药剂不够用，试验完不成。试验要用电子称，但是电源插座不够，排队等候花费的时间太多等等。实验室应当合理安排器材和药剂，首要前提是要保证试验能完成，多添置器材和药剂。在每个试验桌旁边都安装电源插座，避免等候仪器，耗费时间，导致试样误差。

通过这一周的试验学习，知道勒EDTA滴定法可以用在很多地方。一项工程的基础就是工程成功的起步，非常关键和重要。在这一周，我们不光光只是学会了做实验，还明白了一个试验要做好、做完美是多么的不容易。还有很多时候不能只靠一个人的力量，团队精神是多么的重要。要做好一件事，不光要有认真的态度、积极的精神、充沛的精力和细心的观察，还要有团结的合作、专业的知识。每次通过一次实验，我们就会得到一次成长。当尝到自己成功的果实，才明白一切的辛苦都是值得！

**实验方面工作总结2**

本学期在校行政、教导处的领导下，在总务处的配合下，完成了实验室期初制定的各项工作。为任课教师和学生供给了良好的服务。充分发挥了实验室在新课程中的重要作用。下面简单总结一下：

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，教师先预做实验，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褊0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，能熟学仪器赔磋制度实施处罚。对新的实验仪器的性能、使用、操作方法做了充分了解，能熟炼地操作使用譬并且积极参与了学生实验操作的指导工作，进一步锻炼了自我的动手本事，更好地配合了实验教师的教学工作。

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。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。

三、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。本学期完成分组实验25个，演示实验2个。

四、课后开放实验室，为有兴趣的学生供给实验服务，如供给实验咨询，租借实验仪器等。

五、做好每周一次的卫生大扫除，坚持实验室干净，整洁。

**实验方面工作总结3**

经历了四周共八个学时的焊接学基础实验，我觉得自己学到了很多东西，虽然大二的时候自己也在金工实习的时候学过电焊，但是那时候自己对焊接原理是完全不了解，到此刻基本学习完了焊接学基础的理论教学再来做实验的我感觉简单了，正因我懂得了很多焊接学的原理。也明白了焊接不只是电焊，另外还有气焊等等。

这四周的焊接学实验我们总的来说学习了气焊和电焊，气焊中也分了对低碳钢、中碳钢和高碳钢的焊接，我们在焊接过程中能够明显的感觉到对于高中低碳钢的难易明显不一样！

有一次课程我们学习的是铸铁的焊接，对于铸铁的流动性也明显能够感受到比较差！每次体验实验之前老师总是给我们说实验需要注意的事项以及实验资料！通过老师的说和之后亲身的体验能够说我们对于每次实验的资料都有很好的明白和体会。

对于这次的电焊实验我的记忆尤其深刻，正因在试验过程中我出现了很多问题，老师总会给我详细解释出现问题的原因和这些问题就应怎样解决，比如有一次的试验资料是薄板钢的对接。两块薄薄的钢板，我很认真的摆放在试验板上焊接，我本以为这是最简单的焊接了，但是结果却不如意，当我用平焊的方式把这两块钢板焊接完以后才发现焊接后的钢板出现了严重的变形，原本平的钢板变得翘起来了！而且由于焊接技术不好使得焊缝很不平整有些地方甚至出现了焊穿的现象，应对这样的焊接产品我真是无地自容！但是老师给我详细解释了出现这些问题的原因，比如钢板翘起来了是正因焊接过程中的散热不均匀，这些现象能够用经验解决。对于焊穿的那个窟窿老师握着我的手一点一点的把它填上了，老师告诉我这是由于汉弧太短以及焊接速度太慢造成的！他还鼓励我别灰心，我特感动！

我十分懊恼自己有一身的理论知识却还是焊接处这么差的效果，因此我觉得这次的实验是很必要的，对于我们这些学了很多理论知识的学生来说是很有帮忙的，它使得我们看到了自己的差距和经验的不足，以后需要勤奋的学习的同时多注重实际的运用，这样才就应是全面实际的应用型人才！

**实验方面工作总结4**

在上级教育行政部门的指导下，在学校的领导下，本期的教育教学工作已经结束。现将本学期的实验室工作总结如下：

>一、实验室和仪器室的管理工作方面：

本学期，以新课程理念为指导，坚持从学科的特点和教学实际出发，实验室管理和使用已经达到规范化。在教学中，能做的实验必须做，条件不具备的实验，任课教师与实验室教师共同合作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。物理实验开出率，生物分组实验开出率100%，化学实验开出率95%。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。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，在上学期档案整理的基础上，将任课教师填写的实验通知单、分组实验教学课堂记录单、赔款单等表格，都汇总到一起，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。为了让实验员更好地配合任课教师完成实验教学、探究实验工作，特要求每位实验员每学期开始制定工作计划、平时深入课堂听课、学期末及时总结，最后将这些材料都归入到每位实验员的档案中。

>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，没有的仪器药品及时购买，保证实验课顺利进行。在借用过程中，对教师借出的物品及时进行登记，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，对人为损坏的，及时报告学校并按规定进行赔偿，做到全天候向师生开放。

>四、危险药品管理方面：

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。在本学期中，我校未发生过危险药品安全事故。

>五、实验室文化建设方面：

为了营造良好的育人氛围，本学期中，要求实验员对实验室的标语、桌面、窗户、玻璃、地面卫生随时清理，使我校的实验室形成了良好的育人氛围，窗明几净，走进实验室让人感觉心旷神怡。

>六、综合工作方面：

组织本组人员积极参加学校开展的各项活动，学习会议精神，集体完成了学校安排的期中、期末监考任务，庆“七一”大合唱等活动。

>七、存在的问题及打算

在本学期的实验教学中，虽然取得了一定的成绩，但也存在着一些问题，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。有部分数学、地理老师不知道实验室有数学教学仪器，利用率不太高。以后多加强与任课教师及时交流沟通。

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、实验教研还有待加强，让教研为教学服务的意识不足，存在着为研而研，实践不足的弊病。

4、教师培训中的自我培训意识有待加强。

5、仪器维修作为实验室管理人员来说还需要加强学习，再培养1-2名维修人员，以保证实验器材随时维修。

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，让我校的实验教学能上一个新台阶。

**实验方面工作总结5**

20XX年对于我来说是极其充实和丰富多彩的一年，本人年初由项目\_调入中国建材膜材料重点实验室，在领导的指导下开始参与实验室的建设筹备工作；20XX年也是意义非凡的一年，20XX年中材锂膜一期项目全面实现达产达标达销、二期项目全面启动和稳步推进；膜材料实验室筹建取得阶段性成果。

我们在忙碌中成长、在努力中进步。今年是我参加工作的第3年，也是工作技能和工作经验飞速发展积累的一年。当然，这离不开领导的谆谆教诲和同事的团结支持。以下是我20XX年个人工作总结和20XX年工作计划。

>一、20XX年个人工作总结：

20XX年2月—3月：在项目\_负责1期项目3#4#双拉—1牵引设备的收尾和改造工作。负责并协同机修人员完成3#4#双拉段的风机滤网统计和更换；负责并完成双拉段风机电机漏油点的修复和更换；统计负责区域的金属异物排查和整改工作。期间独立撰写实用新型专利1篇并于9月授权。

20XX年4月—12月：

1、围绕膜材料制备及应用技术，进一步参与完善实验室运行模式及机制、功能需求及实验室五年发展规划。个人工作内容包括：实验室运行模式及制度查新和整理；膜材料研究方向查新，并撰写锂膜、水处理膜、气体分离膜、质子膜、聚酰亚胺薄膜、5G通信LCP膜报告；国家政策法规的查新和整理；学术会议收集和整理；实验室建设进度文件、实验室预算等制定；实验室仪器设备的考察调研以及分类；最终完善实验室建设方案并参与锂膜、集团以及滕州市政府汇报。

2、为明确实验室发展方向，参与调研学习并与相关膜材料领域专家进行交流。个人工作内容包括：参与川大高分子国家重点实验室、中复新水源水处理膜调研、参加20XX年膜材料峰会等，完成相关会议纪要指导实验室研究方向的确定。

3、参与实验室建筑概念设计和沟通。个人工作内容包括：根据实验室功能需求以及仪器设备摆放要求绘制实验室功能需求图并与设计院沟通概念设计方案；参与设计院的调研考察和后续图纸审查和会议组织协调工作，先后完成两版设计图纸。

4、负责可研报告初稿的编制和优化。可研报告主体已搭建完成、设计图纸设计、环保等内容待方案确定后完善。

5、实验室其他日常工作。

>二、20XX年工作计划

19年进入倒计时，期间有收获也有不足，我将吸收工作中的教训，努力做好自己的本职工作，态度积极工作认真负责。为加快膜材料实验室设计建设和运营工作，根据部门工作计划，梳理本人20XX年工作计划：

20XX年1月：实验室建设方案定稿并参与开发区、中材科技以及滕州市政府汇报文件的完善。针对汇报结果的关于概念设计方案的功能调整和完善。完成可研报告编制与评审；

20XX年2月—3月：参与实验室建筑设计和图纸审查，设计院与实验室的沟通。参与实验室挂牌仪式组织工作。开工前手续的确认及跟踪；

20XX年3月—12月：实验室建设期间的安全和建设进度的跟踪；仪器设备的采购以及管理；实验室研究方向查新与整理；参与外部调研与合作以及实验室领导安排的其他工作。

**实验方面工作总结6**

翻开一年来的工作笔记，看着被我记载的面目全非的小本子，让我不知不觉的想总结这一年来的酸甜苦辣。

20xx年3月我来到开封中心实验室任职试验员。起初我的内心很纠结，我不知道这是一个什么样的地方，不知道这里的同事能不能接受我。来到这里，见到了领导见到了同事，内心中所有的忐忑全部化为乌有。在这里，我看到了一个非常完美的团队，和谐的团队。这个团队中同事们和谐相处，工作认真严谨。顿时让我萌发了努力工作学习成为这个团队一员的思想。

一年的工作和学习，有苦有辛酸，但更多的是得到同事们认可的喜悦。来到试验室不仅对工作不了解，而且各种社会原因以及个人原因导致自己面临重重困扰。一度让自己陷入黑暗深处。这期间，内心很纠结，生活和学习都感觉很辛苦。甚至出现了在这里混日子的想法。但是，同事们的热情帮助和鼓励下以及对我的不放弃让我重新点燃了内心之火，让我重新找到了方向。我深刻检讨自己，我来实验室，是来学习，来好好工作证明自己的。因为只有工作努力学习进步快了才会得到领导同事的认可，更不会让自己被别人看扁。只有努力工作学习努力把自己打造成金刚不坏之身才能够在这个弱肉强食的社会中生存。

一段的艰辛我挺过来了，我努力的证明了自己，虽然我做的还不够好，但是领导以及同事们的赞同的眼光让我觉得自己在这一年中有所收获。

一年的工作中得到大家的很多帮助、鼓励。在今后的工作和学习中我会更加的努力、认真。绝不辜负领导同事对我的期望。

最后祝愿大家在新的一年里健健康康。

**实验方面工作总结7**

本学期完成了实验教学计划的演示实验和学生分组实验，并填写了相关的表册资料，学生分组实验还填写了学生实验报告单。在开展实验教学的同时还注意培养学生爱科学、学科学的热情，不只是在实验室里完成各项实验，还让学生走向生活、走向社会，让学生在实际生活中体验科学。

>一、工作回顾

本学期，严格实验教学目录认真开展实验教学工作，基本完成了实验教学计划的演示实验和学生分组实验，并填写了相关的表册资料，学生分组实验还填写了学生实验报告单。在开展实验教学的同时还注意培养学生爱科学、学科学的热情，不只是在实验室里完成各项实验，还让学生走向生活、走向社会，让学生在实际生活中体验科学。为了上好实验课，每上一节课实验都要做充分的准备，认真研究教材，熟悉实验的操作步骤，考虑实验中的安全因素，坚持\_课前准备，课后整理\_的原则开展实验教学工作。对实验仪器的保管和使用都有严格的规定，严格按有关规定操作，并教育学生在使用中加强防范意识对易损、易坏仪器要特别小心，注意轻拿轻放，从而降低了仪器的损耗率。

>二、具体做法

1、实验教学完成情况：开学初进修学校下发实验目录，结合本校实验仪器配备情况拟定实验教学工作计划和学生分组定期完成实验进度表。理清实验教学思路，从而指导实验教学的开展顺利完成了本册教材中的分组实验、演示实验以及课外实验。并对学生实验操作和科学探究能力进行了考核登记，评定了学生的实验成绩。

2、仪器的使用与保管：实验仪器的保管有了良好的条件，进而更好的推动了实验教学开展，仪器开出率得到大幅度的提高。在教学中仪器的使用方法及注意事项给学生进行了详细的讲解，使学生了解仪器的正确使用方法，并且对易碎的玻璃等仪器要小心轻放。从而降低了仪器的损失率。同时还对学生进行实验安全教育，使学生注意实验安全事项因而降低了实验安全无事故的发生。

3、账册表册资料的整理对新购入的实验教学仪器（电子白板）及时进行入账。各表册资料的搜集主要采取了课前填写课后整理归档的`方法进行。仪器借（领）还登记表用后及时归还然后进行整理归档装入档案备查。

>三、存在的问题

在实验教学中还存在一些不足之处，主要表现在以下几方面：

1、学生动手能力表现不佳。尤其在学生分组实验中有部分学生不喜欢动手处于观望状态，对实验的方法步骤没有很好的掌握从而导致有些实验的操作失误。实验效果不佳。对实验的结果不能很好的归纳整理。

2、由于课程的改革教材上有部分实验缺乏器材不能开展，有的实验仪器用完（酒精），导致学生分组实验时候不能顺利进行。

总之，本期的实验教学工作基本达到了预期的效果，但也存在着不足之处，在今后的工作中还须努力，不断改进。

**实验方面工作总结8**

实验室工作是培养学生素质的一个重要方面，所以，抓好实验工作管理，以实验为突破口，经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，逐步构成了现今的可靠、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，完全能够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，所以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、教师、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供给良好的活动环境，培养学生创新精神和实践本事。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，也应当注重结果。

>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，经过教研组、备课组的系列活动，内化为我们自我的教学观念，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本事，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本事的平台。

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，实验结束之后撰写必须的心得，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教师的聪明才智，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。

**实验方面工作总结9**

一、基本情况

\*\*\*建设工程检测中心始建于XX年，属第三方检测机构。内部设立综合办公室、财务室、检测一科、检测二科、检测三科等科室，办公检验场所达1138平方米。目前，中心拥有职工21人，一线检测人员18人，其中技术人员14人，高级工程师2人，工程师以上6人，具有本科学历4人，大专学历8人。

为贯彻部分国家强制性规范，适应不断提高的检测标准和检测要求，我中心近年来先后购置了建筑外窗保温、建筑外窗三项物理性能、管材管件、开管插座、回弹仪、建筑外墙保温、阀门检测、电线电缆、防水材料及室内环境监测等多项检测设备近40台（套），目前中心拥有检测设备106台（套），总价值240万元。中心具备：建筑钢材、水泥、防水材料、砂浆、建筑门窗、电线电缆、土工、外墙保温、室内环境检测等几十个检测项目，近百个参数测试能力。

随着我区建筑业市场的迅猛发展，建筑材料的检测复试量也不断增多，一些问题和矛盾不断突出和涌现。多年来，我们始终本着保证材料检测质量，服务建筑行业的理念，按照“科学、严谨、热情、高效”的管理思想积极开展各项检测检验工作，为广大建筑企业提供可靠数据，同时认真及时完成上级下达的抽检任务，保障全区建筑业的健康稳定发展，检测试验工作取得了较好的成绩。

二、加强制度建设，保障管理体系稳定运行

1、我中心严格按照国家标准、行业标准和实验室操作规程进行建筑工程材料检测工作，实验室的所有记录和报告规范、详实，均符合管理体系的要求。我们制定了完善的管理制度，建立健全财务管理、政务公开、考核培训、质量管理、技术创新等工作制度和规范。以转变工作观念，树立服务理念为切入点，不断提高服务水平，及时修订和完善各项管理制度，如《廉政建设管理工作制度》、《作息时间工作制度》、《日常工作管理规定》等。

2、积极转变思想，推行首问责任制。首问责任人接待施工单位委托人员，负有为其服务的责任。具体做到微笑服务，耐心、认真受理，热情礼貌，服务周到，不断增强主动服务、自觉服务、热情服务的意识，进一步公开办事程序、办事标准、办事时限、办事结果。通过推行首问责任制，中心的服务水平明显提升，工作作风不断改进，办事效率显著提高，行为规范、运转协调、公正透明、廉洁高效的中心运行机制进一步形成。

3、中心认真开展内审和管理评定工作，促进各项工作持续改进和发展，制定了检测期间核查、监督检查以及人员培训计划，并认真组织实施。中心定期开展监督检查，每年进行一次实验室质量管理的内部审核和管理审核，起到了规范程序和纠正不足规范检测工作的作用，使职工在日常工作中有约束、有控制、有章法、有规矩，利用审核和培训使员工明白建设工程检测工作的重要性，中心的员工应该具有良好的职业道德和社会责任感，还要拥有高度的集体意识、大局意识和主人翁意识，真正杜绝吃、拿、卡、要等不良现象。

三、扎实开展检测工作，推行检测试验自动化管理系统

1、中心各项检测从委托、备案、原始记录、检测试验到最后出具报告，都严格执行国家实验室认可的管理程序，任何原始数据都不允许修改，如有变动需问明原因，履行层层审核、批示手续。中心定期开展仪器设备的检测核查，保持了设备的准确、可靠和稳定；严格控制检测环境，试验人员认真记录检测条件，使温度控制和湿度调节设备齐全有效，保证了环境条件满足规范要求；加强了样品流转过程的控制管理，建立了完善的样品管理制度，对样品室进行了规范化调整，样品流转过程做到了标示清楚，记录详实齐全；对较容易发生争议的试验样品（如水泥、钢筋）加强验样、留样，确保检测数据的真实性，确保了工程质量。

2、在保证检测报告数据真实、准确的同时，还不断加强对检测报告的控制和管理，中心执行三级审核制度，要求各级人员（实验员、审核人、批准人）认真、准确、及时、高效的做好检测报告，做到记录核实正确、信息充分，并将责任落实到位。

3、中心还积极推行检测试验自动化管理系统，并在主管部门的支持下，安装了监控摄像装置，保证了试验样品在有记录的条件下取样送检和送检样品备样的完整性，尤其是影响主体结构的原材料（如钢筋、水泥、\_两强抗压\_试样），做到监理人员和中心试验员同时在场，见证检测过程及检测数据的科学、公正、准确，有效地防止了弄虚作假、徇私舞弊的不良行为，净化了检测环境，规范了检测行为，确保了工程质量，为我中心赢得了良好信誉。

四、及时沟通信息，加强人员技术培训

1、我中心为确保工程质量，对一些技术要求高的检测项目如：基础桩静载、动载，积极邀请市检测中心按标准检测，对另一些未开展的检测项目如：砼瓦、安全帽、安、暖气片、石灰、脚手架用钢管、扣件、螺栓连接副抗滑系数、岩棉管等项目及时沟通市检测中心，到市检测中心进行检测，保证检测结果的真实有效。同时对施工企业委托的各种原材料及时检测并随时掌控检测过程和检测结果，确保第一时间检测，严格按检测周期出具报告。对发现的问题、不合格的原材料检测结果及时上报主管部门，并通过书面形式24小时及时通知质监站、监理公司及施工单位，严禁不合格材料用于建筑工程施工，确保了工程质量。

2、我单位高度重视对中心技术人员的培训、考核，提高队伍建设，确保试验人员准确掌握和应用建设工程原材料检测标准，每年组织两次培训。检测人员培训和考核工作按计划认真实施，检测人员全部持证上岗，人员技术能力满足检测岗位要求。

通过认真严谨的工作，中心精神面貌、服务质量发生了全新改变，中心内部更加团结，社会评价不断提高，20xx年全年共完成各类建筑建材检测项目19477组，不合格756组，不合格率％。

总结过去，我们在实际工作中积累了一些成功经验，取得了一定成绩，这些成绩都离不开上级主管部门、领导的大力支持和关爱。但我们也清醒的认识到我们的工作还有很多不足，和先进的兄弟检测中心相比，还有待进一步完善和提高。检测中心管理是一项长期、系统的工作，在以后的工作中，我们将以相关法律法规为基准，进一步规范自身管理，虚心学习兄弟单位的先进经验，提高检测和服务水平，弘扬\_科学、严谨、热情、高效\_的管理精神，再创检测工作新业绩。

**实验方面工作总结10**

生物实验教学是生物教学中学生获得生物知识和检验生物知识的重要媒体和手段，能为学生形成生物基本概念和生物基础理论提供感性认识的材料，能激发学生的学习兴趣，因此，生物实验教学是生物教学的一个重要内容，在整个生物教学中起着很重要的作用，现对实验教学研究的总结如下：

>一、学生学习生物的兴趣得到激发，学生学习生物的主动性和积极性不断提高

初中三年级的生物教学是生物教育的启蒙阶段。初中学生好奇心强，他们学习生物的动机往往是以满足好奇心和感兴趣为主的`。生物实验教学的首要任务是如何激发学生对学习生物的兴趣，并使这种“短暂”的兴趣能够稳定地保持并得以发展，从而提高他们学习生物的主动性和积极性。我在教学中主要抓以下几个环节：

1、努力开足学生实验

根据教学进度努力开足学生实验，本期完成演示实验39个，分组实验29个，实验活动3个。学生实验做到每2至4人一组，每次实验都进行登记，并对每个实验从课堂纪律、操作规范、整理仪器等方面对每一个学生打分。一学期下来，教学效果较好，完全改变了以前那种实验课上乱轰轰的教学场面，学生形成了良好的实验习惯。对于一些较简单的演示实验，根据条件把它改成学生实验，使学生积极主动的获取知识，激发学生学习兴趣。

2、加强演示实验教学

对于大纲规定的每个演示实验我们都认真完成，并力求做到演示操作规范、实验现象明显、分析表述准确简练。对部分演示实验装置或实验操作还作了适当的补充和改进，以增强实验效果。有时根据教材的需要适当补充一些书本上没有的演示实验。

3、开发家庭小实验

配合教学内容，每逢放假，都向学生布置一些既有浓厚生活气息又与所学生物知识密切相关，同时学生在家中又能够找到材料，独立完成的家庭小实验，并要求学生把观察到的现象，得出的结论与所学知识的联系都详细记录下来，回校后在课上进行交流，多数学生都能达到老师提出的要求。家庭小实验的开发，不仅丰富了学生的课余生活，使学生扩大了视野，培养了动手实验能力和观察分析能力，而且由于它们与课堂教学内容同步，也对知识的理解和巩固起到促进作用。

>二、指导科学的学习方法，养成良好实验习惯，培养学生的能力和创新精神

初中生物实验教学中注意使学生养成良好的实验习惯，是培养学生科学态度的重要措施。良好的实验习惯应包括：正确使用仪器、规范的实验操作、认真观察并记录实验现象、如实完成实验报告、遵守实验室规则、注意节约药品和实验安全等。

在教学中注意从科学态度、规范操作上给学生进行示范，对学生遵守实验室规则提出严格要求，对如何观察、记录、实验现象、填写实验报告则加以具体指导。在填写实验报告时，我要求学生将实验所观察到的所有现象如实填出并对所产生的现象作相应的解释，以此来培养学生实事求是的科学态度。

通过一段时间的实践，生物实验使学生学习生物的兴趣很大，让学生在动中学、做中学、乐中学、趣中学，致使学生的多种能力和素质在一次又一次的主动、生动、活泼的学习生活中逐渐形成。为生物知识的学习打好坚实基础。

**实验方面工作总结11**

经过一个学期的学习，又到了期末，按照上级要求，我校在12月28日进行了科学实验操作的考试，这次考试受到了学校领导的高度重视，认真组织，及早准备，整个考试过程井然有序，考核了学生的实验操作能力，锻炼了学生的动手能力，给这一学期的工作划上了圆满的句号。体现了素质教育对学生的新要求，贯彻了新课标的精神，下面对这一学期的实验考核工作总结如下：

一、 及早准备，这一学期我们及早准备，早在11月就开始组织学生反复练习，纠正实验中发现的问题。并于22日23日将实验室开放两天，让学生可以利用课余时间将不熟悉的操作内容进行练习。

二、 严密组织，这次考试我们按照上级文件的要求组织考试，每个考题一个实验台，每个实验台准备了试题标志牌，并且事先填写好实验操作考试成绩登统表，考核分组进行，由学生抽签决定自己考核的题目，校长、主任、和科学教师监考。题目采用教育组提供的题目，整个考核过程井然有序。

三、 考核过程中学生热情很高，测试成绩也比较理想，三年级虽然是第一次参加实验操作考试，还比较陌生但平均分也达到了分，合格率达到100%，四年级平均分达到了分，合格率达到100%，五年级平均分达到了分，合格率达到100%，六年级平均分为，合格率达到100%。测试中学生失误较少，个别问题已在测试分析中指出，以后我们将加强这些方面的指导。

总之，通过这次实验考核从实验方面对学生这一学期的学习进行了检查，培养了学生的动手操作能力，但我们也发现了我们在教学中的一些问题，在以后的工作中我们将继续努力，使我校的实验教学不断推向前进。

**实验方面工作总结12**

本学期在学校各级领导及科学教师的关心、配合下，学校实验室管理工作这一块取得了一些成绩。在某些方面能够说上了一个新台阶，作为实验的管理员个人来说，也在从思想到行动，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，不断提高了学生诸多方面的素质。现将本学期实验室工作总结如下：

在学校领导的重视下，实验室的仪器设备有了必须的提高。

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，以用心发挥实验室的功能，为学校的科学课程的教育、教学尽责尽力。本学期实验室共完成学生实验23个，开展的学生实验效果好，学生学习

到的知识和收获颇多；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。

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，我们实验室的已经构成自己的特色。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带给了极大的方便。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，务必做到先实验通知单，再安排相关的实验活动。每一次的实验后都要的实验记录，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，立刻进行验收，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。

开源节流，用事实对学生进行传统美德教育。

同时，我们用心改善实验装置，设计最佳方案，减少环境污染。对于这方面的工作，在化学实验教学中最为突出。实验室里进行改善的相关实验装置有十几种，这不仅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，为全面提高三营中学的教育、教学工作尽全体实验室工作人员的应尽的职责。

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，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且不按时归还，这样易造成丢失；另外，对一些仪器的使用方法，药品的危险程度的认识还有空白，个性是不少已失去说明书的仪器的使用要求，适用场所还要探究清楚；再有还要进一步发挥实验室的作用，让学生真正动起来。

总之，本学期实验室为学生带来很大的帮忙，它是学校的一个实验基地，学生喜爱的地方，我们深感实验室的重要，将重点建设好，让它发挥更大的效应。

**实验方面工作总结13**

新的工作年度即将开始，回首20XX工作年度，在矿山领导的指导和关怀下，化验室的工作得到顺利开展，化验室所有员工团结一致，尽职尽责，最终圆满完成各项化验任务。同时，为顺应矿山的发展，化验室根据自身的实际要求，做出了一系列的改革措施。现本人将本年度的工作向各位领导做一个简单汇报：

>一、员工技能的学习及工作成绩

由于探矿工作量的加大，化验人员也随之增加，为确保新员工能尽快适应新的工作岗位和环境，我们实施一带一的援徒办法，从实际操作到专业理论对新手进行言传身教。与此同时，加强岗位练兵，增加每个员工对化验各个环节的熟练程度，从而提高工作效率；定时对部分样品进行抽检，抽检方式分内部抽检和外部多家比较抽检，以确保分析结果的可靠性。加强内部人员的团结合作，互相紧密配合，充分挖掘群众的潜力，由此推行了三班倒制度，以确保短时光内得出化验结果。配合矿山生产，做好相应矿石的各种桶泡试验。在做好本职工作的同时，坚决服从领导安排，去协助其他部门完成各项紧急任务。

经过全体化验员的共同努力，本年度共完成个矿样、约两千个堆场水样的工作量，并定时对每批次车间炼金水样进行普检。在工作上认真细心，要求精益求精，从而降低了化验误差范围，化验合格率上升到80%以上。随着工作效率的提高，每批次的矿石样品化验时光减少了20%。对仪器进行合理保养，减少故障发生率，并能对部分故障进行维修处理。

>二、工作纪律的加强及化验数据、资料的管理

没有规矩不成方圆，因此，在平日里我们不忘做好员工的思想教育工作，并出台一系列相关的规章制度，而且随着时光的推移，这些制度还将不断完善、加强。采取奖勤罚懒的措施，提高员工的工作主动性和积极性。做好各类文件、资料的登记、上报、下发等工作，并把原先没有具体整理的文件按类别整理好放入贴好标签的文件夹内，给大家查阅文件带给了很大方便。对危险化学药品的入库、出库都做有详细的统计工作，领用人签字，再报相关领导审核，方可领用。对每班实际工作量进行统计，以便今后查看。及时上报有关化验数据，从每个人抓起，做好数据的保密工作，对因泄密而使公司生产造成损失的员工，实施“谁泄密，谁负责”的强制措施。

>三、存在问题及今后发展方向

总结一年的工作，尽管有了必须的进步和成绩，但在一些方面还存在着不足。比如有创造性的工作思路还不是很多，个别工作做的还不够完善，这有待于在今后的工作中加以改善。同时，个别员工虽然已经具备独立工作的潜力，但仍然缺乏独立工作的信心，在技能学习方面自动性还不够。矿山在快速发展，能够预料我们的工作将更加繁重，碰到的困难也更加多，要求也更高，需掌握的知识更高更广，这些都意味着我们面临着新的挑战。因此，在以后在工作中，化验室所有员工将认真学习各项规章制度，努力使思想觉悟和工作效率全面进入一个新水平。在不断提升自身操作技能的同时，还需刻苦学习相关的专业理论知识，努力提高自身文化素质，把自我锻炼成一个多技能的技术型人才，为矿山的发展壮大做出更大更好的贡献。

**实验方面工作总结14**

回顾20xx年的工作，在公司领导的带领下与同事的用心配合下，今年的工作划上了一个圆满的句号。在今后的工作中要继续发扬团结合作，互助互爱的精神。不断积累经验，找出不足之处，要在今后的工作中加以改善，使化验室工作再上一个新的台阶。20xx年是我们青松化员工永远值得回忆和纪念的一年，我们每一位经历过这一年的同事都能体会到一个新建的厂，从建设初期到试生产成功到这天的正常运行生产，在这些不平凡的日夜里共同经历了许多风风雨雨，付出了不少汗水和心血。我们化验室虽说是辅助岗位但我们本着全心全意为公司尽自我微薄力量为基本原则，全力以赴地去配合工段上的每项工作。

>一、工作状况。

1、由于是新建的厂，招的员工大多数是年轻人，很多还没有工作经验，个性是化验这项，只有个别是有化验基础知识的，因此开始接触学起来十分的慢，理解潜力也不快，给工作带来了很多不便。

2、都说化验室是辅助岗位是比较简单的岗位，可我们化验员最清楚，夏天的炎热、冬天的寒冷，高的碱罐，低的是又脏又有毒的电石可我们化验员日复一日的每一天取着样分析着，都明白这就是我们化验室的职责只要在一天我们务必就得把它做好。因此有的人吃不了这苦就自动离职了，这样给化验室造成员工流动大，给工作带来了负面影响，给老员工加重了负担。

3、有部分的取样口很不完善，造成我们取样困难，还需要进一步的改善。

4、化验室由于玻璃仪器多，个性是冬天天冷，都要拿出去取样一冻就脆了，稍微不注意一碰就坏了，因此造成玻璃仪器消耗量大。

5、20xx年12月30日我们化验有两名员工去取样时由于氯气泄露造成轻微氯气中毒，这一事件让我们对安全教育有了更深的认识也说明了几个问题：

（1）我们员工安全意识淡薄，在今后的工作中要加强安全教育，让每位员工对我们厂所接触的气体、液体的化学物理性质牢记在心。

（2）遇事处理潜力差，今后要加强应变潜力做到遇事沉着冷静，能果断决定处理。

（3）车间如有任何状况，能与化验及时联系，避免造成不良后果。

20xx年我们的任务更加艰巨，不仅仅要做到无安全隐患无安全事故，要配合好车间把工艺控制指标分析好，更要严把原材料进厂和成品出厂的质量关，做到能为公司盈利，让客户放心。在以后的工作中我们务必做到以下几点：

1、常言道：“安全高于生命，职责重于泰山”。

因此我们每个班坚持开班前班后会，学习化验室操作人员职责制，安全操作规程，学习从取样到做样到报数时所有注意事项，个性是取样时必须要佩戴好劳动保护用品，学习我们常接触的气体，试剂等相关的物理化学性质及中毒急救方法。坚持做到我的安全我负责，他的安全我有责，企业的安全我尽责。每周组长也要带领各组成员加强安全培训、每月进行一次安全考试，并且参加各班的班前班后会及时给予教育和纠正，让每位员工做到用心参加安全学习，努力提高自身素质和工作潜力，提高自我的安全意识，为班组树立一个安全的工作形象来打造高效精干，纪律严明，作风过硬的班组队伍，把安全理念参透到我们大家的正常工作中以安全文化引导职工思想，规范职工行为。

2、加强理论学习，理论实践相结合

（1）中控分析是工艺控制指标的关键，我们务必用心、及时、准确的做好每一份样品，做到在最短时光将最准确的数据报给工段，并及时调整，因此我们更要加强学习化验基础知识和操作技能，掌握每一个操作规程和熟记每一个分析指标。

（2）原材料是我们生产出好产品的保障，成品质量是我们公司发展盈利的保障，因此我们要更加精益求精，追求卓越，认真准确做好每一个指标，记录好每一个准确真实的数据，尽最大努力作出让客户放心的产品，让公司赢得最大的利益。

（3）进一步理顺工作流程，做好与各工段的衔接。确保与各工段的工作衔接的同时能及时准确分析样品的基础上为各部门带给准确的数据，保证生产顺利进行。在不断提升操作素养的基础上，加强理论学习，更要做到在熟练操作的基础上掌握基本原理，明白为什么要这样做。

（4）望公司给予化验员化验资格专业培训，考取化验员上岗资格证书，以及有关仪器校正的专业证书。从而全面提升化验员操作水平。

3、加强仪器、设备管理，确保平稳运行

我们化验所使用的仪器比较多，个性是PVC化验的色谱仪和烧碱化验的ICP，这些都是个性精密的仪器，在使用时必须要个性留意、仔细，每个使用的人务必熟悉所有仪器的性能和注意事项，进一步完善设备台账，建立设备维修使用记录，严格按照规程操作，派专人负责保养，保证设备正常运转。

4、创造良好工作环境

每个班制定卫生清理标准和流程，每一天持续化验室的台面、地面、所有仪器都干净整齐，要给员工一个清爽的工作环境。

5、摆正心态，培养良好的工作态度。

在工作中我们肯定会遇到很多很难避免的问题，我们不能遇到问题就退缩放下，要调好心态做到出现问题不要紧张学会怎样更好的去解决问题怎样克服困难才是关键。

展望20xx年，我们化验室全体同仁有信心，献上自我的所有潜力在公司领导及上级部门的正确领导下，完成各项工作任务，为公司辉煌腾达的前景尽职尽责。

最后祝愿我们青松化工明天更加完美，更加辉煌。

**实验方面工作总结15**

在本学年度中，在学校领导的关心和指导下，在全组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，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》、《实验仪器借还登记册》.

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。对仪器改进，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。

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。

xxx

20xx年xx月xx日

**实验方面工作总结16**

20xx年上半年，赣韶铁路的施工建设走进最后的尾声，在这半年中，试验室一如继往地认真做好本职工作，并配合其它各部门把现场施工质量控制做到最好。以下是这半年来，试验室的工作总结：

>一、试验室的现状

由于公司开展了双线作战的战略调，在进入20xx年后，试验室的人员就不断往沈丹线调动，从而精简了试验室的人员配置，也因此对试验室的试验人员提出了更高的要求，不仅要做好原来的工作，还要补上由于人员调整带来的工作空洞，把赣韶铁路线上的试验检测工作做下去，对业主负责，对公司负责。目前试验室的`工作还按部就班地进行的，主要试验有

1、钢筋国学性能试验

2、混凝土和砂浆物理和力学性能测试3、原材料物理和力学性能测试4、现场施工质量检测等

当然，还和一部分试验进行外委检测，水和原料进行外委检测。人员方面，由于精简了以后，现在试验室人员一共有6人组成，6人中包括一名部门负责人5名试验人员。由于人员的浓缩，在工作上我们更加团结，更加努力去学习多方面的专业技能知识，以去适应身兼数职的工作，完成领导交给的任务。在思想上，我们转变了思想，从开始的为工作而工作转变成了为自己而工作，当一个人只有把工作当成自己的事情的时候才能全心全意地把工作做好。在学习上，我室人员极其关心社会上的执业资格考试，并立志参加其考试从而提高自身业务水平，为生存多谋路子，为工作多谋创新，为公司多谋利益，把试验检测工作做得有声有色，把最后的收尾工作做得完满，为自己人生画上光辉的一笔。

>二、试验工作

试验室的工作作为施工质量控制的一项重要内容，在施工过程中起着非常重要的作用，质量控制必须与进度和成本目标结合一起，统一协调把利润做上去，为公司谋发展，为员工谋福利。在工作中，试验工作主要从以下几方面着手：

1、原材料质量的控制

材料控制主要包括原材料、成品、半成品、构配件等的控制，材料的不合格刚施工质量就得不到保证，所以在工作中必须对原材料质量进行严格控制。为此，我试验室采取材料先检测，后进场的方法，采购材料先送样试验，合格进场。进场时再抽检，不合格刚清场，从而把住了材料的质量关。

2、其它的试验工作

在进行其它试验工作中，我们严格按标准进行，现场检测中严格按照业主和监理要求进行见证和检测，在附属工程检测中对施工质量和砌体外观提出严格的质量要求。

3、内业资料

在上半年工作中，在内业方面我们力求跟上施工进度，在人手不足的情况之下，我们采用先保施工进度的方针，同时为领导检查做好相关的准备工作，同时也准备竣工资料的编制，为工程的收尾划上一个完美的句号。

>三、>工作成效

20xx年上半年，在我室人员共同努力下，在赶工期，保质量的要求下，我们坚持多能多劳的工作分配方法，保证了试验检测工作的顺利而有充地进行，到目前为止我室完成的工作有：

水泥常规检测233次，细骨料常规检测330次，粗骨料常规检测330次，减水剂27次，粉煤灰95次，水分析4次，速凝剂6次，钢筋181次，钢筋焊接289次，土工199次，路基现场压实度5934次，孔隙率4664次，K304470次。正是通过以上的各项检测工作，基本保证了现场和原材料的质量进行有效控制。

>四、不足之处

20xx年上半年，虽然在工作上，我室坚持走着以质量控制为先的工作方针进行工作，但在工作啊，由于人员的不足，在工作中热情的不够，从而造成工作细节做得不足，不能走在工作之前，不能现场施工要求把所有该做的试验做足。同时由于兼顾多项试验工作，所以造成自己工作混乱，哪急求哪就很容易造成混乱。同时在内业资料中也不能有效地进行管理，造成做出来的资料过一段时间后找不到，又重新补，造成人才物力的损失。

>五、展望未来

赣韶铁路的建设渐渐地进入了尾声，在这关键的收尾阶段，试验检测工作依然严峻，只有坚持不懈地做好本份工作，才能取得最后的胜利，但在这之前我们需要提高各人的工作激情，只有对工作充满了激情才能把工作干好，只有充满了激情才能先于工作之前把该做的工作想去，并主动去完成，然而……这是我们的目标，在下半年的工作中，我们将一如既往，将试验工作进行到底。

**实验方面工作总结17**

学校实验室在xx年第一学期的工作中，由于有校行政领导的直接领导，市局装备室领导的具体指导，全体实验教师的共同努力，顺利地完成了本学期预定的工作目标。

1、我校实验室根据工作计划要求，做好了各科仪器设备、药品的增订、补订工作，为保证各科实验教学的顺利开展提供了坚实的物质基础。

2、我校实验室为保证各科实验教学的开展，积极安排好实验所需用品、药品，调整好实验课，协调各科老师的实验内容，提前根据教学进度准备好，演示和分组实验努力开足开全。

3、我校实验室还做好各科仪器、药品的保管工作，积极认真做好防震、防潮、防虫蛀、防腐、防尘工作，使器材处于待用状态；积极维修破损仪器，经常教育学生要积极实验，勤俭实验，保护仪器，尽量不浪费；我们还教育学生规范实验操作程序，防止不必要的损坏，杜绝实验事故。

4、我们特别注意做好安全防护工作，注意做好危险药品的保管工作，做到双锁保管，注意防火、防水、用电安全，杨舍镇教育系统安全工作现场会曾在我校召开，同时对我校实验室工作给予一定的好评。

5、我校实验室工作人员较少，但我们仍能保持经常性的清洁卫生，对公用物品进行维护，坚持了勤俭办学的原则。

6、我室工作人员加强自身师风师德的建设，不断进行实验教研活动，参加继续教育，提高业务水平。

7、我们还积极配合各条线工作，特别是配合班级加强学生思想道德、组织纪律、实验纪律教育，让学生在实验教学中冶炼情操，增长才干。

8、我校实验室工作取得一定的成绩，不足的是，我校实验室工作人员紧，尤其是缺少专业化的老师，人员也要年轻化些。

**实验方面工作总结18**

新的学期的教学工作已经结束，对本期实验室管理工作也可以画上句号，在本学期仪器室管理和实验教学工作中，我们做了以下几方面的工作。

>一、仪器管理

仪器管理在学校工作中有着重要的意义，换句话说管理好了仪器就为教师地教学和学生的学习提供了保障。因此，我们都感到责任重大，为做好这方面的工作闲时刻苦钻研业务积极查阅有关资料，认真学习仪器管理知识和维护维修技能，并及时把所学知识应用实际工作中。

为方便教学，根据仪器摆放规则将仪器分类摆放贴上标签。将各种仪器名称规格型号转抄到柜卡上，并放在柜内一角。使柜内仪器一目了然，做到整洁美观。并方便寻找，以节省时间。定期对仪器进行维护，保持室内干燥通风。发现仪器损坏，及时维修，以保证仪器的正常使用。如经维修无法修复的\'，填写报损表进行报损，坚持做到帐帐相符，帐卡相符。

>二、仪器使用情况

各教师都根据教学要求积极借用器材，并按规定先填写实验通知单和实验登记表。做完实验后及时将仪器归还。实验室的仪器得到了很好的使用。

>三、实验教学情况

实验教师都按教学要求认真完成自然学科的演示实验和学生分组实验，并不定期对学生实验操作情况抽查，但根据学校的实际情况和实验室仪器配备情况，有的实验无法完成，在这种情况下。实验教师根据教学要求自己制作了部分教具进行教学。通过师生的共同努力完成了80左右的实验。

>四、存在问题

1、因为管理人员都不是专业人员，所以在管理过程中还有些没有注意到的地方。

2、在实验过程中学生没按操作要求操作，导致少部分仪器损坏。五、我们将在以后的管理和实验教学中主动学习虚心听取意见，不断总结经验教训争取把工作做的更好。

**实验方面工作总结19**

一、 建立健全并严格执行各项规章制度 为迎接区域性现代化的验收，在学期初根据学校的要求，建立实验室的各项规章制度并张挂上墙。包括《实验员岗位职责》《实验室仪器管理制度》《安全卫生制度》《学生实验守则》《仪器损坏赔偿制度》等。

二、 根据实验计划开足和开实各年级的演示实验和分组实验 本学期化学学科教材要求的演示实验有35个，分组实验有10个，经过我和相关任课老师的共同努力，使本学期的实开演示实验达到35个，分组实验达到10个。使实验的开出率达到100%，有效地提高了课堂教学质量。

三、 建立和健全实验室的各项台帐资料 在学期初，认真收集任课老师的意见和建议，制定本学期的实验计划；在每周初制定周日程工作计划。实验开设中，要求教师开具实验通知单，填写实验仪器借用登记表，学生实验时要求学生填写学生实验分组实验对验单。同时本人作好演示/分组实验情况登记表。力求做到每个实验都有具可查，使日常工作留下足迹。

四、 做好日常的仪器维护和卫生整理 只要有器材的使用，就会有仪器的损坏，特别是学生实验中常用的实验器材更是如此。本人力求做到实验前认真检查，不让学生用到坏的实验器材；实验中学生有发现器材的损坏及时修理；实验后将损坏的器材及时修好，不能修复的及时报损。卫生也是一项需要长抓不懈的工作：我力求做到每天小扫小掸，每周全面清扫。

五、 及时做好帐目管理 实验器材是学校的固定资产，在教学过程中器材的借用都及时填写仪器借用登记表；损坏的仪器及时填入仪器维修和损坏登记表；平时购买的小件物品登入低值易耗品登记册。做到帐目齐全、有具可查。

六、 自制教具丰富课堂教学 本学期结合课堂教学的需要，自制教具，使单调的课堂变得形象生动。

通过一学期的努力，化学实验室的工作取得了领导和教师的一致好评，在迎接区域性现代化验收的过程中，工作得到充分的肯定。在以后的工作中本人会继续努力，确保教学工作的正常开展。

生物是一门以实验为基础的学科。实验教学可以帮助学生形成生物概念，理解和巩固生物知识，提高分析问题、解决问题的能力。实验教学是学校教学工作的重要组成部分，是完成教学任务和提高教学质量的重要环节，也是培养学生动手操作能力和科技意识的主要途径。为切实搞好实验教学，提高课堂教学效果，特制订实验计划如下：

>一、指导思想

本期生物实验室的工作，坚持党的教育方针，适应素质教育要求，充分发挥实验教学在教学中的作用，通过实验教学培养学生实践操作能力，培养学生的创新精神，竭尽所能使实验工作更好地为教学服务。

>二、工作目的、任务

1、严格执行实验室规则和教学仪器管理制度。

2、期初制定详实的实验教学计划，千方百计采集实验材料，积极配合各任课教师一起保证演示、分组实验的顺利开出，并努力提高实验效果。

3、与任课教师一道指导学生开展课外活动，研究性学习活动，随时向相关教师介绍实验新信息，使用新仪器，研究科学的使用方法，充分发挥实验教学的作用，随时向学生开放实验室。

4、不断学习实验教学知识，努力提高业务水平。

>三、 工作措施

1、在学校直接领导下，本室人员与生物教师一道认真制定详细的实验教学计划，确定实验开出顺序，及时准备好各实验所需仪器及实验材料，创造条件开出演示、分组实验。

2、继续做好实验仪器药品等实验材料的清理工作，使其摆放合理，便于拿龋

3、积极主动找领导汇报实验室情况，添置仪器设备，保证实验教学顺利完成。按新教材及时申购有关新增实验材料的各种材料。

4、按照要求做好仪器的保养与维修工作，特别加强对显微镜维修保养工作,保持仪器、药品的完好率在90%以上。

5、 做好各项帐务报表工作，及时督促各任课教师填好实验通知单，期末作好清产核资、报损工作。

6、认真搞好实验室、仪器室清洁卫生工作。随时保持室内外干净整洁。

**实验方面工作总结20**

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。

**实验方面工作总结21**

xx年度的工作即将告一段落。20xx年度是XXXX建设的攻坚之年，回顾过去的一年，在项目部领导的大力支持和正确领导下，在全体试验检测人员的共同努力下，中心试验室立足本职工作，扎根现场、服务现场，积极的配合项目部“抓节点、保工期，建优质工程”的战略思想，科学、规范、准确、及时的完成了领导交办的各项工作。有力的配合了20xx年度集团公司下达的施工生产任务。现将年度工作总结如下：

>一、以日常试验检测工作为抓手，严把原材料质量关。

自开工进场以来，中心试验室共完成X个强度等级X套配合比设计，其中20xx年设计并报批X套。水泥累计进场X万吨，检验X次，其中20xx年累计进场X万吨，检验X次；粗骨料累计进场X万吨，检验X次，其中20xx年累计进场X万吨，检验X次；细骨料累计进场X万吨，检验X次，其中20xx年累计进场X万吨，检验X次；矿渣粉累计进场X万吨，检验X次，其中20xx年累计进场X万吨，检验X次；粉煤灰累计进场X万吨，检验X次，其中20xx年累计进场X万吨，检验X次；外加剂累计进场X吨，检验X次；其中20xx年累计进场X吨，检验X次；钢筋累计进场X万吨，检验X次，其中20xx年累计进场X万吨，检验X次；钢绞线累计进场X吨，完成检测X次，其中20xx年度累计进场X吨，完成检测X次。路基检测中地基压实系数（K30）检测完成X次，其中20xx年完成X次；动态变形模量（Evd）检测完成X次，其中20xx年完成X次；压实度（K）检测完成X次，其中20xx年完成X次。混凝土耐久性检测中完成电通量检测X次，其中20xx年完成检测X次。抗冻性检测X次，其中20xx年完成检测X次。抗渗性能检测X次，其中20xx年完成X次。材料均按规范要求进行了进场检测，不合格材料均按照程序文件相关要求进行了处臵，有力的保证了现场施工中原材料的质量。

>二、培训学习常抓不懈、监督检查规范科学

在完成试验检测工作的同时，20xx年度中心试验室加大了对管段内各工区试验室监督巡查、内业资料检查的频率。20xx年度中心试验室对下属工区试验室的各项检查共进行了X次。其中包括每月试验室周期检查X次，试验室专项检查X次，劳动竞赛X次。有效地促进下属工区试验室工程试验检测工作水平、能力的提高。为下一步的施工检测工作奠定了更坚实的基础。

20xx年期间中心试验室先后组织全标段试验检测人员结合施工情况有针对性的学习高性能混凝土原材料化学分析试验，并多次组织试验室人员到施工现场对混凝土各项性能进行检测和分析。大大提高了试验室内部人员综合业务水平和工作能力。

另一方面，结合XXXX标准化、信息化管理以及推行试验软件的要求，中心试验室组织管段内试验室人员进行了一次由试验软件公司职工主讲的试验软件培训学习。此次培训学习旨在增强试验人员对标准化、信息化管理的认识，同时对标段内试验室整体综合能力的提高起到了推动作用。

在\_推出铁路新标准后，中心试验室对内部试验人员进行了一次铁路新标准培训学习，及时的做好了铁路新、旧标准替换、更改的过渡工作。同时为试验检测中因新、旧标准的更换导致试验检测资料变更及时的做好了准备。

作为工程施工单位中一个职能部门，部门内部人员综合业务水平的提高即是整个部门整体综合水平的提高。因此，在过去的一年里，中心试验室组织内部试验人员进行了数次分阶段、分类别的培训学习（共计培训X次，参训人员X人次）。不管是试验室整体还是职员个人，在试验检测方面都有了一个很大的提高。

>三、积极推进标准化管理、认真落实各项制度

20xx年度，中心试验室在已有的人员、设备及试验检测管理制度基础上，认真总结以往的经验教训，不断对各方面管理制度进行完善，截至目前，已经有一套完整的行之有效的试验室管理制度。

人员管理制度上，不仅注重人员自身能力的提升，分阶段的进行各类试验规程的培训；而且内部人员的协作也是中心试验室人员管理的重中之重。因此，人员的协调作业也成为平时工作的主要部分。对于试验室检测设备的管理，根据以往经验的总结以及结合试验室实际情况，制定了严格的检定、使用、维修管理制度，有效地提高了试验设备的使用效率。对于试验检测，自始至终都是以科学严谨的态度，以规范、标准为依据，用数据说话，对进场的材料严格进行检测，保证现场施工的原材料质量，努力做好工程试验检测的标准化管理。

>四、下一步工作计划

过去的一年里，在项目部领导的大力支持和正确领导下，在试验室人员的辛勤努力下，中心试验室取得了较好的工作成绩。同时我们的工作还有许多方面需要进一步加强、完善。为了在今后的工作中为现场施工做好基础工作，更好的发挥中心试验室在工程施工中的作用，下一步的工作计划具体主要分为以下几点：

1、进一步强化各级内部管理，分工明确，责任到人；

2、加强学习，熟练操作，提高试验检测工作效率，缩短必要作业时间；

3、完善内部质量保证体系，制定内部绩效考核制度，加强思想教育工作，调动每位员工积极性和创造性；

4、理顺关系，勤沟通多汇报，加强同相关单位沟通与联系，取得各方面支持和配合；

5、突出重点抓关键，以原材料检测、砼配合比设计验证为主线贯穿日常工作中，用数据说话，以规范、规程为依据，做好施工前原材料控制工作；

6、加强工作计划性和合理安排，有条不紊开展各项工作；

7、加强团结、齐心协力，扎扎实实干好本职工作，以高度责任心将工作稳步向前推进。

>五、轻看成绩、重看问题，全面管理、稳步提高

由于试验室内部人员对试验检测工作重视程度不足，导致试验室普遍对基础的技术数据的采集、梳理工作不及时，仪器设备日常检查维修保养不及时，工作状态描述不清晰，对日常检验检测工作没有完全做到科学、规范以及常态化管理。因此，提高试验人员对试验工作的重视程度将成为下一步试验室管理工作的一部分。另一方面，各职能部门相互之间的沟通不够，造成各部门之间的孤立，长此以往，对整个现场施工将产生不利的影响。加强各部门之间的沟通将变得很关键。

在即将到来的新的一年里，随着标段内施工重点的逐步转移，试验工作又将面临一次新的考验。但我们有信心把工作做的更好。在新的一年里加强原材料质量控制力度，规范试验检测和内业资料管理，不断总结和积累经验，以科学严谨的工作态度，以客观公正的检测数据，在实践中不断提高试验检测水平，为集团公司完成XXXX的建设任务做好基础工作、把好质量关，做出我们新的贡献。

**实验方面工作总结22**

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，工作中逐步提高了中、小学实验的管理水平和能力，以及实验室材料实现科学化、分类、分档、档案管理，实验水平和实验效果，更好地更全面地实施素质教育推进教育发展。按国家教委颁布的教学大纲开齐开足实验教学课程，实验开出率达到标，引导学生基本能亲手完成各个实验，形成一定实验技能，培养科学的实践、实验、观察能力。现将具体工作总结如下：

>1、实验室工作由学校领导直接管理，实验室设专门管理员，即实验员，具体管理实验室工作。

>2、实验室管理员任务、目标；

(1)实验员按时拟定自然教学计划，各年级自然教学工作须按计划进行实验教学，实验教学需填写演示实验计划、分组实验计划、演示实验单、分组实验单等表格。

(2)在进行实验教学前准备好实验所需仪器，材料，教师对每组实验有充分准备，精心设计实验步骤和实验过程，方法，写出相应实验方案，以保证实验的科学性，安全性及效果。

(3)在引导学生进行分组实验时，要求学生准备好相关的实验材料，以确保学生在实验中有物可做，并指导学生观察，讨论，得出相应的结论，完成实验教学。

(4)指导学生进行分组实验后，应指导学生完成实验报告单（实验记录），并认真审阅，引导学生在实验、观察中养成科学的自然观和相应的实验能力。

(5)开学及时收取科学各年级《演示实验计划表》、《分组实验计划表》；期末按时收取《演示实验记录表》、《分组实验记录表》。

(6)在实验教学、教研方面，以全体自然任课教师为组，进行相应的自然教学与实验教学研究，不断提高自然学科教师的教学与实验能力。

>3、材料归档

(1)每学期（学年）按时将各类材料分类装订后归档，并按时填写相应实验开出数、开出率，完成实验室材料的归档管理，做到科学、规范，便于查阅。

(2)在材料归档的过程中注意材料的质量与数量应答相应要求。

>4、实验室器材管理实验室管理人员除应管理好材料收发、入档工作外，还管理好实验室的器材及日常工作。

(1)材料（实验器材）的每日发放和收回工作，并作好相应发放，收回记录及损坏，修理等相应记录。

(2)作好相关实验器材的申报，申购，采购等工作。

(3)组织学生打扫实验室，并处理好实验室，保管室的用电，设备，器具的保管、管理、安全工作，以防意外事故发生。

>5、其他相关工作

(1)作好与实验室及实验室管理相关的一系列工作。

(2)不足之处，及时完善。

**实验方面工作总结23**

一年来，在校领导和其他科任老师的正确领导和关心帮助下，本职工作完成得很顺利，下面就从两方面来总结一下：

>一、学习方面

1、加强了业务理论的学习。

2、加强了政治理论的学习。

3、参加各种培训、考试。

>二、工作方面

1、本年度开始，我就对两室进行了大扫除，并且在第一、二两周内对仪器室内所有仪器进行整理、核对，准确地掌握了各种仪器设备的数量，以方便今后的开课需要。另一方面，进一步完善借用制度，对所借仪器、用具进行登记。

2、认真做好各项常规工作：

①每月清点仪器的数量；

②上面有仪器拨下来还要进行分类入册。

3、帮助各科任教师准备每一节实验课的需要的仪器。

4、做好实验室制度管理工作。例如：每次实验课前教师必须进行先期实验，以确认实验的成功率和安全性，确保学生的人身和健康不受到伤害。

5、在这年度结束前要全面清点仪器一次，发现问题及时处理。

总之，一年来，通过努力学习和不断摸索收获很大，我坚信工作只要尽心努力去做，就一定能做好。

**实验方面工作总结24**

为了更好更全面地实施素质教育推进教育发展。按国家教委颁布的教学大纲开齐开足实验教学课程，引导学生基本能亲手完成各个实验，形成一定实验技能，培养科学的实践、实验、观察能力。

>一、指导思想。

深化教育改革，深入推进素质教育，适应新课程改革中实施的新课程标准。全面提升学生的科学素养。进一步让科学教学成为实施素质教育的重要阵地。重点培养学生创新精神、自主探究、实践等能力，切实使学生充分重视、学好科学这门基础学科，引起学生对学科学、用科学的兴趣。

>二、主要措施与取得的成绩。

1、实验室工作由教导主任、总务主任直接管理，实验员由任课教师兼任，具体负责实验工作。

2、实验室管理员任务，目标。

（1）实验员必须拟定自然教学计划，各年级自然教学工作须按计划进行实验教学，实验教学需填写演示实验计划、分组实验计划、演示实验单、分组实验单等表格。

（2）在进行实验教学前必须准备好实验所需仪器，材料，对每组实验有充分准备，精心设计实验步骤和实验过程，方法，写出相应实验方案，以保证实验的科学性，安全性及效果。

（3）在引导学生进行分组实验时，应要求学生准备好相关的实验材料，以确保学生在实验中有物可做，并指导学生观察，讨论，得出相应的结论，完成实验教学。

（4）指导学生进行分组实验后，应指导学生完成实验报告单，并认真审阅，引导学生在实验、观察中养成科学的自然观和相应的实验能力。

（5）开学及时收取自然各年级《教学工作计划》、《演示实验计划表》、《分组实验计划表》；期末按时收取《演示实验记录表》、《分组实验记录。

（6）在实验教学、教研方面，以全体自然任课教师为组，进行相应的自然教学与实验教学研究，以不断提高自然学科教师的教学与实验能力。

3、材料归档。

（1）每学期（学年）按时将各类材料分类装订后归档，并按时填写相应试验开出数、开出率，完成实验室材料的归档管理，做到科学、规范，便于查阅。

（2）在材料归档的过程中注意材料的质量与数量应答相应要求。

4、实验室器材管理。

实验室管理人员除应管理好材料收发、入档工作外，还应管理好实验室的器材及日常工作。

（1）材料（实验器材）的每日发放和收回工作，并作好相应发放，收回记录及损坏，修理等相应记录。

（2）作好相关实验器材的申报，采购，申购等工作。

（3）每周组织学生打扫实验室，并处理好实验室，保管室的用电，设备，器具的保管、管理、安全工作，以防意外事故发生。

>三、存在的问题与今后打算。

（1）实验室的防尘工作做得不太好，以后一定会搞好这项工作。

（2）器材、资料的进出记录不及时，有时临时借用不记账且不按时归还，这样易造成丢失。

（3）对一些仪器的使用方法，药品的危险程度的认识不够，特别是不少已失去说明书的仪器的使用要求，适用场所还要探究清楚。

（4）总之，不足之处，以后慢慢完善，让实验室各种设备健全，为学生和老师提供一个“完美”的科学实验教学平台。

**实验方面工作总结25**

我校实验室在本学期的工作中，由于有校领导的直接领导和具体指导，全体实验教师的共同发奋，顺利地完成了本学期预定的工作目标。

>1、实验室工作规范化</

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