

# 实验室半年总结(模板5篇)

总结是写给人看的，条理不清，人们就看不下去，即使看了也不知其所以然，这样就达不到总结的目的。总结书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇总结呢？下面是小编带来的优秀总结范文，希望大家能够喜欢！

## 实验室半年总结篇一

我是一名xxx大学xxx学院的研究生，在研二这段时间里我担任了xxx实验室助管的工作。弹指一挥间，一年已过，除了在基础知识有了更多的积累和思想上有了进一步的提高，在工作经验上，算是有了一个新的突破，这至少对于我来说。本科阶段，一方面是没有机会做这方面的工作，另一方面可能是自己不积极主动吧。所以十分感谢学校给予我这么多难得得机会，包括学校使我们在各个方面有了更多的锻炼和提高。我珍惜着每一个机会，认真做好每一件事情。在这里，我要十分感谢学校给予我这个难得的机会，也非常感谢xxx老师和xxx老师，无论是在生活上，还是思想上他们给予我的支持、帮助和鼓舞。

实验室助管，顾名思义就是帮助老师完成实验室的一些日常管理工作以及资料整理工作，如按时的收发信件，精品课程建设时帮助老师整理并上传一些资料等。回顾一年来的工作有很多心得，现总结如下：

1. 应学会学习，在工作中学习。学习不只是坐在教室里啃书本，接触任何一个新的领域都需要学习，要把任何一件事做好，也都需要有学习精神，要不断积累、总结提高。在我看来，助管工作是与专业知识学习完全不同的另一种学习，也是自己欠缺的、需要不断学习提高的能力。要善于在工作中听、写、想、问、学，要认真负责，只有这样才能进步很快，才能迅速把工作做完、做好。

2. 要注意提高工作效率。实验室每天都有很多“琐事”，每天办公室都会有很多同学、老师进进出出，在这样的环境中工作，在千头万绪中如何理清思路，抓住主次，提高工作效率，非常重要。有时需要专注于自己的工作，有时又需要注意周围发生的事情；有的工作要先放一放，有的工作又要先行处理。如何在嘈杂中高效工作？如何在大量事物中理清头绪、抓住重点？这是需要自己以后努力思考、改进、提高的地方。

3. 要提高“主动性”。要把助管工作做好，不能老师说一步就动一步，没说但该做的就不去做。何事该做，何事不该做？要善于在工作中思考，要用“主人翁”的责任感去思考：如何才能把工作做好，做得更好。

4. 要不怕犯错，放手做事，大胆做事。人在没有经验，没有把握时总不能放手做事，但经验的积累，工作能力的迅速提升是在不断的犯错和改正错误中完成的，是有赖于强烈的开拓进取精神的。所以，只有放开手脚，不怕犯错，在大胆做事中才能迅速提高业务能力，以后不再犯错。

5. 要处理好工作与学习的关系。做好助管工作需要花费很多时间与精力，而搞好学习也需要自己花费大量时间和精力，如何处理好两者的关系，把握好平衡，让两者相互谐调、互相促进而不是相互抵触，互相影响，这是需要自己以后不断思考、努力改进的地方。

6. 要处理好做人与做事的关系。会做事是一种能力，会做人也是一种能力。工作中除了要把事情做好外，我想自己也应该学会处理与同学、老师、领导的关系。要有团队精神，创造和谐关系。

总之，一年的助管工作是充实而有意义的，我从实验室各位老师及其它同学身上学到了很多。今后的工作中还有更多的东西是需要自己去努力思考学习，自己身上也还有许多

的缺点是需要去发现与改正的，这也是能力提升的过程。我想，只要怀着热情去工作，敢想敢干、善于学习、善于思考总结，以后不管是什么工作必定都能做好！

## 实验室半年总结篇二

style="color:#125b86"> 本学期，生物组以教务科、教研室的工作思路与要求为指导，围绕高中新课改的目标和要求，充分发挥和调动每位教师的工作积极性和创造性。在开学初，我组就制定了教育教学教研的活动计划，确立了明确的教学目标；其次，在教育教学中，我们时时刻刻注意修正、提高、完善我们的计划和目标，并发挥了集体和个人的作用，取得了较好的效果。现将本学期以来的工作从以下几方面给予总结：

(1)生物组共有7位教师，大多数老师尽职尽责、团结协作。各备课组教研氛围浓，备课认真。教师之间交流、沟通、学习顺畅。年轻教师学习风气浓，专业水平提升较快。大多数老师教育教学工作服从大局，坚决执行学校和年级的各项要求，任劳任怨，努力做好本职工作，完成教学任务。

(2)本学期本组积极开展公开课活动和听课评课活动，强化教学过程的相互学习、研讨。组内何桂芳老师开设公开课《果酒果醋的制作》1次，获得好评。

(3)配合教研室，积极开展网络教研活动，组织在线研讨四次，其中丁志芳老师和冯铃雅老师积极参与。

(4)鼓励教师积极参与教研，对教学问题积极探讨和交流，多总结反思，一学期以来王志伟、丁志芳老师在核心期刊《中学生物教学》、《新教育》、《中学生物学》等杂志上发表论文若干篇，充分展示了我组教师教育教研的水平。

(5)在师生的共同努力下，生物学科全组成员圆满完成教学任

务，在\_\_\_\_年高考中高三(1)班陈元杨同学取得725分、陆海峰同学取得713分的好成绩。会考也取得了理想成绩。

(6)配合高三年级组的活动，为高三学生开展志愿填报辅导讲座。

(7)选派本组部分教师参加外出学习，参加省市的生物教研活动。

## 2、问题与不足

(1)对制定的备考策略理解不透，对学生的学习落实不够到位，对优生的指导缺乏针对性，培优和补差工作落实不够到位。高考成绩不理想，优生的吻合率不高。

(2)教研活动组织不够好，内容主题缺乏主题，教师的学习交流积极性不高，学习效果不理想，并且本组教师的理论水平还不高，听课及评课的基本功仍有待于进步。

(3)生物第二课堂活动不够丰富，形式不够创新，师生的参与度和热情不是很高，函待提高和加强，以便为辅助生物课堂教学，提高效率。

(4)出去学习的机会还是很少，与兄弟学校交流的机会不多，希望能够多由机会学习更好的为教学服务。

## 3、努力与目标

(1)高考备考策略定位要正确，高考备考要注重细节，对学生学习要落实再落实。

(2)科组建设要与时俱进，在通过有效教研提高教师业务能力的同时，要加强师德师风建设提高个别教师的敬业精神，还要制定并完善相应的一些制度并具体落实，通过制度约束和

激励教师，力争形成最佳合力。不能因为个别不良现象否认集体，更不能无视个别不良现象传染造成的破坏力。

(3)对教师以后将进一步鼓励教师多学习教育刊物等教育教学文章，多写写教学反思以进一步提高理论素质，以科学理论来指导教学实践。

(4)加强培优和补差工作的落实，特别要加强对优生(主要是高考辅导)指导的针对性和有效性，还必须使中等生发展为优生，针对优生进行有效指导是必须的。

今后，我们高中生物教研组将继续加强理论学习，提高理论素养，加强教研工作；继续搞好课题研究，重视课题研究的过程管理，提高教师的教科研水平；继续鼓励教师撰写教育学术论文，对教育教学过程中的问题或经验进行及时的反思或总结。继续做好培养青年教师工作，使全组教师都成为教学骨干。进一步提高高中生物教研组活动的质量，尽量使教研组活动形式多样内容丰富，虚心向其他教研组学习，取人之长，补己之短，为学校的发展再上新台阶，做出我们应尽的努力。

## 实验室半年总结篇三

1、加强我试验室全体从业人员的政治教育、职业道德教育和业务水平培训。加强对施工工地的指导、检测、监督和服务工作。定期组织学习国家政策与公司文件，认真贯彻执行上级部门有关规章制度。全面提高试验人员整体素质，建立健全各种工作制度。

2、执行礼貌办公制度，制止浪费，厉行节俭，提倡勤俭办公。定期组织大扫除，坚持室内环境整洁，按时参加项目部组织各类会议、活动和学习。

1、对试验室各项工作职责、管理制度、管理办法进行了完善，制定了试验室岗位职责、试验仪器维修及保养制度、试验检

测报告单填写与保管制度、安全与卫生制度等，严格试验工作的月度、季度、半年度、年度考核和随机检查考核。

2、全面落实日常工程试验任务，加强监督指导，做好服务。20\_\_年度公司施工任务繁重，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，很好地完成了各工程的试验检测任务。

3、严格执行国家有关试验的技术标准、规范、规程，及时、认真地做好各工程项目的基础试验资料和试验评定资料。由于项目实验室在前期基本是瘫痪状态，基本上属于无人管理，资料欠缺比较多，无一份签字的资料，对工程质量管理不到位，桩基、墩柱方面，给项目部造成损失很大。工地两个月基本上是停工状态。从20\_\_年以来试验室人员变动以后，及时对工地存在的问题，分析原因解决问题，存在问题分析有以下几种：桩基、墩柱使用配合比对砂碎石、水泥用量、粉煤灰、外加剂掺配不合理，对坍落度、和易性、流动度、泌水率了解不够，拌合站拌制砼坍落度控制不严、不到位。在配合比设计试验时要了解外加剂和水泥、粉煤灰、砂碎石应用关系，并不是水泥用量提高就好。这种理解是错误的，所以导致生产砼到工地应用时，离析、泌水现象严重。对以上存在问题及时解决，对各种原材料严格控制，经合格后方可进入工地。

由于工地实验室在过去一向是个管理混乱部门，在管理和制度上都存在很多问题，这需要在以后的工作当中摸索经验，更好地完善和发展。试验室工作本身是属于技术含量较高的一项工作，在今后的学习生活当中，我们要努力地提高自身的业务水平和思想认识，更好地为项目建设和公司的发展服务。

## 实验室半年总结篇四

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。取得了一定的成绩。现将本年度主要工作总结如下：

## 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，塑料网假顶带18次，聚合物制品9次。

全年检测出不合格产品53批/次，其中：

(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xx0 $\mu\text{m}$ 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73、9%；制动检测合格的车辆有1583辆，占车辆总数的76、4%；灯光检测合格的车辆有18xx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21、5%，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，分三个阶段进行。

(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：编制机电业务手册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。

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。

时光如白驹过隙，历史的车轮飞驰而逝□20xx年的日历正一页又一页消然而翻过，伴随着时代前进的步伐，回首这一年来实验室工作所经历的历程，我做总结如下：

1、实训课务安排。每学期初对全系的实训课程进行汇总，与任课老师及教务处进行协商，做好实训课的教学安排，形成经济管理学院实验课汇总表，并报送教务处；同时要求任课老师在开学前三周内，要准备好实训课的软件安装、教学日历、教学大纲等材料并进行学期初的检查；根据教研室的申请，对教研室的培训课进行合理安排，在不影响学校正常教学的情况下，合理统筹安排培训课，并形成培训课表；在兄弟系科和周边学校有要求时，也在满足我们自己实训课程顺利进行的前提下，给予帮助，并合理安排好其上课的课表。

实训课表的合理安排是实训课进行的前提条件，为此，我们细心做好每一个细节，做到了实训课务安排的准确无误。在课务安排中，我们也注重台帐的建设。

2、实训设备的维护。实验室的设备的难护至关重要，为此我们在每学期开学初都要对所有设备进行整理和维护。确保设备的正常运作，并把实训教师要安排的软件在开学之初就安装到位。在教学过程中，我们会定期（一般每两周）对实验室设备进行检查和维护，同时在教学过程中出现问题时，也要求任教教师做好记录及时进行信息反馈。我们会在第一时间内把设备维修好。

今年下学期，我们把电脑都清点了，把不可以利用的电脑全放到了贮藏室，可以利用的但需要维修的统一进行了清点，并请校外专家进行了一次大检修。在维修中有几个问题：一是实训楼的实训室门锁（电子）经常无电自开，现在问题已解决；二是实训室739在复天时容易漏雨造成短路，而影响设备正常使用。

3、安全卫生工作。积极安排学校和系科的要求，加强对实验室安全和卫生的管理。定期做好实验室的卫生工作，做到实验室清洁、整齐、清爽；做到实验室设备、物料按规定排放。同时加强安全工作，特别是对电源和明火等加强管理，要求任课教师做好实训后，要切断电源。在今年的工作中，还应学校的要求，进行了安全稳定检查。在排查中，我们发现了大量的安全隐患并形成书面材料，交给学生的相应的职能部门。

1、校内实训基地的建设。今年我们学院进行了大规模的校内实训基地的建设。为此，在实训项目申报时进行了充分的调研与论证，确保了申报的成功性。在实训项目采购的过程中严格按照学校、学院的精神和要求进行，保证了采购工作的顺利进行。采购完成后，能及时组织供应商进行了实训设备的安装到位，目前三个实训项目基本到位，还有一个实训项

目正在进行中。

2020xx实训项目申报。在严格领会学校的采购精神的基础上，结合学院发展的需要，组织教研室对实训项目进行了调研与论证。并按照学校的要求进行了申报。在申报过程中多有曲折，但在学院上下一心，共同努力争取的基础上，申报工作基本圆满完成。

1、加强实验室的建设和规划。今年我们制定了经济管理学院五年建设规划，对实验室的建设有了一个较清晰的思路和目标。同时对实验室的近期建设也取得进展。同时，我们积极研究实训项目的开发以及对实训资源的需要。

2、积极配合教务处的的工作，做好各种实训材料。今年以来，我们严格按照教务处的要求对实验室的资产进行了盘点，并向教务处进行了申报。在向教务处申报时，主要做了以下工作：资产盘查核对（系科数据、教务处数据、财务处数据等）、设备的使用率和开课情况、教学检查的各种资料、学生实训技能证书的奖证统计等。在这些工作中，我们积极配合，及时准确完成各项任务。

3、认真做好实验室的交流与接待工作。实训工作也需要交流与互动，在工作中多次与周边院校的实验室负责人及我校的相关负责人进行交流，互通有无。同时，还利用调研的机会向知名高校学习，如到武汉职业技术学院学习调研时，就学到很多理念和实验室建设的经验。今年也有很多外地的兄弟院校，甚至国外的来访者参观我们的实训实验室，我们都做好了周密的安排，并热情给予接待，给来访都留下深深的印象。

刚接管实验室管理工作，还在不断的摸索中，幸好系里的领导给了很多关照和帮助，才使得今年的实验室工作稳步落实到位。希望通过我的努力，明年把实验室工作做得更好。

## 实验室半年总结篇五

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。在某些方面可以说上了一个新台阶，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：

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、教学尽职尽责。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；做到实验安全，理、化、生三个实验室均无实验事故发生。本学期完成教师演示实验169个，其中初一演示实验51个，初二演示实验60个，初三演示实验58个。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，我们光华中学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，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，有当事人的签字和证明，报损后及时记入相关台帐，做到帐帐相符，帐物相符。

第五、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。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，为全面提高光华中学的教育、教学工作尽全体实验室工作人员的应尽的责任。

1、收集学生手工制作及小发明、小创作等自制教具。

2、积极组织学生参加科技创新大赛，使学生的科技创新能力得到了提高。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，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；另外各种科技活动及创新大赛参赛作品指导不够专业，质量不高；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助，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。