# 实验室总结（精选）

来源：网络 作者：倾听心灵 更新时间：2025-07-07

*第一篇：实验室总结（精选）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。现将本期的实验室工作作如下总结。一、实验室和仪器室的管理工作方面：本期中，根据“普实”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...*

**第一篇：实验室总结（精选）**

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。现将本期的实验室工作作如下总结。

一、实验室和仪器室的管理工作方面：

本期中，根据“普实”工作的相关安排，实验室管理和使用已经达到规范化，所有的科学（自然）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，使学校的实验实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。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：

本期中，是我校迎接省市验收“普实”工作年。在上期档案整理的基础上，重新按照省培训要求对档案重新规范。按省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。在本期的省市“普实”验收工作中，我校的档案管理得到了检查组的好评。

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，本期中，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，对教师借出的食品及时进行登记，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：

本期中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。在本期中，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：

本期中，学校组建了“课外气象活动小组”和“环境保护调查小组”等课外活动小组。在实验教师及实验室管理人员的指导下开展课外观察和课外调查。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、实验教师的培训方面： 本期中，严格按照学校制定的《实验教师培训计划》执行，数学教师全部进行了培训，使绝大部分数学教师会使学数学仪器。科学（自然）专任教师的培训更为严格，通过培训后的自然教师能使用与自然有关的实验仪器。在上级检查中，我校的“普实”实验检查效果良好，得到上级的肯定。

七、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，除此之处，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。

八、实验室文化建设方面：

为了营造良好的育人氛围，本期中，我校通过多方面投入，在实验实布置了标语，实验演示流程图和仪器图标等内容，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。

九、存在的问题及打算

在本期的实验教学中，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、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。

6、实验教学就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，让我校的实验教学能上一个新台阶。

——2025.12实验室工作总结

本年度，在学校各级领导及全体教师的关心、配合下，学校实验室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，作为实验室的负责人来说，也在从思想到行动，从理论到实践等方面较好地完成了自己的任务。努力做到使实验教学管理和理论教学紧密结合。现将本年度实验室工作总结如下：

一、领导重视 精心安排

学校领导肯花财力、精力，创造良好的实验环境。

1.为保证实验用品做到有效利用，避免浪费，各实验室在做实验用品预算时，结合我校实验室现有仪器设备，根据本学期所开实验项目，班级人数等条件，有的放矢地做好实验预算。2025年2月实验用品预算 3.2万元，9月实验用品预算8.5万元，以上预算校领导全部给予满足，从而为保证学校实践教学的有效开展提供有效保障。

2..为保障精品班课程正常开展，本学年学校投资3.4万元装饰形体训练室，现已投入使用。

3为充分利用护理实训室示教反示教系统，本学年学校投资3.3万元装饰阶梯式教室，现已开工

建设。下学期开学即可投入使用。

4.为满足康复实训要求，本学年学校为康复实验室投资2.7万元康复训练器材，现已全部到位，已投入使用。

5．在各教研组的配合下，于9月份完成完善护理专业、检验专业实验指导用书，现已投入使用，使

我校护理专业、检验专业实践教学有据可依。

6.2025年5月参加第五届山西省护理技能大赛，我校获一个二等奖，两个三等奖。

7.2025年6月安排1286名实习生赴28家教学医院进行实习。

二、建立建全有效制度、强化过程管理

用好管好实验室，是实验教学的前题，充分发挥实验室的作用，进一步完善管理制度，以保证实验

教学的开展。

1.加强组织管理、形成管理网络

在实验管理工作中，分管校长亲自参与管理，每学期召集有关人员开会，提出具体要求，明确分工，形成了由分管校长、教务处、教研组、实验教师的管理网络。

2.建全各项制度、保证实验教学 我们根据实验室工作情况，制定了《实验仪器设备赔偿制度》、《实验室管理制度》、《实验教师考核细则》、《实验室仪器设备及环境管理要求》等制度。这些制度的制定，关键是落实到工作管理中，在教学过程中，严格按制度办事，保证实验教学的正常进行。

3.明确措施要求、规范操作实验

作为实验教师，首先要了解实验仪器的性能，规范操作实验仪器，努力做到仪器存放系列化，仪器保管科学化，实验仪器做到分类存放，贴有标签，注明名称编号，记好进出帐，同时做好实验室仪器标本的防腐、防潮、防尘，防蛀工作。

学生进入实验室，有序就坐，保持安静，课前桌上放好实验用品，课堂上听清实验用品要求，严格操作规程，实验中不大声喧哗，爱护仪器设备，实验完成后，做好清点、整理、清洁工作，物品摆放整齐，如有损坏的物品及时报告老师，经同意后，方可离开。

4.加强安全意识、防范措施到位

我们要求实验教师，每天上完实验课，要进行检查，水、电、门窗是否关闭，实验室整洁工作是否

做好，防患于未然。

三、加强管理，妥善保管

1、加强实验室教学管理，指导学生正确使用实验仪器设备，定期检查实验室用电线路，配有消防器材。学期初认真制定实验教学计划，学期中及时认真填写各种实验表册。实验器材的帐本有专门人记录和

保管。

2、加强实验室卫生环境管理，规定每周星期三下午清扫整理实验室，其余每节课后都进行简单清扫，保证室内清洁干净。

3、教师做好实验室物品管理，努力做到仪器存放系列化，保管科学化，做到分类存放，贴有标签，做好仪器的防腐、防潮、防尘、防蛀工作。在实验室的设备上，凡是有损坏的，我们及时维修，保证实验教学正常开展。作为负责人，经常到实验室转一转，发现什么问题，立即汇报，及时解决。

四、危险药品管理方面：

本期中的化学、药理等实验室均用到危险药品。在使用过程中，均严格按照《危险药品管理规范》执行，专人保管，专人领用。对未用完的药品，根据情况进行合理处理或回收。在本期中，我校未发生过

危险药品安全事故。

五、实验教师的考核方面：

本期中，根据职业学校实验教师要求，组织对实验教师进行考核，这项工作已接近尾声，通过考核，有效地促进了实验教师知识水平的提高，讲课能力的提高。下一步将对我校所有教师进行实践教学的考核，有效促进我校教师职业角色的转变。

六、存在的问题及打算 在本期的实验教学中，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.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，普遍实践教学不足的弊病。

2.教师培训中的自我培训意识有待加强。3.仪器维修作为实验室管理人员来说还需要加强学习。

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。

**第二篇：实验室总结**

2025年云桂铁路云南段Ⅳ标中铁十局三分部

试验室总结

中铁十局云桂铁路三分部成立于2025年5月。根据工程需要，三分部于2025年6月组建了分部试验室。一年来，分部试验室在三分部及中心实验室的正确领导下，经历了从无到有，从小到大，从业务不全面到现在基本能满足工程需要的成长过程。现在从以下几个方面予以小结：

一、加强人员业务技术培训

由于分部试验室是新成立的部门，所以在试验工作的多数同志都是新毕业的大中专生。这些同志理论知识比较全面，但缺乏实际操作能力，所以我们采取了干中学，学中干的互相取长补短的方法，以此来提高试验工作人员的业务能力和满足施工现场的需要。一年来，试验人员共参加经理部组织的相关业务培训2次，试验室内部组织了《标准》、《规范》的学习和新仪器的使用操作培训近十余次，另外经理部领导为了进一步提高全体试验人员的业务能力，不惜花费万元，组织了项目部分部试验人员共2人参加了云桂铁路工程试验人员培训班，通过一系列的培训，使试验人员养成了严谨的工作作风，细致的工作习惯，踏实的工作态度，业务水平明显提高，理论知识也显著加强。

二、购置足够的试验仪器、设备

仪器是试验工作的基础，为了满足业主、监理的要求和工程需要，分部试验验室分几次购置补充了BYS-40A型标养室恒温恒湿机、SJD60型搅拌机、101-2型恒温干燥箱等相关仪器和设备。当然，还有部分试验需要中心实验室来完成。

三、积极开展试验业务，满足工程进度需要

现在分部试验室能承担下列试验任务：原材料检验，、现场检测、砼配合比设计等。截止到2025年12月15日，分部试验室实际完成下列试验任务：

1、耐久性砼配合比设计 56份

2、喷射砼配合比设计122份

3、砂浆配合比设计 4份

4、完成各种试件126组、5、粗、细骨料筛分试验 248份

6、贯入式砼强度检测试件 118组

7、粗、细骨料含水率试验416份

8、坍落度试验337份

9、泥浆三项试验32组

四、积极参与施工现场的管理、指导、服务

目前，分部试验室有工作人员3人，在努力完成试验任务的情况下，按照分部领导及中心实验室的安排，积极参与施工现场的管理、指挥、服务。

1、参与经理部及中心实验室周、旬、月度联合检查。

2、不定期到现场进行原材料抽样、现场试验工作的指导。

3、分部开始二衬及罐桩时派人驻现场监督指导，参与拌合站管理和试件留置、检测工作。

4、参与业主，监理组织机构的各项检查。

五、明确职责

目前试验室3名工作人员是这样安排的：1人负责全面工作，包括内部协调、现场检查工作；1人主要负责砼配合比试验、现场抽查、取样及坍落度、含气量、泥浆三项试验工作；1人负责粗、细骨料，砼、砂浆试件试验及试件养护和内业资料等工作。

六、资料管理

最近，实验室组织试验人员对前期资料进行了核查，并对搅拌站资料进行了统计和汇总，以掌握我方试验工作基数和试验具体要求，查找出了不足。后期将合理安排试验频次，并对前期资料进行合理补救。另外，组织学习了建设单位的相关文件，找出了相关试验的具体要求，明确了相关文件和资料的数量和存放位置。保证后期工作资料不缺失、不混乱。

七、存在的问题

1、试验人员配备不足

随着二衬及桩基工程的相继开始，工作量将不断加大。另外，试验室的试验资料、质量控制体系，人员、设备的动态管理也需要专人负责。3个人中如有人休班，试验工作、资料就可能停滞。

为此，特向领导提出申请，请尽快给试验室增加试验员3名，资料员1名。

2025年即将过去，新的征战马上开始，我们将振奋精神，团结一致，昂扬斗志，奋力拼搏，以苦干实干的精神，严谨细致的作风全面完成2025的试验任务，为云桂铁路早日建成做出我们的贡献！

中铁十局云桂铁路云南段项目经理部三分部试验室

2025-12-21

**第三篇：实验室总结**

2025-2025学第一学期

实验室工作总结

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：

一、领导重视 精心按排

1、学校每学期都将科学教学和实验室管理工作，纳入学校的工作计划，积极参与科学教研活动。

2、领导肯花精力、财力，创建良好的实验环境。领导亲自参与科学室的规划和建设。

3、建立有效的科学实验管理机制，教导主任抓科学教学与科技活动开展，抓教学时间、内容落实，校长、后勤主任抓实验室的建设和更新，为科学实验室教学做好服务工作。

二、建全制度，用好设备

用好实验室是实验教学的前提，充分发挥科学仪器设备的作用，进一步完善管理制度，以保证科学实验教学与科技活动开展。

1、用好实验室，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。演示实验开出率达100％，分组实验开出率达100％，有力地促进了实验教学的顺利开展。

2、建立完善的管理制度，抓过程检查，抓长效管理，让教师和学生按制度去做。开学初期将学生分好组并固定下来，以小组为单位进行实验教学。学生一进实验室，有序做好桌上的物品摆放，认真听讲，了解仪器性能和操作方法，按要求做好实验，做完后，搞好桌面的清点、整理、清洁工作，物品的收放。

三、加强管理，妥善保管

1、加强科学实验室的档案管理，指导学生正确使用实验仪器设备，定期检查室用电线路。学期初认真制定实验教学计划，学期中及时认真填写各种实验

表册。实验器材的帐本有专门人记录和保管。

2、加强科学实验室卫生环境管理，规定每天中午清扫整理实验室，其余每节课后都进行简单清扫，保证室内清洁干净。

3、教师做好实验室物品管理，努力做到仪器存放系列化，保管科学化，做到分类存放，贴有标签，做好仪器的防腐、防潮、防尘、防蛀工作。

四、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。收集学生手工制作及小发明、小创作等自制教具。

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；

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。

白云区第三小学 2025年12月23日

**第四篇：2025实验室总结**

XXXX2017—2025学第一学期

实验室工作总结

通过本工作逐步提高了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。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、实验室设兼职管理员，具体管理实验室工作。

2、实验室管理员任务、目标；

(1)实验教师按时拟定教学计划，分年级实验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)实验教师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，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)在实验教学、教研方面，以全体科学任课教师为组，进行相应的教学与实验教学研究，不断提高实验教学与实验能力。

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)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。

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。

**第五篇：实验室总结**

实验室总结

从暑假到现在，我接触了3个比较大的实验：从叶片中提取刺五加体内RNA，再逆转录成CDNA；HPLC法测定刺五加根、茎中苷B和苷E含量；用PCR法为刺五加CDNA寻找可匹配的引物。

从这三个实验中，我学习了很多实验方法，了解了很多实验常识，丰富了我的实验经验。实验思维很重要，简单的知道实验步骤是远远不够的；你要知道你做实验采用的各个步骤的原理，你采用的试验方法还可以应用到哪些领域，就以分子实验为例不分动物、植物还是微生物实验步骤基本相似也就是提取DNA或RNA，做PCR，跑电泳，做凝胶分析。要尽可能的拓宽自己的思维。你做本实验的目的是什么，它的结果有什么意义，实验是一个循序渐进的过程，了解你现在做的东西在下一步实验中有怎样的应用，多看论文丰富你的知识框架。

现在我通过近一年的实验经历来阐述一下本实验室所进行的科研课题的研究进展情况。一、四中刺五加内生真菌（P116-1a，P116-1b，P312-4，P109-4）两两组合人工侵染野生刺五加，注射部位为刺五加茎的韧皮部，因为木质部为死细胞真菌不能从中寄生，韧皮部细胞具有运输植物营养的功能，真菌不仅可以从中寄生获取营养物质也可以顺着营养物质的流动分散到植物体各个组织器官中。

介绍一下内生菌，是一类在其部分或全部生活史中存活于健康植物组织内部而不使宿主植物出现明显症状的微生物，在长期的进化过程中，二者形成了互利共生的关系，一方面宿主植物为内生菌为内生菌提供营养物质供其生长，另一方面内生真菌产生的代谢产物可以促进植物的生长发育。

其中本实验所涉及的内生真菌产生的某种或某些代谢产物就影响了刺五加的次级代谢产物的含量。而我们要检测的的刺五加苷Ｂ刺五加苷Ｅ就是刺五加的次级代谢产物。

在我的前两届师哥们，他们通过对２５株刺五加所特有的内生真菌的回接确定从梅河口刺五加中分离的内生真菌能促进刺五加苷Ｂ.Ｅ的而我们就是将这四株菌两两组合回接刺五加１８０天来确定组合菌是否能进一步促进刺五加苷Ｂ，Ｅ含量的增加。

１８０天后，我们通过HPLC法刺五加苷Ｂ，Ｅ含量。结果显示组合菌含量的增加量（２－３倍）与单株菌影响（３倍）相差不多。导致这种现象的原因１.两株菌在刺五加体内形成竞争关系导致刺五加主要产生初级代谢产物而产生的次级代谢产物少２.回接时间短刺五加体内苷Ｂ，Ｅ含量还没有达到最大含量３.对照株冶被侵染导致对照株内苷Ｂ，Ｅ含量也增加，数据显示此次检测的整体数据要比前几年的刺五加苷Ｂ，Ｅ含量都高很多。４.组合菌与单株菌影响相差不多。

二、从叶片中提取刺五加RNA。得知RNA酶无处不在而且很不容易失活所以提取前的准备工作是要极为小心的同时工作量也大。RNA本身也很容易降解，可用时间为2-3二月就前几日提取的采摘自8月份的刺五加刺五加叶片到12月份为时四个月其中大部分RNA已经降解。当然在期间有三天停电时间对RNA降解的影响很大。

将提取的RNA逆转录成CDNA是为下一步寻找与之相匹配的引物来获取一段有效基因序列做模板，如果能成功将这段基因克隆出来再翻译成蛋白质，看其调控怎样的性状，这是我的理解感觉有点模糊不知道克隆的具体意义（现在知道是寻找限速酶）

三、在我进实验室的初期，我们做了刺五加外植体培养，经过3-4个月的培养我们成功的培养成体细胞胚胎，但到后期。不知道是受到光照、温度、适度、激素或其他因素的影响愈伤组织全部枯萎，早春期外植体培养染菌率很低，越往后染菌率逐步提高，到九、十月份几乎全部染菌。可能的原因是刺五加内酚类化合物含量变化或体外菌类生长活跃在接种过程中灭菌不彻底。

以我的眼光看本实验室的目的是要找到内生菌影响刺五加苷B、E含量增长的机制，再将此机制应用到外植体培养中，从培养的外植体中提取含量可观的刺五加苷B、E。

进入实验室后，你的时间真的相较身边的同学紧很多，别人下课后可以去上网、打球、逛街….而你要来实验室做实验或者准备实验的工作。谁都爱玩，在玩中寻找乐趣，而我们在实验中寻找乐趣。培养你的实验技术和实验思维，培养技术简单，培养实验思维是一个长期的过程要多看论文，多思考实验。

对生物技术来说，参加这个实验小组对我对你们是一种机遇，他让我们在大学期间就有做科研的机会，为我以后的发展有很重要的推动作用，至少咱们的起点比别人高，与我周围的大部分人相比我已走在他们前面。

同时，我很珍惜和邢老师相处的每段时间，他真的能驾驭你很多，让你大开眼界。老师是一个从贫困走向中上层社会的人。老师去过日本东京大学留学每当他把他的亲身经验和感受同我们分享或教育我们时，我们真的能收获很多。当然只听不思不想不做是永远无法指引我们前进的。

我已意识到大学期间有两三个特别铁的哥们即可而且多接触比你强的人，这将让你进步的很快只有你学到的知识经验才是你自己的，因为在以后面对工作考研，靠的是你的知识而不仅仅是人际关系。况且，大学之后能走到一起的大学同学寥寥无几。现在我们还有无限的精力，积蓄力量有点野心，抓住机遇，迎接挑战，创造属于我们的精彩。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！