

最新实验室参观报告电气专业 参观科学 实验室心得体会(精选5篇)

在经济发展迅速的今天，报告不再是罕见的东西，报告中提到的所有信息应该是准确无误的。报告的作用是帮助读者了解特定问题或情况，并提供解决方案或建议。以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

实验室参观报告电气专业篇一

我是小小“科学家”

炎炎夏日来临，饮料就会成为我们最爱的饮品。五彩缤纷的颜色，酷爽的口感，在气温越来越高的夏天，没什么比冰镇饮料更能让人舒爽。今天我们采风活动非常特别，那就是当一个小小“科学家”，探究鲜榨果汁与果汁汽水的区别。

在老师的带领下，我们来到了广州倍特生命科学实验室。首先，老师要求我们穿上了一件白色实验服，然后进行了庄严的宣誓。整个过程让我有一种神圣的感觉，感觉自己好像成为一个专业的科学家了。我们的今天的任务是：探究果汁奥秘和饮料酸碱度比较。

在果汁奥秘探究中，我们使用新鲜的橘子，将它剥皮并掰成小块，然后将小块的橘子放在干净的纱布中并放入研钵，用钵杵挤出果汁，用量筒取大约30ml新鲜果汁，倒入烧杯，同时放入纤维纸计时并搅拌2分钟，然后用搅拌棒挑出纤维纸放在培养皿上观察。我们发现：纤维纸变成了浅橙色，而鲜榨果汁颜色变深了。同样我们取了30ml果汁汽水进行了同样的试验，但是纤维纸变成了深橙色，而果汁汽水颜色变浅了。太奇怪了，在老师的指导下，我们把粘了新鲜果汁的纤维纸和果汁汽水的纤维纸分别放在清水中，搅拌并计时1分钟后取

出分别观察：鲜榨果汁的纤维纸变的很干净，说明天然色素溶于水；而果汁汽水的纤维纸没变色，说明人工色素不溶或难溶于水。通过实验，老师告诉我们，因为果汁汽水里面含有很多人人工色素和添加剂，当我们喝下去之后，人工色素和添加剂就像粘附在纤维纸上一样被我们人体吸收了。

饮料酸度测试实验，稍微要简单一点，我们选择了可乐、果汁、咖啡。水和苏打水，将它们滴在ph试纸上，等待30秒左右，观察ph试纸颜色变化并对比屏幕上ph值比色卡推算出饮料的ph值。我们发现可乐的ph值最低，果汁汽水次之，然后是咖啡、水和苏打水。老师告诉我们如果人体长期呈酸性或长期吃ph值偏低的食物，会出现身体乏力、酸困不适、嗜睡、腹胀、肛门排气增多等身体亚健康的状态。

别了，我最爱的可乐和果汁汽水！

倍特实验室之旅虽然短暂，但它就像一扇窗，开启了我们的科学视野和思维。之前从未体验过如何高大上的实验器材，小心翼翼地进行实验，初步理解了科学的严谨性同时也体会了科研的乐趣和辛苦，只有严谨的思维和不断的坚持才能得到更好的结果。我们以后一定要更好的学习，提升科学素养，将来为祖国的科技发展贡献力量。

实验室参观报告电气专业篇二

某月某日，在学院理事会办公室主任侯旭红的带领下，学院财务、审计、教务及各系实验室负责人一行，奔赴开封黄河水利职业技术学院，就实践教学、实验室建设、财务管理等方面的先进经验进行交流学习。

此次参观学习的黄河水利职业技术学院为国家示范性高等职业院校，办学特色鲜明，人才培养聚焦应用型、复合型，实验实训条件完备，紧密贴合行业企业需求。机电工程系是学

院重点建设系部之一，共开设机电一体化技术、工程机械运用与维修、机械设计与制造、汽车检测与维修技术、数控技术、模具设计与制造等六个专业。在校生1944余人，计60个教学班级。教学设备先进，实验实训条件优越，有电工、电子、液压传动、自动检测、自动控制□cad/cam□plc□电机与拖动等近十个专业实验室，有可编程控制室、模具设计与工艺编程演练室、机加工中心和数控加工中心等专业实训中心。通过与黄河水院机电系胡修池主任的交流学习，收获颇丰，现将本次学习的心得体会总结如下：

实训室建设包括基础的设备设施硬件建设和实训室人员队伍的软件建设。硬件建设方面，要根据学校发展的现状，制定中长期分阶段的建设计划，突出重点专业和特色专业，在学生人才培养规划的基础上制定实训室建设计划。软件建设方面，管理实训室需要一支懂管理、精业务的人员队伍，实训人员不但是仪器设备的维护和管理人员，同时也要努力成为实训的指导者和教学者。

根据日常教学运行情况、教师教学反馈意见，结合本次黄河水利职业技术学院的参观学习，我系实验室建设尚处在初级阶段，仍有较大改善空间，主要体现在以下几个方面：

1、机电实训中心整体规划及设计方案在长远性、宏观性方面有待提升

该中心由于成立时间较晚，受建设场地、资金投入、师资力量等因素的制约，实验室的整体建设规划，各个实验室的设计布局等不够宏观，不够合理，随着招生人数的不断扩大及社会化服务的加强，不能满足日常教学及对外服务等项目需求。

2、设备购置需要全面论证

根据我系目前的状况，存在部分设备在购置时论证不够全面，

使得部分实训室（如：数控加工中心、金属金相实验室等）开出率偏低，最终单纯的成为了各类检查和评估的“道具”，没有根本服务日常教学，减轻我系实践环节设备缺乏的巨大压力。

3、现有设备不能满足需求

我系现有设备存在陈旧老化、数量不足、配套设施不齐全等问题，仪器设备没有合理的运行周期，部分设备已过使用寿命仍带“病”坚持运转，造成了恶性循环。

4、重点专业实训规模较小、设备投入相对不足

我系机电一体化专业学生人数相对较多，但实训设备种类和数量少，场地小，急需改善实训条件，否则将严重影响实训效果，使得学生动手能力及与企业接轨能力较弱，导致学生整体培养质量跟不上，势必会影响学校口碑。

针对现有问题，结合其他学校在实验室建设方面的经验，提出以下对策及建议：第一，实训室建设立项时要有所倾斜，应优先安排投资少、见效快、准备充分的项目，对教学实训项目改革有推动、能提高综合实训比例、学生反映实训效果好的实训项目。

第二、完善设备更换、报废等手续。对所有仪器设备定期检查，出现自然损耗造成性能降低、精度下降、部件损坏的，及时备案并进行处理。

第三、对于现有实训室的扩建，力求开拓创新，在传统的实训室中注入活力。如建议学习黄河水院机电系建立机械仿真加工实验室，营造仿真模拟教学环境的现场氛围，使学生感受到在真实的环境中工作，同时又可以降低耗材的使用成本。

实训室日常管理内容繁琐，包括实训课程安排、仪器设备管

理维护、档案资料管理更新、物料出入库、安全监督等多方面工作。目前，我系在实验室管理方面主要存在人员配备缺乏，管理制度不完善等方面的问题，具体体现如下：

1、实验室管理员人数少且整体业务素质低

2、管理制度不完善且方法不够合理

实验室管理制度不够完善，且方法不够合理，这造成了诸多问题，如实训场地内仪器设备在课后随意摆放，标识不清，相关物品杂乱无章，设备使用结束后没有及时保养，如：机床、设备需要定期补给润滑，金属金相实验室的精密仪器的防尘等等。

针对我系实验室管理方面存在的问题，结合实际情况及其他院校的管理经验，提出如下对策及建议：

第一，实验员管理方面

实训室是重要的教辅部门，作为管理人员的最大职责就是保证教学工作的顺利进行，实训室管理人员在整个教学过程中都承担着重要的责任，课前要对授课环境进行检查和准备，课后检查运行记录，及时维护维修，这要求工作人员业务素质、实训经验要能满足要求，且对本职工作要有很强的责任感，能全心全意服务于实训教学。那么，对实验员的待遇及外出培训、进修及考核等，学校均要有相应的政策支持。

第二、管理制度及方法方面

学校及系部均要逐步建立健全实验室相关管理制度，引进科学化管理方法，如参照企业6s管理方法，提高实训室内涵建设，对实训室闲置设备进行筛选、归类、清理；对耗材进行出入库存登记管理。特别是高精密仪器存放环境保持清洁和注意温度湿度变化；对于存在安全隐患的实训室摆放安全警

示牌、安全操作规程等。

“它山之石可以攻玉”，黄河水利职业技术学院在人才培养、校企合作、实验实训建设、实践教学等方面的经验值得我们学习借鉴，通过学习，有助于提高我校办学水平，实现跨越式发展。

实验室参观报告电气专业篇三

有幸能作为xxx大学化学与分子科学学院暑期社会实践的成员之一，随队前往中国科学院xxx应用化学研究所，参加了今年的暑期社会实践，很早就听说过xxx应化所的硬件条件出色，此次一看，果然不一般！由于到达xxx的时间已经晚，我们来到应化所时只能从后门进去。一进门就看到了漂亮的研究生中心。

除了没有电视和空调，宿舍全是按照标准的三星级酒店规格建成。加上三星级宾馆的管理水准，研究生们在生活上完全没有后顾之忧。在大楼的另一侧则主要是教室和办公室。所有的研究生授课都在这里完成，而所有的负责后勤的老师都在这里办公。在办公室和教室的楼下还有供师生们使用的健身房、乒乓球室、棋牌室和小超市。健身房内设施齐全；棋牌室内棋牌的种类也相当的丰富。这些活动室及超市完全可以满足研究生们日常生活所需。研究生中心的地下室则是食堂和洗衣房。食堂虽然窗口不多，但是每周都提供不同的饭菜，品种丰富、价格便宜、味道也不错。

还是在研究成果的产业化上，应化所的水平在全国都属一流。之后包括绿色化学与过程实验室和分析测试中心在内的重要实验室的主任们分别向我们介绍了各个实验室的历史和现状，让我们领略到了应化所辉煌的历史和强大的科研实力。

xx实验室的宗旨是面向学科发展和国家需求，对本领域的前

沿和重要的科学问题进行创新研究，完成对国民经济和社会
发展有重大影响的科研任务，建设成为代表我国国家水平
的高分子科学基础、研究基地、人材培养基地和国内外学术
交流中心。

重点实验室拥有x平米的科研用房，拥有x台套大型仪器，总
价值x万元。并将自主研发的热收缩材料技术用于生产，成立
了xx系统的第一家上市公司。而现在研发的以玉米为原材料
合成的完全可生物降解的高分子塑料也以投入生产，有望解
决部分因石油枯竭造成的高分子材料短缺问题和因为现有高
分子材料难以降解造成的环境问题□xx实验室的研究工作源于
我国50年代的高分子研究，体现了我国半个世纪高分子科学
研究的发展，形成了多学科交叉，老、中、青结合实力雄厚
的科研队伍，具备了先进的研究设施和研究手段，承担了国
家重大科研工作，取得了一批重要科研成果，对学科发展和
国民经济建设做出了重要贡献。

实验室参观报告电气专业篇四

近日，我参观了一家药厂的实验室，对现场的一切都感到十
分兴奋和好奇。这是我第一次近距离接触这样高科技实验室，
这次参观对我的学习和生活都有很大的启发，今天我来分享
一下我在参观过程中的所见所闻和心得体会。

一、实验室的环境和氛围

进入药厂实验室，令人印象深刻的是那洁净而又高效的环境。
整个实验室都采用了无菌室风洁净技术，空气流动由专业调
节器进行控制，可有效防止细菌和灰尘等杂质的影响，保证
实验的精度和安全。在访问过程中，我注意到实验室的每一
站工作都严格遵循规定程序，每个人都非常专注地工作着，
尽管工作强度很大，但是他们都十分投入和享受工作。这种
环境和氛围，给我留下了深刻的印象，我深深感到，这种高

科技实验室所呈现出的精神文化氛围是我们学生应该学习和追求的。

二、实验室的技术和设备

在实验室中，我看见了很多人难以置信的机器和设备，它们都是精密高效的仪器，需要经过非常专业的知识和操作技能才能使用。在实验室，我接触到了各种高端分析仪器、显微镜、药品反应器等专业仪器设备，见证了科技带来的奇迹。实验室中所有的仪器都是由科技精英们设计制造，他们的劳动成果为医学带来了革命性变革，能让我们更加深入地理解生命的奥秘。这些仪器和设备，让我体验到现代科技的强大和生命科学的神奇，并且也通过这种探究式的访问，为我明确了科技创新对我们社会的巨大贡献。

三、实验室的实验研究

在实验室中，我还参观了实验研究的过程，对于我这个医学系的学生，这是一次非常难得的学习机会。我看到实验室的研究人员们，正在研究基础医学、生物化学、药物化学等方面的课题，他们通过不断的尝试和实验，追求更好的知识和技能，以期打造更加安全、健康，更好的医疗设备和药品。在这种实验室环境中，我看到了一种不断苦干、勇于拼搏的科学研究精神，他们为科学进步而努力，对于我这个学术探究的爱好者而言，鼓舞和启发是不可或缺的。

四、实验室的安全和管理

在现代工业化和药品生产企业中，实验室所面临的安全隐患也同样令人惊恐，瞬间造成生命危险的高危实验也时有发生。进入实验室之后，我也意识到了实验室的安全管理之严格和重要性。实验室要求研究人员的衣袍要求精致而又严谨，根据不同的实验过程和实验物质，使用相应的防护装备或细节产品，防止任何事故的发生。这种严格的安全管理要求实验

室中的每个人都要保持高度的警惕性，事故随时可能发生，安全随时可能发生问题，这让我体验了企业安全管理的严谨细致和对人体生命的保护重要性。

五、实验室对社会和生命的作用

药厂实验室是医学界的重要组成部分，研究人员们通常不计成本、不怕困难地积极投身到生命科学研究当中，以期为全球人民带来更多贡献和影响。他们的工作意义，不仅是科技上的突破和创新，还更是品质上的保证，为人类的生命健康保驾护航。实验室的科学结晶，正在改变生活方式和医疗态势，为生命健康带来更加丰富的希望和未来。这也让我更深刻地理解到了人类与科技之间的紧密联系，提醒我更加关注科技的进步和影响，去推动和促进人类的进步和前行。

总之，这次药厂实验室参观，让我深入了解到了现代生命科技、医药工业的高效运作和科研思维模式，也让我意识到生命科学和高科技相互关联的重大意义。这次访问对我很有价值，让我也更加确认了“探究科学，探索未知”的学习态度，更让我将今后的事业之路，定向于为人类的生命安全和健康出一份力。

实验室参观报告电气专业篇五

近日，笔者有幸参观了药厂实验室，深入了解了药品生产的过程。在这个现代化的世界里，药品已经成为了人们生活中不可或缺的一部分，而药品的生产又是一个相对复杂的过程。参观过程中，不仅对我有了深刻的教育意义，更让我认识到了生命健康的珍贵。

第二段：对药品生产过程的理解

实验室里，我们看到了各种各样的药品生产设备，更亲眼目睹了药品生产从原材料到成品的整个过程。我们参观过程中，

还特别针对某种药品详细了解其制造原理和生产过程。从原材料的分离到药品的混合，从通风设备到消毒追踪系统，从人员防护到不同阶段的质量控制，我们都一一了解。真正的生产技术比我们平时想象的更为严格、复杂。从这一过程中，我更加深刻地认识到了药品制造的科学性与系统性。

第三段：对安全与质量控制的认识

第四段：对生命健康的认知

人体的生理功能是非常复杂的，许多药品的成分和相互作用都需要深入研究。当我们在实验室中看到，从一个草药到最终的药品，如何在实验室中的复杂过程中得到提取和加工，我才真正认识到了药品的重要性和珍贵性。我们必须尊重生命，尊重健康，尊重人的尊严。在今天世界范围内，许多国家的人们仍然处于贫困、疾病和落后的情况中，因而必须加强对生命的尊重和重视。

第五段：结论

药厂实验室的参观经历，让我深刻认识到了药品生产的复杂性，质量控制的严格性，安全防护的重要性以及我们对生命的尊重和重视。随着生活水平的不断提高，人们对健康的追求也越来越强烈。但我们也应认识到，卫生和药品是相互关联的，卫生保健也是一个系统工程。我们应当加强健康教育，提高人们的安全和健康意识，共同营造一个健康美好的生活环境。