

最新参观实验室的心得感悟 西湖实验室 参观心得体会(优秀5篇)

从某件事情上得到收获以后，写一篇心得体会，记录下来，这么做可以让我们不断思考不断进步。那么我们写心得体会要注意的内容有什么呢？接下来我就给大家介绍一下如何才能写好一篇心得体会吧，我们一起来看看吧。

参观实验室的心得感悟篇一

作为一所拥有丰富科研成果的国家级实验室，西湖实验室是众多研究人员和科技工作者心中的圣地。最近有幸参观了这个实验室，让我深深感受到了中国科技进步的巨大成就。在这次参观中，我从多个方面感受到了西湖实验室的魅力，以下是我对这次参观的体会心得。

一、科技创新是源动力

在西湖实验室的参观过程中，我深刻认识到：科技创新是现代经济的源动力。西湖实验室以其高超的技术水平和强大的研发团队，不断推进和创新智能制造产业的技术和理论。在参观中，我亲眼目睹了多项实验室的核心技术展示，例如无障碍智能车技术、应用于无人机的智能控制及其无损检测技术等。这些领先的技术，无疑为智能制造产业的发展注入了强劲的动力。

二、团队协作是成功的关键

除了科技创新，西湖实验室的成功同样离不开团队协作。在实验室参观中，我看到了许多来自不同领域的优秀的博士、硕士和科技工作者，在不同项目中的协同作业与集群创新。观察他们的工作过程，我发现团队的协作同样重要，这不仅是在科技方面发挥着重要作用，也在实验室整体的规划和组织

管理中起到了至关重要的作用。

三、现代设备推动产业升级

西湖实验室拥有全球视野的物联网和嵌入式系统研究平台，高效的开发平台使其可以实现快速的原型制造和产品开发。实验室必备的良好环境和高品质的现代设备设施，保证了实验的科学性和精准性。现代设备的使用不仅为科学研究提供了强有力的支持，也能带给人们更多的便利，潜在地推动着产业升级。

四、服务改变行业

西湖实验室不仅为科研人员以及企业家们提供了优秀的技术和支持，同时也提供了物联网和嵌入式系统开发的高级人才培训和技术咨询服务。这让我意识到，在科技服务方面，西湖实验室同样在改变行业。人力资本的投入，更高标准的实验设备，优秀的技术支持和完善的服务系统等方面，都改变了企业的运作方式，也提升了企业的开发效率和运营效益。

五、科技育人更重要

参观西湖实验室，让我意识到科技育人的重要性。在实验室参观中，我发现许多优秀的实验室工作者，都具备在行业 and 科技领域的优秀素质。这些素质不仅表现在实验室的技术研发领域，更表现在每个实验室工作者的卓越能力和思维方式中。正是这些人们的贡献以及他们的职业奉献精神，使得科技创新成为了现代经济的源动力。

总结：

参观西湖实验室，让我更加清晰地认识到科技创新的重要性，也让我更好地理解了团队协作和现代设备对科技研究的推动，让我体验到科技服务改变行业的呈现，并让我更加感悟到科

技育人的重要性。希望未来西湖实验室在科技创新和实践中，能够继续发扬优秀的职业精神和创新精神，为中国科技进步和国际竞争做出更多的贡献。

参观实验室的心得感悟篇二

西湖实验室是我国科技创新的重要支撑点，也是富有传奇色彩的科技创新基地。近日，我在学校的组织下，获得了参观此实验室的机会。在实验室的参观中，我领略到了它独特的科技文化氛围，不仅加深了我对实验室工作和科技创新的理解，更为我这位学生的科技之路指明了方向。

第二段：实验室简介

西湖实验室的创立源于2005年，它是由浙江省和马云倡导的“中国互联网之父”李彦宏联手创建的一个国家级的科技创新平台。实验室的主要职责是开展前沿科学研究和核心技术攻关，以推动我国科技创新的发展。在近年来的发展中，实验室的发展速度快，建立了包含人工智能、量子计算、生物医药、云计算等多个领域的技术和实验室，涵盖了目前科学技术领域中的一些热点话题，很多成果在学术界和产业界都有巨大的影响力。

第三段：参观体验

在参观实验室的过程中，我感受到了浓浓的科技气息。我们参观了人工智能实验室、智能交通实验室、生物医药实验室等，并听取了实验室工作人员对实验室的介绍。其中，我最为关注的是人工智能实验室，实验室内的设备很多，整齐的排列在实验室中，非常有序。工作人员向我们展示了实验室本身及其运作的基本情况，他们一边介绍一边展示了一些人工智能的案例，让我们能够一睹学术与商业化的实际应用。

第四段：对体会的理解

通过实验室的参观，我对科技创新和实验室工作有了更深入的理解。实验室工作人员的激情和专业知 识，让我感受到了科技工作者的美好，以及科技创新的重要性。同时，在实验室的参观中，我也意识到了资金、人才、设备等在科技创新过程中的关键性作用，科技创新发展需要国家和社会各方面的支持和共同努力。

第五段：结语

作为一名学生，参观西湖实验室的经历是一个宝贵的学习机会，它让我们更深入地了解科技和科学创新，开阔了我们的视野，鼓励了我们勇敢尝试拥抱未来并承担社会责任。同时，它也让我们认识到，科技创新不仅要有创新的思想，还要有良好的实现环境，在科技创新的道路上我们还有许多的路要走，需要我们每一位人的努力，为实现更美好的未来贡献自己的力量。

参观实验室的心得感悟篇三

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。

参观实验室的心得感悟篇四

有幸能作为武汉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长春应用化学研究所, 参加了今年的暑期社会实践.

很早就听说过长春应化所的硬件条件出色, 此次一看, 果然不一般! 由于到达长春的时间已经晚, 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. 高大的研究生中心就是应化所的生活学习中心. 楼的一侧是研究生宿舍.

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.

洗衣房还提供了烘干服务, 解决了学生们在东北寒冷的气候条件下晾衣服的问题.

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.

接下来的几天里我们比较全面的参观了应化所的各个大楼和实验室. 首先参观的是合成楼. 高分子物理与化学国家重点实验室的大部分研究任务就是这里进行的. 高分子物理与化学国家重点实验室是原中国科学院高分子物理联合开放研究实验

室,曾经连续两次(1995年和)被国家评估为优秀实验室后,经专家论证同意,主管部门中国科学院推荐,将中国科学院化学研究所和长春应用化学研究所的若干高分子化学研究工作和队伍纳入进来,国家科技部于_年批准运行的.高分子物理与化学国家重点实验室由两部分进行组成,长春部分依托于中国科学院长春应用化学研究所,北京部分依托于中国科学院化学研究所.

参观实验室的心得感悟篇五

为了规范检验、试验秩序和行为,实现生产分析检验和试验活动的有效性和时效性,准确提供质量数据,达到质量体系符合性要求,特制定本管理制度。

二、范围

本管理制度适用于化验室一切检验和试验活动全过程及与之相关的活动过程。

三、管理要求

1、检验程序

1.1按规定要求采取样品,并做好登记和标识。

1.1.1对于外购化工料,依据质量安全环保部质检组发下来的委托单,到现场核对实物,按规定采样。

1.1.2对外购大宗原材料和内部互供料,接到生产调度或有关装置岗位人员的采样电话通知后到现场采样。

1.1.3对于过程检验和试验,按《分析频率》的规定到生产装置现场采样。

1.1.4对成品检验和试验，按《分析频率》或质量管理要求到生产装置现场或指定部位采样。

1.1.5接到生产装置或调度临时生产加样通知时，按要求到指定部位采样。

1.1.6采样作业，要执行《化验室采样、留样及样品室管理制度》。

1.2采样后，按规定的标准和试验方法进行检验和试验。然后，按要求备好保留样品，并做好标识。

1.3检验过程中要严格遵守操作规程，对那些影响检验结果准确度的因素诸如尘埃、温湿度、振动、噪声等要密切注意，并严加控制。杜绝主观随意性，注意样品处理的安全性和操作安全性以及仪器的灵敏性和稳定性。操作时，不得擅自离开工作岗位。

1.4检测过程中，要按方法规定进行双平行或多平行测定，其结果应符合方法精密度要求。数据处理与结果计算要遵循数字修约规则，有效数字不得随意舍弃。

1.5若发现检测结果异常或实验偏差与方法规定有偏离时，检验人员不要轻易下结论，应认真查记录、查计算、查操作、查试剂、查方法、查样品，找出原因后有针对性地进行复验。

1.6要认真及时填写好质量记录。所有原始记录必须使用专用表格，书写工整、清楚、真实、准确、完整。不准用铅笔记录，不得随意涂改、乱写、乱画和折叠。当发生笔误时，用“-”注销，并在“-”上方由本人更正。对未发生的少量空白项画斜杠，整项未发生时，应在此项栏内情况印上“作废”、“检修”、“停运”等印章。

1.7质量记录分为分析检验原始记录、分析检验报告单、分析

检验日报表、质量监督日报表和产品质量合格证五种。化验室涉及到原始记录和报告单两种。

1.8分析数据应即时填入原始记录，需计算的分析结果应在确认无误后填写，分析检验原始记录必须由分析者本人填写，在岗其他分析人员复核(两检制)，确认无误后，报告给组长。分析者应对原始记录的真实性和检验结果的准确性负责，复核人员应对计算公式及计算结果的准确性负责。

1.9组长接收到分析数据，经审核确认无误后(三检制)，立即用电话报告给生产装置或有关部门，对不合格数据，还要在交接班日记上做好标识。组长要对数据报告的及时性、准确性和完整性负责，对报告单的质量负责。

2、质量记录要按月、季或年编目成册，做好标识，归档保管。质量记录一般可在分析站保留三个月，超期后将记录送交化验室质量记录存放室归档保存。

3、严格执行国家关于质量记录和文件管理有关规定，妥善保管质量记录，中控分析原始记录一般保存一年，原料和产品分析原始记录、分析检验报告单、分析检验日报表、质量监督月报表和产品质量合格证一般保存3年。

4、质量记录在保存过程中，应防止潮湿、霉变、虫蛀;丢失和盗用，注意防火与通风。质量记录的使用与管理要遵守质量体系程序文件的规定。

5、遵守化验室分析检验、试验工作基本规则。

6、上级抽检时，质量安全环保部质检组可以直接安排到分析站，分析站要做好登记，同时将自测数据与抽检结果进行比对，以验证检验实验室能力和室间精密度。