

最新实验技术基础 展望我国电磁兼容试验技术论文(精选5篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

实验技术基础篇一

家用净水器技术在日常工作中的应用概念发展至今已相当成熟，它有一套完整的理论体系及分类方式。但是其在应用中的问题还是比较突出的，笔者通过对相关文献的查询，就以下几个方面作出相关问题的整理分析。

3.1家用净水器自身技术水平发展受限

随着社会的发展以及科学技术的进步，社会各方各面的发展已经不可同日而语，人们的经济收入大幅提高，人们在追求更高的生活水平的时候，对自身健康问题的关注也与日俱增，这就给科技创新部门的技术发展施加了较大的压力。家用净水器在原水净化检查工作中被普遍应用，家用净水器技术如果不过关，导致效率过低的话，不仅会对现代科技创新观念下的科技创新工作的发展造成影响，而且对社会中各方面会产生负面的连带作用。家用净水器技术是在传统科技创新检测基础上的技术升级，但是由于受到基础化学和应用化学发展的限制，家用净水器技术发展到现在为止仍存在许多的技术难题。其技术发展的具体问题主要表现在两个方面，一方面传统的科技创新技术在使用过程中的出错率也不是很高，能满足时下的科技创新需求，人们对更高技术的要求并不是很高，其技术的革新为题并没有得到人们的重视，所以家用净水器技术在近些年来几乎停步不前；另一方面，家用净水器技术的改进问题不仅技术理论难题较大，而且需要较大的

资金支持，相关理论技术革新工作由于受到资金问题的限制，相关工作不得已暂缓发展。

3.2家用净水器仪器的生产问题

前文提到理论技术的局限性是故障产生的原因必不可免的，这个时候对仪器质量的控制能有效地提高相关工作的准确性，因为实际工作对工作精度的要求不同，所以实际仪器的生产精度也分为许多的层次，在相应的标准下保证仪器的生产质量是时下工作的重点。在仪器的生产过程中，误差的产生是不可避免的，所以在仪器生产完成后的质检工作也是一项必不可少的工作，如果质检工作不达标造成的事故也不是没有发生过，如果检测设备本身的装置出现问题，相关仪器的质量就不能得到保障，在检测的过程中出现问题原因有人为的检测误差，和检测设备的误差，人为的检测误差在这里笔者就不提了，检测设备出现误差的原因是由于设备的长期使用，其灵敏度已不再是高标准，所以就造成了质量检测问题。误差产生的原因表现在方方面面，其他较小的原因更是不胜列举，如不产生足够的重视，将会对结果产生致命的影响。

4科技创新的`发展方向

前面我们讨论了家用净水器在实际应用中的应用难题，从中可以看出我国虽然总统重视科技创新工作，但是科技创新工作发展还是较为艰难，针对科技创新工作在实际中的展开问题，提出以下相应的解决措施。

4.1科技创新理念的革新依然是关键

前文提到家用净水器理论技术问题，是家用净水器在实际中应用的最大障碍，所以对相关理论技术的研究工作是时下重点。当下想要发展科技创新相关理论技术，最为有效的方法就是加大资金投入，尽快发展相关理论和技术水平，相关领域的发展以及技术水平的提升，是解决家用净水器技术以及

相关科技创新工作在实际中应用问题的最为直接有效的方法。工作能力较低的家用净水器技术，不仅会极大地降低工作效率，思想意识较差的科技创新，也会严重拖慢科技创新工作脚步。在通信方式高度发达的今天通过媒体的报道人们逐渐意识到了其安全问题，传统的家用净水器技术由于其技术理论不完善，所以对体会产生较大的副作用，所以安全问题就被人们推到了风口浪尖的位置，相关单位对其安全性的管理压力也与日俱增，保证其安全稳定的运营成了重中之重，从这一方面来讲，家用净水器技术的革新工作也刻不容缓，尽快解决家用净水器的技术理论难题应当是人们共识。这个方法能从根本上解决家用净水器在实际应用中的难题，使得家用净水器技术水平达到一个从所未有的新高度。

4.2 相关科技产品的设备检修是保险

家用净水器仪器是一种比较精密的现代化设备，其在工作的時候对环境的要求较高，所以家用净水器设备在实际工作中就比较容易出现故障。近些年来，关于家用净水器仪器故障造成人们的生命财产受到损伤的新闻不再是鲜为人知，它已然成为了一项社会性问题，保障家用净水器仪器质量是时下相关科技创新单位的重点工作。在实际的应用中，家用净水器仪器设备即使没有发生故障也要进行定期检测，相关单位一定要重视相关质检工作，保证家用净水器设备的正常使用。家用净水器仪器质量的检测设备也分为好多种，在选用相关仪器检测用具的时候，了解仪器检测设备基本上性能，对排查结果本身产生的影响是非常大的，只有在了解器具的前提下应用器具，才能避免由于生产器械的问题而造成提炼故障增大的情况的发生。在投入使用之前，对家用净水器仪器设备的检修是整个工作的最关键的一部，因为由于家用净水器仪器的质量问题，会使得在正常的使用中给人们带去不可估量的健康风险，因此对故障排除用具进行彻底全面的校对、选用最精准的器具都是测量之前必不可少的一项工作。

5 结束语

伴随着人类科技及应用技术的迅速发展，科技创新的思想已逐渐深入人心，未来社会将是一个智能的社会。人们对此抱着美好的憧憬的同时，政府及民间企业对其投资也十分巨大。家用净水器在日常生活中应用，以及相关科技产品在人类未来科技创新生活中将扮演着至关重要的角色，它是现代科技创新发展的一项重要成果，为现代提供便利，展望未来愿我们的生活更加便捷，在一个智能安全的环境中快乐生活。

参考文献：

[3]黄翔. 家用净水器技术研究评价[j].大连医科大学学报, (5) : 6-8.

实验技术基础篇二

一、在试验室主任领导下，组织完成各项具体检测任务，对其检测结果的准确性负责。

二、严格执行技术规程、规范，认真、严格地复核原始数据及计算结果。

三、认真执行质量保证体系，确保试验工作质量。

四、掌握本专业检测技术、误差理论、数据处理、质量监督、计量法规等有关知识。

五、正确使用各种检测仪器设备，及时填写操作使用记录及维修保养记录。

六、积极参与新技术、新材料、新工艺的研究试验及推广应用。在主任领导下负责试验室质量管理工作，对全部试验、检测质量负责。

烟台市安美电力设备有限公司

2015年5月2日

实验技术基础篇三

总结就是把一个时段的学习、工作或其完成情况进行一次全面系统的总结，它可以使我们更有效率，让我们来为自己写一份总结吧。你所见过的总结应该是什么样的？下面是小编帮大家整理的路桥试验个人专业技术工作总结，欢迎阅读与收藏。

自1995年毕业后，本人分配到广东省湛江公路工程大队第三工程处工作，从事公路、桥梁工程的施工管理工作，先后参与了深汕高速公路惠来东段桥头搭板及桥面铺装工程、325国道湛江段一级公路改建工程、电湛高速公路官渡至源水段空心板预制标、电湛高速公路坡心至官渡段14标、开阳高速公路圆管涵预制标、阳茂高速公路6标等工程项目的施工；任职路桥工程师期间：

3、主持了南宁外环高速公路a02合同段施工建设管理工作，该项目全长19.36公里，大桥4座总长1028m□

经过十六年的工作实践，取得了一定成绩和积累了不少宝贵经验。下面是任职路桥工程师期间的专业技术方面的工作总结，以便评审组织审查。

每个项目的施工前准备工作一般包括图纸会审，施工组织设计的编制及施工前技术交底。首先熟悉技术文件，看懂设计图纸，熟悉技术规范和本项目的技术要求，对于图纸上存在问题的及时汇总、上报并请求协助解决。对工地现场调查核对，了解工地现场实际地质、地形、水文、气候特征等情况，弄清技术要点、技术难点，然后根据施工任务编制出切实可行的实施性施工组织设计。对施工人员进行技术辅导及技术交底（施工技术标准、质量控制、施工操作规程、施工工艺、

施工安全、质量检验等），使施工人员熟悉工程情况，设计意图、要求，质量标准和施工方法，做到人人心中有数，使工程得以顺利进行。

测量工作是十分重要的工作，是控制几何尺寸最基本最关键的手段，测量偏差所造成的后果常常不是一般的质量缺陷，而大多是严重的质量事故。

每当项目进场后，根据业主或设计部门提供的导线点和水准点，进行复测和加密工作。进行导线和水准测量时，按照工程技术等级要求和规范要求，根据实际地形条件及施工需要，增设加密导线点、水准点，形成附和导线或闭合导线和附和水准路线或闭合水准路线，使导线点和水准点的数据精度可满足规范及施工的需要，并对工程的特殊构造，特殊部位，按施工规范要求设三角网或导线网控制，为确保结构物（大、中桥等）施工放样的准确性，每隔一定时间进行定期观测。

施工期间，全面控制路基、结构物、防护工程等的平面位及高程，为现场施工人员提供施工数据，为质检试验人员提供必须的测量资料。路基的填挖施工，按照实际情况放好坡口开挖线，坡脚填筑线，平台位，并用明显标记标示清楚里程桩号，高程等技术参数；桥涵施工，根据结构物的平面位及相对关系放样出结构物的中心位和纵横轴线等。防止测量错误，放样时实行一种方法测量，多种方法复核的观测程序，从不同的导线控制点去复核，如果测量偏差超出施工测量误差范围，认真总结，找出偏差原因，重新放样，并做好测量记录，数据确定无误后，对现场施工人员进行技术交底。

试验工作是保证工程质量的基本工作，也是施工现场管理的重要内容。负责检查、鉴定和验收工程项目使用的材料是否符合规范和设计规定要求，负责各类原材料试验、各种混合料配合比设计。负责施工过程中的过程控制。

开工前，对每个试验仪器及检测设备按相应规定进行检测，如果出现性能下降及时调整，调整后还达不到要求精度，向上级报告并送指定地点维修，修复后经计量检定贴上相应标志，并做好记录，建立试验仪器和设备台帐，妥善归类保存。认真做好土工、水泥、钢材、砂石等原材料试验，认真做好混凝土配合比试验、砂浆配合比试验等，为开工做好准备。

施工过程中，依照合同规定的施工规范、技术标准，严格按照有关试验规程和试验方法做好各项试验，及时填写试验记录和试验报告，加强施工中的质量控制。经常到施工现场进行抽样检验，做好试验路段的试验，指定某一有代表性填筑路段为试验路段，做好压实度和含水量试验，认真检查填料的松铺厚度和相应的碾压遍数，做好记录，计算确定该种填料的松铺系数，用以指导全线的填筑施工。

当接到现场试验任务后，积极行动，优质、高效完成任务，详细观察和记录试验过程中出现的各种情况，当发现有异常现象或试验结果不符合设计要求时，及时汇报，采取有效的处理措施尽快解决，确保施工不被耽误和每项工程的每个工序质量都符合规定要求。凡未经检验和试验或检验、试验不合格，又未经修正的工序或修正后不合格的工序，不能转入下道工序。

负责工程现场施工计划的组织、安排、协调等管理工作。认真贯彻学习领会相关的合同文件、技术规范、规程及上级颁发的施工技术管理制度，熟悉领会标书文件，核对设计图纸及工程数量，绘制有关细部大样图及施工辅助图，提供项目的材料使用计划，填写所负责项目的施工原始记录，为工程技术人员提供准确的原始资料。

开工前，对施工现场进行考察，了解当地的水文、气候，安排指导做好施工现场原地面临时排水，并与永久排水设施相结合，排走的雨水不得流入农田、耕地，亦不得引起水沟淤积和路基冲涮。根据施工计划，安排班组施工任务，并对所

管辖班组或劳务队伍进行现场技术交底，如工程概况，施工工艺流程、技术标准、施工方法，特殊结构的关键工序，安全措施等。施工中，坚持施工第一线，对质量最终负责。

在路基施工中，填方地段注意边坡的整形拍实，保证边坡的稳定。尽可能安排在雨季来临之前施工完毕，不具备施工条件的，做好临时防、排水措施。路基填筑做到随挖、随运、随铺、随压，汽车运到现场的土要尽快撒开，根据测量人员放样的填土边界宽，均匀地摊铺，松铺厚度应符合规定要求，有可能的话，根据层宽、层厚、自卸汽车装土数量，大致推算出卸土间距，用白灰画出填土方格，专人指挥汽车在指定范围卸土，如发现填土不到位的，立刻指挥汽车卸土或推土机撒铺到填土宽度。每层填土表面修筑成2-4%的横坡以利排水，在雨前和收工前将撒铺的松土碾压密实不致积水。碾压路基时遵循“先静后动，先快后慢，先边后中”的操作程序，操作程序，若发现路基表面出现弹簧或鱼鳞状时，进行局部处理，重新碾压。碾压完毕之后通知试验人员，现场试验、检查，检查合格后进行现场清理，准备下层填筑施工。路堑挖方施工，路堑开挖前开挖截水沟，防止大量地表水直接冲刷挖方边坡，引起边坡塌方。开挖时根据测量人员提供的开挖线数据，竖立明显的标志（如制作边坡架）指挥机械手操作，使开挖界面一次到位，边坡一次性成形，以减少人力、资源的浪费，而且给防护工程施工提供方便，护坡的骨架、植草防护随着路堑的开挖，按照台阶的布设分级及时进行防护，既可以利用路基的施工便道作为运输通道，减少人工搬运的工作量，又可以避免未经治理的边坡长时间受雨水的侵蚀，两全其美。

在桥梁施工中，注意落实工程技术质量、安全保证措施，树立“预防为主，事前控制”的指导思想，对施工中重点工程，隐蔽工程全方位进行检查、指导，确保质量和施工安全，减少和杜绝任何大的事故发生。如挖孔桩施工，遇到地表水丰富的桩位，孔内有大量的水渗入时，及时加强孔壁支护，防止水在井壁渗流造成塌孔。若渗水位较高，尽量采用明沟断

流排除；当水位较低时，即采用井点法降低地下水位，同一排墩台数孔同时开挖，安排渗水量大的'一孔提前开挖，用于集中排水，以降低其它桩孔的水位，有利于施工。注意安全作业，检查督促现场工作人员戴安全帽、安全绳，必要时搭设掩体；提取土、石渣的吊桶、吊钩钢线绳、卷扬机等机具经常检查，指挥，督促维修，井口护筒或护壁安装灌注时要高出地面20~30cm防止土、石杂物滚入孔内伤人；挖孔作业暂停时，孔口用孔口罩盖住，并用明显标记标识清楚，以防出现事故，挖孔前及挖孔期间每隔一段时间检查一次二氧化碳含量，二氧化碳超标或孔深超过10m时，采用鼓气机等换气通风，确保井下工作安全。孔内需要爆破的，采用浅眼爆破法爆破，并加强支护，爆破结束后，用抽风机排烟，检查无毒后方可下井作业，并对作业人员进行安全意识和安全技术教育，安排现场值班，进行检查和处理，一旦发现有异常情况及时清除和汇报，协助研究处理。挖孔达到设计深度后，进行孔底处理，清理松渣，淤泥，沉淀物等扰动过的软层，检测验收，准备钢筋笼的制作和混凝土浇注，进入下一道工序施工。桥梁墩台施工要注意模板支架的验算，保证模板、支架有足够的强度、刚度，在施工中不变形。施工缝处理要严格按照施工规范执行。上部构造施工要特别注意高支架及架桥机的稳定性验算。现浇梁要注意做好地基处理，要做好预压观测，确保支架沉降稳定。施工中要严格按照施工规范执行，确保工程“外实内美”。

工程计量在工程实施过程中起到非常关键的作用，只有熟练掌握《合同文件》、《工程招标文件》、《工程量清单计量支付细则》，对完成的工程量及时进行计量，使资金周转满足工程进度需要，才能良性循环。

施工资料是工程质量的正确反映，是证明工程质量符合规定要求的客观依据，是用于质量活动与质量体系运行的所有受控记录。内业资料的整理工作，是对质量记录的真实性、可靠性和完整性负责，做好质量记录的标识、收集和编目，对工程的质量记录按工程各过程发生的时间顺序，记录类别、

分专业、分项目进行编目标识，进行归档、保存，提供查阅和处理。项目施工中，施工资料与工程施工同步收集整理。对试验人员、测量人员及施工人员提供的原始记录进行核实，检查测量记录，试验检测报告以及送交监理工程师的签证资料等各项试验资料是否齐全，数据是否准确，内容是否正确等，然后进行收集，按业主或监理统一规定的表格格式重新整理、归类，按程序覆行签证及归档。

跟踪填写施工过程的每个工序，每个环节的施工记录资料，例如一道盖板涵的施工工序：测量放线基坑开挖处理基础施工（模板安装、钢筋加工安装、混凝土浇筑及养护）墙身施工（工序同基础施工）盖板施工（同基础）涵底和洞口铺砌交工验收。做到完成每个工序施工时都有完整的施工资料，根据现场施工人员、测量人员、试验人员提供的原始数据填写测量放样记录，基坑检查记录和基底处理记录；基础的模板安装检查记录；钢筋加工和安装检查记录，混凝土现浇施工记录和混凝土养护记录；墙身的模板安装记录，钢筋加工安装检查记录，混凝土浇筑施工记录及养护；盖板的模板安装，钢筋加工及安装记录，混凝土的浇筑和养护记录，盖板的吊装检查记录；涵底及洞铺砌的施工记录；还有现场材料试验记录，而且每个部位的每个工序都附有工序施工报验单和认可书，以便监理工程师现场验收时签证认可，一道盖板涵施工全部完工后，收集和编制竣工资料。

无论是施工前技术准备、现场施工组织，还是内业资料整理等方面的工作，都离不开专业技术，专业技术贯穿于整个项目建设施工的全过程。只有掌握了足够专业技术，才能及时正确地检查工程质量和落实技术安全措施，核对图纸，核实工程数量，掌握了解工程进度，搜集资料，及时填写施工原始记录，做到工程竣工一切资料齐全，签证完善。

十六年的路桥专业工作，特别是在担任路桥工程师以来，经过工作实践，使我成长为一个具有一定理论知识和实践经验的技术业务骨干，具备了公路桥梁高级工程师的能力。我深

知，自己所掌握的知识及取得的技术业绩对所从事的工作来说是微不足道的，只有虚心学习，不耻下问，兢兢业业，不断地拓宽、提高业务水平，爱岗敬业，才能为公路建设再创佳绩。

实验技术基础篇四

开展了15%毒可斯液剂防治苹果树腐烂病试验,结果表明:治疗以15%毒可斯液剂50倍液于刮除病斑后涂药效果好,预防以15%毒可斯液剂300倍液喷涂主干、主枝及树冠效果较好.

作者：李道亮作者单位：江苏省徐州市贾汪区大吴农技中心，江苏徐州, 221132刊名：现代农业科技英文刊名[xiandai nongye keji]年，卷(期)：“ ” (4)分类号[s481.+9]关键词：毒可斯苹果腐烂病防效

实验技术基础篇五

为了探讨水稻钵体苗机械抛摆技术的增产效果,给今后推广应用提供科学依据,我们承担了省级试验示范任务,并认真进行了调查研究.

作者：王淑红赵志艳丁丽华邢丽君作者单位：黑龙江省同江市农业技术推广中心刊名：中国科技财富英文刊名[fortuneworld]年，卷(期)：“ ” (2)分类号[s5]关键词：