

# 2023年土试验规范 工程试验室心得体会 (实用9篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。相信许多人会觉得范文很难写？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

## 土试验规范篇一

工程试验室是我们学习和掌握专业知识的重要场所，它是我们将理论知识与实践技能相结合的平台。在这里，我们有机会亲手实践所学，发现问题并解决问题，不断提升自己的能力。通过这次实验室实践，让我深刻体会到了许多知识在书本上只是理论，只有在实践中才能更深入地理解，也只有在实践中才能更好地应用于工程技术的实际操作中。

### 第二段：提供实验室专业实践

在实验室的专业实践中，我获得了很多有益的经验 and 技能。例如，在复合材料试验中，我也领悟到了材料分析的重要性，更严谨的工艺和精准的数值分析方法，这都为我今后的专业工作提供了重要的借鉴，提升了我的实践水平。在学习实践的同时，我也发现工程实践的过程中，科学的态度和耐心是非常重要的，只有这些素质的共同支撑，才能够迎接针对性的工作挑战，跨越专业发展的瓶颈。

### 第三段：迎接困难和挑战

在一个严谨的实验室中，困难和挑战也是难免的。我曾遇到过很多实验难题，例如光学实验中相干性等问题。这些困难和挑战也让我学到了很多。有时我们会遇到看上去无解的问题，但只要耐心去研究，仔细分析，总会有找到答案的方法。

有时实验本身就存在局限，但只要不断思考，改进和创新方法，同样也能获得出色的实验结果。这些体验让我明白，要想更好地完成各种实验任务和工程难题，首先，要拥有坚毅的品质，保持一颗不屈不挠的精神，不怕困难，勇于挑战自己，敢于面对问题。同时还需要开放的心态，不断学习前沿知识，结合实际情况，探索出不同寻常的解决方案。

#### 第四段：实验室的价值

在经历了一段时间的实验室实践之后，我深刻认识到实验室的价值所在。实验室的功能不仅仅是为了简单的“检验”和“测量”，更为重要的是提供解决问题的各种途径。良好的实验室工作，让我们有机会进行科学的探索 and 开发，为各种技术问题提供持续的解决方案。在我们的课程学习中，实验是非常重要的组成部分，它可以让我们从试错中发现问题所在，积极解决技术问题，发现最适合自己的和行业发展的路线。

#### 第五段：总结

作为一名工程专业的学生，在实验室的学习中，我收获颇丰。充分认识工程实践的重要性，了解实验室的作用和价值。通过不断地深入实践和多角度思考，我对所学专业知识理解更加深刻，对我自己的专业课程发展规划也更加明确。对于未来的职业生涯，我更有信心，愿在实践中更好地奋斗，不断提高自己的实践技能和专业水平，成为真正的优秀工程技术人才。

## 土试验规范篇二

还原染色试验是基因检测中非常常见的一种试验方法，通过该试验可以检测出人体的基因序列，进而判断人体所存在的各种疾病。作为一名学生，我参与了学校的基因实验室，进行了还原染色试验的学习和实践，从中深刻地领悟到人类生

命的奥秘和科学研究的重要性。

### 第一段：了解还原染色试验

了解还原染色试验是理解其实质的前置条件。在实验室老师的讲解和演示下，我了解到还原染色试验是利用还原剂将DNA的二硫键给还原成单硫键，从而使DNA变得柔软，利于进行后续的操作。

### 第二段：实验操作过程

还原染色试验的实验操作需要选好生物样本。在实验室老师的指导下，我们选用的是鸡蛋中的蛋白质，因为鸡蛋的特点是成分纯净，易于操作。实验进行过程中，我注意到了一些细节，比如实验时的温度和酸碱度，以及每个试剂的加入顺序和方法。

### 第三段：结果产生与分析

在还原染色试验完成后，我们获得了一些结果。通过实验，我们确认了DNA是以螺旋形的结构存储在细胞核中的，并且得到了蛋白质的分离结果。这些结果让我更加深刻地认识到人类基因和生命的复杂性。同时，我们还需要对实验过程中的实验数据进行分析，找出任何不正确的结果，并采取相应的纠正措施。

### 第四段：意义与用途

了解还原染色试验的重要性和用途是学习过程中的一大收获。还原染色试验在许多领域都有应用，例如医学、生态学和进化等领域。对于医学应用而言，利用还原染色试验可以诊断出人类基因序列是否存在突变，也可以预测基因的表达水平等。在生态学和进化学领域，还原染色试验可以帮助研究人口变化和动物种群的进化发展等问题。因此，学习还原染色

试验对于科学研究的进步和人类的健康发展都有着非常重要的作用。

## 第五段：总结

总之，学习还原染色试验是我在实验室中独特的体验。通过实践操作和深入的学习，我更加深入地了解人类基因的奥秘和科学研究的重要性。与此同时，参与实验也让我更加注重实验过程的细节，提高了我的实验操作技能。我相信，这个经验将会对我的未来学习和研究产生非常积极的影响。

## 士试验规范篇三

一、继续抓好重点试验室的日常管理工作，充分发挥试验室在教学、特别是科学研究中平台和窗口之功能。

具体要做好以下几件工作：

3、做好试验室布局的调整工作，以满足不断扩大的研究生招生规模及试验室仪器设备的使用环境要求。

5、做好试验室开放课题的申报与评审、中期检查、结题验收工作。具体有：20\_\_年度开放课题的开题报告暨学术研讨会；20\_\_年度开放课题申报；20\_\_年度开放课题中期检查。

二、本学期要开展的几项重要工作

1、继续开展试验室国家认可和计量论证工作

试验室国家认可和计量论证工作是目前各分析检测试验室均在开展或已完成的一项重要工作，其建设对试验室今后的发展具有重要的意义。不仅可作为一个良好的平台，扩大对外的联系与交流，提高试验室的对外影响和分析检测水平，增强对外服务的能力，同时可更好地为科学研究做好服务工作，

还可通过对外服务，增强自身的补血功能，通过合理的经费使用管理制度，为学校创造一定的经济利益。

为做好此项工作，根据国家试验室认可和计量论证之要求，必须在仪器使用、人员配备和整体布局方面进行必要的调整和相应的补充。为此，本学期，将对试验室的整体布局进行调整；落实试验室人员的引进工作。同时，须聘请相关专家作顾问，规范试验室的国家和认可及计量论证的程序和工作制度。

## 2、开展20\_\_年度重点试验室开放课题的评审工作

根据省教育厅的要求，每年均应开展一次重点试验室学术委员会的学术研讨活动，围绕试验室的发展方向、科学研究工作（包括重点试验室开放课题的评议等）等开展研讨，以保证试验室有序健康地发展。

由于经费及集中研讨的时间难度，在以往的两年中，试验室以通讯评议和交流的方式开展此项工作。由于今年是“十一五”计划的第一年，设计国家“十一五”科研等多方面的主要内容，也直接与试验室今后的工作内容和未来发展相关，因而，经与主管院领导商议，决定今年开展一次集中学术活动。主要工作包括：20\_\_年度开放课题申报与评议、试验室工作汇报与发展研讨、学术报告等。

## 3、积极争取科研项目

随国家“十一五”计划的来临，积极参与和申报国家和省、市“十一五”科研计划项目是目前和近期一段时间内的重要工作。试验室将在完成“十五”国家重大水专项课题、省“十五”社会发展重大课题——“苏州园林水体水质改善与综合示范”研究课题的基础上，积极争取“十一五”期间的课题，尤其是太湖水治理课题的申报工作；此外，充分利用试验室科研基地的功能，积极组织申报国家、省自然科学基金项目。

争取在年内完成30~50万元科研经费的课题研究工作。

#### 4、积极配合学校工作安排，做好迎评促建工作

在认真做好各项日常管理工作的同时，积极做好各项材料的汇总和整理工作，分门别类地将材料收集汇总。完善各项制度。同时做好各项发展工作。

## 土试验规范篇四

### 电气工程及其自动化技术对智能建筑的意义

智能建筑是依靠建筑这一平台实现，智能建筑中的弱电系统设备与线缆安全则都需要依靠电气工程及其自动化技术，比如电源技术、抗干扰技术、防雷技术、接地技术、防静电技术、屏蔽技术、防谐波技术、布线技术等。电气工程及其自动化技术实现了设备和系统整个工作流程的有效监控，由于建筑本身结构复杂，电气系统的组件繁多、功能多样性，传统的运行方式会导致故障时常发生。但电气工程及其自动化技术则通过“采集—处理—反馈”，对系统进行实时监控，第一时间将信息进行反馈到控制中心，实现高效率不间断的控制与管理。此外，电气工程及其自动化技术可以将建筑当中的配电、消防、照明及空调等系统连接成一个整体，这就提高了联动能力，有效解决了电梯系统的有序运行和紧急情况下（火灾等）的自动识别等。还有电气工程及其自动化技术还提高了安全性，在发生故障时，可以通过遥感技术进行控制，这就大幅降低了故障对操作维修人员的安全系数。因此，电气工程及其自动化技术是实现智能建筑的关键。它能够帮助智能建筑实现真正的智能，还能加强智能建筑的安全与防范能力，实现智能建筑之间的信息传输。这充分表明电气工程及其自动化技术对智能建筑的发展有着极为重要的意义。

### 2电气工程及其自动化技术在智能建筑中的重要应用

## 2.1tn-s和tn-c-s系统的应用

tn-s系统是能够严格区分保护地接线pe和中性线n的低压配电系统，采用保护线地线pe加上三相四线的一种接地系统，能够达到保护智能建筑系统中所有设备的路线，也能达到预警、防静电、机房交换机等功能目的。tn-c-s系统主要由tn-c和tn-s2个接地系统组成，这2种系统的分界面主要在pe线与n线的连接点上，其安全性极高，是智能建筑的一个重要接地系统，能够有效提高住宅用户的安全性。

## 2.2楼宇控制系统的应用

智能建筑的楼宇控制系统主要有排水、照明、通风和消防监测等系统，且这些系统都是和用户的生活密切相关，智能建筑楼宇若能实现控制系统自动化，则能够大幅提高各项系统的运行效率。比如，用户最能感受到的照明系统中的智能开关，能够准确的控制灯的开关，根据实际需求利用照明，能够最大程度节约能源，且其监控系统还能自动检测，不必安排人员进行夜间巡灯值班。再比如，智能建筑中的消防检测系统，能够提供应用在线监测，利用传感器技术，实现自动监测，自动传输数据和报警数据的自动发送，能够第一时间掌握智能建筑的动态，进而实现第一时间将火灾隐患扼杀在摇篮中。

## 2.3通信自动化系统的应用

智能建筑的核心是智能化，而智能建筑的智能化的核心就是通信自动化系统，因此在智能建筑的电气工程设计中必须要实现通信系统的自动化。通信自动化系统的主要功能就是调整和处理智能建筑内外各种语言、图像、文字和数据之间的通信。这样就能将智能建筑的用户建立局域网，进行办公区内的'计算机和其他外部设备之间的联接，实现电子数据的业务交换，这就能够满足用户对这一方面的一定需求。另外，卫星通信系统的引入，更加实现了国际信息间的联系，更是

起到了零距离的作用，这样将更加有效形成较为完善的智能建筑网络体系，实现全球资源的实时共享。

## 2.4 办公自动化系统的应用

智能建筑一般为项目比较大，其需要处理的事情也比较多，这就需要不少的人力、财力和物力，这无形之中就增大了成本。但若能够实现办公自动化，那么将能有效降低成本。办公自动化就是利用先进的科学技术，逐步将人的部分办公业务活动物化到设备当中，促使这些设备和办公人员形成人机信息处理系统。其目的就是最大程度地利用信息资源，提高劳动生产效率和工作质量，并帮助提供决策依据。在具体的办公室中，主要以计算机为中心，利用打印机、传真机、复印机、电子信箱等现代化办公及通讯设备，广泛、全面和迅速地收集、整理和加工成能够使用的信息，从而为科学管理和进行决策提供服务和支持。因此，办公自动化系统的建立，能够实现自动分析、采集信息，实现提供各种优化方案，协助决策者能够做出正确决定。

## 3 电气工程及自动化技术在智能建筑中应注意问题及智能化发展趋势

### 3.1 电气工程及自动化技术在智能建筑中应注意问题

电气工程及自动化技术在智能建筑中还有很多应注意的问题，例如屏蔽接地、防雷接地、安全保护接地和静电接地及直流接地等技术。其中，安全保护接地主要是因为智能城市中会安装很多金属设备，这些设备的内部又带有很多导电线，如果导电线上的绝缘层能够破坏，就特别容易出现漏电现象，这就将导致安全事故发生。因此，系统中的金属设备都需要安装安全接地装置，四线降低电阻和防止电流外泄。直流接地，特别是现代信息技术和城市化快速发展的今天，在智能建筑中，通信设备和各种计算机技术被广泛应用。这些系统都需要微电。因此，为保证让电子设施能够正常运行，系统



就需要一个稳定的电压、电源和基准点位。

### 3.2 电气工程及自动化技术的智能化发展趋势

智能化建筑是近年来所发展起来的一个新领域，它给人们提供了一个良好的办公和生活环境，为此智能化建筑相关活动也接连开展。但是，目前国内的智能建筑行业还存在概念炒作、缺乏整体规划、盲目追求和达不到预期效果的现象，其中最为突出的一个问题就是相关配套服务的缺失。随着各项技术的不断提高，真正的智能化建筑将逐步覆盖的各个城市。并且，随着新能源技术等的发展，低碳节约节能型电气工程及自动化技术会成为今后智能化发展趋势。

## 土试验规范篇五

全面贯彻党的教育方针，本着素质教育，能力培养，全面完成教学任务而开足实验，上好实验课。

### 二、教学目标

- 1、严格按大纲要求，根据进度表安排好演示实验，学生实验。
- 2、通过实验培养学生的观察能力、分析能力、思维能力、动手能力，积极培养学生的学科思想及科学研究的方法、步骤。
- 3、利用现有条件，积极开展第二课堂活动，为丰富学生的生活作出贡献。

### 三、实验室实验计划

## 土试验规范篇六

冲压试验是工程建设中常见的一种试验方式。通过给设备施

加一定的冲击压力，测试其在遭受外力冲击时的承受能力和稳定性。在进行冲压试验时，我深切感受到了工程设计与实际工作的紧密联系，也积累了宝贵的经验。

## 第二段：实践经验的总结

在冲压试验中，我了解到了许多重要的实践经验。首先，充分了解设备的技术要求和性能参数是十分重要的。只有了解了设备的特点和要求，我们才能更好地进行试验，并对试验结果进行正确的理解和分析。其次，合理的试验计划和安排能够提高试验的效率和准确性。在冲压试验中，试验比较复杂，需要考虑到试验设备的安全性和稳定性。最后，及时记录和分析试验结果对于改进和优化设备性能十分重要。通过对试验结果的分析，我们可以发现设备在受到冲击力时可能存在的问题和薄弱环节，进而提出相应的解决方案。

## 第三段：技能与能力的提升

冲压试验不仅仅是一项实践经验的积累，也是对技能与能力的提升。在实践中，我学会了合理的调度和组织能力。只有在合适的时间和环境下，我们才能更好地进行试验，确保试验的有效进行。同时，我也提高了自己的分析问题和解决问题的能力。在试验过程中，难免会遇到各种难题和异常情况，只有灵活处理，找到解决问题的方法，才能保证测试取得准确的结果。

## 第四段：心理和情绪的调控

在冲压试验中，我也意识到了心理和情绪的调控对于顺利完成任务的重要性。在长时间的试验过程中，会面临着不断重复的操作和观测，很容易产生疲劳和厌倦情绪。因此，保持良好的心态和积极乐观的态度是十分重要的。只有这样，才能保持专注和敏锐的观察力，确保试验过程的准确性。

## 第五段：心得与收获

通过参与冲压试验，我不仅仅获得了实践经验和提高了技能与能力，更加意识到了工程设计与实际工作的紧密联系。只有在实践中，我才能理解并掌握理论知识的实际应用。冲压试验也加深了我对于团队合作的认识，只有通过团队协作，才能更好地完成试验任务。同时，也进一步激发了我的求知欲和探索精神，我希望通过不断的学习和实践，能够在工程建设中做出更大的贡献。

## 总结

冲压试验是一项对技能和能力的全面锻炼，也是一次增长见识和积累经验的过程。通过冲压试验，我不仅学到了丰富的实践经验，提升了技能与能力，更加深入地了解了工程建设的实际操作，并进一步确定了自己未来的发展方向。我相信，通过持续的学习和实践，我能够在工程建设中不断进步，为社会进步和发展做出自己的贡献。

## 土试验规范篇七

- 一、加强专项建设项目的建设与管理，确保 x 20\_\_ 年建设任务的完成
- 1、加强校级重点实验室建设，为我校打造科研特色、创建优势学科和专业提供的科研平台。
- 2、加强申报设备购置计划的时效性，根据经费计划，广泛调研、充分论证，及时制定和上报设备购置计划。
- 3、加强设备购置计划执行的严谨性，强化设备采购的过程管理，严格招投标制度。
- 4、加强设备购置过程中的后期管理，对购置的设备及时安装调试和合格验收，严格购置设备的质量标准，确保购置设备的质量。

## 二、实验室建设与管理

(一) 加强实验室内涵建设，努力提高实验教学质量水平

1、以基储专业实验室合格评估要求为标准，创建示范性教学实验室建设，使我校实验室管理逐步实现标准化、规范化、制度化。

2、通过 20\_\_ 年实验室建设，为增加实验项目中综合性实验和设计性

实验的开设比例创造条件。

3、为实验室开放创造硬件条件，丰富开放内容，积极探索研究性实验项目，充分发挥学生的科研精神和探索精神，让更多的学生在实验研究中得到锻炼和提高。

4、加强实验室环境建设和条件建设，创造文明整洁、安全健康的实验教学环境和条件。

5、加强实验室文化建设，营造严谨、科学、探求知识和真理的实验室文化氛围。

6、加强实验室使用的过程管理，建立健全实验室工作档案和基本信息资料。

(二) 加强实验室制度建设，规范工作流程，进一步提高实验室管理水平 1、建立健全实验室管理岗位责任制，明确岗位职责和工作任务，使实验室建设和各项管理工作再上新的台阶。

2、做好实验室建设与设备管理各项规章制度的修订和完善工作。

3、制定、完善实验室各项操作规程和安全制度，规范实验操

作过程，确保实验教学安全。

科学，符合实验教学规律和要求，并且保持实验室设置的相对稳定。

2、规划实验室建设和发展的中长期建设目标，制定20\_\_、20\_\_年我校实验室建设规划。

## 土试验规范篇八

染色体是细胞核内十分关键的结构，也是细胞遗传物质的载体。研究染色体关乎着生命科学领域中众多问题的研究，也为人们提供了许多的科学发现。然而想要深入地了解染色体的结构、功能和遗传学等方面，必须对染色体进行还原染色试验，在实验中加深自己对染色体的理解以及得到发现，从而获得新的知识。在这里我将分享我自己的还原染色试验心得体会。

### 1、实验预备

在实验之前，我们需要进行实验前的准备，用于确保所有的工具和材料都准备好。我们应该熟悉还原染色试验的步骤和结果。建议我们可以提前研究样本的染色体数目和形态并了解其性质。预备工作的确保有助于我们快速准确地完成后面的工作。

### 2、实验步骤

在实验进行当中，我们应该仔细遵守实验步骤，尤其是在染色体的制备阶段以及显微镜下观察时。在涂片准备时，要注意甲醛的使用量应适当，浓度不能过高或过低，否则会影响实验结果。

制备好了还原染色的试剂后，我们应该遵循试剂使用说明来进行染色及还原处理。在显微镜下观察染色体时，要平移显微镜台，调整光源位置和强度以获得更好的观察效果。此外，要保证涂片的清洁和干燥，以保证染色体观察的准确性和清晰度。

### 3、实验成果

在完成实验并得到还原染色后，我们应该认真观察显微镜下的染色体，在理解自己实验结果的同时，我们还要对比文献资料或者其他组员的实验结果，以便更好的了解染色体的细节和特性。

实验成果是我们完成的一项任务，在这个过程中加深了对染色体结构和遗传学的认知，我们也更了解了实验过程及实验结果，然后我们可以将实验成果记录在笔记本中，为后续实验工作提供帮助。

### 4、心得体会

在实验完成后，我对这个实验做了一些总结和回顾。我认为还原染色试验在染色体学和遗传学研究中发挥了重要的作用。实验过程虽然有些复杂，但是是离不开实验者和仪器操作的密切合作和配合。我们需要认真执行试验步骤，并遵循操作规程，熟练和熟悉试剂的使用，以便取得良好的实验成果。

在实验过程中，我们需要通过观察和比对实验结果，加深对染色体的理解，并在实验中不断探索其中的问题，不断发现新的知识。通过实验我们不仅可以获得丰富的实践经验，还可以锻炼我们的创新能力和实验技能，从而更好的应对生命科学领域的研究工作。

### 5、总结

总之，还原染色试验是一个值得探索的实验过程，也是了解染色体结构和功能的好方法。我们需要严格遵守实验的操作规程，认真观察实验结果，不断探索其中的问题，获得新的知识和经验。最后总结实验的结果和心得体会，并做好笔记，以备后续实验工作的顺利展开。

## 土试验规范篇九

如下：

### 1、日常工作的开展和落实。

\*\*年，我公司累计生产混凝土将近8万方，试验室取样检测2000余次，制作试件1595组，累计收检各厂家/厂地原材料数十余种类，试验项目100多个，出具报告500余份，试验室严格按照国家标准(gb)□行业标准(gbj)对进场材料进行抽样检验，其中，水泥进厂2.07万吨抽样常规检测200多批次；外加剂进厂约490吨抽样常规检测50多批次；粉煤灰进厂7500余吨抽样常规检测70多批次；砂进厂3.2万方抽样常规检测150多批次；卵石进场4.8万方抽样常规检测220批次；卵碎石进厂800多方抽样常规检测40余批次，试验室严格把好了原材料进厂质量关，对不合格材料坚决杜绝在厂门之外。我们坚持“不接受不合格材料，不储存不合格材料，不生产不合格材料”的“三不”原则，确保了产品出产合格率100%，优质产品90%以上的目标。

### 2、成本控制

水泥和外加剂在整个混凝土原材料组成中占重要位置，也是价格最高的两种材料，要做好成本控制首先就要从这两种材料入手。我们在选择这水泥和外加剂时始终以保证产品质量、性能稳定可靠、成本可控性强为原则，综合考虑最优性价比的产品。通过严格的试验检验程序后优胜劣汰，将得出的数据及时上报公司领导，为公司领导在选择供应厂商提供了参考

依据。

(1)、外加剂。在外加剂选择上从以适应我司使用水泥特性的角度出发，在前期送样的几十个外加剂中样品中精挑细选反复试验，坚持在同等价格的情况下比质量，在同等质量的情况下比价格的原则，确定了正式投入使用的产品，从而使每吨外加剂产品的价格下降了约10%左右；每月外加剂成本节约近3万元。

(2)、水泥。从公司经营发展大局出发，胆大心细选用其它搅拌站“近而远之”的远威水泥，通过试验改良配方后运用到生产，基本克服了远威水泥坍损快、易开裂的弊端。以远威水泥与其它同类型水泥价格相比每吨差距在30-50元左右，以7、8、9、10每月保守使用约2000吨远威水泥计算每月节约成本8万多元累计节约32万多元。

(3)、在配合比确定过程中借鉴同行数据但不效仿同行数据，通过在反复论证的过程不断创新工艺优化配方，在保证质量的前提下厉行节约，从优化后的配方来比较当地同行业同等级配合比每方减少水泥用量5-10公斤，从而使每月累计水泥用量减少100吨左右，节约直接成本10万余元。

成本控制工作是公司增加盈利的根本途径，是抵抗内外压力、求得生存和公司发展的根本基础，所以成本控制对我们而言将是一项任重道远的长期性工作，我们将一如既往的坚持公司制定的成本控制路线，做好成本控制工作。

### 3、技术改进和创新

自公司准备开发水泥稳定级配碎石料生产项目后试验室克服生产经验缺乏，一切从零做起的难题。专门派人在新村、菜坝、内宜高速公路等数家专业生产水稳层的搅拌站实地学习，到滨江路工程现场查看。从收集回来的几十套数据中一一验证和分析，通过大量的试验和实践工作得出了生产配方。在



确保质量的前提下每方水稳层材料较集团公司提供的配方减少使用水泥15公斤左右,经检验其各项技术指标完全能满足设计要求。现水稳层生产项目已累计出料1万余吨,铺筑道路3000多米,按时完成了集团公司交赋的任务。同时为实现公司的预拌混凝土、水稳层以及将来的预拌砂浆产业多元化发展奠定了基础。

在今年下半年以来,在我司的浇筑任务中太阳岛工程有11栋楼为超高程泵送混凝土,高层泵送的维难点在于:垂直泵送距离高、压力大,容易造成堵管,浇筑点钢筋密集不便于混凝土流动,混凝土坍落度要求大,大水灰比混凝土势必会影响到混凝土强度等一系列难题。既要确保质量又要满足施工要求,这就必须使砼拌和物有较好的可泵性、摩阻力小、不离析、不阻塞和粘滞性良好等性能。作为一个刚起步的试验,摆在我们面前的任务是艰巨的,因为没有那多时间或者好泵送的场所给你练习和试验,前场有部分泵机操作人员也是刚刚从事本行业,对砼料的性能和认识有些不足,所以如果砼料的泵送性能稍差就可能造成堵管,针对这些问题我室组织人员从改善粗、细集级配料入手,在本合比设计过程中引用双掺法从本上改善了砼料的和易,大大降低了砼料的发生堵泵的机率。在和其它的搅拌站对比浇注7、8号楼的施工过程中得到施工单位的好评,后继浇筑任务全部交由我司完成,通过实践证明我司的砼料完全满足了施工要求和质量要求。

4、取得的工作成绩。10月初我科室在参加由宜宾市建设工程质量安全监督站组织检测能力对比试验验证活动中。我司试验室和远大、安吉、贵友等这样的行业“老大哥”企业试验室同台竞技,在公司领导的关心和大力支持下、凭借过硬的技术水平和良好的团队合作,在众多实力强劲的同行业代表中脱颖而出,并取得了较好成绩,获得主管部门满意评价。通过本次活动之后试验室所有人员增长了见识,加强了技能,受益匪浅,为公司下一步进入市场竞争做好准备,为树立公司良好的品牌形象打下牢固的基础。

5、人员培训。在做好配合在公司人事部门安排的外送培训工作的同时我科室的每月定期组织的内培学习也不放松，在培训工作中做到有针对性培训计划，对培训内容和培训效果做详细记录留底备查。在公司人事部门的安排下今年已分别派出两批次人员前往省建厅进行培训学习，并全部通过考核成绩合格取得了试验员上岗资格证书。通专业培训试验全体试验人员均能独立开与混凝土相关的各项常规检测，日常培训工作进行得紧张有序并取得良好效果。

(1)在上半年的工作中，我科室在控制原材料质量波动上有一些环节还比较薄弱尤其是水泥和外加剂为主，其质量标准差和变异系数都较大，未能很好掌控。

(2)、在地材验收控制中不能完全按相关标准执行。受供本地市场行情以及供应商所限制，砂、石材料成为卖方市场，我们必须放宽标准执行才可确保生产需要。

(3)、人员专业技术能参差不齐，公司刚组建之初，试验室人员组成人员来自各行各业真正的专业人员较少，虽经历了半年时间的实践学习，但还是存在有部分人员专业业务知识掌握得不深不全，工作业务能力有待进一步加强。

(4)、工作主动性不足，超前意识强，就是责任心、责任意识不强。只满足于完成领导交办的任务，满足于面上不出问题，忽视了工作和积极性、主动性、创造性。

(5)、与各部门之沟通协条不到位。

## 1、\*\*年重点工作

明年，保障“城中央”工程的混凝土生产浇筑任务将是我司的首要工作重点，就目前和施工单位达成的意向性计划就达20多万方，这将预示是对我司的质量控制、生产能力、车辆运输、后勤保障等环节的重大考验。虽然我们通过一年的

实践，积累了一定经验，已成功完成像“太阳岛”、城北倒迁房等到工程的供应浇筑任务，但“城中央”工程相当于3个“太阳岛”的生产量，其涉及的技术涵盖面广，施工工艺多样，其中包括有高强度混凝土、大体积混凝土、抗渗混凝土、早强混凝土以及细石混凝土的生产计划，我室作为承当技术开发和质量控制的部门，来年工作任务是相当艰巨，所以我室应及早计划，提前作应对措施，目前，我们已在逐步有针对性的对该工程展开试验和试配工作，对首先开盘的“城中央”工程4、5号楼的施工计划也在编制过程中。

## 2、\*\*试验室整体工作计划

最后，回顾半年来的工作，总的来说我科室的各项管理工作科学规范、全面有序。取得成绩的同时也存在一定的不足，质检科试验室将在来年的工作中，逐步改善，相信有各级领导的关心以及公司的大力支持，我科室一定能把试验质检的各项工作做好，为公司的又好又快发展奠定坚实的基础。