

# 地质助工工作总结报告 工程地质教学工作总结(大全7篇)

报告是指向上级机关汇报本单位、本部门、本地区工作情况、做法、经验以及问题的报告，报告书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇报告呢？下面是我给大家整理的报告范文，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

## 地质助工工作总结报告 工程地质教学工作总结篇一

土木工程专业

目录

一、实习概况 .....	2
三、实习内容 .....	2
3、岩石及边坡工程地质问题.....	3
三、实习总结.....	

5前言

一、实习概况：

工程地质勘察是各类工民建筑和交通工程设计和施工的重要基础工作。各类工业与民用建筑工程、交通工程建设中的地基、边坡和洞室围限介质等问题都与岩土体的地质条件有密切的关系。为了巩固在课堂上所学的理论知识，增强理论联系实际的能力，使学生在课程理论知识学习的基础上，通过对基本地质现象的野外实地考察和现场实践，获得工程地质学方面知识的感性认识，进一步了解地质形态和现象的形成

与其对工程施工的影响，2012年12月3日，我们福州大学至诚学院土木工程专业在福州及周边各地进行了前后一周的工程地质实习，为毕业以后的设计、施工中应用有关地质资料打下一定的基础。本次实习由姚环老师带领，土木工程专业4个班，总共两百多人参加。

## 二、实习性质及目的要求

与『(大)土木工程地质』课相配合的课程实践教学实习，学习土木工程专业服务的认识教学实习。对于土木工程和交通建筑工程有密切关系的地质作用，地质现象及地质环境条件有较深的印象。对于与土木工程和交通建筑工程的设计、施工有密切关系的工程地质工作的内容、过程与步骤有较清晰的感性认识。通过本课程教学实习激发和提高学生学习土木工程和交通工程专业的热情和兴趣。

## 三、实习内容

实习动员会，课堂讲解、观看视频，福清宏路—东张路线，闽江—洪塘—洪山路线，长乐江田—下沙路线，鼓山路线。

### 1、罗盘的认识和使用

量倾角。本次实习我们利用罗盘在多处测量了岩石的走向、倾向和倾角，在这些过程中，我对罗盘功能的认识和操作得到了很大的提高，此外，我还熟练了产状三要素的各种表达方法——方向法、象限法和图示法。

### 2、大坝工程地质

观看的录像中我们了解到了大坝的工程地质条件和各种工程地质问题。修建一个好的大坝需要一个好的地质条件，因此大坝的选址成为关键。选坝址，必须了解该岩土的工程性质，分析地质结构、地形地貌和水文地质情况，当然还应包括了

解其自然地质现象和天然的建筑材料。而我们去的福清的东张水库就是一个很好的实例。福清东张水库历史悠久，修建于上个世纪50年代中后期，即1958年，属于大型水库，库容量为1.9亿立方米，最大高度为38m，属于重力式钢筋混凝土坝，其要求地基的地质条件较高，荷载大且集中，其具有饮水、灌溉和发电等作用。东张水库的选址较为好，其位于龙江上，并且为峡谷地貌，上游为永泰、仙游和莆田。大坝的地基为花岗岩，并且是整体块状致密结构的基岩，其强度高，稳定性好。地基的风化程度较低，属于微风化。大坝存在平行结构面，倾向大坝的上游，稳定性好，其高倾角，对大坝的安全有利。在坝底，我测了一组岩石的倾向、走向和倾角： $305^{\circ}$ ， $33^{\circ}$ ， $72^{\circ}$ 。

### 3. 岩石及边坡工程地质问题

全风化、强风化程度，导致该坡具有较严重的失稳问题，因此其采取路堑式边坡加固方式，用铆钉、抗滑桩和挡墙做防护，这也是在高速公路上常见的防护方式。

(4) 在江田的“天堂路口”我们看到了在其公路的剖面上我们看到了具有一层一层堆积现象的层理层面构造的沉积岩，这也是本次实习唯一一处岩石类别为沉积岩的观察点，该岩为碎屑岩中的细砂岩、混砂岩，有明显的褶皱现象，较为完整，而且是倾斜背斜褶皱构造。在这，我和同组组员对背斜两翼岩石的倾向、走向和倾角进行了测量，左翼： $116^{\circ}$ ， $16^{\circ}$ ， $48^{\circ}$ ，右翼： $291^{\circ}$ ， $11^{\circ}$ ， $28^{\circ}$ 。(5) 在下沙度假村我们看到了海岬，该海岬主要由酸性侵入岩即花岗岩和基性侵入岩脉构成，花岗岩为其主体，中间穿有多条暗黑色呈脉状的基性侵入岩，即辉绿岩。该海岬受到的侵蚀作用较强，其下方水的深度较深。在这，我们测了两组岩石的倾向、走向和倾角： $21^{\circ}$ ， $290^{\circ}$ ， $55^{\circ}$ ； $40^{\circ}$ ， $320^{\circ}$ ， $38^{\circ}$ 。(6) 在鼓山公路旁我们看到路旁的花岗岩的风化作用包括物理风化作用、化学风化作用和生物风化作用，岩体的表面长着一颗树，自

上而下遭受着植物生长活动引发的物理风化和化学风化作用。在鼓山的半山停车场采石开挖的剖面上我们可以看到其岩石的风化程度自上往下逐渐减弱，并且强风化层中夹有新鲜岩石，使得岩体表现出了显著的不均匀性。鼓山受到的物理风化作用较强，所以我们可以看到较多的孤石和石鼓。

#### 4. 闽江水的地质作用

闽江水的地质作用属于地表水地质作用的经常性流水的地质作用，其地质作用包括侵蚀作用、搬运作用和堆积作用，这导致闽江沉积有大量的沙石，是较好的建筑材料，目前有很多的采沙场位于闽江上。闽江南港河谷较为宽阔，水流缓慢，主要以堆积作用为主；闽江北港河谷较窄，水流较急，主要以剥蚀作用为主。

洪塘桥于90年建成，首修于99年，其位于闽江的南港处。在洪塘桥南端由于近几年闽江上采沙场的建立，闽江的含沙量减少，导致的桩基础露出严重，基础受到的摩擦阻力减小，产生了侧向位移；在洪塘桥北段，存在软土构成的斜坡，极不稳定，以致其出现了边坡滑移和破坏。因此，洪塘桥进行了整修，南北两端的桥台都进行了加固，其桥墩以增桩为主的加固方式，此目的是为了提提高被动滑动力。

洪山桥于1985年12月竣工，其位于侵蚀作用强、堆积作用弱的闽江北港处。闽江南北港的水流分流量不平均，北港的来水量大。闽江中游修建有水口电站，于97年开始投入使用，这使得北港的来水量变大，河流的含沙量减少，夹砂能力增强，冲刷和侵蚀能力增强。洪山桥分有新旧桥，旧桥的桥面已被拆除，只剩下桥墩。常年以来北港流水已形成了流量平衡，拆除桥墩会使河流流量增大，侵蚀作用增强，故旧桥的桥墩还保留着。由于北港以侵蚀作用为主，故在其河床两岸都进行了加固、加高防护。

#### 四、实习总结

为期一周的地质实习很快的就结束了，通过这次实习，我不仅培养了对大自然的热爱，陶冶了情操，提高了对地质科学的热爱和兴趣，掌握了野外实习的基本要领，还使我们对课程理论知识有了感性认识并加以巩固和深化。学会地质罗盘的使用方法；学会用地质罗盘测量岩层的产状，了解岩石种类及物理性质。学会对工程地质的基本判别方法，理解基本的地址概念，了解基本知识，学会基本技能。通过简短的野外地址实习，巩固学过的《工程地质》内容，加深对课程有关内容的理解而且还在实习的过程中加深了对地质知识的了解，尤其是工程地质学中的基本理论和基本概念的理解，从之前的感性认识升华为如今的理性认识，这种质的飞跃，应该归功于实践的作用。在这里深深的感谢老师的认真指导。在实习中学会了一定的观察地质地貌的方法要领和细节。例如，出外实习要对考察对象做一定的了解，合理安排考察路程和考察内容，注意研究的方法，一些考察的细节，充分认识到地质地貌考察的必要性和艰苦性，激发了我们自己考察地理和各地典型地质地貌的兴趣。同时，懂得和组成员合作的重要性。这些都将对我们的学习乃至工作起到积极的作用。

在这次实习中，我学习了很多，也获得了很多！我会不断的理解和体会学习中所得到的东西，在未来的学习和工作中，利用它们，充实自己。

## **地质助工工作总结报告 工程地质教学工作总结篇二**

### **一、本人廉洁自律执行情况**

加强学习，不断提高思想认识，通过学习和对照检查，思想认识有了新提高。切实把为全场人民造福作为自己的行动指南。按照上级部门的有关要求，经常性的学习党纪法规和廉政建设的有关规定，学习中纪委提出的关于领导干部廉洁自律的“八项规定六条禁令”。不断增强自律意识，提高自身思想修养，与党中央和上级保持一致，以此端正工作作风、

生活作风。

## 二、在工作中学习，在学习中进步

在思想上，我不断加强政治理论和业务知识的学习。自党的群众路线教育实践活动开展以来，结合近期工作实践使我充分认识到：只有树立群众观点、站稳群众立场、增进群众感情，自觉践行党的群众路线，才能真正团结群众的力量做好各项工作。在专业上，我结合自己的知识结构、专业特长和实际需求，系统学习了《油藏工程》、《石油地质学》、《测井解释原理与应用》、《沉积岩石学》，从而不断提高自己的专业素质。同时针对现场生产情况了解较少这一短板，我经常和工程师、生产副经理沟通，积极向现场知识丰富的老员工请教，通过处理、整改现场问题，不断提高理论与实际结合的能力。

## 三、踏实工作，坚决完成产量任务

作为一名地质工作者，我的主要工作均与产量息息相关，面对作业区稳产基础较薄弱、常规措施上产难度大，新区产量递减幅度大等实际开发问题，我逐口井分析，精细研究，制定出合理的开发方案。

20\_\_\_年以来，新井投产较晚，作业动力不足，我积极与地质研究所技术人员紧密结合，优选新井井位，优化措施结构，保证了在最少的投资情况下达到最高产量收益。

我坚持以老井稳产工作为基础，对于变化井治理工作上更加严谨，我坚持组织各油水井管理组、作业区技术人员，对全区油水井进行实时跟踪，对变化井做到“四早”（早发现、早分析、早制定对策、早实施）；并负责推动落实作业区核产工作，至目前共核产800多井次，发现变化井50余井次，通过与技术部门结合，对问题井实施控放套气、洗井等措施，恢复日产能力60余吨。

通过采油厂组织开展的稳升井组工作，我坚持组织员工开展群众性稳升井组分析活动，根据员工提出的意见及建议及时进行潜力分析，同时与上级技术部门沟通，采取措施。既发挥了员工的稳产积极性，也确保井组产量趋势好转，效果显著。20\_\_\_\_年我区自然递减控制到12%以内。

在产量形势极其被动的局面下，我积极与班子其他成员配合，细化现场资料管理、停产井治理等工作，通过我与作业区领导及全区员工的共同努力，油水井资料全准率99%，执配率99%，分注合格率92.5%，自然递减12%，保持了较高的开发水平。