

煤矿井下物探报告(通用5篇)

在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。那么，报告到底怎么写才合适呢？下面是小编为大家整理的报告范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

煤矿井下物探报告篇一

一实习目的

作为一名地质学校的在校学生，我们不仅应该认真学习课本上的基础理论知识，掌握野外地质勘查工作的基本工作原理，更应该积极参加野外地质勘查工作，以便更加深入的学习和掌握野外地质勘查工作的工作方法和流程。

而这次顶岗实习不仅是对我们所学习的专业知识的加强和巩固，培养我们的实际动手能力和对野外施工的认识，培养我们实事求是、严谨认真的工作态度和勇于探索、不畏艰苦的工作作风。而且，通过这次顶岗实习，有利于巩固我们在学校所学习的专业知识。

二实习要求

这次顶岗实习中，我们主要的任务是学习在野外施工过程中需要注意的各种问题及工作方法。学习野外施工过程中的基本工作方法及大概工作流程。

初步掌握地质野外勘察的具体工作方法和技术要求，能熟练的操作工作过程中所遇到的各种专业勘察仪器，切实掌握仪器的操作方法及保证仪器安全的主要措施。

在实习过程中，我们要服从公司的工作安排，积极向老员工学习工作过程中的各种注意事项以及野外施工过程中各个工作岗位上的工作方法及技术。有问题，及时向老员工请教。

实习工作过程中，要将在学校中学到的各种专业知识付诸于实践当中去，养成严谨认真、不畏艰苦的工作作风。争取早日将自己培养成一名合格的地质工作者。

第二章工作内容和方法

一工作内容

此次我们的实习单位是山东中煤物探测量总公司电法队，实习地点是新疆伊宁市霍城县，工作的主要目的任务包括（1）查明测区范围内小窑采空区的分布范围（2）尽量查明测区内大的断裂构造的'位置、产状和煤层的埋藏深度、起伏状态（3）查明测区内火烧区的分布范围。

为了更好的完成本次工作的地质任务，我们的主要工作方法是：首先，利用gpsrtk放样进行野外地质测量放样；再在勘察范围内利用瞬变电磁法[protem67]进行野外地下数据采集；最后，通过对采集数据进行推导和反演，从而得到勘察结果。

二工作方法

1 gps—rtk放样

实时动态[rtk]测量技术，近年来广泛应用于数字测图中[rtk]技术是以载波相位双测量为根据的实时差分gps测量技术，它是gps测量技术发展中的一个新突破。由于应用rtk技术进行的实时定位可以达到厘米级精度，因此，除了高精度的控制测量仍采用gps静态相对定位技术之外[rtk]技术已经可以应用于地形测图中的图根测量、地籍测量中的控制测量等。

此次施工过程中，我们所使用的gps工具为中海达hd和南方s80[南方s82型号的gps]

这两种gps的基本零件组成大致相似，均由发射电台、卫星信

号接收机以及gps手部组成。基本工作方法也大致类似，在进行gps——rtk野外放样的工作时，基本流程为：架设基站——坐标校正——野外施工。

测量工作在此次瞬变电磁法施工过程中占据了重要的地位，测量工作是此次野外施工的先行者，它的正确与否和精度直接决定了其它工作能否顺利进行。

（2）瞬变电磁法

本次瞬变电磁勘探拟采用大定源回线装置进行勘测，大定源回线装置布设大线圈作为发射线框，在距发射线框边框1/3距离用接收框接收电磁信号，其工作示意图如下：

采用大定源回线装置有如下优点：

a□此种装置能够在完成地质任务的前提下，提高工作效率□b□受地面作物影响较小，只需布设大线框就可以测量线框内部很多点，效率较高积分时间和采用道数等仪器参数。施工方法：

1、工作装置按设计要求的工作装置施工

2、放置发射线框根据试验结果确定的发射线框的大小，测量人员放发射线框四个边，放线工人沿四个边进行放线。

3、仪器发射发射线框接通后，仪器开始发射电流，形成闭合回路，向地下发射一次常

（三）、直流电测深工作

本次直流电测深勘探拟采用等比对称四极，活动mn装置电测深法□ab□mn=10□1□电极距选择将保证测深点曲线尾支45°抬起，进入奥陶系地层内部。

1、工作装置按设计要求的工作装置施工

2、放线先由测量人员根据设计的极距，放置ab□mn四极的实际位置，放线员按测量的位置放线，砸电极、连接发射电缆。

第三章收获及体会

通过此次顶岗实习，使我不仅巩固了我在学校内所学到的课本上的基础理论知识，也培养了我的实际动手能力，而且增加了我对野外地质施工的认识，养成了我凡事实事求是、严谨认真的工作态度和勇于探索、不畏艰苦的工作作风。

通过此次实习，使我对很多以前只是有一点了解的理论知识，有了更加明确的思路，慢慢将课本上学到的理论知识应用到了实践当中去，也增强了我一定要努力学习知识和各种工作技能，全面提高个人的综合素质，争取早日成为一名合格的地质工作者，为我国的地质事业贡献自己一份力量的信念。

在这次顶岗实习过程中，我除了对在学校学习的理论知识有了更加深入的理解之外，还系统的学习了瞬变电磁测深法在野外施工的大致工作流程和基本工作方法，更使基本掌握了中海达hd□南方s80□南方s82等gps测量工具的基本使用方法，以及protem67d瞬变电磁勘探仪的操作方法。

同时，在这次实习当中，也让我切身的感受到了野外地质勘察工作的艰苦和枯燥，使我认识到了在工作过程中各个岗位上的工作人员密切配合的重要性，是我树立了更加正确的学习和工作态度，使我对以后面对其他工作及挑战有了更充足的积累和信心。

第四章问题和不足

在这次实习过程中，我不仅学到了很多知识，也让我更清楚的认识到了自己的很多缺点和不足。

首先，这次实习，让我认识到了自己以前在学校学到的基础理论知识实在是太过于单一了，在实际工作过程中，我所遇到的很多问题是课本上的知识无法解决的，甚至是和课本上的相冲突，让我认识到了，只有在实践中才有利于我们更好地理解各种理论知识，只有将理论付诸于实践才能检验它的正确与否。

其次，在这次实习过程中，使我耐心及细心不足的缺点逐渐显露出来，并且因为这个原因在工作过程中对工作造成了影响。

但是，我相信这些问题只是暂时的，我一定会积极学习工作中所需要的各种知识，迎难而上，早日掌握正确的工作方法，调整好自己的心态，将自己更好的融入到工作当中去。

第五章致谢

首先，要感谢学校和电法队给了我们这次宝贵的实习机会，让我们早日感受到了野外地质勘察工作的工作方式和方法，使我学习到了很多实践中才能学到的知识，让我更快的认识到了自己的不足和自身存在的问题。

其次，要感谢在这次实习过程中遇到的各位老员工，是你们教会了我野外施工的具体工作流程和方法，以及在实际工作中遇到问题的解决方法。

最后，我希望xx学校的学生能继续发扬不怕苦，不怕累的优秀地质精神，为学校争光！

煤矿井下物探报告篇二

1、朱布超基性岩体概况

岩体侵入于前震旦系元谋群黑云母斜长片麻岩中，其规模不

大，岩体北、西、南三面接触带近于直立，并向深部岩体内倾斜，东部接触带向西倾斜。

岩体分异较好，据垂直分带，有上而下一般可分为：辉绿辉长岩带、辉长岩带、辉石带、橄榄辉岩带、橄榄岩带，各带为渐变过渡关系。岩石普遍受不同程度的蚀变，主要有蛇纹石化、绿泥石化、滑石化、碳酸盐化等。

岩体虽小，含铂达到工业品位要求，是含铂矿体。可见磁黄铁矿、黄铁矿、铂矿、孔雀石、黄铜矿。硫化物含量与铂品位呈正比。

2、黄瓜园大桥元谋群变质岩

该变质岩系主要分布于元谋县龙川江西侧，呈南北向展布。属于元古界变质岩。由新至老为：

海资哨组：浅灰色千枚岩、云英片岩夹结晶灰岩、大理岩。厚约598m□

凤凰山组：上部细晶大理岩夹千枚岩，下部夹中至粗粒大理岩，其中有交代或充填型赤铁矿及沉积型菱铁矿，厚约1430m□

路古模组：眼球状云母片麻岩、黑云母斜长石片麻岩，云母石英片岩、角闪石片岩等，厚1000米。

另外还观察到了河流地质作用及河流地貌，上游的侵蚀作用，下游的沉积作用及形成的蛇曲河、河心滩及肥沃的河漫滩。还有很多远距离搬运形成的磨圆度较高、抗风化能力较强的鹅卵石。

3、德大、那化花岗岩体

岩体主要由黑云母花岗岩、黑云母二长花岗岩、花岗闪长岩组成。

黑云母花岗岩：浅灰色，略呈粉红色，粗至中粒结构，局部为粗粒结构。主要由正长石、酸性斜长石、石英、黑云母组成，蚀变矿物为绢云母、绿泥石、绿帘石。

闪长岩：暗灰、绿灰色，多为细到中粒结构，块状构造。主要有斜长石、角闪石及少量石英组成。暗绿色角闪石呈柱状。并有绿泥石化、蚀变现象。

除此之外，岩体中还见闪长岩脉、辉绿岩脉及大量暗色析离体团块，还可见到后期辉绿岩中捕掳有前期的花岗岩。

4、弯堡土林

弯堡位于元谋北西20公里，这一带出露第三系和第四系松散碎屑沉积物，为一套黄灰色沙砾石、粘土及粉砂沉积物，其成岩作用差，结构疏松，经过三百多万年的风化剥蚀和地表流水冲刷，逐渐形成了现今的地貌景观土林。

早在三百万年前，这里曾是一片水草丰盛的浅湖，气候温和、凉爽，湖中繁衍着浮游生物，湖岸森林茂密，动物活跃。后来由于入湖河流带来的大量泥沙沉积，加上后期的地壳抬升，使它出露地表，遭受风化剥蚀。特别是第四纪以来，由于气候炎热、气温高、降雨量小于蒸发量，在漫长的岁月里，泥土不断吸水、膨胀和失水、收缩，地面发生了龟裂，加上雨水沿着裂缝不断地流蚀、冲刷，又使地面裂缝渐渐加深，使这里显露出一座座土柱。土林之所以能够保存，是由于土柱顶上有含铁质（氧化铁）砾石层覆盖，形成一层保护伞，使松散堆积物保存下来。由于气候干旱，树木被硅化，在土林中到处可见硅化木转石和被剥蚀出来的埋藏在土层中的硅化木，古老树干的外形及内部的纤维构造都清晰可见。

千姿百态的土峰造型令人无限遐思，是一处有待开发的宝贵旅游资源。

文档为doc格式

煤矿井下物探报告篇三

一、昆明西山地区

1、普渡河——西山大断裂

大断裂为昆明地区南北向的主干断裂。断面向东倾斜，走向近南北，倾角较陡，近于直立，东盘下降形成昆明断陷盆地，西盘上升形成观音山、西山、龙门等山地地貌景观。该断层控制了昆明地区的地层、构造、矿产及地形地貌的形成与发展。受该大断裂的影响，使昆明西山地区南濒断陷湖泊滇池，三面环山。（属于低纬度高原山地季风气候，由于受印度洋西南暖湿气流的影响，日照长、霜期短、年平均气温15℃。气候温和，夏无酷暑，冬不严寒，四季如春，气候宜人，是极负盛名的“春城”。每年的12月到来年的3月，一群群躲避北方海域寒风的红嘴鸥，万里迢迢地从远方飞来，落栖在昆明城中。）正是在普渡河——西山大断裂的作用下形成的这一特殊地貌特征为昆明市提供了独特的旅游资源。

煤矿井下物探报告篇四

这是我人生当中的第一次跟随地震勘探队亲身经历野外生产实习，在这里我学到了在学校里学不到的很多东西，也认识到了自己还有很多的不足，真是受益匪浅。

地震勘探野外生产实习除了早上集合统一去观摩地震勘探作业，其他时间不像在学校里学习那样有硬性要求的上课时间和考试，而是一切要自己主动去学去做。只要你想学习，学习的时间和内容还是很多的。无论是带队老师还是物探队职

工，都从不吝惜他们的经验来指导我们实习，他们总是十分乐意为我们解答种种工作上的困惑。我们主动思考，发现问题，不懂就问，很多工作上的小常识和小技巧从那些工人老师傅的口中得知。

每天实习之后，晚上还有很充足的时间，可以把当天的学习笔记和现场照片整理一下，写一个日志，做一个小结，这使得在以后写总结报告时更方便一些。同时，知晓第二天是跑野外还是听讲课。如果是听讲课，那么有哪些地方将要重点听听，有哪些问题准备请教老师；如果是跑野外，在心里规划一下第二天实习应该注意些什么，实习过程中要记录一些什么，实习有对知识准备的哪些要求。这些都要做到心中有数。

在生产实习中，不只简单地为了应付一门必修课，而且同时也提高了自己野外勘查工作的素质。像我们这样没有实际工作经验的学生，更需要通过多做事情来为以后的工作积累一些经验。特别是，这次野外生产实习是大学里唯一一次现场观摩学习地震勘探作业的机会，非常难得。如果态度不够积极，思想不够端正，就可能就把仅有的实习学习时间给荒废了。所以平时就更需要主动争取多做事，这样才能多积累多提高，对大学本科毕业就业进入岗位后能快速上手，有相当大的帮助。

通过跟随川庆勘探采集项目部去野外看他们施工，我们深切体会到工作往往不是一个人的事情而是一个团队的事，而物探资料采集项目便是需要一个团队共同完成一个工作。从测量组放样到爆炸组安置炸药，从仪器组内部指挥到外部布置检波器，6公里测线长度二维工区作业在团队运作中显得有条不紊。一个企业对员工团队精神的能力要求是至少要有与别人沟通交流的能力以及与人合作的能力。合理的分工可以使大家在工作中各尽所长，配合默契，团结合作，共赴成功。职业认识野外生产实习，我们可以直观地看到并体验自己未来工作的职业环境，是我作为一名物探学生从校园心理通往职场心理的桥梁和转折点。在单位领导的讲解和自己亲身的

体验下，我对物探工作有了一定的职业认识。

我来到勘探现场的第一感觉就是忙碌，最具有代表性的应该就是每人手中的对讲机了。物探工作者们的对讲机时时刻刻在响应。他们在野外山头的一呼一应让工区显得忙碌而活跃。听项目部经理何主民说，在放炮采集的环节时，他们还要在山上熬夜，因为只有晚上采集时，干扰信号相对较小。记得那天我们下午就返程了，而他们还需继续忙碌到凌晨。与“忙”相关的就是工作压力，物探工作者在工作任务到来时没有固定的作息时间，甚至节假日也没法休息。物探队施工组副组长是我们04级的校友，他说初涉职场，意气风发，真有一种舍我其谁的心态，然而，现实却总不能尽如己愿，大量繁琐而简单枯燥的工作很快会把你的激情给消磨殆尽，你再也无心留恋野外工区的风景，因为一年里几乎每天都跑那相同的几个地方。你为编写报告既要跑野外踏勘又要室内编写文档，整理材料，研读卷宗，很是辛苦和枯燥。他强调物探工作者要“吃得，跑得，走得，累得，睡得”，学会忍耐寂寞，投身忙碌。

本次实习单位大川中北部地区二维地震勘探采集项目部经理何主民为我们做了专题讲座，他着重为我们阐述了在职场中要注意“做正确的事，正确做事”的道理，同时培养自己各方面的能力。

适应调节能力，根据客观情况变化能随机应变地适时调节择业行为能力。现代社会是复杂多变的，要适应这种状况，保证自己从学校到社会顺利过渡就应该提高自己社会适应能力。学校教育是基础教育、通才教育。走上工作岗位后，有知识用不上、有些不够用、有的要从头学起，这就要求刚走上工作岗位的毕业生根据工作的需要去调整自己的知识结构、能力结构及行为方式，尽快培养自己的社会应变能力。

材生的架子，在物探工作中多和民工老员工老师傅交流，况且尊重他们才能更好地向他们求教经验。要学会能干大事，

又能处理人际小事的本领，学会处理具体问题时既坚持原则又不失灵活。

开拓创新能力，这也是我们物探工作中特别重要的一点。创新是民族进步、国家兴旺发达的动力源，一个重大的科技创新甚至能带动整个世界的迅猛发展。施工组组长陶师兄说，你们与普通技校生的不同之处就在于你们的思想素质和创新精神。企业吸纳我们大学生，就是希望我们大学生为企业注入活力，而活力源于创新。例如你的一个施工改进措施被采纳，既是企业发展的动力，也是个人晋升的砝码。我们要用自己积累的知识通过不断探索研究在脑中创造出新的思维，发现问题、提出问题、发现规律，创造性地分析问题和解决问题，给出新的见解，提出新的思想和做出新的选择。

总之，实践是检验真理的唯一标准。只有把从书本上学到的理论知识应用于实际的操作中去，才能真正掌握这门知识。学习不能只是死读课本，如果只看文字，永远不能真正理解，只有实际观察，配合书本上的理论，如此一来不但能加深印象，也能学到书上没有的东西，发现全新的问题，收获宝贵的经验，丰富人生的阅历。整个实习期是理论与实际相结合过程，是地震勘探技能得到培养和训练的有效途径。

煤矿井下物探报告篇五

《地质学》是一门实践性很强的基础学科，许多地质理论和知识都必须经过实践的过程，才能加深我们对它的理解和认识。因此，地质学的野外实习是不可缺少的实践环节。通过这次在昆明、武定、元谋地区的教学实践活动，使我们有了一次理论联系实际的机会，使我对《地质学》的有关理论知识有了进一步的认识，对地层、构造、岩石、矿物等地质学基本概念有了进一步的理解。

一、实习目的，任务和要求

(一) 实习目的

通过实习，使我们进一步巩固课堂上所学的地质学基础理论知识。/运用这些知识去观察、研究、分析和判断各种地质现象解决实际问题。培养我们理论联系实际，实事求是的工作作风，锻炼我们吃苦耐劳，不畏艰险的地质精神。树立热爱专业以及勤奋学习的思想和决心。

(二) 任务

- 1、在野外对各种内、外地质作用进行初步观察分析，着重点是外力地质作用的观察分析。
- 2、初步对三大类岩石、地质构造和矿产进行观察认识，了解它们在自然界的分布状况。
- 3、学会地质罗盘的使用、手标本采集、地质现象观察和描述记录等野外地质工作的基本方法。

(三) 要求

- 1、实习前认真学习实习指导书，做到心中有数，有条不紊。
- 2、实习中听从老师安排，认真听指导老师讲解。
- 3、认真细致观察各种地质现象，作好记录，多提问、多思考。
- 4、采集3~5块有代表性的岩石、矿物或化石标本。
- 5、实习结束后，编写一份地质实习报告。

二、实习的基本情况

(一) 组织形式

以班为单位进行。每个班作为一个小组，由一名实习教师指导，组长和安全员协同老师工作，同时还有班主任负责学生生活、交通等管理。

(二) 实习过程

本次实习地点为昆明、武定、元谋地区。/时间为一周，具体安排如下：

第一天昆明西山

第二天上午由昆明至武定县五孔桥；

下午芭蕉箐采矿场、雷钢厂；

第三天上午人民渡至狮山石棉厂至狮山风景区；

下午由武定县至元谋县；

第四天上午元谋县朱布超基性岩体；

下午元谋县黄瓜园大桥；

第五天上午元谋县德大大桥至那化大桥；

下午元谋县弯堡土林；

第六天返回昆明

三、任务完成情况

对各种内、外地质作用有了初步认识，如地质构造的识别、对风化作用及地表流水作用现象的认识等；对三大岩类能进行初步识别；能使用地质罗盘测岩体的产状；采集了有代表性的岩石、矿物和化石标本并作了详细的野外记录。

第二章各实习地区地质概况

一、昆明西山地区

1、普渡河西山大断裂

大断裂为昆明地区南北向的主干断裂。断面向东倾斜，走向近南北，倾角较陡，近于直立，东盘下降形成昆明断陷盆地，西盘上升形成观音山、西山、龙门等山地地貌景观。该断层控制了昆明地区的地层、构造、矿产及地形地貌的形成与发展。受该大断裂的影响，使昆明西山地区南濒断陷湖泊滇池，三面环山。（属于低纬度高原山地季风气候，由于受印度洋西南暖湿气流的影响，日照长、霜期短、年平均气温15℃。气候温和，夏无酷暑，冬不严寒，四季如春，气候宜人，是极负盛名的“春城”。每年的12月到来年的3月，一群群躲避北方海域寒风的红嘴鸥，万里迢迢地从远方飞来，落栖在昆明城中。）正是在普渡河西山大断裂的作用下形成的这一特殊地貌特征为昆明市提供了独特的旅游资源。

2、滇池龙门地质现象

沿线观察到的是西山石炭纪至二叠纪地层剖面，以及物理风化作用和负荷地质作用形成的倒石堆现象，出露地层由老至新有：

泥盆纪上统

宰格组：上部为灰色燧石灰岩，下部为灰色至深灰色厚层状白云质灰岩，厚324m□

石炭纪下统

大塘组：灰色、深灰色角砾状灰岩夹厚层状灰岩，/底部为翠绿色页岩，与宰格组呈假整合接触，厚12.5m□

石炭纪中统

威宁组：为灰白色中至厚层状灰岩，中部夹角砾状灰岩。与大塘组整合接触，厚112m□

二叠纪下统

倒石头组：上部黑色页岩与泥灰岩互层；中部呈黑色页岩夹薄层砂岩，含植物化石；下部为杂色粘土、黄铁矿及煤线，与威宁组呈假整合接触，厚9m□

栖霞组：为浅灰、灰色厚至块状细晶白云岩，虎斑状白云质灰岩，含丰富的珊瑚化石。与倒石头组整合接触，厚123m□

茅口组：上部为灰至灰白色中到厚层状灰岩；中部为灰色厚层状灰岩与灰色虎斑状白云质灰岩互层，含珊瑚化石；下部为灰色厚层状不规则虎斑状白云质灰岩，与栖霞组整合接触，厚276m□

二叠纪上统

峨眉山组：上部为黑绿色气孔状、杏仁状玄武岩、块状玄武岩。部分地段见柱状节理或球状风化；中部为紫色、紫红色凝灰岩，可见由粗到细的韵律变化层理；下部为玄武质火山集块岩，含灰质角砾玄武岩、含灰质角砾凝灰岩，厚600m□

3、西山小石林

地表岩石在雨水和地表水的作用下，风化、溶蚀形成岩溶地貌(kast地貌)。岩溶地貌是很好的旅游资源。