# 地质地貌工作总结(通用10篇)

来源：网络 作者：雾凇晨曦 更新时间：2024-07-21

*地质地貌工作总结1>一、基本情况本辖区内共有X处地质灾害隐患点分布在全镇XX村、XX村、XX村、XX村、XX村和XX村共6个行政村内，辖区内地质构造复杂，地形变化多样，地质环境脆弱，一旦遭受连续降雨、强降雨等因素诱发崩塌、滑坡、泥石流、不稳...*

**地质地貌工作总结1**

>一、基本情况本辖区内共有X处地质灾害隐患点

分布在全镇XX村、XX村、XX村、XX村、XX村和XX村共6个行政村内，辖区内地质构造复杂，地形变化多样，地质环境脆弱，一旦遭受连续降雨、强降雨等因素诱发崩塌、滑坡、泥石流、不稳定斜坡。

>二、主要成效

(一)加强培训，提高水平。

为确保这次应急演练成功，切实体现统一指挥、迅速、高效和相关部门协调的一体性，XX镇应急中心组织这次演练提前召开了协调会议。会议内容是：

(1)介绍演练工作方案;

(2)向当地群众讲解掌握地质灾害前兆、监测方法、报警方式、撤离路线等有关知识;

(3)讨论演练方案实施的有关问题，征求参会人员意见，进一步提高了广大人民群众的群测群防意识。

(二)加强领导、精心组织。我镇成立了由镇长X任组长和演练总指挥、分管领导 XX、XX任副组长和现场总指挥、由相关单位主要负责人组成的应急演练领导小组，由镇(镇)武装部牵头，镇(镇)党政办、农业服务中心、民政办、国土所、卫生院等相关部门组成成员单位，各村负责人和监测员以及驻村干部为成员的地质灾害避险暨防汛减灾指挥部，并明确了各组工作职责，其工作职责如下：

(三)周密细致认真总结 1.总结推广经验和做法。演练工作结束后，召开总结工作会，及时总结经验，查找不足，针对演练工作方案在演练

过程中存在的一些疏忽和不足，需进一步完善和补充工作方案。

2.将应急避险演练过程在镇村干部会议上组织学习、推广经验。

3.继续加强定期不定期开展组织地质灾害避险暨防汛减灾群众再学习、再提高。

通过对地质灾害避险暨防汛减灾的演练，切实加强领导，精心组织，周密部署，落实人员、经费，保障了应急避险演练地质灾害防治体系体制建设模版，建立完善了地质灾害群测群防长效工作机制，确保了群测群防体系有效运行。

>三、应急避险演练效果分析这次对地质灾害避险暨防汛减灾演练的主要做法是：

我镇在汛前汛中根据汛期地质灾害隐患点的变化趋势，确定了地质灾害监测点，落实了检测点的防灾预案，发放了地灾明白卡和避险明白卡。同时，与各隐患点村签订了地质灾害防治责任书，落实了责任人，从而形成了一级抓一级、层层抓落实的管理格局。通过落实责任制形式，明确了隐患点的具体责任人和监测人，保证了各隐患点的变性特征能及时被捕捉，有效地指导村组和受威胁群众防灾避险工作。

>四、存在的问题

(一)部分群众对地质灾害避险暨防汛减灾知识了解太少，缺乏一定的地质灾害自我识别、自我监测、自我预报、自我防范、自我应急、自我救治的能力。

(二)部分群众对应急避险演练的目的、意义和重要性认识不足，互相配合不够。

(三)演练方案有待于更进一步完善和添置措施。

(四)部门联动意识不强，需进一步加强配合与协调。

>五、下一步工作计划

(一)进一步提高防灾减灾水平。在地质灾害避险暨防汛减灾工作中，要充分利用村民小组会、广播、发放地质灾害避险暨防汛减灾宣传资料、工作会议、拉挂横幅等各种形式广泛宣传地质灾害避险暨防汛减灾避灾基本知识和技能。增强广大人民群众的防灾避险意识。

(二)进一步加强地质灾害隐患点监测预报预警。根据气象部门的天气预报信息，自然资源规划所和各村监测员要加强对地质灾害隐患点的监测力度，对重要隐患点要强化雨中、雨后监测，随时掌握地质灾害险情动态发展趋势，健全地质灾害避险暨防汛减灾预报预警机制和信息反馈机制。

(三)进一步开展非汛期和汛期地灾隐患点排查工作。自然资源规划所及镇应急办要对全镇每个村进行逐一认真排查，对排查出来的隐患点认真登记造册，必须撤离的要告知群众坚决搬迁避让，必须治理的要采取果断措施紧急处置。对现场无法处置的必须向镇党委、政府领导报告请示，以便镇党委、政府向上级政府和有关部门反馈信息，请求解决。

(四)进一步落实汛期巡查值班等各项制度。各村要严格执行汛期值班制度和灾情速报制度，明确汛期值班人员、值班住址和值班电话，加强对全镇地灾隐患点的\'巡查和排险。并坚持24小时专人巡查值守，对有灾不报、大灾小报或谎报乱报灾情的要严格追究有关责任人的责任。

(五)进一步继续开展地质灾害避险暨防汛减灾应急避险演练工作，增强广大人民群众防灾、抗灾和抵御自然灾害的能力。通过这次统一指挥、统一安排、统一协调进行的地灾灾害避险演练达到了预期目的和效果。为今后的地质灾害避险暨防汛减灾工作积累了丰富的经验。

**地质地貌工作总结2**

我是一名刚踏入社会的大学毕业生，毕业于桂林工学院勘查技术与工程(物探)专业，毕业后就职于西北有色地质勘查局七一一总队地勘院物化探项目组。到207月工作已满一年，在这短暂的一年时间里我学到了许多学校里无法学到的知识，开阔了眼界，提高了专业技术水平和工作能力。

在这一年之中，我参加了徐家沟南部铁矿磁法测量1平方公里，金子山对传湾铜矿、金洞子、红岩山激电测井5口，陶家沟金矿充电测量平方公里(充电激发激化法已完成)，也参加了雪花太坪铅锌矿以及徐家沟南部激电物探成果编写等工作。

我是学物探专业，也就是地球物理勘探。在学校只学习了一些理论知识，实践的机会很少，工地是我学习和实践的好地方。到工地后发现以前在学校学的理论知识太肤浅，实践起来十分困难，在工地我就向师傅虚心的请教，有不明白的地方我就问，经过一年的工作实践，增加了自己的专业知识，提高了自己的实践能力，把理论和实践很好的结合起来。充分利用业余时间先后系统地学习了磁法、激电、充电、土壤地球化学测量等方面的理论知识，虚心向老师傅学习，注重在实践中积累经验和吸收教训，很快就适应了工作，努力完成自己的工作。

以前听说物化探干活累，工人十分辛苦，来到地勘院后感受到了工人们的辛苦，物化探师傅们就用四个特别来形容，特别能吃苦、特别能干活、特别能奉献、特别能忍耐。前辈们一年四季在外施工，照顾不了自己的父母、妻子和孩子，他们任劳任怨地工作，从来没有一句怨言，这种无私奉献的精神是我必须学习的。在和前辈的交流中我学会了怎样面对困难，怎样做人，树立了正确的人生观、价值观。通过一年的工作和学习我感到作为一名技术人员必须要细心、认真，作好每一步工作，对野外数据采集以及处理等流程要熟悉，对图纸要熟悉，对规范更要熟悉，还要继续学习和工程相关、和专业相关的知识，用知识武装自己。

**地质地貌工作总结3**

为认真贯彻落实《XX县地质灾害应急指挥部办公室关于20xx年度地质灾害防治汛前工作的通知》（宝地灾指办〔20xx〕4号)文件的精神要求，XX乡党委、政府高度重视，按照“以人为本，以防为主”的要求，站在“保增长，保民生，保稳定”的高度，结合我乡实际，扎实有效的在XX乡境内开展了为期近一个星期的地质灾害应急防灾演练，现将演练工作进展情况汇报如下：

>加强组织领导，贯彻落实防灾职责

XX乡党委、政府始终将保障全乡人民群众生命财产安全放在第一位，充分认识到地灾演练工作的重要性和紧迫性，接连召开了乡党委会，乡村干部大会，4月10日XX乡召集XX乡职工干部、辖区内四个村村组干部、XX乡各监测点监测员、学习省地质勘探院专家对地质灾害的防治知识的培训会，传达了县级有关地质灾害防治指示精神，对演练工作做了动员部署。

成立组织机构。成立了由乡党委书记任组长及演练总指挥，乡长任组长及演练副总指挥，乡分管国土领导及全乡干部及各村应急组人员组成应急抢险分队。

深入实地调研。乡分管国土领导多次到演习现场调查，了解实地情况，并就演练方案的制定反复斟酌，多次修改和完善，确保了全乡4个村15个地质灾害点地灾应急演练万无一失。

>对重点区域、监测点开展应急演练，提高突发性地质灾害应急能力

对XX乡境内的学校，XX乡政府于4月18日组织XX乡中心小学、XX乡卫生院、基层民兵应急排等对全校学生进行了模拟山洪地质灾害应急安全应急演练。整个预演过程紧张有序，从“警报”响起，学生就地避险到疏散撤离至安全地带，仅仅用了两分钟时间，整个预演达到了预期的效果。

同日XX乡曹家村、XX村、罗家村、XX垴村陆续开展地质灾害应急演练，确保群众能够明确逃生路线，做到及时有效的.避险措施。截止4月20日XX乡境内的15个监测点完成了个地质灾害点的地灾演练工作。全力做好汛期工作准备，为XX乡20xx年安全度汛起到了有力的保障。

>加强宣传教育，着力普及避险知识力

XX乡党委、政府和各村充分利用板报、宣传册、发放明白卡、进村入户宣传和召开群众大会等形式积极开展地质灾害及防汛减灾避让知识宣传，向群众明确灾害隐患地点、诱发因素、注意事项、预警信号及撤离安置方案等相关事项，提高群众防灾避灾意识。截至目前，全乡共召开村组干部和群众大会2次，针对全乡15个地质灾害点发放20xx年防灾工作明白卡16份，防灾避险明白卡508份，制定紧急避预案19份。

>下步工作打算

(一)进一步提高我乡在即将到来的汛期安全隐患方面的思想认识，严格落实地灾防灾减灾责任，充分认识我乡汛期地灾防灾减灾形势的严峻性，始终保持高度警觉，在落实具体工作当中坚决根除麻痹思想，在XX县委、县政府的统一领导下，与XX县国土、气象、水务等相关部门密切协作，精心部署策划，将地质灾害隐患排查和防汛工作摆在一个更加突出的位置。

（二）进一步做好预警预报工作，做好临灾避让准备。密切关注我乡雨情、水情，特别是我乡地质灾害易发区的气象变化，进一步做好与XX县气象局的对接，获取气象趋势预测信息。加强我乡地质灾害预警预报，及时向我乡群众发布预警信息，确保我乡预警渠道畅通。继续做好我乡如先锋村滑坡等大型地质隐患点的临灾避让地点、线路、指引等各项工作，如遇险情，要坚决组织受威胁群众撤离避让，不存侥幸心理。

（三）进一步落实强化我乡地灾隐患排查，认真落实我乡地灾应急预案，继续组织乡村组干部对我乡地质灾害隐患点进行再摸排，再巡查，再复查，针对一些隐蔽性强、突发性强或难以调查的隐患点积极与地勘部门沟通对接，确保地灾隐患排查无遗漏。

（四）进一步加强我乡培训演练，搞好防灾减灾宣传教育，加强对国土工作人员、地质监测员的培训和对地质灾害易发区及受威胁群众的演练，同时组织各种形式宣传各地区成功避险的经验和导致人员伤亡的地质灾害中的深刻教训，切实提升XX乡防灾减灾的意识和临灾能力。

（五）强化制度，严明纪律。进一步做好应急值守，及时向XX县国土局、水务局等相关部门报送信息，加强即将到来的汛期应急值班值守，严格落实领导带班制度和24小时值班制度，多渠道关注和获取灾情险情信息，按照XX县委县政府要求，信息报送坚决做到不迟报，不漏报，不瞒报。

**地质地貌工作总结4**

农村地质灾害治理工程是在全省开展的一项为民、利民、惠民的益民工程，是市政府、县政府重点为民办的实事之一，xx县国土资源局有关领导充分认识到农村地质灾害治理工程的重要性，认真贯彻“以人为本”的执政理念，严格落实上级政府及领导的各项工作要求，把改善人民的生产耕作条件和提高人民的生活水平作为主要目标，把保障人民的生命财产安全和维护人民的切身利益放在首要位置，通过加强组织，完善制度，明确职责，督促落实等一系列有力措施，全面推进了农村地质灾害治理工程的实施。

20xx年农村地质灾害治理工程延续了上一年的良好工作势头，结出了新的丰硕成果，工程实施以来，在市政府、县政府及有关领导的全面支持和密切关注下，在相关职能部门的积极配合和大力帮助下，进展较为顺利，完成情况较好。通过开展此项工程，切实改善了群众的居住环境，提高了生产生活水平，对构建和谐xx县和建设社会主义新农村具有重要意义。现将xx县20xx年农村地质灾害工程的工作情况总结如下：

>一、加大力度，全面推进农村地质灾害治理工程实施

1、20xx年农村地质灾害治理进展

xx村、xx村、xx村3个避让搬迁项目已全部完工，正在完善配套设施；2个水源井项目正在施工，同时加紧办理相关手续；旧村复垦亩，未动工。

（1）房屋建设工程共涉及156户，423人。xx村避让搬迁任务为59户，154人，现59套新建住宅主体全部完工，正在配套相关设施。xx村避让搬迁任务为54户，155人，现54套新建住宅主体全部完工。xx村避让搬迁任务为43户，114人，现43套新建住宅主题全部完工，正在完善配套设施。

（2）水源井工程共钻探2眼。xx村、xx村各1眼，正在加紧施工，进展顺利。

（3）旧村复垦工程目标任务为亩。xx村15亩、xx村亩，未复垦。

2、项目推进力度和落实措施。

（1）建立健全领导组织，实行目标责任制

在推进农村地质灾害治理工程的过程中，我们得到了县政府强有力的领导和有关单位的大力支持，进一步建立健全了xx县农村地质灾害治理工程领导组，实行了目标责任制，把地质灾害治理工程按照房屋建设工程、水源井工程、旧村复垦工程三项内容，进行了项目细分，责成专人负责。县领导组实行了领导分包项目制，领导组组长及我们局的领导各包一个项目，负责督促检查有关项目的实施。

（2）积极协调解决工程实施中的问题及困难对农村地质灾害治理工程实施中出现的问题，我们多方协调，积极帮助解决。例如，xx村20xx年的地质灾害治理项目，因受国家土地整理项目以及市政道路拓宽延伸等因素影响，迟迟未能办妥相关手续，影响到了目标任务的按时完成，我们就从实际出发，对项目进展的先后顺序进行调整，减少了项目与项目之间的相互制肘和冲突。再如，在有关村实施水源井工程时，我们会同水利部门，对地质情况进行详细勘查，为各村提供技术支持，并积极协助办理相关手续，使工程缩短了工期，少走了弯路。

（3）开启绿色通道，保证项目顺利实施

对未办理工程手续迟迟不能动工的项目，我们积极向上级部门汇报，同时协调有关部门采取相应有效措施，灵活机动，贯彻落实市政府、县政府为民所想、事为民办的精神，给受工程手续制约的项目开启绿色通道，实行边动工边办理手续的办法，使工程进度不受影响。

>二、目前存在的问题

1、工程实施

（1）房屋建设工程：

xx村、xx村、xx村房屋建设主体工程虽已完成，但目前还有一部分新房在完善配套设施，搬迁户未能迁入新居，直接影响到旧村复垦工程的.进展。

（2）水源井工程：

xx村、xx村两个水源井项目进展顺利，xx村水源井延伸扩凿工程接近尾声，xx村正在加紧施工。

（3）旧村复垦工程：

由于房屋配套设施未完工，复垦工程暂未开展。

2、资金投入及使用（1）项目资金投入

20xx年，xx县农村地质灾害治理工程涉及的3个项目共投资1200万元，部分村工程资金缺口较大，虽然房屋建设工程在各级政府、相关部门和村委的共同努力下顺利完工，但由于投入资金不足，水源井及复垦工程的进展较为缓慢，需要想办法多方筹集。

（2）资金使用问题

各治理项目专项资金账面反映不全，虽然设立了专户支取专项资金，但记账不全面，仅记录了拨付款的使用情况，未能反映出整个工程投资及搬迁、水井补助款项的详细支出。个别项目村委虽设立专户，但记账较简单，体现不出搬迁、水井补助款项的具体支取情况。

3、工程资料的完善

目前，各治理项目相关工程资料不够完善，各村委准备项目实施资料不够充分，避让搬迁、水源井、旧村复垦三项工程分项目资料未按照要求分别建档，随着工程进展，应按照有关项目规定逐步完善工程资料。

>三、下一步工作重点

1、加快工程实施进度

（1）督促各项目抓紧后期工程建设，加快完善与居民生活息息相关的水、电、暖等配套设施，同时搞好绿化、硬化、美化工程，为群众创造良好的生活环境，未完善工程手续的项目加紧办理手续，保证工程质量，提高速度，加快进度。

（2）加快办理xx村、xx村2个项目水源井工程手续，同时积极协调有关部门给予协助、配合。

（3）加快复垦工程进度，待新建住房配套设施完工后，立即开展旧村复垦。

2、配套工程资金

（1）在政府及相关部门的帮助下，想方设法帮助资金缺口较大的项目村委多方筹措资金，保证工程进度。

（2）目前省、市、县三级地质灾害治理项目的补助资金已到位，待xx县领导组验收各项目进展后，即下拨补助资金，促进项目顺利实施。

3、明确任务，落实责任

（1）要明确任务，采取措施，对实施项目进行科学规

划，珍惜民力，爱惜财力，科学运作，有效推进。

（2）要科学施工，提高程序意识、质量意识、安全意识，并对工程进度严格验收。

（3）进一步加强领导，落实责任。明确责任主体，明责任人，同时建立相应的责任追究制度。

4、加紧办理工程相关手续

加强推进各项目房建用地、水源井工程手续的办理。严格按照上级要求，督促项目村委在规定时间内完成各项工程手续，保证工程进度和完善手续两不误。

5、进一步完善工程资料

督促各治理项目按照有关项目规定逐步完善避让搬迁、水源井和旧村复垦工程资料，使各项目充分重视到工程资料的重要性，工程竣工后，作为国土、财政、审计等相关部门重点检查项目工程资料。

20xx年开展农村地质灾害治理工程以来，在县政府的直接领导下，经过努力，今年的治理工程取得较大进展。今后的工作中，我们还要继续加大工作力度，积极协调各方面关系，为工程进展提供优质服务，尽心尽力做好督促检查工作，努力做成政府放心、人民满意的工程。

**地质地貌工作总结5**

为了避免地质灾害事故的发生，根据分局安【20xx】39号（关于转发公司《关于转发股份公司

>一、地质灾害防治基本情况

本部所承建项目为鲁地拉水电站对外公路宾吗得隧道工程，该隧道全长1920m，位于金沙江右岸宾吗得滑坡处，地表滑坡及崩坡积松散堆积物厚度20m～53m，进、出口明线段洞脸处于高边坡施工，其岩石整体性较差，裂隙发育，裂隙间距一般10～20cm，最大50cm，宽度～，充填岩屑、岩粉，未胶结，裂面平直较光滑，可见延伸长度＞10m；洞内岩体较破碎，断层交错裂隙发育，局部地下水渗漏严重，施工中易出现泥石流、滑坡、坍塌、掉块等地质灾害隐患；宾吗得老营地和出口钢筋厂临时生活营地周边属于原状坡，雨季易发生泥石流、滑坡等地质灾害隐患。自项目开工以来，隧道因地质原因造成大小塌方约50余次，未发生一起造成人员伤亡和较大财产损失的地质灾害。

>二、地质灾害防治工作开展情况

针对地质灾害的基本情况，本部认真贯彻执行“以防为主，防治结合，群策群防”的.防御工作方针，项目部和外协队密切配合，周密部署，精心安排，认真贯彻公司和分局的各项工作要求，将地质灾害防治工作落到实处。

1、加强领导，明确责任

项目部成立了以项目经理为组长，副经理为副组长，各部门、工区、外协队负责人为成员的地质灾害防治工作领导小组，并根据人员变动及时调整充实领导机构，将职责任务分配到成员部门，实行防灾减灾责任制，确保地质灾害防治工作高效开展。

2、制定地质灾害防治方案，有效防范地质灾害

为提高对突发性地质灾害应急反应能力，结合项目实际情况，制定了《20xx年地质灾害防治方案》和《20xx年防泥石流和坍塌事故应急预案》，并召开工作会议，对地质灾害防治工作进行早安排早部署，充分做好动员工作。

3、切实做好地质灾害防范警示工作，提高大家防灾意识

为了使地质灾害防治宣传人人皆知，切实增强广大员工防灾、避灾、减灾的意识，施工现场悬挂张贴横幅标语，并发放各种宣传画和防灾、减灾知识宣传手册到部门、工区和施工作业队；按照鲁地拉水电站业主华电公司统一要求和部署，填制“地质灾害防灾工作明白卡”，发放到责任单位和负责人，让他们明白面对险情应采取的紧急措施和撤离转移路线；同时，根据业主单位预报的天气变化和水情变化情况，及时做好施工现场地质灾害易发区域的监控、预防工作。并且按照施工特点开展了应急知识培训，组织地下洞室坍塌应急演练，参加培训和演练人数达70人以上。

4、认真做好地质灾害排查工作

加强巡查排查工作，组织管理人员对地质灾害隐患点进行巡查排查，对发现的灾害危险点加强监控，聘请专家到现场勘察，提出隐患点的防治措施和建议，并根据地质灾害的具体情况，采取相应的防范措施；现场监测点设置24小时人员值班，并组织地质灾害巡查组和应急抢险小组，对辖区内地质灾害隐患点进行排查、防治指导和抢险救灾。同时，对宾吗得生活营地和出口钢筋厂临时生活营地组织专项检查，对居住人员进行撤离、搬迁至安全的么下营地，并对周边边坡排水沟检查、清理保证畅通。

>三、下一步工作打算

目前，宾吗得隧道已全线贯通，前期开挖和支护施工也全部结束，剩下的是混凝土衬砌施工，所有地质灾害隐患防治工作基本到位，一些老营地居住人员均已搬至安全的生活营地。接下来我部将继续努力，做好地质灾害防治的各项工作，避免和减轻突发地质灾害造成的损失，维护和保障广大员工生命财产安全，确保工程顺利完工。

**地质地貌工作总结6**

>一、在思想上与态度上

在日常工作中，我坚持严格遵守公司的各项员工手册要领，从思想上提高认识，结合工作实际需要，发扬吃苦耐劳的精神。在工作中，认真的学习自己所不懂的各项专业技能，向公司领导与同事请教，在网上查找自己所不会的知识，使自己尽可能的学会自己的各项专业技术，让自己的专业技能有一个更好的提高。在日常生活工作中，尽可能的找出自己的不足与优点，然后结合自己的不足与优点来提高自己与别人间的差距。

下面几点是我在学习中存在的不足与总结的注意事项，希望今后的工作中能逐一完善：

1、在行业相关知识上，有太多的东西需要我去慢慢学习，但这点在思想上一定要确立，即围绕一切服务于工作去学习；

2、对于单位各种规章制度及地质文化精神等方向上的学习与领悟，我受到领导以及前辈们的言传身教，并时刻以之要求着自己；

3、在专业技能的不断累积、充实与更新中，利用所学所知寻求创新，用先进的专业方法及理论，提高工作的效率。

>二、业务工作能力

在过去的一年中，我主要从事地质与物探方面的工作，具体为：室内部分新矿权的踏勘设计与总结、野外踏勘编写，计算机制图、数据成图、物探报告编写；野外的物探工作测量与数据处理，部分探测工作的布置与安排。在这些工作中，很多都是新的业务领域，对于相关知识及工作能力提出了新的、更高也更加严格的要求。为了更好的完成领导安排的工作任务，我积极的查阅相关资料、书籍，向公司领导请教不明白的问题。此外抓住每次开会及总结的.交流机会，向领导请教工作中存在的问题。通过一年日常工作的积累，我对本职工作越来越熟悉，业务水平也有了一定的提高。

最后要说说工作中存在的问题与不足：

1、由于年轻刚参加工作，社会经验不足，与同事、领导打交道缺少一定的技巧性，今后我会锻炼自己在各方面的能力，提高自己的综合能力；

2、对于工作中频繁出现的低级问题重复解决又重复出现，这里是说一个坏习惯给工作带来的恶劣影响，我会在今后的工作中尽力克服；

3、处理一些工作关系时还不能得心应手，如分不清主次缓急，这问题要通过大量工作经验来解决与克服；

4、要切实加强自身基础素质与道德建设，努力提高自身知识水平能力，以更好地适应工作的需要。

>三、完成工作实绩

在这一年中，我参与并实施了xx等多个矿权区的物探勘探与室内总结的工作，室内主要完成了xx矿区的物探数据处理、数据成图、xx年度物探工作报告，在地质方面，主要是帮忙画xx、xx等多个矿权区的素面图，我觉得将物探与地质相结合工作，既能将各种理论知识与野外实际情况相结合，又能顺利完成规划的主要目标和任务。

>四、建议

辞旧迎新，在总结本年度工作的同时，针对自己不足之处，对公司于自己提出以下几条建议：

1、继续充实自己的专业知识，提高自己的专业素养，让业务水平不断进步，也希望公司能够安排有关电法勘探的相关培训（尤其是有关双频激电）；

2、对自己感兴趣的专业方向罗列一个系统学习的计划，兴趣是第一动力；

3、进一步熟练运用工作所需要的系统和软件，让网络与信息时代的活力、高效率完美的服务于工作。

以上是我的个人年终工作总结，不足之处，请领导批评指正。在以后的工作中，我会继续服从领导安排，虚心听取别人意见，不断加强个人修养，自觉加强技能学习，努力提高工作水平，力求把工作做得更好！

**地质地貌工作总结7**

矿山企业监管是个动态的、连续的管理过程，不能一蹴而就。除了要考虑人和物的因素之处，还要考虑地质条件、作业环境等因素。我们科严格按照年初制定的工作计划，经常占用双休日的时间，完成了既定的工作目标。今年1－10月份，我们共对企业检查178次（下井检查64次），共查出安全隐患493条，督促企业及时进行了整改。对于发现隐患未及时整改的企业，立即责令其停产并依照相关法规予以处罚，决不姑息迁就。为更好地查找、消除安全隐患，在日常监管过程中，我们注重抓好三个环节，一抓企业自查，二抓现场督查，三抓隐患跟踪复查，对各矿山企业每月上报的安全隐患自查和安全隐患整改反馈报表及时按月汇总分析，及时掌握了解情况，发现和解决问题，隐患排查治理工作稳步推进，取得的成效显著。四、热忱服务，积极为企业排忧解难

我们始终认为，让企业合法、规范地生产，是打造本质安全型企业的基础。在工作中，我们积极为企业提供便民服务。经常利用双休日到企业提供技术咨询；积极帮企业联系专家到矿进行技术指导；提供科学合理、规范的采矿方法。在XX年，我们先后邀请了30余人次专家到我市矿山企业进行技术指导，为企业规范生产提供了有力的技术支撑，解决了企业的疑难问题。

虽然我在工作中取得了一定的成绩，但是和现实工作情况相比，还是有一些不足之处，今年，我市共出现了xxx次事故，（写明发生事故,有几项），这说明我们在工作中做的还不够努力，还需要进一步的加强，在今后，我将认真吸取教训，更加努力、更高标准地做好安全监管工作。

8月16号傍晚，我们整班怀着无比激动的心情，登上了前往松滋刘家场的客车。车子一路颠簸着跨过长江大桥，驶入松滋境内，望着窗外的山景，大家在车内唱起山歌、玩起了扑克牌，好不畅快。

大约晚上九点钟我们抵达刘家场目的地——刘家场饭店，进入饭店，住宿环境让我们有点失望，但总体还算凑活，听学姐讲这里的伙食有点让人失望，见识之后觉得一般。

虽然不如在学校，但我觉得野外地质实习本来就是锻炼我们，不仅是知识上的，也还有很多方面，比如学会吃苦耐劳、学会合作等等。同时也让我们体会无论做什么事情要有不怕苦的精神。

8月17号上午我们就去野外了，实习路线从实习基地到水岩屋，老师教我们使用地质罗盘、识别地形图以及观察中寒武统覃家庙群。

地质罗盘是野外地质工作中非常重要的一个工具。它可以定出方向和方位角度，确定观察点的位置。另外，它还可以测出各种岩层的产状。

它的基本结构为：磁针，分别指南和北，其中绕铜丝的一端指向南方;水平刻度盘(上圈)，从0°开始反时针方向刻划1°计数至360°，在0°和180°分別记为北(N)和南(S)，90°和270°为东(E)和西(W)。既南北线与东北线把360°分为四个象限;底盘水准器，水准器泡居中时，底盘是水平的;瞄准器，包括瞄准版、反光镜等，作瞄准之用;测斜仪，包括垂直水准器(长水准器泡)，垂直刻度盘、刻度指示器和活动扳手，用以测倾斜角，垂直刻度盘计数是从0°向两侧分别记至90°。在野外，我们测过树的方位及倾角，也测过断层的产状。

将罗盘指南北的长边与图的纵坐标相重合，连同罗盘地形图一起转动是罗盘指北针指向正北，使指北针对准刻度的零度，此时地形图的南北向就与实际的南北向一致，图的上方即正北方向且与实际地北方相符，若目标在身后，则人可以转过身来，倒着看地形图;其次，在观察点附近找到三个可以看清楚并在地形图已标出的明显地物(最好是具有特征的三角点、山顶、建筑物等)，分别用罗盘进行瞄准，读出指南针所指的度数，然后在图上找出相应点并画出该测线的方向，所作三条测线的方向线，理应交于一点，该点即为观察点的位置。但由于各方面的误差，三条侧线往往并不交于一点，而构成一个小三角形，称为误差三角形。测点位置取误差三角形中点即可。

秦皇岛地区位于河北省东北部，地理坐标为东经119°30′～119°50′，北纬39°50′～40°10′，包括三区四县，三区为海港区、北戴河区和山海关区，四县为昌黎县、抚宁县、芦龙县和青龙县，总面积约。市区长50 km，宽6 km，是一个狭长带状滨海城市。北倚燕山，南临渤海，东越长城与辽宁省绥中县毗邻，地势北高南低，北部为燕山山脉东段，南部为华北平原北端的滨海冲积平原。鸟瞰秦皇岛地区，表现为北高南低，西高东低，总趋势为西北高，东南低，由山地、丘陵、平原、滨浅海四个地带组成，总体上属于丘陵区。但其北部和西北部的局部为低山区，低山区以东、以南为丘陵地区，山体海拔高度在500m以下，并且多孤山，少线性山脊。

柳江盆地南北长约20km，东西宽约12km，北、东、西三面为陡峻的丛山所包围，仅南面向渤海开口。贯通盆地的大石河是本区最主要的水系。盆地内以低山、丘陵地形为主，最高山峰为西北部的老君顶，海拔，最低处为东南部大石河河谷内的南刁部落，海拔为70m左右。盆地中西部的火山岩分布区为山高坡陡的地形，海拔多在200～300m之间，山峰多在400m以上;东部山区山峰海拔高度一般为160～300m。在低山和丘陵之间，多发育有小盆地和河流，河流短小，河床全是砾石堆积，河床、河漫滩和阶地等河流地貌发育。总的地貌特征与全区相同，亦表现为西北高，东南低。

实习区内的主要河流有大石河、汤河、戴河和洋河等，均系入海河流，为临海小型水系，都是明显的季节性河流。我们重点实习的是大石河。大石河发源于青龙县黄前山附近，是本区最主要的水系，由西北向东南流经柳江盆地后在山海关西侧老龙头注入渤海。全长约70km，其中近60km河段流经山区，并有9条小河汇入，仅下游12km河段流经向海倾斜的平原。该河流域面积约为600多平方公里，其中560km2以上为山区，故为山区性河流。河床组成主要为砾石，少有粗砂和中砂。砾石的主要岩性为火山岩，其次为花岗闪长岩及花岗岩。流域内植被覆盖达50～60%，故水土流失不严重，河床相对较稳定。大石河水量丰富，年平均径流量多为亿m3，补给来源以降水为主，所以平时流量很小,暴雨后洪水立即上涨，且暴涨暴落。

本区地处于中纬度地带，为暖温带半湿润季风区，属于暖温带半湿润大陆性季风气候。主要特征是四季分明，光照充足，水热资源丰富。春季多日照，气温回升快，降水少，相对湿度低，空气干燥，蒸发快，风速较大;夏季多阴雨，空气潮湿，气温高但少闷热;秋季时间短，降温快，秋高气爽;冬季长，寒冷干燥多晴天。年气温差较大，年降水量多寡变化显著。

秦皇岛(海港)区是全市的政治、经济和文化中心，也是我国北方著名的旅游和避暑胜地，旅游业十分发达。传统的制造工业有全国闻名的耀华玻璃、山海关桥梁厂。新兴的工业以秦皇岛经济技术开发区为代表，是国家级的经济技术开发区。已探明的矿种有煤、萤石、硫铁矿、耐火粘土、石灰岩、石英砂岩、白云岩等九种，未探明的矿产有铁、金、银、铜、铅、锌、石英、重晶石及非金属建材等。煤矿开采历史悠久，煤质为无烟煤，规模属于小型煤矿;水泥生产也有一定规模;乡镇企业发达。农业主要种植水稻、玉米、小麦、高梁、谷子、红薯、豆类等;山坡多种植果树，以桃、葡萄、苹果、核桃最有名，还有梨、山楂、杏、李子、沙果、海棠、板栗等。

本人20xx年7月从事井下地质工作。多年来，本人严格遵守公司的各项规章制度，安心矿山工作，能坚决服从组织上的安排、分配。做到干一行、爱一行、专一行，较好地完成上级领导交给的各项矿山生产地质任务。本人已从事矿山地质工作6年，现把几年来的工作总结如下：

一、做好矿山生产的原始地质资料准备、收集和整理工作。及时做好井下各个中段矿房及矿柱地质编录、地质钻孔及探明氧化带钻孔的编录、钻孔柱状图整理，做好矿房地质剖面图，为采矿设计和计算矿房矿量做准备。整理好的资料要及时存档，以便随时查阅。

二、做好矿石的储量计算、贫化、损失率计算和三级矿量的管理工作。及时掌握矿山各个矿房出矿量变动情况，按月做好各采场出矿的贫化、损失率计算，按季度做好对整个矿区的三级矿量的统计工作。及时向采矿负责人提供二次圈定的地质资料，确保该资料的真实可靠性。

三、深入现场，结合各个采场的原矿质量情况，由地质和采矿技术人员对施工方出矿进行配矿指导工作，避免出现出矿品位不稳定、过低的现象，从而达到减低生产成本的目的。

四、负责收集并建立建全有关地质各种电子版数据图件及各类资料台帐（台帐、月报、季报、年报）的整理、统计、审核和管理工作，确保各类资料齐全准确。

五、参与生产探矿设计编制、矿山生产采掘技术计划的编制和每月生产掘进工程的验收工作。负责对地质取样工工作的指导，对取样样品进行正常内检和外检的工作，确保所取样品具有代表性。

六、在思想方面、刚刚开始我还没有形成主动学习，在以后的工作中我慢慢的学会了自主独立学习和间接询问相结合的学习方法，因为工地上事情比较多不可能每个问题都要队长给你一遍遍的讲，所以自己就要积极主动的自觉去学习，在遇到问题是要自己多想，多做。这样不但把问题解救了还进步了。

七、本人不仅自己积极学习地质专业理论知识，还将自己所掌握的知识和技能传授给其他人员，地质组全体人员工作敬业专注、团结向上、互相帮助和关心、体现出和谐的整体。在今后的工作中，我将一如既往、任劳任怨地做好本职工作，真正做到踏踏实实做人，勤勤恳恳做事，不断的充实和丰富自己的专业理论知识，提高专业技术水平和综合工作能力，起到先锋模范带头作用，使自己成为一名合格的矿山地质技术人员和管理者，为和谐矿山的建设。做出了自己应有的贡献。

我们在老师的带领下，到洞山，罗山，茅仙洞和凤阳韭山洞进行地质实习。目的是让我们对学校周边环境的地质构造和地质作用的影响得到初步的理解。我和马纪伦，陈亮，陈文亮，任扬扬一组

路线一 洞山

实习内容：

1.观察洞山地区的岩石、地层和古生物，了解其沉积环境;

2.练习罗盘的使用，测量岩层产状;

3.了解洞山地区的构造特征。

7月8日，我们的第一站是淮南洞山。洞山游园是舜耕山脉的重要组成部分。舜耕山因上古贤君大舜在此耕耘而得名。山脉横亘在市区，东西走向

早上8点，我们就在淮南矿业集团公司门口集合。老师简单的交代了一下今天的实习路线和目的，并且详细的给我们介绍了罗盘的构造和使用方法。罗盘有两套测量系统，其中5、6、7为垂直测量系统，用于岩石倾角，山坡

坡角等。其余全为水平测量系统，用于水平方向的定向、定位测量。

罗盘使用前，首先要校正磁偏角，否则在工作中要出大问题。

淮南地区磁偏角为偏西4°。校正时可以用罗盘配备小钥匙或刀片，旋转罗盘外壳合页旁的手动螺旋，让水平刻度盘逆时针旋转4°，即以356°对准刻度盘上方正北标志点即可定向要确定自己所在位置位于已知标志物(树、房屋、山顶等)的什么方向时，具体操作如下：1)手持罗盘至腰部，打开并将瞄准砚板大致对准标志物;2)将罗盘保持水平;3)活动反光镜，让标志物影像出现在反光镜中;4)上下活动瞄准砚板，使之也出现在反光镜中;5)在保持罗盘水平的情况下，转动罗盘，使标志物、砚板和反光镜中线位于一条直线;6)读南针(缠有铜丝者)所指度数，就是所在地方位。

若测量标志物在自己所在点的方位时，只要读北针数据就行了。

方位的计量数据来自地理坐标系，与数学中的几何坐标系明显不同，它以纵轴正北方向为0°，顺时针方向计量，东为90°，南180°，西270°。依次可划分为北东(NE)、东南(ES)、南西(SW)、西北(WN)四个象限。二者可以换算。例如E30°S，读作“东偏南30°”，实际为120°方向;260°可以标志为W10°S。学习者可自己画图并练习换算，以熟悉地理坐标系。

定位某些重要的观察点，除了地质内容的观察和描述，还要记下它们的位置。这就需要进行定位测量。具体方法是：选择两个不在一条直线上的标志，利用前面定向的测量方法确定观察点在标志物的方位，记录在笔记本上。如带有地形图，选出地形图上标记的实际标志物，二个、三个均可。取得数据后作图：⑴以标志物为原点，建立地理坐标系，其方向应与地形图一致;⑵将测量的方位数据分别用直线表示出来;⑶两条直线交会处应是观察点在地形图上的位置。如果测了三个数据，三条直线交成一点，说明测量数据是准确的，如若交成三角形，说明测量有误差，三角形大小意味着误差大小。观察点应位于三角形中心。误差过大时，须重测。

岩层产状测量是十分重要的，它是描述岩层空间展布状态、分析岩层形变和研究构造的重要数据。

首先选定一个较平整的岩层面。注意选定时一定要前后左右观察一下岩层层面的位置，不要将节理面或风化面当成层面。

将罗盘打开成面状，将长边紧贴岩层面并保持水平，代表一个水平面，读出磁针(南、北针均可)指向的刻度盘数据，就代表水平面与岩层面交线的方向，亦即岩层走向。

将罗盘折起，短边紧贴岩层面，保持罗盘水平，北针所指数据即岩层倾向。

将罗盘长边沿垂直走向方向上紧帖岩层，旋转罗盘底部手柄，让垂直水准器气泡居中，读出白色短线标志所指度数即岩层倾角。

一般情况在对走向不做特别要求时，岩层产状数据只需量出倾向和倾角。记录形式如下：如记做90°∠45°，其中90°为倾向，∠45°为倾角。在平面地质图上标记为┰45°，其中长线为走向，短线为倾向，45°为倾角。长、短线的方向参照地理坐标系作出。从中一眼即可看出：走向东西，倾向南。

了解这些以后，我们就出发了。从新建成的洞山隧道穿过，走了大概一个小时15分钟的路程，我们到了第一个观测点，老师告诉我们这里属于四顶山组。岩性特征：岩性以中—厚层含叠层石白云岩为主，自下而上可分三段。一段:灰白、粉红及粉灰色中厚—厚层白云岩、泥质白云岩，含叠层石Inzeriashouxianensis,.等;二段:下部灰、灰黄色中厚含豆状燧石硅质白云岩、泥质白云岩，底部夹石英砂岩透镜体，上部粉红、灰紫色薄层含泥质的白云岩、硅质白云岩及钙质粉砂岩，含叠层石：Linellaf.及微古植物L,Taeniatumsi-mp-lex,Leiopsophosphaerasp.等;三段:为浅灰、灰色厚层含燧石结核及条带白云岩，含叠层石Gynaosolenf.,Tungussiaf.,Baicaliaf.等及微古植物等。本组底部以灰白色含叠层石白云岩与下伏九里桥组分界，为连续沉积，整合接触。上覆为下寒武统假整合覆盖。主要分布在安徽淮南、凤阳山区及霍丘一带。厚度变化在274—321m之间。

路线二罗山

实习内容：

1.观察舜耕山断层;

2.了解组成罗山山体的岩石和地层;

3.观察“淮南虫”的产出层位，认识叠层石，了解寒武纪前的生物特征;

4.观察太古界和上元古界之间的不整合;

5.认识岩石风化剖面，了解土壤的形成。

7月9日，我们按计划到了罗山。早上8点，大家在罗山油库门口集合。

在罗山南侧山余家村北小山岗上，有一个完整的风化剖面(图4—1)，自上而下：

A.土壤层：灰褐色，植被茂盛，厚5—25cm。

B.淋滤层：棕褐色，主要由粘土矿物组成;富含Fe3+，板结成块状，垂直

节理发育，厚10—50cm。

C.半风化层：土黄色，暗色矿物已风化，岩石结构尚保存，但已疏松。

D.基岩层：深灰色，为上太古界霍邱群角闪斜长片麻岩。

基岩由角闪石和斜长石组成，风化过程中在H2O、O2、CO2等作用下，矿物被分解，K+、Na+、Ca2+、Mg2+等被淋滤，Al3+、Fe3+不活跃组分残留原地，分别形成粘土矿物和氧化物。如地处热带—亚热带雨林气

候带，粘土矿物、或图4—1山余家风化剖面

铁的氧化物会进一步被水解，形成铝土矿、褐铁矿等矿产，是提炼铝、铁等金属的重要原料。淮南地处温带，这种情况较难出现。

沉积岩除了粘土岩，其它岩类都或多或少含有粘土矿物，它们风化后，也会残余大量的粘土矿物。八公山、舜耕山的岩石缝隙中、凹地里都可以见到它们。

风化作用可以形成许多有用矿产，但更重要的是它为人类提供了宝贵的土壤资源，形成人类赖以生存的耕地。但这是一个漫长的地质历程。1cm厚的粘土层的形成可能需要成千上万年，但一阵风，一场洪水就让它们消失。我国人均耕地面积仅是世界的1/4，人口增加、水土流失、荒漠化还在使它不断减少。究其原因，还是人类过度开发、生态环境日益恶化所致。保护环境，保护耕地，已是刻不容缓，否则，我们的子孙后代将何以为生?

地层中的古风化面常常当作不整合或假整合的标志，它们代表岩层由沉积转变为风化侵蚀的过程，造成了地层缺失和不连续，多被解释为地壳上升的结果。如淮南地区奥陶系马家沟组和上石炭统太原组之间的铝土岩和褐铁矿层，就是中奥陶世后华北地区整体上升，经历了志留纪、泥盆纪、早石炭世的长期侵蚀风化的产物，直到晚石炭世才开始接受沉积，形成石炭二叠系含煤地层。

路线四 茅仙洞——韭山洞

实习内容：

1.观察淮河的地质作用;

2.了解地下水的地质作用及其产物。

7月10日，由于今天的实习地点较远，我们在早上7点就集合出发了，乘车先到了凤台茅仙洞。目的是观察淮河的地质作用。

河流地质作用是陆地上最重要的地质作用之一，通过其侵蚀、搬运和沉积作用不断改造地表形态，形成各种矿产，孕育着人类文明。

淮河发源于河南省桐柏山的白山头，目前已无法记录它的原始长度。一一九四年南宋时期，黄河在河南省原阳县决口，汹涌的洪水携带数以万亿吨的泥沙冲入淮河流域，淮河自江苏江阴以下的河道被淤平，从此淮河失去了入海通道，成了名副其实的“断头河”，只得借助洪泽湖汇入长江。演绎了一幕惨烈的“黄河夺淮”的历史。于是每每洪水肆虐，危害两岸百姓，成了有名的害河。解放后，人工开挖了苏北灌溉总渠，引淮入海，淮河才重新有了自己的入海通道。

淮河自西向东流经淮南市区。在西部凤台县城附近由于受到八公山的阻挡，迂回绕行形成“几”字型。绕行中河曲发育，河道狭窄，水深流急，河流以侵蚀作用为主。在茅仙洞附近，位于河流凹岸的八公山由于快速的侧蚀作用形成了悬崖峭壁。绕过八公山，河流进入淮北平原，这里地势平坦，河道变宽，河水流速减缓，泥沙携带能力降低，沉积作用增强，特别是流经八公山侵蚀、搬运的大量泥沙在此淤积，逐渐形成河心滩，导致河流分叉，形成所谓的“二道河”。河流淤积的土地肥沃，适合农作物生长，因而建立了“二道河”农场，每年向国家提供了大量商品粮。

茅仙洞风光绮丽，令人心旷神怡，被道家奉为“清虚仙境”。西汉时茅氏三兄弟在此建观修道，以后是否成仙不得而知。有一点是真实的，是淮河的地质作用造就了这如画的风景。随着侵蚀作用的继续，河道会逐渐北移，茅仙洞会慢慢消失，，如此发展下去，也许几万年、几十万年以后，茅仙洞与二道河之间的山体会被侵蚀殆尽，夷为平地，或者形成一个“牛轭湖”，而河道则会“去弯取直”，河水在茅仙洞的位置向东北在八公山镇附近流向二道河。(如图4—3)，那时，八公山的大部分将不复存在。

河流既是如画山水的“雕塑师”，又是移山填海的“大力士”。

淮河河床内沉积物主要是沙，主要由石英碎屑组成，其次为长石、白云母、岩屑、生物介壳碎片等。分选较好，磨圆程度较高，大小一般在—左右，多为细砂。河漫滩主要为粉砂和粘土。

地史中的河流沉积由河床沉积及河漫滩沉积组成，碎屑沉积物自下而上由粗变细，形成完整的沉积系列。在河湖密布或河流入海处，河流淤积形成大量肥沃的土地，森林植被茂盛，是煤形成的有利场所。

上午十点，我们从茅仙洞出发，经过快4个小时的路程，到达了凤阳韭山洞。目的是了解地下水的地质作用及其产物。

地下水是重要的淡水资源，也是陆地上重要的地质营力，不断改变地表形态。其形成的岩溶洞穴、石林等亦是重要的旅游资源。但地下水的地质作用也会造成各种地质灾害，如过度抽取地下水引起的地面沉降、岩溶陷落、滑坡、泥石流等。八十年代以来黄淮地区普遍发生的煤矿井筒破裂也和地下水有关，它们都会造成重大经济损失。

韭山洞位于淮南市东南凤阳县宋集乡境内韭菜山。区内出露下寒武统地层，为一单斜构造，岩层产状一般为180°∠20°。其原为隐于淮北平原下淮南复向斜北翼东延部分。因受北北东向武店正断层的影响，西部上盘下降，隐于淮北平原新生代松散层下，东部下盘上升得以出露。据测算，此断层垂直落差在1500米以上。

岩溶发生于毛庄组，灰岩与页岩互层，节理密集，为地下水活动提供了便利条件。

溶洞全长近1500米，初始时岩溶顺着石灰岩层发育，随着溶洞扩大，下伏页岩层亦被冲蚀，上覆岩层发生重力垮塌，导致溶洞规模进一步扩大，形成“囊括五岳”、“峡谷幽深”等壮丽景观。洞穴延伸受岩层和节理控制，高低起伏，蜿蜒曲折，瞬息万变，犹如一个巨大的迷宫。地下水的沉积作用形成的石钟乳、石笋、石帘、石幔更因其奇特造型引出许多美丽的神话与传说，让人浮想联翩。

进入洞中，远离尘世的喧嚣，犹如到了梦幻般的人间仙境，让人真切体验到融入大自然的美好感受。将来，当我们享受富裕的物质生活的同时，应该有一个怎样的生存环境?这也许是一个有益的启示。

地下水的地质作用会继续，溶洞会不断扩大，最后导致地面塌陷，溶洞消失。但新一轮的侵蚀又会开始，形成新洞穴。只要其它条件不变，这个过程就会永远进行下去，直到有一天将山体夷平。

溶洞是人类最早的“家”，许多古人类化石就是在洞穴堆积中发现的。淮南地区山区多为碳酸盐岩，岩溶发育，如上窑东洞山的溶洞，舜耕山洞山的溶洞规模都不小。这里紧靠淮河，有充足的水源，应是古人类繁衍生息的理想地方。中国古人类学者曾将其列为古人类化石发掘的重点地区，但无所获，这些珍贵的地质遗产常常是“可遇不可求“的

南方的溶洞一般以钟乳石为主，其特点可概括为娟秀、精巧、玲珑剔透。北方的溶洞则以石幔见长，具有宽阔、粗犷、险峻神奇等特点。韭山洞属典型的北方溶洞，以深、大、险、奇、古而著称。洞内景点绝大部分为石幔，辅之石笋、石柱、石钟乳，各呈其形，千姿百态，蔚为壮观。

越往前走,感觉湿度越大,溪水越多,快到出口处时,一段水路挡住了去路。原以为径直即可出洞，不曾想遇水而阻，正当我们一筹莫展之时，忽然柳暗花明，只见一叶小舟象箭似的驶了过来，我们乘上小船，船夫以手撑壁顶，逆水泛舟，行至数十米,露出光亮,靠岸之后，登上天洞，穿过石林，拾级而出洞口。

为期三天的地质实习结束了。虽然时间短暂，却是我参加过的最有意义的野外实习。在实习中，同学们顶着烈日，克服了种种困难，在老师的带领下完成了一个个实习任务，虽然很辛苦，但是大家没有一个人抱怨。通过这次实习，我学到了许多在蚀本上学不到的知识，同时也对我们的家乡有了一个比较深刻的了解。谢谢学校给我们提供这样的实习机会，也谢谢老师给我们做的详细的讲解。

这次生产实习是为毕业前的顶岗生产实习的一个铺垫，也无疑是对我们课程上理论知识的一次实际训练。这次亲临煤矿的机会来之不易啊，因此倍感珍惜这次外出的实习!

我深知煤矿是一个高危行业，但从未置身面对过它。心里有一丝的喜悦也有几分担忧啊。现在国家的矿难事故层出不穷，到底是什么样的情况，煤矿都是这样的吗，难道真的没有好的煤矿吗，带着这一系列的疑问，我们班全体同学来到澄河矿务局生产实习，希望能够感受到更多的东西，找到更多的答案，希望从中学到我们祖国煤矿将来的出路问题。

带着一系列的疑问我们于20xx年9月7日的早晨出发了，在澄河县城经历了短暂的调整休息，我们便进入我们艰苦的实习任务。我们先后去王村斜井和董家河煤矿参观实习，矿上参观由矿方组织的各项活动很多，包括听讲座、地面生产系统设施参观、安全报告、地面运输系统参观、地面变电所、绞车房和主要通风机的参观等。我们严格遵守矿井有关规章制度及安全作业规程，尊重矿上一切人员，虚心学习，认真提问，不怕脏，不怕累，常动脑，大家一切行动听指挥，团结互助，密切协作，保障了实践锻炼的安全顺利进行。

由于煤矿正在处于整改期间，我们没有机会到采煤工作面和掘进工作面参观，在那里才是煤矿井下最艰苦的场所。我留下了遗憾，怀着憧憬，伴随着小火车的缓缓上升，我又看到了那久违的阳光，此时心中的愉快之情溢于言表。回想起刚刚度过的两个小时，下井的整体过程虽谈不上惊天动地，但在井下的艰难情景已经在我脑海中铭记终生。

实习期间，我利用此次难得的机会，努力实践，严格要求自己，认真学习专业知识，利用空余时间认真学习一些课本内容以外的相关知识，掌握了一些基本的专业技能，从而进一步巩固自己所学到的知识，为以后学习工作打下基础。实习期间努力将自己在书本上所学的理论知识向实践方面转化，尽量做到理论与实践相结合，通过本次实习，我们学到了很多课本上学不到的东西，并对煤矿井下生产有了更深的认识。

在实习的这段日子里，总的说来，很有收获。我学习到了从课本上学习不到的东西，见到了一些不曾遇到的场面，也感触良多。这次实习带给我的不仅仅是一种社会经验，更是我人生的一笔财富。我深刻地体会到，我们不能在纷繁的社会生活中磨掉我们弥足珍贵的品质，包括我们的善良、正直、虚心和刻苦耐劳等等，这些品质将是我们未来立足社会和在群体中脱颖而出的基石和筹码!

时间一晃而过，转眼间实习就结束了。回顾实习生活，感触很深，收获颇多。这是我人生中弥足珍贵的经历，也给我留下了精彩而美好的回忆。在这段时间里您们给予了我足够的宽容、支持和帮助，让我充分感受到了领导们“海纳百川”的胸襟，感受到了“不经历风雨，怎能见彩虹”的豪气，也体会到了煤矿工人的艰难和坚定。

20xx年9月按照公司领导的安排协助联系学员培训地点并于10月10日将首批韩城学员送到布尔台矿。10月17日我带领首批40名大中专学生来到神东分公司补连塔矿培训。在上级领导的正确领导下，及神东分公司补连塔煤矿的大力支持下，培训工作取得了圆满的成功。现就这半年的工作总结一下。

为期三个月的培训工作已圆满结束，回顾整个培训，感触是很深的，收获是丰硕的。作为补连塔培训工作的一队之长，来到补连塔首先我就主持所有培训人员召开了动员大会，告诉他们：你们刚刚步入社会开始工作，工作如同恋爱，要想获得幸福，就得学会爱，这样才能感受到被爱，一定要以积极的心态面对工作，你才会爱上自己的工作，你才能从中感受到无穷的乐趣和惊喜。11月12日还召开了第一次党小组会议并且做了详细的会议记录，对党员提出了更高的要求，最后发现他们表现明显积极，为今后在我们公司进一步做好各项工作打下了很好的基础。

煤矿是专业性很强的高危险行业。我们来到补连塔随时掌握有价值的信息，与补连塔矿有经验的前辈交流，利用媒体不断扩展信息。刚来的半个月和神东分公司补连塔矿上培训机构积极配合对我们公司的40名大学生进行了安全教育，通过多次和补连塔矿领导的座谈，详细理解各位代课老师讲课以及我和大家经验的交流，使学员们对煤矿生产有了深刻的理解，利用此次难得的机会，大家努力学习，严格要求自己，虚心向老师和同事们请教，认真学习煤矿安全规程，事故典型案例，掌握了一些基本的安全基础知识，进一步巩固了安全理念和防护能力。通过孙老师安全培训教育，运用心理学，使员工提高安全技能，安全意识，消除侥幸心理，杜绝违章行为。新的安全管理理念：培训中，教师介绍了一些新的安全管理理念，从历史学角度阐述了安全哲学的概念、系统化安全、本质化安全、影响人的安全行为的因素、人的安全素质分析、事故心理学、事故损失分析、现代安全管理技术、安全管理的科学手段、安全评价等方面的内容。这些新的安全管理理念给人耳目一新的感觉，我作为张家峁一名技术骨干，要迅速提高自身的安全技能，把这些新的管理技术和方法，在实际工作中进行灵活运用。坚持以人为本，强化管理，尽可能地提高本质化安全，提高全员安全意识，规范人的不安全行为，杜绝各种习惯性违章行为，消除安全隐患，尽自己最大的努力做好安全保障工作。为所有培训人员以后真正走上工作岗位安全生产打下结实的基础。

同时在此期间按照我们公司的具体安排结合补连塔矿的生产制度对22名本科生进行轮岗和18名大专生进行定岗培训，按照综采一队和综采二队安排学习并且抄写了31402工作面和32301工作面的作业规程。最后进行操作规程考试全部取的优异的成绩，拿到了安全上岗和安全入井证。在平时的工作中，本人爱岗敬业、思维严谨，对810、822、824宿舍的一些机电专业培训人员结合久益公司7ls7采煤机电气系统图多次进行讲座学习。作为补连塔矿培训工作的决策者和指挥者，具备应有的专业知识和实际工作经历是客观要求，在此期间我有通过一些朋友要来的一些我矿使用设备的资料下发给学员，使大家可以理论实践一起学习，让大家互相借鉴，共同提高。

下班后我利用换班和饭后的一些宝贵时间组织大家一起讨论学习和经验交流，不仅学习专业的技能，相互交流如何于同事和谐相处，荣耀于同事如何共分享。一个篱笆三个桩，一个好汉三个帮，良好的同事关系是事业不可缺少的根据地，很难想像一个在同事中间孤立无援的人，能够把工作做得出色，得同事者才能得事业。我与我们的后备军打成一片，凝聚起一个团结奋进的战斗集体。现在煤炭市场受金融风暴的影响，政府制定的指导价格和自发形成的市场价格双轨制对煤矿生产有了一定的影响，但对我们的培训工作过程没有带来任何的负面影响。

张家峁矿马上要投产，经过这段时间和培训人员一起在补连塔狂的学习，有俩个法则我们不能违背：一个是不断地自创工具，成为“自带工具的人”，另一个是不断地“拿来”工具，因为我们不可能成为“自带所有工具的人”。明年我们回去以后，我们在补连塔矿所见、所闻、所感和所学到的知识，先进的安全理念、安全文化和管理经验将和其它俩个培训基地的相互交流，为神南公司张家峁矿业公司又好又快又稳和谐发展贡献力量。

一年来，在公司领导的教育和同事帮助下，我始终坚持加强专业知识学习，努力工作，认真完成领导交办各项工作任务；不断提高个人思想素养和工作能力。现将近一年来思想及工作情况总结如下：

**地质地貌工作总结8**

20xx年，我局认真贯彻落实《\_关于加强地质灾害防治工作的决定》，坚持“以防为主，防治结合”的方针，科学制定防治方案，严格落实防灾责任，不断完善防治措施，有效地预防和减少地质灾害的发生，确保了辖区内人民群众生命和财产安全，实现我区地质灾害“零伤亡”。

一、以“十有县”建设为契机，完善群测群防体系。

在石拐区被\_授予首批“地质灾害群测群防体系建设“十有县”称号的基础上，进一步落实镇（街道办事处）、村（居委会）责任制，加强对地质灾害隐患点的排查、巡查和检查，一旦发现隐患点立即纳入群测群防体系。已发现和查明的地质灾害隐患点，都有落实到人的监测员和行政责任人。

今年3月底前，我局工作人员对全区地质灾害情况进行了彻底调查，重新确定了20xx年地质灾害隐患点，并根据调查情况编制完成了20xx年度石拐区地质灾害防治预案，经区政府审核后，正式发布。

汛期前，我局召开专题局务会，确定了汛期地质灾害值班制度，从6月1日起，由局领导带班，进行24小时轮流值班。我局工作人员定期对辖区内的灾害隐患点进行巡查，设立警示牌318块，其中重要隐患点设立了水泥警示牌12块。

二、加强新闻宣传工作。

今年，利用“”防灾减灾日和“”土地日，在群众中广泛宣传地质灾害预防知识，通过散发宣传单、在地质灾害隐患点发放明白卡等形式，使广大人民群众增强防灾意识，提高预防突发事件的应变能力。截止目前，共上报地质灾害方面信息21篇。

三、加强气象预警预报工作。

全市已率先在自治区范围开展了汛期地质灾害气象预警预报工作，并多次在电视台发布石拐区地质灾害气象预警预报。我局采取手机短信、传真、电话等多种形式，将气象预警通知各灾害隐患点监测人员，提前做好防灾准备。

四、保障经费落实，提高人员水平。

今年，我局积极争取区财政10万元专项经费用于地质灾害防治工作。1月，我区邀请内蒙古地质环境监测院专家，对我区地质灾害防治工作人员及监测员进行了地质灾害群测群防“五到位”培训，通过培训，增强了基层防灾人员的技术水平，提高了基层防灾人员的防灾能力。

**地质地貌工作总结9**

>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，20xx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

了解和掌握罗盘的结构构造特征、功能及使用方法是本次实习的一大内容。在出去外面实地观看之前，我们在课堂上就先学习和了解了罗盘的结构、功能及使用。罗盘分为上、下两个刻度盘，上刻度盘从0到360度，下刻度盘从0到90度，罗盘有两个水准器——短柱状水准器和圆水准器，调节圆水准器，根据上刻度盘可以测量走向、倾向和方向；调节短柱状水准器，根据下刻度盘可以测

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°，33°，72°。

3、岩石及边坡工程地质问题

地质实习中最大的内容就是观察各种岩石和分析其构成的边坡情况。实习中我们几乎每天都跟岩石和边坡打交道。

（1）在福厦公路旁某边坡中我们看到了由残积土形成的土质边坡，其下的坡积物颗粒大小悬殊，工程性能很复杂，需要压实的能量相当的大。

（2）在福清324国道旁我们看到岩浆岩中的酸性喷出岩——流纹岩。该岩体结构是整体块状结构，强度较高，并且风化程度低，属于微风化程度，故此边坡稳定性相对较高，但由于该坡的结构面倾向和坡面倾向相同，且倾角小于坡面倾角，导致该坡存在潜在滑动问题。在地质灾害危险点，我们看到了一个路堑式边坡，该坡的结构体为散体状、碎裂状，风化程度高，属于强风化，稳定性较差。

（3）在农大我们看到由岩石和土构成的坡，该坡的表层是沉积土。由于该坡的地质构造产生的结构面倾角小而且与边坡平行，加上岩体属于全风化、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°，16°，48°，右翼：291°，11°，28°。

（5）在下沙度假村我们看到了海岬，该海岬主要由酸侵入岩即花岗岩和基侵入岩脉构成，花岗岩石为其主体，中间穿有多条暗黑色呈脉状的基侵入岩，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°，290°，55°；40°，320°，38°。

（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、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，目前有较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。这些都将对我们日后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。

**地质地貌工作总结10**

第一节、概述

本实习区出露地层属华北地台型（包括前古生界及古生界、。除较普通缺失中上奥陶统至下石炭统、下中三叠统、白垩系、第三系外，就华北型地层而言，该区地层出露较全，化石较丰富，各单位地层划分标志清楚，地层特征具有一定代表性。全区范围内所有出露的地层有元古界的青白口群，下古生界的寒武系，下奥陶统，上古生界的中石炭统至二叠，中生界的上三叠统至侏罗系、新生界的第四系。本区的地层顺序见下表：

第二节、地层描述

（一、元古界青白口群

（1、龙山组

分布于张崖子至东部落，南部鸡冠山等地。由两个沉积韵律组成。不整合于下元古代之前形成的\'绥中黄岗岩之上。主要是紫红色、黄绿色、灰黑色及蛋清色等杂色页岩，底部为砂

岩。属典型滨海相沉积，与下伏的绥中花岗岩呈沉积接触关系。厚91米。

（2、景儿峪组

主要分布在区内的东部地区，出露最好剖面在李庄北沟，在黄土营村东也有出露。岩性由粗至细，由碎屑岩—粘土岩—碳酸岩，构成一个完整的韵律，具有海侵沉积的特点。与龙山组呈整合接触关系。其分界标志是其底部黄褐色或铁锈色的中细粒铁质石英砂岩，其中含大量海绿石，其底部的中细粒长石石英净砂岩具大型海成风暴波痕。本组地层属滨海相至浅海相沉积。厚38m。

（二、古生界

一、寒武纪

1、府君山组

2、馒头组

该组由于岩体的侵入破坏和构造破坏，出露零星，东部落的北部和西部都有出露，可作为标准剖面。本组上下界限明显，与毛庄组的分界是以顶部的鲜红色泥岩作为标志层的。岩性特征是鲜红色泥岩、页岩为主，页岩中含石盐假晶，并夹有白云质灰岩。没有发现可靠的化石依据。与下伏的府君山组呈平行不整合接触。与上覆毛庄组为整合接触。厚71m。

3、毛庄组

4、徐庄组

分布较广，东部落西剖面出露较好，化石十分丰富，本组地层上下界限清楚，可作为标准剖面。岩性为浅海相的黄绿色含云母质粉砂岩，夹暗紫色粉砂岩、细砂岩和少量鲕状灰岩透镜体或扁豆体。含有三叶虫化石。与下伏毛庄组的分界是以黄绿色粉砂岩与暗紫色粉砂岩互层为标志。厚101m。

5、张夏组：

受到覆盖和破坏较少，是寒武系地层在区内分布最广的地层之一，几乎盆地周围都有分布，在揣庄北288高地以东的山脊上出露最好，是区内较好的标准剖面。下部为鲕状灰岩夹黄绿色页岩。上部以鲕状灰岩为主，夹藻灰岩、泥质条带灰岩。三叶虫化石最丰富。本组与下伏地层为整合接触。厚130m。

6、崮山组

本组与张夏组在区内的分布相仿，比较好的有288高地上的剖面，可为标准剖面。下部和上部都以紫色砾屑灰岩及紫色粉砂岩为主。中部则是灰色的灰岩与张夏组界限明显，接触部位两者岩性差别很大。化石十分丰富，几乎每层都可以采到。主要三叶虫化石有：蝙蝠虫未定种、帕氏蝴蝶虫。厚102m。

7、长山组：

出露较好的剖面在揣庄北288高地，为标准剖面。岩性为紫色砾屑灰岩、粉砂岩与页岩互层，夹有藻灰岩及生物碎灰岩。三叶虫化石主要有：蒿里山虫未定种、长山虫未定种、状氏虫未定种。与下伏地层为整合接触两者分界清楚。本组在区内出露厚度较小，只有18m左右。

8、凤山组：

本组分布与崮山组、长山组相同，出露较好的揣庄北288高地可作为标准剖面。主要岩性为黄灰色泥灰岩夹砾屑泥灰岩。黄绿色钙质页岩及薄层状泥质条带状灰岩。泥质成分增多，容易被风化，风化往往形成黄色土状物。化石丰富三叶虫化石垂直分带明显。砾屑形成小团块，本组与下伏长山组为整合接触，分界是以底部的青灰色砾屑泥灰岩为标志层。厚92m。

二、奥陶系

1、冶里组

分布于区内东、西部，主要分布在东部地区。出露较好的是在潮水峪至揣庄一带。下部

为灰色微晶质纯灰岩夹少量砾屑灰岩及虫孔状灰岩。上部为灰色砾屑灰岩夹黄绿色页岩。所产化石有三叶虫、笔石、腕足类等。与下伏的凤山组为整合接触，其分层标志是以灰色砾屑灰岩作为底界，此砾屑灰岩很薄，厚度不到0、5m，其上是纯灰岩。厚125m。

2、亮甲山组

位于石门寨亮甲山。属浅海沉积。主要岩性是中厚层状豹皮灰岩，下部夹少量砾屑灰岩和钙质页岩。含有头足类、腹足类和蛇卷螺未定种等化石。与下伏冶里组为整合接触，分界以亮甲山底部的中厚层状豹皮灰岩为标志，风化后呈泥质条带状，局部含泥质结核。层厚118m。

3、马家沟组

本组分部与亮甲山组一致，以亮甲山及北部茶庄北山发育较好。属浅海相沉积，较深水环境。本组岩性以白云岩和白云质灰岩为主，底部具微层理、含角砾、含燧石结核黄灰色白云质灰岩。化石有：头足类和腹足类。与下伏亮甲山组为整合接触，界限十分明显。白云岩具“刀坎痕”。层厚101m。

三、石炭系

1、本溪组

中石炭本溪组在本区的东、西部分布都很广，发育和出露最好的是半壁店191高地、小王庄一带发育较好，小王庄剖面可作为本区的标准剖面。有2—3个由陆相到海相的完整沉积韵律。本组岩性特征与华北地区一致，是一套海陆交互相沉积。陆相粉砂岩中含植物化石：鳞木、科达、芦木等。下部为铁质砂岩、褐铁矿和粘土岩，平行不整合与马家沟组之上。上部为细砂岩、粉砂岩及页岩，夹3—5层泥灰岩透镜体。石门寨西门—瓦家山剖面地层厚度为70、7m。

2、太原组

在半壁店、小王山一带发育较好。本组岩性比较稳定以灰黑色砂岩含铁质结核为主要特征，夹少量煤线及灰岩透镜体，由两个韵律组成，是海陆交互相沉积。含植物化石：脉羊齿、鳞木，动物化石:网格长身贝、古尼罗蛤。与本溪组呈整合接触，分界明显，本组底部青灰色铁质中细粒长石岩屑杂砂岩，具小型球状风化。瓦家山剖面厚48m。

四、二叠系

1、山西组

主要分布于东部黑山窑至曹山一带，西部也有出露。有两个韵律，第一个韵律含煤层，第二个韵律的顶部含铝土矿。本组是区内重要的含煤地层，属近海沼泽沉积。主要岩性为灰色、灰黑色中细粒长石岩屑杂砂岩，粉砂岩炭质页岩及粘土岩。含植物化石：芦木未定种、带科达、纤细轮叶。与下伏太原组呈整合接触关系。厚度变化较大，约在35m至60m。

2、下石盒子组

分布于黑山窑至石岭一带，西部有零星分布。由三个韵律组成。属湖泊相沉积。主要岩

性为灰色中粗粒长石岩屑杂砂岩。含植物化石:多脉带羊齿、山西带羊齿、带科达。层厚115m。

3、上石盒子组

主要在黑山窑、欢喜岭至大石河西侧有出露。发育较好的剖面是欢喜岭，可作为标准剖面。岩性特征以河流相的灰白色中厚层状含砾粗粒长石净砂岩为主，夹极度少量紫色细粒砂岩及粉砂岩。本组未获得化石资料。与下伏下石盒子组为整合接触关系。层厚72m。

4、石千峰组

最初的命名地点在山西省太原市西25km的石千峰。本组是二叠系最上一个组。出露较好的剖面是欢喜岭至瓦家山一带，可作为标准剖面。主要岩性是一套河流相的紫色岩层，包括粉砂岩、泥岩、夹少量砾岩、粗至中细粒净砂岩和杂砂岩。含植物化石：太原带羊齿、尖头轮叶、朝鲜羽羊齿。与下伏上石盒子组为整合接触关系，两者可以从颜色上区分。厚150m以上。

第三节、岩浆岩体与岩性的描述

一、岩体的描述

1、岩墙

岩墙的分布较多，在沙锅店东头的老虎山和亮甲山等地岩墙较明显清晰可见，在老虎山上是花岗斑岩侵入体岩墙，属于浅层侵入在以前并未喷出地表但后期暴露于地表属碱性喷出言。在亮甲山岩墙是灰绿玢岩侵入体，是不整和侵入体。（见附图1、

2、岩床

在亮甲山上有一条明显的岩床大致成东西方向，从亮甲山北面采石场的的剖面上看是辉绿玢岩侵入体，它与上下围岩产状上看是不整和侵入体其基质为隐晶质。（见附图1、

3、断层

在潮水村的的小路旁有一个大断崖，此断崖为一个平移断层的一盘，其另一盘因风化剥蚀基本看不到了（脚下所踩的、，此断层是冶里组灰岩，存在明显的横竖擦痕和镜面，此断层先平移后产生正断层，其产状与亮甲山的产状基本一致。在潮水峪村断崖东是断层的另一盘的一部分，含明显的断层角砾岩与粉沙岩还有明显的横竖擦痕，但产状和亮甲山的产状不一致，所以说可能是另一盘。在亮甲山的马家沟组也有一个小断层有明显的擦痕。（见附图2、

4、断裂

在潮水峪东的小桥下有一个明显的断裂构造，现象为断裂后的岩浆岩侵入体发生明显的断裂位移，出现辉绿玢岩与闪长玢岩。其原因：灰岩遭受地壳运动形成断裂随之裂缝不断增大使辉绿玢岩进行对其充填，后被北东断裂左旋活动搓开产生断裂即辉绿玢岩产生明显的位移，后断裂停止，其后又有新的物质填充即北西断裂的闪长玢岩再次充填，使之后期再次发生右旋活动，使之再次冲开即现在的现象。

5、岩溶现象

在在沙锅店东头的老虎山上有许多的岩溶现象：溶沟、石芽、天生桥等。其原因是地壳运动抬升到潜水地表以下，潜水地表共同作用形成的岩溶现象。（见附图3、

二、岩性的描述

侵入岩：花岗岩、花岗斑岩、灰绿岩、闪长玢

一、岩浆岩

岩喷出岩：安山岩

1、花岗岩

出露于东部张崖子村附近，或西南部鸡冠山下，沉积不整合在马岭组石英砂岩之下。岩石为肉红或灰白色，但岩体分布很不均匀，结构构造变化很大。其中有很多混合岩化的迹象和老变质岩的残留体或捕虏体。西部花厂峪至温泉堡一带的花岗岩，根据接触关系和同位素年龄，属于中生代晚期侵入的花岗岩。岩体很大，呈肉红色，由正长石、斜长石、石英和少量黑云母组成，具中细粒显基斑状结构，所以称中细粒斑状花岗岩。

2、花岗斑岩

出露于石岭东南等地，呈细粒基质的斑状结构，岩墙状产出，侵入在晚寒武世至中奥陶世的地层中，常见被基质熔蚀的钾长石和石英斑晶，潮水峪村西有一宽达5m以上的花岗斑岩墙。

石英斑岩：出露于砂锅店东等地，是花岗斑岩的又一种变种，具隐基斑状结构，石英斑晶特多，普遍具有熔蚀现象。

3、灰绿岩

亮甲山采石场比较集中，岩石呈暗绿色，细均粒结构，镜下具典型辉长结构，部分辉石

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找