

地质队工作总结(精选5篇)

总结的内容必须要完全忠于自身的客观实践，其材料必须以客观事实为依据，不允许东拼西凑，要真实、客观地分析情况、总结经验。怎样写总结才更能起到其作用呢？总结应该怎么写呢？下面是小编整理的个人今后的总结范文，欢迎阅读分享，希望对大家有所帮助。

地质队工作总结篇一

根据省国土资源厅《关于转发国土资源部关于开展地质灾害防治工作检查的通知》（国土资函〔2013〕504号），市国土资源局《转发省国土资源厅〈关于转发国土资源部关于开展地质灾害防治工作检查的通知〉的通知》（市国土资函〔2013〕94号）和市国土资源局《关于切实做好汛期地质灾害防治相关工作的通知》（市国土资发〔2013〕29号）文件要求，区国土资源分局迅速组建了以党组书记、局长为组长，党组成员、副局长，党组成员、副局长，党组成员、纪检组长，党组成员、机关党委书记，党组成员、综合服务中心主任为副组长的地质灾害防治工作大排查领导小组，领导小组下设七个大排查工作小组，对辖区内的地质灾害隐患点防灾措施落实情况进行了全面排查。现将排查工作情况报告如下。

（一）部分镇对于该项工作重视程度不够。一是有的还没有组织召开2013年地灾防治专项工作会，对2013年地灾防治工作还没有进行部署；二是有的还没有组织地质灾害应急演练工作；三是有的还没有编制2013年度地质灾害防御预案和应急预案；四是有的对专（兼）职监测员管理不到位，部分监测人员电话不畅通，素质较差，责任心不强。

（二）部分防灾措施落实不到位。一是部分较大地质灾害隐患点没有编制《突发地质灾害应急预案》；二是有的《预案》公示上墙制度没有落实；三是有的监测人员的监测装备没有

落实到位；四是部分隐患点没有设立监测点；五是监测记录不规范。

（三）个别隐患点需作应急处置。一是新乐镇铜鼓村木姜岩危岩隐患点。该隐患点上几个巨石已悬空，随时有下滑的可能，危岩下的6户16人和房屋42间随时会有生命财产安全，对巨石应作应急处理；二是白节镇青风村新瓦房滑坡隐患点。该滑坡体上排水沟堵塞严重，严重影响水沟的截排水功能，同时该滑坡体上罗玉生户房屋后侧有巨石悬空，随时有下滑的可能，对排水沟和巨石应作应急处理。

（一）区国土资源分局排查工作小组对排查中发现问题，及时给当地政府作了汇报，部分镇政府已及时组织召开了2013年地质灾害防治工作专项会议，并对参会人员进行了业务培训。

（二）对于预案公示上墙制度还没落实到位的，区国土资源局正积极对每个点的撤离路线等基础资料进行收集汇总，统一制作公示牌；监测人员装备问题，区国土资源局已落实资金进行统一购买下发；隐患点没有设置监测点的在国土资源所的指导下已逐一进行设置；监测记录不规范问题，区国土资源局已向市国土资源局汇报，市国土资源局已统一印发了监测记录本下发到各监测点，规范监测记录。

（一）在6月底前都还没有召开2013年地质灾害防治工作专项安排布置会和突发地质灾害演练的镇，建议区政府进行通报，并责令其进行整改。

（二）对于存在监测人员素质低，电话不畅通的点建议镇政府加强管理，对于责任心不强的监测人员及时进行更换，保证监测人员履职到位。

（三）镇村木姜岩危岩，建议区政府督促镇落实资金并及时请专业队伍对危岩进行排危，确保危岩下6户16人的生命财产

安全。

（四）镇村新瓦房滑坡，建议区政府督促镇落实资金及时对截排水沟进行清理，保持畅通。同时，对户及时落实避让搬迁。

地质队工作总结篇二

xx年是我队改革发展任务重、困难大的一年：按照局年初的工作部署，我队要完成事企分体运行试点工作；适应局新考核办法，调整分配与积累的关系；应对“非典”疫情，保护员工的生命安全，维持队伍稳定与正常的生产经营秩序。在多种不利的情况下，全队员工团结一心，众志成城，一手抓“非典”预防，一手抓改革发展，不仅取得了抗“非典”的阶段性胜利，维护了职工的正常生产和生活秩序，而且较圆满地完成了全年的各项工作任务，取得了可喜成绩。

（二）经济上新台阶□xx年，全队完成多种经营产值2400余万元，比上年增长21%，在职人员人均产值9.6万元，全成本核算盈利11万元，职工人均年收入达到1.3万元。房地产公司通过与民营资本合作、向银行贷款等渠道筹集开发资金，初步突破了制约公司发展的瓶颈，当年完成开发量1xx平方米，实现销售收入303.6万元，改变了公司难以为继的困境，发展呈现良好态势。金龙大酒店采取股份合作模式，筹集了装修改造资金，引进了客源，搞活了经营机制，去年在抵御“非典”侵害，消化上半年亏损的基础上，联合体内部考核结余13.9万元，使改造投入资金回报率达19.3%，成效已经初步显现。年末队又对酒店股份合作制形式进行进一步规范和完善，并成为酒店经营的第一大股东，首次尝试了以股权主导经营权的管理办法。

地勘及延伸业得到进一步巩固和发展，除了原有的桩基施工、资源勘探、岩土勘察之外，在矿产储量核查、地质灾害治理、高边坡勘察与治理、矿山环评与矿山地质勘察等方面有新突

破。地勘处成立物资设备股份租赁站，利用股金增添了3台套6型钻机，2300米绳索钻具以及测量等设备，满足了资源勘察市场的需要，去年实施了一口660m磷矿勘探孔，初步恢复了深孔资源勘探的信心与能力。试验室实行买断生产资料经营，自己筹资增加水、煤质化验设施，还彻底改造了原破旧、脏乱的环境，为自我发展打好了基础。检测中心高密度电法勘察在地质灾害中应用成功。新突破的领域与新增加的专业内容或手段既是市场竞争力提升的表现，也是新的重要的创收获利途径。

(三)管理有新举措。强化了全员安全生产风险抵押金制度，在职职工每人每月安全风险抵押金由5元增加到10元。加大了对安全第一责任人的职责奖罚力度，各主要生产施工单位安全第一责任人、队分管领导、安全主管每月奖罚100元，其余经营单位第一责任人每月奖罚数为50元。开展了安全生产月活动，加强安全宣传教育，普及安全知识，查处安全隐患，保障了安全生产，实现了全年安全生产无等级事故的目标。

继续深入贯彻ISO9000管理标准，强化程序操作，在确保外供产品合格率100%的基础上，奖励创优单位及个人，增强品牌意识与创优责任感。去年集中为施工单位职工配备各类地质勘察施工规范200多套。地勘处提交的《兴山县建设环保局办公楼、住宅楼勘察报告》获宜昌市勘察设计“四优”评选三等奖、湖北省勘察设计“四优”评选三等奖(均为宜昌地区勘察唯一最高奖)。

为规避现金流动风险，在继续坚持会计分理制的基础上，进一步强化了财务管理，各财务分理处只设会计，依法归并银行帐号，统一管理银行资金，集中出纳，掌握全队现金流量。

为规范个体及外协单位以本队和公司名义从事地质勘察和工程施工的行为，制定了《个体及外协单位勘察施工管理规定》。加强了对经营信息人员的监管，如发现私自将信息外泄或转移，队将取消其岗位聘任资格直至解除劳动合同，并

追赔相应损失。

为了进一步落实依法治队思想，提高全队管理水平，队在广泛吸收职工意见的基础上，对全队所有规章制度进行了全面清理、修改和完善，出台了《一二五队制度汇编》(xx)分发到每一个职工手中，人手一册，并组织全队干部职工开展了《制度汇编》答题竞赛活动。

四)社会化管理与社区建设有新进展。经过近三年的努力，在省局领导的关心和支持下，我队于xx年12月正式参加宜昌市基本医疗保险，工伤、生育、失业三项保险同时进入宜昌市统筹。参加地方医疗保险符合地勘单位改革的发展趋势，可以适当降低单位医疗费用负担，可以提高职工的医疗保障水平，可以规范公费医疗管理中的各种违规违纪行为，减轻单位管理负担。

与焦作焦煤集团达成联合开发协议，由其出资改造我队焦作留守处先锋南街家属院，既理顺了该处离退休人员的住房管理，改善其住房条件，消除了不安全隐患，又盘活闲置资产，获取了适当经济利益。

xx年，完成了十五号b栋住宅楼的建设任务，完成了旧房的垃圾道改造，完成了院内水路改造的调查论证工作；投入3万多元将公共室外健身器材引入院内安装；参与了伍家区人大代表、政协委员的选举工作，刘宗领、李召俊同志分别当选为伍家区第五届人大代表、政协委员。进一步重视和加强了离退休人员的管理工作，先后探望患病老职工28人次，慰问外地退休职工35户；组织老同志参加门球赛、象棋赛，组织参观三峡白帝庙；重视做好来信来访工作，保持了全队员工与离退休人员的安定祥和。

这些突出的工作中，包含了全队员工的心血、劳力、智慧与汗水，是全体员工奋力拼搏、战胜艰难困苦所取得的，是大家克己奉公、真抓实干的结果。借此机会，我代表队党、政、

工组织向全体员工表示衷心的感谢!

地质队工作总结篇三

姓名:

大学生个人简历网

性别:

男

暂无照片

出生日期:

民族:

汉

户籍:

中国黑龙江

身高:

172

婚姻状况:

未婚

学历：

大专

毕业院校：

齐齐哈尔大学

专业：

矿业：：地质勘探

政治面貌：

群众

第二专业：

勘测：：

身份证：

现有职称：

中级

毕业时间：

现所地点：

北京

求职意向

求职类型：

全职

月薪要求：

面议

应聘职能类型一：

地质工程师

应聘职能类型二：

钻探工程师

应聘职能类型三：

钻探工程师

应聘职能类型四：

总工/副总工程师

应聘职能类型五：

应聘职能类型六：

希望工作地区：

北京, 不限全国。。国外

其他地区：

可到职日期：

一个星期

相关工作经历及特长

人才类型：

普通求职

相关工作经验：

外语语种：

无

外语水平：

无

其它外语语种：

无

其它外语水平：

无

普通话程度：

标准

计算机能力：

无

教育/培训经历

/03--2000/10： 黑龙江省地质公司

培训课程： 钻探新工艺

培训地点： 黑龙江塔河金矿

培训描述： 最新钻探工艺， 主学绳索取芯和钻孔泥浆运用。

工作经验

技术部地质工程师，组织成立钻探队，新疆阿勒泰沉积岩大型金矿钻探施工管理，陕西镇安火成岩热液型金矿钻探施工管理。山西交城露天煤矿地质勘察，地质1：2000填图，钻孔布置，施工管理，监理验收，工程部管理等，编写地质普查报告等工作。铁矿铝土矿勘查勘探，地质灾害治理，设计，管理，矿区施工管理工作。甘肃天水铜矿铅锌矿勘查勘探。钻孔设计等。新疆吐鲁番鄯善县沙尔湖大型煤矿地质勘查勘探，探矿监理，矿区设计施工，地质工作等。哈密地区，托克逊，木垒等地质调查，清河砂铁矿调查等。陕西商洛大型金银钨矿甲方勘探施工监理工程师。河北承德多金属矿地质调查，内蒙阿拉善盟额济纳旗多金属矿地质找矿，施工监理等。

/05--2006/01：黑龙江齐齐哈尔勘探公司|办公室|项目经理/
主管

负责勘探公司总管理，主要项目：地质找矿勘查勘探，大兴安岭，伊春金矿，黑宝山煤矿等野外填图1：10000金矿煤矿等，地质普查报告等。地质调查，工程勘察，矿产勘查勘探钻探施工管理等。桥梁钻桩，水井钻探，（黑龙江克东县直径127变108厘米，深450米自来水井钻井等）降水工程，（内蒙古扎旗特大桥梁接桩降水工程，地下建筑降水工程等）。

/01--1999/03：黑龙江省地质公司|地勘院|钻探队长，地勘负责人

工作技能

地质勘探勘查，找矿填图及金属非金属矿钻探监理，矿区设计管理等。

职业目标

把喜欢的'地质矿业工作做到快乐满意最好的程度(信息来源于大学生个人简历网<http://>请注明)

个人评价

15年野外地质工作经验，擅长地质找矿调查，勘查勘探，野外填图，编写地质普查报告，金银铜铁煤等地质矿产勘查勘探。钻探施工，监理监督，矿区设计，建设施工等。工作认真积极，注重细节，条理清晰，组织协调能力强，团结同事，与人为友，与友为善，具有团队精神。

地质队工作总结篇四

这天我们带好安全帽早早出发，一路上大家心情都蛮好的，不仅因为我们能够欣赏沿途的风景，而且更重要的是我们将在参观厂房场地，民房建筑中获取书本以外的东西。当我们到达集合地点时同学们头上都戴着工程帽，同时工地的生活区与施工区的门上也写着：不戴安全帽者不得进入施工现场；当然在楼结构主体外面的防护网上也写着标语：安全责任，重于泰山；由此可见在建筑施工当中首先要注意的问题就是安全问题。过去由于生产企业不重视民工安全造成了很多工伤和死亡事故，这些事故给工人和企业带来了很大的损害！同时，为了确保施工能顺利进行和施工的安全，工地是要用砖墙围护起来的，只有建筑施工的各种车辆和内部人员才可以出入，我们实习也要经过他们的同意呢。进到施工区，我们一眼就看到了楼的结构主体，主体前面有个很大的场地，这个场地是堆放建筑材料用的，可以看到所堆放的建材主要是钢筋，没有水泥、砂、石之类的建材，这是因为现在已经都采用了成品混凝土来浇筑结构了。这样可以保证混凝土的质量，减少施工浪费和降低生产成本。在钢筋堆放区我们可以看到不同型号的钢筋是分开放的，而且还在其前面标明钢筋的型号和进场时间等信息。我们参观了正在施工的楼房。在承重柱的四周有很多构造柱，它们是用来加大墙的强度的，以避免因墙身过长导致容易坍塌。一路上去，我们看到上面几层楼板的支架还没有拆，这些支架是用钢管和模板组成的，钢管很密，可见要承受完全没有强度的混凝土板和梁需要很大的支撑力。除此之外，老师介绍了桩的类型、墙外的保温层、以及混凝土内各种管道的作用和每层的大体结构等。刚进入我们要实习的场地，大家都被厂房的机械深深吸引住了，不由自主地上前观察，好奇地去探讨他的构造及作用。同学们疑问的地方都积极的询问老师，我们的知识丰富了许多。不过给我印象最深的还是沥青生产机器的参观。各种大型机械，没见过的见过的一应俱全，我还登上了机械的控制室，观摩操作人员是如何进行工作的。进入国际机场，我们被庞大的钢筋结构的构成深深地吸引住了。九根大型钢柱支持着

这般庞大的钢体结构建筑，同时我们饶有兴趣地讨论着钢体的受力情况，当然有很多东西还有待我们去学习。本专业是适应社会发展和市场需求的专业。同时我了解到：土木工程的学习，不仅要注意知识的积累，更应该注意能力的培养，为此，学校为了让大家对本专业有更好的认识，在我们学期的期末，组织了外出实习，好让大家可以建立一个专业基础，对将来的学习将会有很大帮助，因为等将来更多专业课我们都能联想起来这几次实习所见到的东西，所以我们都很高兴能有这些宝贵的实习机会。进入土木专业已经快一学期了，可对这个专业并不十分了解，现在终于有机会可以对这个专业有个较全面的认识，我们感到十分的开心。认识实习是土木工程教学计划中第一个实践性教学环节，所以对学生建立正确的专业思想，树立正确的专业知识学习态度有极其重要的影响作用。

登上雄伟的大桥我深深地感受到科技带来的力量，我为大桥的结构和庞大的身躯所震撼，更为建筑方面的人才的智慧所折服。同时也感到自己专业方面带来的乐趣和责任。它是桂林市北的环城二路上新建了一座现代化的大桥，名叫“南州大桥”，据说是近期桂林所建的最大、最现代、目前漓江上最大的桥。它标志着桂林桥梁建设的新高度，改善了桂林交通的大压力。我查了关于它的资料了解到：

钢箱梁约2100吨、钢套筒约250吨。

19583□

20xx.9-20xx.3

南洲大桥位于叠彩区大河乡境内，虞山桥上游2.9公里处，东岸介于大河乡与下梁江之间，西岸位于蔡家渡口处，全长1120米，宽45米；两端引道长800米；匝道2*350米选定的桥型为曲线独塔双索面对称斜拉桥。

vichrichzinc20xx无机硅酸富锌底漆(箱梁外表面)

80μm

vichzep20xx环氧富锌底漆(箱梁内表面)

60μm

vichfemep20xx环氧云铁防锈漆

100μm

vichpu3132可复涂聚氨脂防腐面漆

2*40μm

通过此次参观桂林南州大桥，是我进一步了解了桂林的桥梁结构和对专业方面桥梁的深入认识。被誉为我国国内单跨公路大桥桥面宽度之冠的桂林漓江石家渡大桥，为桂林市区通往漓江磨盘山码头的桂磨公路按期开通创造了条件。漓江石家渡大桥全长365.36米，主跨径170米，主桥总宽度44.5米，双向6车道，中间设10米宽的绿化带，是桂磨(桂林—磨盘山)公路建设的“卡脖子”工程，据说当时施工条件十分困难。承担施工任务的广西公路桥梁工程总公司二处的建设者，克服了漓江气候变化大、水下地质情况复杂给桥墩施工带来的重重困难等不利因素，夜以继日施工，终于取得成功。石家渡大桥于20xx年4月动工兴建，整座大桥造型美观、轻巧大方，单跨跨越漓江，桥宽为目前国内同类桥梁之最。这一天的行程我们更充分的了解到修造这样浩瀚桥梁工程需要丰富的专业方面知识和需要精确地科学计算和规划，保证它在交通方面的安全性，可靠性。

早早载着我们专业学生的大客车就直奔正在施工工地，首先我们来到建造民用楼房的工地，这里很多工人正在忙碌着建

造地基，加强已建造楼房的.内部工作，我在施工人员的允许下登上了已完成基本结构的楼房，进入内部去感受设计人员是如何设计其内部的布局的。建筑构造设计是建筑设计的组成部分，是建筑平、剖、立面设计的继续和深入。建筑设计不仅必须考虑建筑物与外部环境的协调、内部空间的合理安排以及外部和内部的艺术效果，同时必须提供适用、安全、经济、美观、切实可行的构造措施。建筑构造就是专门研究建筑物各组成部分以及各部分之间的构造方法和组合原理的科学，其主要任务是根据建筑物的功能要求，通过构造技术手段，提供合理的构造方案和措施。因此，它与与、剖、立面设计的目的是是一致的，只是考虑和研究的侧重面不同而已。这算是我的一些额外知识的收获吧。

学习建筑构造，要求掌握构造原理，充分考虑影响建筑构造的各种因素，正确选择材料和运用材料，以提出合理的构造方案和构造措施，从而最大限度地满足建筑使用功能，提高建筑物抵御自然界各种不利影响的能力，延长建筑物的使用年限。建筑构造具有实践性强和综合性强的特点，它涉及建筑材料、建筑结构、建筑物理、建筑设备和建筑施工等有关知识。只有全面地、综合地运用好这些知识，才能在设计中提出合理的构造方案和措施，满足适用、安全、经济、美观的要求。

代表职位：施工员、建筑工程师、结构工程师、技术经理、项目经理等。

代表行业：建筑施工企业、房地产开发企业、路桥施工企业等。

就业前景：就像我们看到身边的高楼大厦正在不断地拔地而起、一条条宽阔平坦的大道向四面八方不断延伸一样，土木建筑行业对工程技术人才的需求也随之不断增长。20xx年进入各个人才市场招聘工程技术人员的企业共涉及到100多个行业，其中在很多城市的人才市场上，房屋和土木工程建筑业的人

才需求量已经跃居第一位。随着经济发展和路网改造、城市基础设施建设工作的不断深入，土建工程技术人员在当前和今后一段时期内需求量还将不断上升。再加上路桥和城市基础设施的更新换代，只要人才市场上没有出现过度饱和的状况，可以说土木工程技术人员一直有着不错的就业前景。

实习于我的意义

实习使我的知识水平有了显著提高。实习是一个让我们把书本上的理论知

运用于实践中的好机会。通过实习，我不仅加深了对已掌握知识的理解，还解决了困惑我许久的一些似懂非懂的知识东西。实习不仅提高了我的专业知识水平，还让我学到了很多书本上没有的知识。实习是一种实践。是理论联系实际，应用和巩固所学专业知知识的一项重要环节，是培养我们能力和技能的一个重要手段。实习是一门专业实践课，是我们在学习专业课程之后进行毕业设计时不可缺少的实践环节。于我们土木应用专业的学生。它对于培养我们的动手能力有很大的意义。实习更是我们走向工作岗位的必要前提。通过实习，我们可以更广泛的直接接触社会，了解社会需要，加深对社会的认识，增强对社会的适应性，将自己融合到社会中去，培养自己的实践能力，缩短我们从一名大学生到一名工作人员之间的思想与业务距离，为我们毕业后社会角色的转变打下基础。实践是大学生活的第二课堂，是知识常新和发展的源泉，是检验真理的试金石，也是大学生锻炼成长的有效途径。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和发展。大学生成长，就要勤于实践，将所学的理论知识与实践相结合一起，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践中提高自己由知识、能力、智慧等因素融合成综合素质和能力，为自己事业的成功打下良好的基础。经过我们为期几天的认识实习我深刻地了解到时间学习的重要性。激发了我对专业知识的极大兴趣。我从中受益匪浅。

地质队工作总结篇五

通过对四川省雅安市芦山县地区和雨城区上里古镇地区(由雨城区市区沿318国道至芦山县沿途地区及雨城区市区至上里古镇沿途)的地质地貌特征的实地观察,使我们对课本上的地学知识有了从理论到实际的认识。更加深入的巩固了我们的地学知识,也让我们认识到了该地区在土地利用规划和灾害治理方面的成功和不足。为将来的土地利用规划和管理的学习和实践打下基础。

20xx年11月4日

四川省雅安市雨城区——飞仙关——芦山县沿途地区和雨城区——碧峰峡镇——上里古镇——白马泉地区(由雨城区市区沿318国道至芦山县沿途地区:茶马古道、猪儿嘴、陆王沟、老君岗、龙门溶洞、龙门乡红星村,以及雨城区市区至上里古镇沿途地区:太平桥、太平电站、陇西大滑坡、白马泉、上里古镇二仙桥)四、实习内容1、地区概况雅安市位于川藏、川滇公路交会处,距成都120公里,是四川盆地与青藏高原的结合过渡地带、汉文化与民族文化结合过渡地带、现代中心城市与原始自然生态区的结合过渡地带,是古南方丝绸之路的门户和必经之路,曾为西康省省会。它是四川省历史文化名城和新兴的旅游城,有“雨城”之称。北为阿坝藏族羌族自治州,西与南为甘孜藏族自治州和凉山彝族自治州,东面有成都、眉山、乐山3市,市域呈南北较长,东西较狭的不规则图形。概括起来讲,雅安东邻成都、西连甘孜、南界凉山、北接阿坝,素有“川西咽喉”、“西藏门户”、“民族走廊”之称。[1]雅安市位于川西地槽区和川东地台之间,地壳运动剧烈。从震旦纪以来,历次构造运动为雅安地区遗留下北东向、北西向、南北向等多种走向的褶曲和断裂。在水平运动和垂直运动的作用下,产生拉伸、压缩、剪切、弯曲、扭转等种类俱全的岩石变形,构成歹字形、人字形、山字形等类型多样的构造体系。

地下水资源白马泉白马泉是典型的虹吸泉，其形成是由于山体外部的破碎带形成的孔洞和裂隙中渗透水流出，其中含有大量气体，液体与气体产生的震荡发出“嗒嗒”之声，犹如骏马奔驰的声音，故人们将此泉水称之为“白马泉”。由于水在岩层中渗透时，矿物质对水有过滤作用，溶解有益物质，大量的溪沟对地下水有补给作用，同时由于岩层中的多层裂隙作用，控制着水量，地温相对于大气温度来说，相对稳定，冬天时低温高于气温，夏天时，低温低于气温。所以这里的水喝起来滋味很好，而且温度合适，冬温夏凉。因为岩层对水体的作用，使水温保持在十几度，冬天比人体温度高，夏天比人体温度低，所以喝起来很爽口，并且也不会因为干旱而枯竭。地下水是一种宝贵的自然资源，是水资源的一个重要组成部分。

地下水相比于地表水有很多优越之处，地下水的分布范围广，其流量一般不受季节的变化的影响，在干旱地区、干旱年份的供水作用尤为突出。在地下水入渗及渗流过程中，由于岩层过滤，水质都比较纯净不易受污染，但当地下水被污染后，比地表水更难于净化。地下水并不是“取之不尽，用之不竭”的，而是一种数量有限的资源。随着人口数量的不断增长及生产力的发展，人们对地下水的需求增加，首先是在一些缺乏地表水的干旱半干旱地区，大量而集中的开采地下水，很快引起区域性水位下降，出现地下水资源枯竭的现实威胁时，人们才会意识到地下水是一种数量有限的珍贵资源，必须查明数量，有计划的开发利用。白马泉被科学的利用于旅游开发，是对地质资源的有效利用开发，不仅保护了白马泉的水资源，还增加了当地的经济收入。

地质构造与地貌

单面山：猪儿嘴猪儿嘴是最为典型的单面山构造，是下第三系名山群地层，泥岩夹薄层粉砂岩，易分化形成土壤。其顺向坡长而缓，地质条件稳定，水系发达，土壤较为肥沃，适合农业开发利用。其逆坡土壤不稳定，易发生垮塌，其附件

既不适合农业生产，亦不利于城建规划。在岩层中可以看见地下水出露，水流从逆坡流向顺坡，故在顺坡的底部容易找到地下水。

飞来石：龙门乡红星村在龙门乡红星村，可以看到大量的砾岩，当地的耕地均在砾岩表面风化形成的很薄的土层上。很容易看到，在红星村的周围山体均为泥岩，而此处的出现的很多砾岩沉积，此处应为典型的“飞来石”奇观，在全世界的范围内，如此大范围的飞来石都是极其罕见的。据老师讲解，此区域内大量出现“飞来石”可能是因为数亿年前的造山运动时，地壳板块活动，使同一山体的两边向旁边挤压，在巨大的外力作用下山体断裂产生的碎裂物质，在岩体断裂时弹射到当今红星村所处区域，散落到各地，形成现在所看到的“飞来石”奇观。这些砾岩大小不一，对于研究古代造陆、地质运动、地壳活动等珍贵的科考价值。飞来石的存在极大地阻碍了当地的农业发展，零星分布的砾岩，大小不一，形状各异，使得原先较为平坦的地区变得混乱，无法形成成片的土地，而且，此处“飞来石”中的岩石均为钙质岩类，石灰岩含量高，碱性偏强，在雨水的作用下，钙质物逐渐与土壤混合，致使土壤碱性增强，影响作物生长，使得该地区极不利于农业耕作。而因其地形限制，使得土地的合理规划也存在巨大困难。

地堑：陇西河太平桥地区两条大致平行的相向倾斜的正断层，中间部分岩块下降，形成地堑。陇西河太平桥地区，岩层趋于水平，此处为龙泉院大石板断层和吴家山庙子岗断层的作用下形成的地堑地形。在桥下观察可以看出，该处岩层倾角较小，地质条件稳定，此处可以建造高速公路桥。稳定的地堑构造，也使得当地居民可以得到安定的生产生活环境，当地农田布设紧凑，具有稳定的农业耕作环境。太平桥地区四周高，中间低，使得农田、居民点的排水问题存在一定的难度，我们可以清楚的看到农田的周围有很多的排水沟，水利设施比较健全，农业发展和土地规划的现状都很好。

笔架山：上里古镇二仙桥站在上里古镇二仙桥上，可以看到不远处有很多个并不太高的小山，其形成是由于软硬岩层相间产生的差别风化，软岩层更容易被风化，而硬岩层残留下来形成了我们所见到的整个连绵的群山和高下不一的山谷与山峰，看起来像笔架，因此被称作“笔架山”。该地区是白垩纪贯口组地层，多砖红泥岩及钙质粉砂岩。这个区域的地质环境较好，位于一二级阶地之上，有丰盛的土地资源。四处高两头低的地形，适于高灌低排，农业生产很是便利。此地为与单面山的裂倾坡，本不适宜耕作及居住，但仍能看到许多居民点位于山脚。总体来说，是由于山体有大量的植物覆盖，对水土的流失有一定的保护作用，使得岩石不至于裸露在外，而且裂倾坡的坡度并不很大，相对比较缓。故居民点修建在山下能较好的调节室内环境，笔架山可以阻挡强烈的太阳光，减缓风的对流运动。于是，形成了非常有利于人们居住的“风水宝地”。

近两天的实习，使我更加深刻的巩固了书本上的理论知识，并知道了理论知识如何结合实际，应用于生产生活中，为人类造福。本次野外实习，使我更加深入的了解了《地质学与地貌学》与本专业的联系。这次地学野外实习丰富了我的眼界，看到了书本所讲内容，巩固了书本知识，还学到了当面对实际问题时，必须考虑到人文、社会、经济的各方面情况。要活学活用，不能生搬硬套。在进行治理类似的地址灾害时，不仅仅是在治理，不顾其他诸如人文、社会、经济等方面，是不能取得由效的成果的，要多方面的考察，调动老百姓的积极性，确保在保护水土流失的大前提下，更多的应该考虑到百姓的生活，争取到百姓的支持，才能取得较好成绩，其措施才是长远的。

在观察的过程中，我看到了大自然的运动，大自然在上百万年的运动中，或者悄无声息或者剧烈的运动之中，改变着地球上的生物活动，影响着人民的生活，同时也创造了非常多的奇观为世人惊叹。从山体的褶皱、山体的断层，以及遗留下来的风化沉积物，我似乎看到了过去此地的地理形态，我

似乎能想象到当时的情景。我想自然的力量是巨大的，我们只能顺应着自然的规律前进，否则只能自取灭亡。在看起来并不是很大的区域内，我们看到了多种地质构造，地质奇观及一些灾害治理的工程。学到了很多关于土地利用规划的知识，学会了辩证的看待问题，以及灵活的处理问题，还学到了一些做人处事的道理，也在途中加深了与同学之间的交流。本次野外实习是我学习生涯中的一次重要体验，对于以后的学习和生活都有很大裨益。