

# 最新自然地理学实践报告(通用5篇)

“报告”使用范围很广，按照上级部署或工作计划，每完成一项任务，一般都要向上级写报告，反映工作中的基本情况、工作中取得的经验教训、存在的问题以及今后工作设想等，以取得上级领导部门的指导。那么我们该如何写一篇较为完美的报告呢？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。

## 自然地理学实践报告篇一

### 一 实习目的：

(1)掌握野外实习观察的一般方法，观察描述实习地区常见的地质地貌、岩石解理等特征。

(2)能比较正确地分析和认识一些地质现象，并分析其产生的原因。如：堰塞湖、崩塌等地质现象的分析。

(3)通过实习，培养直接观察和了解一些野外地理现象的能力，增加感性认识，扩大视野，培养提高观察能力、分析问题解决问题的能力。

(4)培养吃苦耐劳的精神，和互帮互助的团队合作意识。

### 二 实习地点：翠华山国家地质公园

### 三 实习地区简介：

翠华山位于西安市以南23公里处的秦岭北脉(长安区太乙宫镇)，秀美的湖光山色和其国内罕见的山崩地貌使翠华山以“终南独秀”和“中国地质地貌博物馆”著称。翠华山旅游景区由碧山湖景区，天池景区和山崩石海景区三部分组成。翠华山高峰环列，峭壁耸立，险不可攀，中有一天然水池，称

“天池”，又称“太乙池”或“龙移湫”，池水面积约5万平方米。这块终南山的游览胜地上，汉唐两代曾建过太乙宫和翠微宫，是历代帝王祭祀神仙和游乐避暑之所。翠华山山清水秀，景色如画，最引人入胜的是峰顶的湫池。湫池群山环峙，碧波荡漾，清明如镜，纤尘不染。池南的太乙殿，是旧时遇旱祈雨之所。更有吕公洞、黄龙洞，池北的冰洞、风洞、八仙洞等颇有盛名。冰洞在盛夏仍坚冰垂凌，风洞则四季寒风飕飕砭人肌骨。冰洞东南有飞流直下的瀑布，形容壮观。湫池周围古代曾建许多庙宇，诸如老君庵、圣母行宫等。位于池西的风洞，为山崩遗迹，由巨大花岗岩相抵而成，进入洞中，凉风袭人，顿觉凉爽。冰洞由巨石相依而成，虽夏亦有坚冰，四季阴冷刺骨，寒气逼人。池东南有龙涎窝，东北有老君庵、金花洞、玉案峰等名胜。

## 四 实习内容

### (一) 自然地理

#### 1. 整体地貌：

翠华山与太华山系，在构造上属于北秦岭复背斜构造带，始出于震旦纪早期，基本上形成于下古生代中期，东西紧密的线状构造伴随着强烈的断裂和岩浆侵入，经过多次造山运动，发生了撕裂和断块及隆升。由于南北两侧断裂下陷，中间因受挤压而形成北仰南倾的褶皱断块之山——翠华山山体的岩性为太古片麻岩与花岗岩，其高峰峻岭均由古老的变质岩系和后期岩浆组成，坚硬而抗蚀力强。经长期雨水剥蚀侵袭，河谷多呈v字型，整个地貌特征为：峻岭高山、叠障挺拔，陡崖峭壁、峰脊波状起伏，河谷狭窄，水流湍急。

#### 2. 山崩地质景观

(1) 翠华山山崩景观概况：甘湫池和水湫池旁，崩积物的总量可达3亿立方。大块砾石以山体崩裂处向下，堆积成巨大的崩

积体。有一块巨砾的长、宽、高分别达60米、40米、30米。山崩时，巨大的砾石在崩落过程中，有时会沿节理断开。风洞下面的玄关，是两块高30余米的巨砾之间的一道狭缝，缝宽仅数米。这也可能是巨砾断开所形成的狭窄通道。翠华山山崩形成的各种特殊地貌在中国十分罕见，因而被地学工作者誉为：“山崩天然博物馆”。

## 山崩地质景观

(2)成因:崩塌体受地震力脱离母岩时,运动的方式多种多样,其基本运动方式有自由落体、跳跃、滚动和滑动4种。翠华山山体岩崩运动以滑崩为主。潜在崩塌体在孕育发展过程中,受岩性、构造、地貌、风化等诸因控制,当受到强大地震力作用时,潜在崩塌体顺着结构面,在重力作用下以向河谷方向快速滑崩。崩塌体在崩塌壁前整体沉陷,形成约20m宽的陷落带,堆积有坠落岩块。潜在崩塌体向河谷运动的过程中,受河谷地形制约,大约分为两个整体运动:一是十八盘堵河的岩崩体,因河谷狭窄,崩积物水平运动距离较小,大部分物质填充在河谷里,形成200m高坝堆积;二是环湖西岸山崩堆积体,河谷较宽,沿倾向河谷结构面滑崩,潜在崩塌体各部位因滑移速度不同,形成不规则次一级滑崩阶梯状或台块状地形。由于崩塌体沿着倾斜结构面作近似弧形运动,故滑崩阶地面或台块面多倾向崩塌壁,并有多级破裂面,这些现象都是滑崩体运动遗留的证据。潜在崩塌体受断裂与节理影响,岩体破碎,当受到强大地震力作用,顺着结构面运动时,由于崩塌体内各岩石块体运动的差异性,造成块体之间相互碰撞、挤压和撞击,使岩块进一步破碎,故崩积物块石大小混杂,没有分选,棱角明显,孔隙大,基本无细颗粒物质填充。因堆积块石大小不一,往往受较大完整块石支撑或巨大块石震裂,形成许多大小不一的岩崩洞穴。山体在岩崩运动过程中,地表面的岩块受地形高差影响,势能很大,快速向下冲击力较大,因下垫地面起伏不平,受反弹力作用,地表面岩块震动发生弹性破裂,有的顺节理面破裂,有的犹如刀劈断裂,有的发生震动破裂,形成各种形态的山崩裂石,随处可见,岩面震动裂缝交错如画,构成了山崩地貌奇异的

景观。

## 自然地理学实践报告篇二

通过湿地和漓江上游猫儿山的调查，了解河流的形成及其地形地貌

实习时间：第十八周

20xx年6月20日(星期三)，猫儿山调查，于下午三点左右驱车返校，

20xx年6月22日—20xx年6月24日，在校书写实习报告。

### 3.1猫儿山简介

猫儿山，位于兴安县西北部，距兴安县55公里路程，离桂林市市区81公里路程。广西猫儿山自然保护区跨兴安、资源2县，面积5.3万公顷。是五岭之一的越城岭主峰，最高海拔2142米，它不仅是广西第一峰，也是华南第一峰。因山顶峰酷形似蹲伏的猫儿而得名。猫儿山为自治区级自然保护区，属森林生态系统类型，主要保护对象为典型常绿阔叶林生态系统及铁杉，水源涵养林。1976年秋，国家在这里建立了猫儿山林区保护站，划出1.7万公顷为绝对保护范围。整个保护区地势呈葫芦形，中部高，四周低，向东南倾斜。中部的八角田、南部的通大坪、西部的三十六包为山间盆地，其余均是山峦连绵的峰丛地带。猫儿山自然保护区是广西主要的水源林区之一，是漓江、资江、浔江三条江的发源地，连接珠江、长江两大水系。发源于此的河流有39条，其中流入漓江的有19条，汇入资江的有4条，汇入浔江的有16条。

实习内容：

从山脚往山上观察，发现猫儿山山腰以下基本被人工竹林(毛竹林)覆盖，山顶处，可观察到覆盖的植物比较低矮。沿途经过乌龟江，水清澈见底，无明显的污染，表明水质较好，河床中发育鹅卵石，并可见明显的阶地。途中，可见常绿阔叶林和竹林交错生长，蝴蝶等昆虫易见。沿途裸露的岩石为花岗岩，并发育有落水洞。

从山脚至山上海拔约500m处，由于人工竹林的覆盖以及高差不足，难以观察到植被的分布规律。但，可观察到，山腰以下的植被以阔叶林和竹林为主，山顶部分植物较为低矮，由此可见猫儿山的植物分布基本符合垂直分布规律。

猫儿山地处亚热带季风气候森林植被生长茂盛，土壤矿物分解较彻底，成土过程主要是脱硅富铝化过程和旺盛的生物富集过程。主要土壤类型为红、黄壤系列土壤。土壤的垂直分布规律明显。土壤质地多砂壤土至粘土，土壤剖面层次发育明显，盐基和粘粒的淋溶迁移和淀积作用强烈，表土有机质含量丰富，肥力高。根据实地观察，有机土的厚度约为10—20cm，发育较好。

3. 12: 下午两点左右，步行至十里峡谷处。

湿地，指的是天然或人工、长久或暂时性的沼泽、湿原、泥炭地或水域地带，带有静止或流动，或为淡水、半咸水、咸水水体者，包括低潮时水深不超过6米的海域。湿地在调节气候、涵养水源、降解污染物、保护生物多样性等方面，都能发挥重要作用。。

会仙湿地位于会仙镇睦洞、四益、新民、文全村委，四塘乡大湾村委和雁山区竹园村委，地跨东经110° 08' 38" -110° 16' 57" ，北纬25° 05' 08" -25° 08' 34" 。湿地范围涉及县(区)3乡镇6村委47个自然村约2.2万人，总面积约78km<sup>2</sup>。唐朝长寿元年(公元692年)开凿的古桂柳运河(相思埭)由湿地中心穿过，

是湿地的重要组成部分，运河使漓江与洛清江相连接。会仙湿地地貌是喀斯特峰林平原，地势平坦，石灰岩孤峰林立，海拔小于500m。该区域属亚热带季风气候区，受太阳强烈辐射和季风环流的影响，四季分明，夏长冬短，光照充足，雨量充沛，年平均降雨量1835.8mm，年平均蒸发量1569.7mm。湿地内的植物主要有：樟树、枫香、苦楝、乌桕、松树，黄荆、柃木、水杨柳、十大功劳、芦苇、三角苇、黄茅草、野苦草、五节芒、野牡丹、蓝丝草、马尾草和厥类。主要动物有：鲤鱼、草鱼、塘角鱼、斑鱼、鲢鱼、黄鳝、白鳝、鲢拐鱼、鲫鱼、龙虾、鳅鱼、福寿螺、燕子、灯鸟，白鹭等。前往湿地的途中，发现湿地附近的水稻田边各种农药瓶随处可见。沿途观察会仙岩溶湿地的水质，发现水质一般，并随处可见生活垃圾，对该湿地造成严重的污染。外来物种水葫芦、小龙虾及福寿螺，因为缺少天敌，大量的繁殖，对当地的生态多样性造成不可恢复的破坏，甚至导致某些物种失去生存空间而从该地区消失。人类活动的加剧，以及全球气候变暖，逐渐对湿地蚕食围垦、开荒造田、围湖造塘，挤占河道，使原有湿地不断受到破坏，水面逐渐萎缩，地面逐渐疏干，沼泽和湿地生态遭到严重破坏。据了解会仙湿地中，分水塘、睦洞湖的水体属轻度污染，狮子岩一带属中度污染，运河新桥一带属重污染，灌塘南处属严重污染。由于向会仙湿地倾倒生活垃圾或者农田中未被庄稼吸收利用的化肥残留，使部分水体中氮、磷等营养成分含量过高，导致水体中，特别是静止水域，大量滋生以水葫芦为代表的水生植物，不但破坏湿地景观，更严重的是逐渐将水域淤塞，甚至退化成陆地。

近半个世纪以来，随着水量减少，加上近年开荒造田、围湖造塘行为的增多，会仙湿地的面积已从25平方公里减少到现在的6平方公里。但湿地却仍在以每年800至1000亩的速度“缩水”。捕鱼现象十分严重：湖面上随处可见小块白色泡沫塑料，小船经过它们的身边也没能改变它们的位置。一小块白色泡沫塑料的下面就有一只地笼，一般直径在一尺五(0.5米)左右、高约7寸(0.23米)，里面投放饵料，几乎所有误入地笼的鱼虾都逃不掉。在整个观察过程中，竟然没有

发现一只飞鸟，这也是极其不正常的现象。以前有大片看不到边的芦苇，现在全都不见了，充斥视线的，是人工开挖的鱼塘和荒草地。

## 自然地理学实践报告篇三

自然地理学是地理专业中的主干课程之一，它是一门实践性、区域性、地方性很强的科学，并在国民经济与生产建设中发挥着积极的作用。自然地理学研究的许多内容、资料、许多程序、环节、许多方法、手段，需要进行大量地实地调查、考证和分析。在教学实践中，自然地理学教学离不开实践教学这一重要环节。自然地理实践教学既是自然地理教学内容的基本组成部分，又是开展培养学生观察能力、动手能力和建立自然地理时、空方面的思维等方面的重要途径与手段。其目的是通过野外实习与实践活动，验证、落实课堂和书本上基本知识和基础理论，扩展学生的实践科学能力和整体素质，让学生初步掌握野外调察和研究的方法。为了更好地加强实践性教学环节，配合自然地理学的理论教学，以及适应省级试点课程“自然地理学”教学改革的需要，结合我院21世纪教改项目“自然地理野外实习方式及其考核指标体系研究”，根据地理学科特征和教学的具体要求在野外实践。

实习目的是对野外教学工作的总的目标和具体任务的叙述。自然地理野外实习的目标是要使我们得到综合的自然地理野外训练。实习内容包括了地质、地貌、土壤、植物、水文，以及相关的人文地理方面的内容，使我们在较短的实习时间内，能够接触比较多的和比较典型的自然地理内容，加深对课堂教学内容的理解，弥补课堂教学的不足。野外教学突出实践教学的特点，尤其是野外调查的方法和步骤。

野外工作方法中，包括地形图的判读，地质罗盘的作用及地质测量，地质地貌现象、植物等的观察与描述，上述这些方法与野外技能的训练对我们从事该专业的工作将奠定良好的野外工作基础。

20xx年xx月xx日至20xx年xx月xx日

陕西省西安市。按实习的先后顺序，实习的地点依次为：口镇、冶峪河；乾县大北沟、水土保持所；张家山、泾惠渠；咸阳博物馆；南五台；秦始皇兵马俑，大雁塔等。

罗盘，卷尺□gps□地质锤，植物标本夹等。四、实习区自然地理概况

陕西是远古文化的摇篮之一。陕西从西周起，就进入了一个新的历史发展时期。周族是陕西关中一个古老的部族。周人以周原为活动中心后，就有了文字记事，把卜辞和占卜有关的. 记事文字刻在骨片上，后来又在青铜器上铸刻铭文。周代的古阴阳历，就是我国最早的历法。秦阿房宫、秦始皇陵、汉阳陵、乾陵等都记录印证了博大精深的陕西古代文化，其中已开发的秦始皇兵马俑坑，就展现了一个巨大地下雕塑艺术宝库，反映出当时高超的艺术水平，是我国文化史上的一个光辉篇章，号称世界第七大奇迹。当今的陕西犹如镶嵌在中国内陆腹地的一颗明珠，地处东经 $105^{\circ} 29'$  至 $110^{\circ} 15'$ 、北纬 $31^{\circ} 42'$  至 $39^{\circ} -4-35'$  之间，地域南北长、东西窄，南北长约880公里，东西宽约160~490公里。全省纵跨黄河、长江两大水系，是第二亚欧大陆桥亚洲段的中心和中国西北、西南、华北、华中之间的门户，周边与山西、河南、湖北、四川、重庆、甘肃、宁夏、内蒙古8个省、市、区接壤，是国内邻接省区数量最多的省份，具有承东启西、连接南北的区位优势。总面积20.58万平方公里，常住人口为3762万人(20xx年)，汉族人口占总人口的99.4%以上，境内还有回族、满族、蒙古族等。陕西境内主要河流有黄河、渭河、汉江等。北山山脉、南山山脉(即秦岭)横断陕西，将全省分为三部分。境内最高峰为秦岭主峰太白山，秦岭的华山、终南山、骊山、五台山(南五台)、翠华山都久负盛名。境内第一大淡水湖为红碱淖。当今的陕西犹如镶嵌在中国内陆腹地的一颗明珠，地处东经 $105^{\circ} 29'$  至 $110^{\circ} 15'$ 、北纬 $31^{\circ} 42'$  至 $39^{\circ} 35'$  之间，地域南北长、东西窄，南北长约880公里，东西宽



约160~490公里。全省纵跨黄河、长江两大水系，是第二亚欧大陆桥亚洲段的中心和中国西北、西南、华北、华中之间的门户，周边与山西、河南、湖北、四川、重庆、甘肃、宁夏、内蒙古8个省、市、区接壤，是国内邻接省区数量最多的省份，具有承东启西、连接南北的区位优势。总面积20.58万平方公里，常住人口为3762万人(20xx年)，汉族人口占总人口的99.4%以上，境内还有回族、满族、蒙古族等。

## 自然地理学实践报告篇四

(1)掌握野外实习观察的一般方法，观察描述实习地区常见的地质地貌、岩石解理等特征。

(2)能比较正确地分析和认识一些地质现象，并分析其产生的原因。如：堰塞湖、崩塌等地质现象的分析。

(3)通过实习，培养直接观察和了解一些野外地理现象的能力，增加感性认识，扩大视野，培养提高观察能力、分析解决问题的能力。

(4)培养吃苦耐劳的精神，和互帮互助的团队合作意识。

### 翠华山国家地质公园

翠华山位于西安市以南23公里处的秦岭北脉(长安区太乙宫镇)，秀美的湖光山色和其国内罕见的山崩地貌使翠华山以“终南独秀”和“中国地质地貌博物馆”著称。翠华山旅游景区由碧山湖景区，天池景区和山崩石海景区三部分组成。翠华山高峰环列，峭壁耸立，险不可攀，中有一天然水池，称“天池”，又称“太乙池”或“龙移湫”，池水面积约5万平方米。这块终南山的游览胜地上，汉唐两代曾建过太乙宫和翠微宫，是历代帝王祭祀神仙和游乐避暑之所。翠华山山清水秀，景色如画，最引人入胜的是峰顶的湫池。湫池群山环峙，碧波荡漾，清明如镜，纤尘不染。池南的太乙殿，是旧

时遇旱祈雨之所。更有吕公洞、黄龙洞，池北的冰洞、风洞、八仙洞等颇有盛名。冰洞在盛夏仍坚冰垂凌，风洞则四季寒风飕飕砭人肌骨。冰洞东南有飞流直下的瀑布，形容壮观。湫池周围古代曾建许多庙宇，诸如老君庵、圣母行宫等。位于池西的风洞，为山崩遗迹，由巨大花岗岩相抵而成，进入洞中，凉风袭人，顿觉凉爽。冰洞由巨石相依而成，虽夏亦有坚冰，四季阴冷刺骨，寒气逼人。池东南有龙涎窝，东北有老君庵、金花洞、玉案峰等名胜。

## (一) 自然地理

### 1. 整体地貌：翠华山与太华山系，在构造上属于北秦岭复背斜构造带，始出于震旦纪

早期，基本上形成于下古生代中期，东西紧密的线状构造伴随着强烈的断裂和岩浆侵入，经过多次造山运动，发生了撕裂和断块及隆升。由于南北两侧断裂下陷，中间因受挤压而形成北仰南倾的褶皱断块之山——翠华山山体的岩性为太古片麻岩与花岗岩，其高峰峻岭均由古老的变质岩系和后期岩浆组成，坚硬而抗蚀力强。经长期雨水剥蚀侵袭，河谷多呈V字型，整个地貌特征为：峻岭高山、叠障挺拔，陡崖峭壁、峰脊波状起伏，河谷狭窄，水流湍急。

### 2. 山崩地质景观

(1) 翠华山山崩景观概况：甘湫池和水湫池旁，崩积物的总量可达3亿立方。大块砾石以山体崩裂处向下，堆积成巨大的崩积体。有一块巨砾的长、宽、高分别达60米、40米、30米。山崩时，巨大的砾石在崩落过程中，有时会沿节理断开。风洞下面的玄关，是两块高30余米的巨砾之间的一道狭缝，缝宽仅数米。这也可能是巨砾断开所形成的狭窄通道。翠华山山崩形成的各种特殊地貌在中国十分罕见，因而被地学工作者誉为：“山崩天然博物馆”。

## 自然地理学实践报告篇五

- 1、了解地下溶洞的形成过程
- 2、了解石菊花、石笋、石钟乳、石柱、石幔帘和边石坝的形成条件和机制
- 3、溶洞形成相关地质现象的观察和分析

### 1、简介：

瑞晶洞位于浙江临安市昌化地区的石瑞乡蒲村。东距杭州130公里，南邻千岛湖125公里西离黄山166公里，北连天目山自然保护区51公里。该洞洞体呈垂直状，异常高大。第一洞厅垂直高度达82米，堪称国内第一，洞内岩溶景观密度大、品种齐全，尤其是洞内有着大量的“石花”，大大小小的石花布满洞顶，使瑞晶洞成了世上罕见的地下花园。

### 2、地下溶洞的形成过程

### 3、石菊花、石笋、石钟乳、石柱、石幔帘和边石坝的. 形成条件和机制

#### (1) 石菊花

石菊花是石灰岩溶洞的特有品种，在洞内有着大量的石菊花。大大小小的石菊花布满洞顶，形态各异。石花的化学成分为碳酸钙，由针状、细柱状晶体组成，其多直接长在石灰岩石上。石化是包气带毛细渗水的产物，即含碳酸钙的地下水通过岩石缝隙缓慢从岩石中渗出，碳酸钙中氧气不断溢出，形成结晶。

## （2）石笋、石钟乳、石柱

洞中长着高大的石笋和石钟乳。石笋是直立在洞里的尖锥体。当饱含着碳酸钙的水通过洞顶的裂隙滴至洞底，由于在洞穴内有时温度较高，水分蒸发，水中二氧化碳溶解量减少，钙质析出，沉积在洞底，日积月累自下向上生长的就形成了石笋，自上而下生长的则形成了石钟乳。

洞中还能看到几根石柱，贯通底部和顶部。这是由于石笋和石钟乳不断生长，最后连在一起形成了这种柱状物。

## （3）石幔帘

在溶洞的四厅中我看到一幅壮观的场面，一高达30米左右的“接天帷幔”矗立在厅中，那是有一连串层次的石莲台、石瀑布构成的石幔。洞厅中还挂着一连串的石旗和石帘。石幔是由于渗透的水中碳酸钙沿溶洞壁向下沉淀成层状堆积而成，其形状如布幔。

## （4）边石坝

在洞底出现了一些隆起的像河坝一样高为几厘米至几十厘米的垄岗状地貌，这就是边石坝。它是由渗透水中的碳酸钙沉积而成的。

## 4、溶洞的塌陷、断裂构造、石柱的错断现象

溶洞形成后，由于某些地段发生了轻微地壳运动，洞厅中被水侵蚀过的层面发生了塌陷；地壳的下沉使原本在同一平面的岩层被拉伸，形成了断裂构造；原本笔直的的石柱也由于地壳的下沉，导致中部被拉伸而断裂，这就是石柱的错段现象。

这次实习我收获颇丰，不仅见到了美丽的溶洞地貌，感受到

了美妙的大自然风光，也进一步了解了地下溶洞的形成过程以及溶洞的一些代表性地貌和形成机制。此外，这次野外实习锻炼了我的实践动手能力，我学会了对地貌的观察，内容的描述，数据的记录等野外工作方法。