# 自然地理野外实习报告

来源：网络 作者：春暖花香 更新时间：2025-04-17

*自然地理野外实习报告（精选3篇）自然地理野外实习报告 篇1 一、绪言 实习时间：XX年12月20至24 实习地点：重庆市陈家桥、缙云山、天府煤矿及北碚区水文站 实习路线：沙坪坝 歌乐山镇 土主 歇马 磨滩 青木关 陈家桥为第一条路线;沙坪坝...*

自然地理野外实习报告（精选3篇）

自然地理野外实习报告 篇1

一、绪言

实习时间：XX年12月20至24

实习地点：重庆市陈家桥、缙云山、天府煤矿及北碚区水文站

实习路线：沙坪坝 歌乐山镇 土主 歇马 磨滩 青木关 陈家桥为第一条路线;沙坪坝 缙云山为第二条路线;缙云山 天府煤矿 沙坪坝为第三条路线;沙坪坝 水文站 沙坪坝为第四条路线。

实习目的：野外实习是自然地理学的重要组成部分，通过野外实习，使学生增加感性知识，加深理性认识，巩固课堂教学成果，而且经过野外基本技能的训练，还可以提高野外观察和分析地理的现象的能力，为综合运用地质、地貌、土壤、植被、水文等地理知识奠定基础。

实习要求：1、通过野外实习，认识土壤、植物的地带性分布规律，并能辨别土壤、植物的类型和特征。

2、能够辨别各类岩石的分布规律、特性。

3、熟悉水文的基本特点和掌握水循环的基本规律及它的作用。

4、掌握各种地貌的形成条件及分布规律。

实习人员：XX级地理科学专业全体同学79人与本专业何太容老师、刘春红老师、李阳兵老师、张友明老师。

二、实习区概况

实习区为重庆市沙坪坝、九龙坡、北碚三个主城区，他们分布于四川盆地东部，属盆东平行岭谷地貌区。其中沙坪坝区地处重庆西部，地势南高北低，工业基础雄厚;北碚生态环境优美，青山常翠，碧水长流。缙云山是国家级自然保护区。长江上游亚热带阔叶林植物宝库，这道绿色生态屏障，减少了主城区的 热岛效应 九龙坡区地理条件优越，城市功能完备。水陆空交通便捷，是重庆的交通枢纽和物资集散地。

(一)20日 实习内容

实习地点：陈家岭、歇马、青木关、中梁山凉风垭

实习记录：

1、陈家岭：缓丘带坝地貌， 细分：深沟、浅沟以及长沟、短沟;背斜、向斜

2、歇马：紫色土是在频繁的风化作用和侵蚀作用下形成的，其过程特点是：物理风化强烈、化学风化微弱、石灰开始淋溶。

1)梁滩河瀑布的形成：河流的河道中硬性岩石不易被冲蚀,软性的岩石容易被冲蚀,从而产生了河底地形的高低差别，经过对那里岩石的分析，结果表明：上层是砂岩，下面是泥岩，总体是一个长形岗地。从瀑布的形成来看，那里还有可利用的位置，周围的那个小发电站正是利用了这一点。在冬天，还可以明显的看到是冬季的枯水期。从地貌学的角度来看还涉及到 裂点 ：河谷纵剖面上坡降突然增大的地点叫 裂点 ，常由地壳上升或侵蚀基准面相对下降，河流产生新的溯源侵蚀，或因构造、岩性原因造成的差别侵蚀所形成。在这里侵蚀基准面都是地方侵蚀基准面。还有一个现象就是侵蚀后退。

2)小磨滩：陇岗 沟谷 陇岗 砂岩 山岗 泥岩 沟谷 从河床延伸是砂岩到页岩，小磨滩的形成原本是一座山，由于岩性的不同，下面泥岩在长期的流水侵蚀下慢慢减少，于是后来形成了砂岩的河床。

3、青木关：石灰岩菱形盆地，石灰岩土壤肥力差;有温泉，同缙云山温泉形成原因相同，地处一山两岭一槽，缙云山南坡。

4、中梁山：1)、北倍中梁山背斜低山西槽，谷内发育有地表河，古时自北向南流动，直接注入嘉陵江，后被明家溪支流翁家沟溯源侵蚀，切传后300余米的须家河组砂岩，在代家沟南的土地垭袭多了地表水西流，造成地表断流，向南至文星场地表始见小溪，并形成文星场地表溶蚀洼地，宽500米，溪河两侧尚存古河道的两级阶地。2)、水库污染严重，XX年时水还可以饮用，后来就逐渐被污染了，这两年来污染是最严重的。主要原因是歌乐山上的工厂将大量的工业废水陫到水库，由于水库地处歌乐山长条带状与平状高丘(寨山平：从下到上紫色土、黄土所以上面栽桃树) ，整个地貌形态是一个向斜。因此，污染非常严重，原来面积大约有500亩，现在也只有400亩了。

(二)21日 22日 实习内容：

实习地点：缙云山

实习记录：1、缙云山海拔最高980米，在地质地貌上，属四川盆地川东平行岭谷西缘华蓥山褶皱带，走向北北东 南南西。褶皱带系一复式背斜山脉，向东南分出沥鼻、温塘、观音三支背斜，构成 一山三岭二槽 、 一山二岭一槽 地貌地点，背斜两翼不对称，东陡西缓。

2、缙云山土壤为酸性黄壤。

3、缙云山属盆地低山，在垂直高度上都是常绿阔叶林的分布范围，故无植被类型分布的垂直带普表现。在人为作用与生境条件下，发育成多种多样的植被类型。主要分布如下：1)中亚热带常绿阔叶林：优势种以壳斗壳、樟科、山茶科、金缕梅科、杜英科为代表。群落外貌终年常绿，春、夏季相变化明显，上层乔木树冠浑圆，林冠波状起伏。群落包括四个层次：乔木层、灌木层、草木层和层间植物。2)常绿针、阔混交林：这是一类次生林向地带性常绿阔叶林演替的过度类型，它的乔木层一般含2 3个亚层：第一亚层多由高大挺拔的马尾松构成单纯的层片：第二、三亚层则为种类较多的常绿阔叶树种组成，并含有少量杉木。3)亚热带暖性针叶林：是我国亚热带东部湿润地区四季长青的针叶林型，是常绿阔叶林分布范围内的次生林。在北碚地区指马尾松林、杉木林及柏木林三个群系，共同特点是群落层片结构简单、层次分明、林相稀疏。4)竹林：竹类是一类特殊的多年生常绿木本植物，适生于温暖湿润地区，广布热带及亚热带范围内。我国竹类丰富，近300余种，竹林面积占世界竹林的四分之一。竹类分乔木状和灌木状两种生活型，但竹类的生物学特征及生长规律和树木有明显不同，竹秆寿命短，开花周期长短不定，开花后易死亡。竹类传播和繁殖更新主要是通过营养体的分殖方式，根据竹类地下茎分生繁殖的特点和形态特征，可分为三种生态类型：单轴型、合轴型和复轴型。5)灌草丛：灌草丛是亚热带低山、丘陵地区广泛分布的一类次生植被，北碚地区灌草丛的种类组成，受母岩性质的影响很大。

4、植被演替：在某一地段上，一种植物群落被另一种植物群落代替的进程。演替包括 顺向 和 逆向 两个方面的涵义。

(三)23日 实习内容

实习地点:北碚水文站

实习记录：1、北碚水文站建于1993年，由长江水利委员领导设立至今，为嘉陵江干流下游控制站。今年嘉陵江发生了自1984年以来的最大一次洪水，北碚水文站为控制嘉陵江干流和上游渠江、碚江来水及时掌握信息。

2、水文站有两个基本任务：一、收集基本的水文资料，为国民经济建设服务。二、防洪当好耳目为国防洪抢险服务。主要工作是算好 水帐 (有多少水量经过)和 沙帐 (多

少泥沙经过).

3、水文测站布设：1)测验河段的选择;2)断面、基线、高程点和测量标志。的布设。

4、测验项目：水位、水温观测、漂流流量观测、漂流悬移质泥沙观测、漂流泥沙颗粒分析、降水量观测、水质水污染观测，水文水情、降水量播报、水文资料整编、新仪器设备煌研究，比测验试，测验方法及研究。

(四)24日 实习内容

实习地点：北碚天府煤矿

实习记录：

1、t3sj、t1j、t1f的岩性、岩深槽谷的形成。

2、观察三灰土的形成、剖面特点及土地利用。

3、沿途观察龙潭组各段地层特征。石灰岩中泥土叫做碗碗土，也只有石灰岩中才能称之为碗碗土。分化不完全的的钙质页岩，地层坡度与岵层坡度决定等高线向下弯程度。

4、山顶垭口处：认识 地貌。槽的宽度，以及相关的走势。

5、东阳坝乔种场：观察嘉陵江一级阶地堆积物分布规律及其与土壤和生产问题的关系。二级阶地的特点及生产问题，注意砾石的成分、形态、大小、定向性及成层现象。

四、实习感受与体验

通过几天的实习，我们认识了重庆常见的几十种植物，使我们对植物学课本中含糊的知识有了更清楚的认识，在实习中经过过老师的细心知道，也使我对植物得研究方法有了进一步的掌握。在植物方面不仅更好的完善了野外知识，而且对课堂知识做了更好的补充。更多的是较清楚的了解到土壤的物理、化学和生物学特性;土壤的发生和演变;土壤的分类和分布;土壤的肥力特征以及土壤的开发利用改良和保护，以及水文、地质地貌在现实生活中的形态特征，这使我们完善了对每一门课程的知识体系，让我们明白了学习地理科学这门课程的意义所在。这次野外实习也对我们每个同学在以后的专业学习中具有很好的指导意义。

五、建议

1、希望在以后的实习中能更确切地按小组形式进行，这样在过程有利于每位同学 都清楚地掌握知识。

2、在以后的野外考察中能多做点不同的实验，以及给我们多讲解不同的机械仪器的原理和使用方法。

3、以后的考察地点能更具有代表性。

4、以后的试验希望能够很好的带动同学的集体，协作意识。

展望：1，能够延长考察时间，使同学们更好的掌握考察知识。

2，希望能够出省，考察到外省一些好的人文，自然地理资料。

3，希望能和别的高校进行学术交流。

自然地理野外实习报告 篇2

姓名：陈邦杰

班级：09级一班

学号：09009110110

专业：地理科学

导师：李瑞 辛晓十 边柳 齐曙光 王书转

学校：南阳师范学院

学院：环境科学与旅游学院

日期： 20xx年5月10日

目 录

一.序言

自然地理学及其相关学科是实践性很强的课程，野外教学实习对本专业本科学生来说是一次启蒙教育，是以认识为重点的自然地理基本概念、基本知识和基本技能(三基)训练的实践过程。其目的旨在通过短期的野外实践使同学们对自然地理学研究的主要内容和特点有一个比较全面的、概括性的了解，进一步巩固和掌握课堂教学的基本内容，为以后我们的学习与工作打下坚实的基础。

为了加深们对上学期所学习的关于土壤和植物的有关知识内容的理解，5月3日至5月8日我们环旅学院09级地理科学与地信学生在辛晓十等老师的带领下在桐柏淮源国家森林公园进行了为期五的野外实习考察。

这次实习主要是通过老师讲解、实地考察与实际操作等方法，来识别不同的植物种类、观察土壤剖面及划分土壤剖面的层次(水帘洞东)、垂直带观察(太白岭)、采取与制作植物样本(桐柏山腹地)、观察植物群落演替的变化及对植物群落的调查(桐柏县城郊乡刘湾村龙潭风景区)。

二.桐柏自然地理与经济地理概况

桐柏县位于豫南桐柏山腹、南阳盆地东缘、国道312公路和宁(南京)西(安)铁路纵贯县境东西，土地面积1941km2，辖9镇7乡，总人口42万。千里淮河于此处发源，南北气候在这里交替，桐柏山连起豫鄂两省，中原与南楚文化相互交融。桐柏资源丰富，区位优越。桐柏地处，四季分明，雨量充沛，生物种类繁多，宜林山坡164万亩，连片草场40万亩，森林覆盖率50.1%，被专家誉为 天然生物物种基因库 。资源富集，尤以旅游、矿产、林果、畜牧、水产、土特产著称，被誉为 全国特大资源宝库县 。已探明矿藏56种，全县人均可采矿量价值是全国人均值的14倍，每平方公里可采矿量价值是全国平均值的25倍。其中，天然碱储量居亚洲第一、世界第二，被誉为 中国天然碱之都 。有全国最大的露天金矿银洞坡金矿、全国四大银矿之首的桐柏银矿。盛产木瓜、板栗、茶叶等农副土特产，被称为 木瓜之乡 。

桐柏山属于秦岭 大别山褶皱带，崛起于太古代到元古代，形成于中生代的燕山运动，中间经过加里东运动。大致走向为西北 东南走向，其西为长江流域，东为淮河流域，其分水岭大致为固庙 太白顶盘山公路一线。特殊的地质形成过程使地貌结构复杂，由南向北，沟谷发育，切划深度较大。因而奇山异石较多，地下矿产十分丰富，初步探明矿藏达60种，原矿价值人均占有量是全国人均数的14倍。这里有亚洲第一、世界第二的天然重质纯碱矿，有位居国内四大银矿之首的露天开采金矿，还有在世界首次发现，被国际矿物质学会命名的 桐柏矿 和 围山矿 。国际矿物质学会和中科院曾多次派学者到这里考察，桐柏山被学术界称为 中国地质之谜 、 地质博物馆 、 地质橱窗 。红石崖为景区稀有丹霞地貌，崖分上下三层，高数百米，望若红霞，上多溶洞、瀑布、温泉，为景区不可多得的胜景。桐柏山还是南北气候的过渡带，江淮两大水系的分界线。既有北国山体的雄浑，又有南疆风光的秀丽。因此，奇山异石众多，山泉瀑布随处可见，植被完好，动植物各类纷繁，南北交汇，相互渗透。具有良好的过渡带森林生态系统，植物区系南北兼容，称为中原独特的天然生物物种基因库和自然博物馆，自然植被成为景区一大独特的景观。

三.土壤地理实习(部分)

1.土壤剖面的挖掘

①选择标准：土壤剖面要具有自然的代表地带性，还要尽量减少人为的影响，不应在道路两旁，也不能位于山脚因为山脚有山上土壤堆积，不具代表性。应该选择在山腰地带。

②挖掘标准：土壤剖面应挖掘一个宽 1m、深达母质的坑，必须沿山坡垂直与水平挖下去，剖面与山坡的等高线平行，为了便于观察剖面应呈斗型。还要注意要保留枯枝落叶层。剖面上方人不要踩，否则会影响腐殖质层性状。

2.土壤剖面的分析描述(表)

四.植物地理实习(部分)

(一).认识植物

在桐柏山自然保护区内有植物种类20xx多种，我们在实习的第一天主要是认识一些植物，然而我们所认识的植物却不足100种。下面就简单介绍下我们所认识的部分植物种类：

1、国槐：豆科，乔木，奇数羽状复叶，葇状花序，豆粒状果实。

刺槐：豆科，乔木，又称洋槐，带托叶刺。

龙爪槐：豆科，乔木，是国槐的变种，在生长期时把芽打掉而就成。

紫穗槐：豆科，灌木，羽状复叶，卵形、基部圆形，两边都有白色柔毛、穗状花须。

2、辛夷：木兰科木兰属，又名木兰、紫玉兰，为中国特有植物，年幼时皮光滑，年长时皮粗超。花紫色，落叶，是优良的绿化植物，可入药。

3、梧桐：树干通直，树皮浅绿色光滑。叶子厚纸质，有缺刻，曲裂，掌状三裂。果实是蓇葖果，属梧桐科。

泡桐：玄参科，叶子纸质、无缺刻，叶子背部有绒毛，花呈喇

状一般为紫色，枝干有髓。

悬铃木(法国梧桐)：一般作为行道树，果实有三球(一球的为美国梧桐)。

油桐：球形果实，大戟科，叶基有两个红色腺条。

4、棕榈：棕榈科，叶鞘纤维质，包茎，叶柄长，叶圆扇形，所以又扇子树，掌状深裂，叶脉为辐射状平行脉。

5、河南杨：杨树有20多种，叶子边缘波浪形锯齿状，两侧压扁叶尖较尖，属杨柳科，总脉状花絮形成的果实。

柳：杨柳科，叶子条形叶，叶脉只有一条。

6、油菜：十字花科，角果。

7、花椒树：樟科，叶轴有狭翅，小叶有5-7片，茎上有皮刺，奇数羽状复叶，果实是球形(花椒)。樟科一般具有皮刺，叶轴有狭翅，果子有辛香味，樟科还有野山椒，它的刺较大。

8、雪松：宝塔形树形，一束7～15针以上。

9、银杏：叉状脉，叉状分枝，也有缺刻，边缘不十分整齐。

10、楝树：属于楝科，奇数二回羽状复叶，叶子是倒卵圆形，叶缘有粗锯齿，奇数二回羽状复叶，互生，它的果实是椭球状，圆锥花序。

11、香椿：楝科，奇数羽状复叶。臭椿比它的叶基部多了两个线点

12、枸树：属桑科，叶子掌状深裂，花为粉红色毛绒花，聚花果实。

13、枇杷：叶轮生，叶子是厚革质，叶缘是粗锯齿，叶轮生，果实球形，属蔷薇科，叶面不平整，有凹凸感。

14、金银花(二花)：忍冬科，二花瓣，右旋缠绕。

15、女贞：大叶女贞的叶子光滑革质，卵状，羽状侧脉，卵状，叶缘是披针形，球状花序，乔木。

小叶女贞是球状圆锥花序，灌木，叶纸质。

16、红叶李：属蔷薇科，灌木。

17、枫杨：胡桃科，果实带翅，叶柄具狭翅。羽状复叶，叶子革质。18、合欢树：叶子较小，二回羽状复叶。粉红色伞房花序，小叶小，叶长有1cm左右。属于豆科。

19、荷花玉兰: 木兰科，常绿乔木，叶子是大型白色，厚革质，叶被带锈斑，花在叶后开。

白玉兰：落叶乔木，先开花后展叶，软革质叶。

20、侧柏：柏科，属常绿乔木，干皮淡灰褐色，条片状纵裂。小枝排成平面，两中央叶与两侧叶交互对生，雌雄同株异花。

圆柏(龙柏)：蜡质状叶，叶子不在一个平面上。

翠柏：柏科，叶子只有刺状叶形。

21、大叶黄杨(冬青)：卫茅科，叶厚质，带锯齿。

小叶黄杨：黄杨科，叶全圆。

22、盐肤木：漆树科，叶柄具翅，林下灌木。

23、马尾松：松科，两针一束，针较软，荒山绿化的先锋树种，耐瘠薄，树木可很高大。

油松：松科，两针一束，针较硬。

24、黄荆：掌状复叶，马鞭草科。

25、苎麻：大戟科，草本，叶子背部有银白色绒毛。

26、枸骨树：叶盾牌形，边缘带刺。

27、杉树：松科，常绿乔木。树干端直，树形整齐，针状叶，较硬。

(二).植物标本采集与制作

植物标本包含着一个物种的大量信息，诸如形态特征、地理分布、生态环境和物候期等。是植物分类和植物区系研究必不可少的科学依据，也是植物资源调查、开发利用和保护的重要资料。我们可以通过标本来了解植物，所以植物标本的制作是有实际意义的。

(1)标本的采集

采集要求：①标本要大于台纸。②标本在采集过程中要选择叶子无虫眼和缺损的。③采集具有代表性的、稀有的植物。④草本植物要采全株，掘出根部，保持完整：蕨类植物要采全株，带孢子囊与根茎;种子植物花、果实至少要有其一。

(2)标本的制作

① 把采集的植物固定在台纸上，分两种方法，一是用白乳胶粘贴、二是用针线固定(尤其是根和茎);

② 放的时候要美观，一般把植物竖放在台纸上，草本植物太高大时，中间茎可剪掉一部分。也可把植物弯成U型或Z型;

③固定叶子的时候以正面为主，也要有部分背面;

④对于比较浓密的叶子要进行修剪。剪去叶子时要留下叶柄，显示此处有叶子。 若为复叶剪去叶子的一边;

⑤刷保护膜：要对白乳胶进行调试，当白乳胶刷在植物上时，植物不变色方可。

(三).植物群落样地调查

植物群落的调查目的是：1、识别植物群落、2、了解植物群落的结构及其动态变化规律。3、阐明植物群落和环境因素的关系

样方法是研究植物群落数量特征的主要方法。

Ⅰ样方位置要选代表当地自然环境植被状况

Ⅱ样方的面积选取方法：随机选取一个最小面积地块，统计其中植物的种类和种数与种类，然后逐渐向外扩展地块面积，没扩展一次登记一次新发现的种类，这样不断扩大地块面积，直至基本上不再增加新物种为止。

在实际操作中，一般都是按照经验来选取样方面积。一般来说热带地区样方面积较大，为100\*100m，而北亚热带就较小了，乔木用10\*10m面积的，而草本地用2\*2m就可以了，温带一般用8\*8m的样方。

我们在刘湾村一具有代表性的山麓对该地进行了植物群落的调查，采用样方法，用标尺线山腰围成一个10x10平方米的正方形样地，统计其中植物的种类和数量。

(四).观察植物群落演替

生态系统的演替，是指随着时间的推移，一种生态系统类型(或阶段)被另一种生态系统类型(或阶段)替代的顺序过程。生态系统演替的原因可分为内因和外因。内因是生态系统内部各组成成分之间的相互作用，它是生态系统演替的主要动因。以内因为动因的演替，称为内因演替。外因是外界加给生态系统的各种因素。以外因为动因的演替称为外因演替。

在我们实习的地方，一进山门看见的山上的植物基本上都是马尾松，因为它是荒山绿化的先锋树种。往里走可以看见马尾松逐渐减少，山上为常绿针叶落叶混交林，再往里走马尾松基本上消失，属于常绿阔叶落叶混交林。到了实习地点后，植被变成与当地气候、水文相适应的植物并最终演替成当地的顶级群落。

(五).山地垂直带谱

指在山区由于海拔高度的变化而形成不同的植物分布带而言。从低海拔处向高海拔处上升，每升高1OOm，年平均温度约下降0.6℃，而相对湿度却有增加。垂直分布的模式是从热带雨林过渡到阔叶常绿树带、阔叶落叶树带、针叶树带、灌木带、高山草原带、高山冻原带直至雪线。

在我们所实习的太白岭，海拔高度 500米属于常绿针叶林，500米 海拔高度 800米属于常绿落叶阔叶混交林，800米 海拔高度 1000米属于落叶阔叶林， 1000米属于亚高山草甸和灌丛。

在夏至未至的五月初，我们在辛老师的带领下在桐柏山进行了为期四天的野外实习。这次短暂却充实的实习让我收获颇丰!野外实习将老师课堂所讲的知识与具体实际相结合，加深了对课堂所学基本知识和理论的理解，培养了理论联系实际的思维能力。

这次实习也是一次艰苦的行程，我们每天都要走几十里的山路，在这里，我们观赏了水帘洞风景区，登上了海拔1140的太白顶，还有淮河源，同学们不怕苦不怕累，坚持前进不掉队!我们逐步树立艰苦奋斗的思想作风和勇于探索的科学求实精神。在行进的过程中，同学之间互帮互助，锻炼了大家的团队精神，增进了相互之间的友情!

此次实习认识了很多原来经常见到却说不出名字的植物，采集并制作了数十种植物标本，初步掌握这些动植物的形态特征、生长生活习性、所属科目、分类地位、生态分布等知识。了解组织专业野外工作的基本方法，学会动植物标本的采集、处理及制作，为将来从事工作掌握必备的知识和技能。

这次的野外实习使同学们对地理科学有一个基本的初步的了解，培养同学们对大自然的热爱，陶冶同学们的情操，达到转变和巩固学生专业思想和提高从事专业工作的兴趣。

通过实习，也发现了自己生物方面知识的匮乏，对野外实习的准备不充分等问题。还有就是桐柏山的各项实习条件不是太好，植物、土壤的实习还是到宝天曼效果会更好一点。

实践出真知，地理学专业更是如此，我们的实习也正是把我们所学应用于实践，在实践中学习，逐步成长。

六.参考文献

地理野外实习笔记

肖荣寰、吕金福：《地理野外实习指导》(东北师范大学出版社)

自然地理野外实习报告 篇3

一.实习目的

1、理论与实践相结合，加深对基本理论的理解，掌握基本的野外调查工作方法和一些简单的技能。

2、通过野外实习，了解调查地区气候、地貌、母质等成土因素的特点及其和土壤发生的关系。

3、通过对土壤的观察和采集，掌握主要土壤类型及其发生演变和分布规律，学会土壤剖面点的选择和修整、土壤剖面层次划分，形态描述和记录。

4、了解人类活动对土壤形成和变化的影响。

二.实习地区自然概况简介

地点：浙江省杭州地区

时间：20xx年8月27日 20xx年9月2日

杭州地处长江三角洲南翼，杭州湾西端，钱塘江下游，京杭大运河南端，是长江三角洲重要中心城市和中国东南部交通枢纽。杭州市区中心地理坐标为北纬30 16 、东经120 12 。杭州西北部和西南部系浙西中山丘陵区;东北部和东南部属浙北平原，河网密布，是著名的鱼米之乡的一部分。全市丘陵山地占总面积的65.6%，平原占26.4%，江、河、湖、荡、水库占8%。

杭州地区处于中北亚热带过渡地带，属亚热带季风性湿润气候区。四季分明，温和湿润，光照充足，雨量充沛。年平均气温16.2℃，夏季平均气温28.6℃，冬季平均气温3.8℃。无霜期230-260天。年平均降雨量1435毫米，平均相对湿度为76%。

杭州地区大地构造处于扬子准地台钱塘台褶带，中元古代以后， 地层发育齐全，岩浆作用频繁，地质构造复杂，成矿条件较好。近期由于现代构造运动趋向缓和，地震活动显得微弱，地壳相当稳定。区内地层出露和岩石种类组成较齐全，地质构造复杂而地貌类型多样，有火山熔岩地貌、构造地貌、岩溶地貌、流水地貌等等，地表起伏变化大，山、丘、岗、沟和平原组合，更添人类文化(特别是杭州城市文化)因素影响之叠加。由于以上地带性和非地带性因素的作用，使杭州市域土壤、植被具有明显的地带性和区域性的特点。

上述各内在因素(20xx医药公司出库员实习报告)(包括岩石、构造、地貌、气候、土壤、植被和人类文化等)及其彼此间的共同作用，铸就了杭州地域综合体系统(包括杭州自然地理综合体系统)

三.实习时间、地点和任务

实习时间

20xx828

20xx829

20xx91

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn