

最新自然地理学实习报告(优质5篇)

在当下这个社会，报告的使用成为日常生活的常态，报告具有成文事后性的特点。掌握报告的写作技巧和方法对于个人和组织来说都是至关重要的。这里我整理了一些优秀的报告范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

自然地理学实习报告篇一

绪论：自然地理实习是自然地理教学中十分重要的教学环节，是使学生在课程理论学习基础上，通过对基本自然地理(地质、地貌、土壤、植物、水文等)现象的野外实地考察和现场实践获得感性知识，并巩固和加深对所学理论理解，获得理论与实际相结合能力的必要手段。搞好实习工作对于提高学生理论联系实际的能力，提高自然地理课程的教学水平具有重要意义。

地貌学

考察地点：新铺地质公园花江大峡谷北盘江大桥龙宫格凸河

考察时间：10月28日——31日

考察目的和要求：

1，通过实习，使学生初步了解安顺主要地貌类型，基本特征及其分布规律，并分析其成因。了解地质、水文、气候、土壤与植被对地貌发育，地貌灾害与防治的影响。

3，通过实习，使学生将理论知识与实践相结合，培养学生实践能力。了解掌握有关仪器和工具(罗盘，海拔仪等)的使用原理和方法。

考察内容；

- 1, 认识安顺主要的地貌类型及其特征。
- 2, 通过对地形图地貌的判读, 观察安顺地貌的分布规律。
- 3, 认识地貌灾害(水土流失、土地荒漠化、滑坡等)及防治。
- 4, 初步分析地貌对农业产业布局的影响。

- 1, 观测河流侵蚀地貌特征。
- 2, 观测河流阶地地貌特征。
- 3, 观测河流凹凸岸的流水作用特征。
- 4, 观测河流干流交汇处的地貌特征。

- 1, 观测地表喀斯特地貌特征和分布规律。
- 2, 观测地下喀斯特地貌特征和分布规律。
- 3, 观测喀斯特地貌对农业发展的影响。

实习心得: 通过者一次的野外考察, 同学们不仅讷讷挂钩亲自动手来操作实验, 而且还置身于不同的地质, 地貌类型之中使我们的理论知识与实际得到了联接, 补充了我们平时在学校学习生活中的空缺。其次, 通过这样的考察, 提升了同学们的学习热情, 不管杂实习前和考察后, 我们的同学都认真的投入到准备资料和收集数据成果的过程中, 学习气氛更加浓厚。第三, 在考察过程中, 同学们不仅能够互相帮助, 而且还能在考察, 实验中互相协作, 这使得同学们之间的感情得到了增强, 集体感更加强烈, 对我们以后的`学习和生活都是很好的帮助。

水文学

沿贯城河考察：

地点：玉碗村污水处理厂宁谷

水温：15.05度15.73度15.64度

ph值：888

透明度：22.2厘米28厘米26厘米

经过分析此水为劣五类水，造成贯城河污染的原因有：

- (1) 大气降水
- (2) 农田排水
- (3) 城市生活污水
- (4) 工业废水
- (5) 工业废渣和城市垃圾淋溶水

龙宫风景区

测水深：用一根绳子吊一个大石头沉入水流底部，然后读取数据

测透明度：先套上盘子再吊上石头沉入水中直到看不到盘子为止

第7小组测量结果：水深2米，透明度1.17米

地质学

实习地点：关岭国家地质公园，花江大峡谷

试验方法：罗盘的使用方法

罗盘的使用主要是中央的磁针，天池外的内盘是钢制的，天池底色一般是白色的，底部划有一红色直线，有一端是有两个红点在红线的左右，红线是以南北定位的，有红点的一方是子方(正北方)，另一端是午方(正南方)，上面有一根很灵敏的磁针，磁针有一端是有一个小孔的。使用罗盘时，双手分左右把持着外盘，双脚略为分开，将罗盘放在胸腹之间的位置上，保持罗盘水平状态，不要左高右低，或者前高后低。然后以你的背靠为坐，面对为向，开始立向。这个时候，罗盘上的十字鱼丝线应该与屋的正前、正后、正左、正右的四正位重合，如果十字线立的向不准，那么，所测的坐向就会出现偏差的了。固定了十字鱼丝的位置之后，用双手的大拇指动内盘，当内盘转动时，天池会随之而转动。一直将内盘转动至磁针静止下来，与天池内的红线重叠在一起为止。有一点是非常重要的，就是磁针有小孔的一端必须与红线上的两个小红点重合，位置不能互掉。这时显示坐向方的鱼丝线(是横的那一条)与内盘各层相交。我们要找寻的各种数据和资料，就显示在这条鱼丝线所穿越和涵盖的区域上。然而，罗盘上有十多二十层，究竟那一层才是坐向呢?就是二十四山那一层了。它就在天池附近。鱼线向方上的那一个“山”，我们用它表示向，鱼丝坐方上的那一个“山”，我们用它表示坐。譬如说，向山是子，坐山是午，我们便称之为坐午向子。知道自己宅中的坐向后，将罗盘放在全屋的中心点，便可以由坐向求出全屋的方位(或宫位)。

关岭国家地质公园：

关岭国家地质公园位于安顺以西100公里，花江大峡谷北岸新铺乡，是世界上第一个以展示2.2亿年前(晚三叠世)海生爬行动物和海百合化石为特色的国家地质公园。200多平方公里范围内普遍出露的三叠纪海相地层中，埋藏有2.2亿年前古生物海百合、菊石、蚌类、海龙、鱼龙、楯齿龙等化石，共同构成了极其丰富、美妙的古深海系统。出土化石的种类多而且

数量大，体形完整，形态精美，具有极其重要的科研价值和观赏价值。龙化石经专家研究，首次用“中国龙”、“关岭鱼龙”、“瓦窑龙”、“新铺鱼龙”、“贵州鱼龙”等地名命名龙的种属。

实习心得：通过学习我了解到，产生地质作用的力。来自地球内部的称为内能，主要有地内热能、重力能、地球旋转能、化学能和结晶能。来自地球外部的称为外能，主要有太阳辐射热、位能、潮汐能和生物能等。

更重要的是罗盘的使用方法，为以后的实习打好了基础。

土壤学

实习地点：花江大峡谷板贵乡

实习内容：板贵乡土壤的测定与取样

土壤的容重：1，用环刀取土，两边用刀削平。

2，用天平称出环刀和土的质量；404.5克

3，用天平称出环刀和石子的质量，67.5克

4，算出环刀的体积，石子体积，201.816立方厘米

最终算出结果为：1.8克/立方厘米

土壤质地：成细条，易断裂，为中壤土

酸碱度：8

土壤含水量：取一块土，先称出其质量(15克)，再把其烘干，再称其质量(12克)，算出水分的的质量(3克)，然后用水的质量除以总质量即为土壤含水量(1/5)。

土壤结构：土壤结构是土壤固相颗粒(包括团聚体)的大小及其空间排列的形式，不仅影响植物生长所需的土壤水分和养分的储量与供应能力，而且还左右土壤中气体交流、热量平衡、微生物活动及根系的延伸等。

实习心得：通过学习我认识到土壤学的主要研究内容包括土壤组成；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等。其目的在于为合理利用土壤资源、消除土壤低产因素、防止土壤退化和提高土壤肥力水平等提供理论依据和科学方法。

总结：经过为期五天的实习考察，我对综合自然地理的了解更为深刻，不仅更好的完善了野外知识，而且更是对课堂知识做了更好的补充。更多的了解地质地貌，水文土壤在现实生活中的形态特征，完善了我们的知识体系，让我们明白了地理科学研究的价值所在，意义深刻，终生难忘！

建议：1，希望每个学年都能有这样的实习考察机会。

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。

自然地理学实习报告篇二

自然地理学实习报告

本文由本站小编推荐给大家参考阅读！

一、 实习目的

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

二、 实习内容

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

地下溶洞的形成是石灰岩地区地下水长期溶蚀的结果，石灰岩里不溶性的碳酸钙受水和二氧化碳的作用能转化为微溶性的碳酸氢钙。由于石灰岩层各部分含石灰质的量多少不同，被侵蚀的程度不同，就逐渐被溶解分割成互不相依、千姿百态、陡峭秀丽的山峰和奇异景观的溶洞。溶有碳酸氢钙的水，当从溶洞顶滴到洞底时，由于水分蒸发或压强减少，以及温

度的变化都会使二氧化碳溶解度减小而析出碳酸钙的沉淀。这些沉淀经过千百万年的积聚，渐渐形成了钟乳石、石笋等。如果溶有碳酸氢钙的水从溶洞顶上滴落，随着水分和二氧化碳的挥发，则析出的碳酸钙就会积聚成钟乳石、石幔、石花。洞顶的钟乳石与地面的石笋连接起来了，就会形成奇特的石柱。

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。

自然地理学实习报告篇三

随着个人的素质不断提高，报告的使用频率呈上升趋势，要注意报告在写作时具有一定的格式。其实写报告并没有想象中那么难，下面是小编精心整理的自然地理学实习报告范文，希望能够帮助到大家。

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

地下溶洞的形成是石灰岩地区地下水长期溶蚀的结果，石灰岩里不溶性的碳酸钙受水和二氧化碳的作用能转化为微溶性的碳酸氢钙。由于石灰岩层各部分含石灰质的量多少不同，被侵蚀的程度不同，就逐渐被溶解分割成互不相依、千姿百态、陡峭秀丽的山峰和奇异景观的溶洞。溶有碳酸氢钙的水，当从溶洞顶滴到洞底时，由于水分蒸发或压强减少，以及温度的变化都会使二氧化碳溶解度减小而析出碳酸钙的沉淀。这些沉淀经过千百万年的积聚，渐渐形成了钟乳石、石笋等。如果溶有碳酸氢钙的水从溶洞顶上滴落，随着水分和二氧化碳的挥发，则析出的碳酸钙就会积聚成钟乳石、石幔、石花。洞顶的钟乳石与地面的石笋连接起来了，就会形成奇特的石

柱。

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

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，洞厅中被子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。

自然地理学实习报告篇四

自然地理学实习报告

本文由本站小编推荐给大家参考阅读！

一、实习目的

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

二、实习内容

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

地下溶洞的形成是石灰岩地区地下水长期溶蚀的结果，石灰岩里不溶性的碳酸钙受水和二氧化碳的作用能转化为微溶性的碳酸氢钙。由于石灰岩层各部分含石灰质的量多少不同，被侵蚀的程度不同，就逐渐被溶解分割成互不相依、千姿百态、陡峭秀丽的山峰和奇异景观的溶洞。溶有碳酸氢钙的水，当从溶洞顶滴到洞底时，由于水分蒸发或压强减少，以及温度的变化都会使二氧化碳溶解度减小而析出碳酸钙的沉淀。这些沉淀经过千百年的积聚，渐渐形成了钟乳石、石笋等。如果溶有碳酸氢钙的水从溶洞顶上滴落，随着水分和二氧化碳的挥发，则析出的碳酸钙就会积聚成钟乳石、石幔、石花。洞顶的钟乳石与地面的石笋连接起来了，就会形成奇特的石柱。

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。

(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

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。

三、实习总结

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。

自然地理学实习报告篇五

自然地理学实习报告

一、 实习目的

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

二、 实习内容

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

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。

三、实习总结

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。