

浙江 绿谷

丽水市教育局教研室 组编

丽水市地方专题课程教科书（试用）

七年级下册



浙江科学技术出版社

丽水市地方专题课程教材编写指导委员会

主 任 江春松

副主任 蓝献华

委 员 (以姓氏笔画为序)

丁可民	王志鹏	王 平	叶晓东	叶学明
江春松	刘崇明	陈宝清	徐成恩	柳小平
赵胜勇	翁建敏	谢益平	傅立跃	蓝献华
阎昌远				

《丽水市地方专题课程教科书·浙江绿谷》编委会

主 编 柳小平

副主编 丁可民 赵胜勇 谢益平

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁可民	王祝文	王琳富	李人慧	纪金声
吴文庆	李照明	李旭东	陈承达	柳小平
赵胜勇	夏 莲	谢益平	程仲真	

说 明

根据浙江省教育厅《关于实施教育部〈基础教育课程改革纲要(试行)〉的意见》和《浙江省基础教育地方课程建设指导意见》,经省教育厅专家组批准,以我市特有的资源为素材,编成丽水市地方专题教材——《浙江绿谷》,全套教材共 18 个分册,供我市一年级至九年级学生使用。

地方课程是国家基础教育课程体系的重要组成部分,是根据当地经济和社会发展的具体实际,面向局部地方,满足地方和社区对学生发展的具体要求而设置的课程。为此,我们在编写地方专题教材《浙江绿谷》时,坚持“面向本土,来自本土,服务本土”,以丽水市自然风光、名胜古迹、风土人情、特色产品、著名人物等内容为题材,着重反映近五年来我市所发生的变化,充分体现鲜明的地域性要求,具有浓郁的地方特色;同时也照顾学生的年龄特点、兴趣、爱好和特长,并通过学生的自主学习和探究实践,逐步培养学生的人文素养,激发学生热爱自然、热爱家乡、报效祖国、服务人民的情感。

本册供七年级第二学期使用,教材以我市 9 县(市、区)的自然风光、生态农业、交通、邮电及旅游为主要内容,共分 3 个单元、11 课,每周安排一课时。任课教师应该在自己了解家乡的基础上,根据学生实际情况,灵活运用本教材,并及时补充学校周围的相关内容。教师可以利用教材中的“读一读”、“想一想”、“议一议”、“实践与研究”等培养学生的自学、探究和实践能力。背景材料和相关链接可以作为学有余力学生的自学材料。

参加本册教材编写的人员是:夏莲、虞敏、施继富、吴金方、陈宣良、杨苏平、苏水长、吴敏,全书由夏莲统稿。此书在编写过程中,得到诸多单位和朋友的热情帮助和大力支持,对此我们深表谢意。

由于时间仓促,水平有限,书中难免存在许多不足,恳切希望使用本书和关心本书的人士批评、指正。

丽水市教育局教研室

2006 年 1 月

目 录

第六单元	自然风光	(1)
第十二课	国家级自然保护区——凤阳山和百山祖	(1)
第十三课	国家级风景名胜区——仙都	(7)
第十四课	典型的丹霞地貌——东西岩	(12)
第十五课	绮丽的河川峡谷景观	(16)
第七单元	生态农业	(23)
第十六课	“梅中田”有机茶	(23)
第十七课	九坑桃	(29)
第十八课	高山蔬菜	(34)
第十九课	青田“田鱼”	(39)
第八单元	交通 邮电 旅游	(43)
第二十课	交 通	(43)
第二十一课	邮 电	(49)
第二十二课	旅 游	(53)

第六单元 自然风光

丽水市在全国首批生态示范区的基础上,开始建设生态市。家乡以其清新、自然、绿色的环境和风光赢得了“浙江绿谷”、“天然氧吧”、“天然珍稀动植物乐园”、“华东地区最后一块‘净土’”等诸多美誉。家乡的山山水水既为我们提供了幽美的生活空间、“生态、休闲、养身”的好去处,也为爱好运动的年轻人和科学家们提供了探究的好场所。

第十二课 国家级自然保护区——凤阳山和百山祖

在家乡的西南部——龙泉市、庆元县境内分别矗立着浙江省的第一、第二高峰——凤阳山(黄茅尖)和百山祖。凤阳山和百山祖分别在 1975 年和 1985 年被批准为省级自然保护区。1992 年两者合并为凤阳山—百山祖自然保护区,并晋升为国家级自然保护区,面积 24711 公顷。主要保护对象为中亚热带湿润常绿阔叶林生态系统。



想一想

你知道为什么要建立自然保护区吗?

知识卡

自然保护区 生态系统

自然保护区 建立自然保护区的目的是为了保存地球上的物种及其生态环境。由于保护、发展和科研等是自然保护区的不同功能,所以自然保护区一般包括核心区和缓冲区两个分区或核心区、缓冲区和实验区三个分区。在核心区建立研究点和监测点,在缓冲区建立实验点、开发利用示范点、游憩点等,或单独的分区,如资源恢复区等。

世界上第一个自然保护区,是1872年建立的美国黄石公园,至今已有120多年的历史。到1991年,全世界已建立各类自然保护区8490个,占地球土地面积的5.2%,有的国家保护区的面积占了国土面积的30%。

联合国科教文组织于1971年开始实施“人与生物圈计划”,建立全球性的生物圈保护区网。目前已有50多个国家的200多个自然保护区纳入世界生物圈保护区网。大多数发达国家自然保护区面积已达国土面积的10%以上。

我国自1956年建立第一个自然保护区鼎湖山自然保护区开始,到现在已经经历了40多个春秋。近20多年来,我国政府确立了以环境保护为基本国策和国家保护生物多样性及自然生态的政策,制定了有关生物多样性保护的法律法规和发展规划。按照这一规划,到2010年底,全国自然保护区面积要占国土总面积的16%左右;2050年,全国自然保护区面积要占国土总面积的18%左右。

到2001年底,全国已建立各种类型、不同级别的自然保护区共计1551个,占国土面积比例达到14.44%,超过了世界的平均水平。这些自然保护区,保护着我国70%的陆地生态系统种类,80%的野生动物和60%的高等植物。我国已有15处自然保护区加入了世界人与生物圈自然保护区网。

生态系统 生活在一定自然区域内,相互有直接或间接关系的各种生物的总体,叫生物群落。由生物群落及其无机环境所构成的自然界的任何部分,只要其中生物和它们的无机环境之间进行连续的能量和物质交换,就叫做生态系统。

想一想

1. 你知道世界上第一个自然保护区和我国第一个自然保护区吗?它们分别在哪里?
2. 凤阳山—百山祖自然保护区的主要保护对象是什么?
3. 丽水还有哪些国家级、省级和县级自然保护区?它们各有什么特色?

凤阳山自然保护区位于龙泉市东南 50 千米处,保护区内植物资源极为丰富,被誉为“华东古老植物的摇篮”,其中白豆杉、华东黄杉、长柄双花木等 20 余种被列入《中国珍稀濒危保护植物名录》;野生动物众多,其中国家一级保护动物有 9 种,如云豹、苏门羚、黄腹角雉、赤腹鹰等。

保护区内处处皆景,素有“清凉天地”、“天然公园”之美誉,极端最高气温只有 30.2 度。其中海拔 1921 米的江浙第一高峰——黄茅尖,瓯江发源地——龙渊峡,全省海拔最高的人工湖——凤阳湖,世界香菇文化遗址——凤阳庙等等,都是休闲度假、科学探究和健身旅游的好去处。



凤阳山的大柳杉

背景材料一

探瓯江之源 攀江浙之巅

秋风送爽,丹桂飘香。2001 年 10 月 24 日至 25 日,浙江省第三届凤阳山登山节在龙泉市隆重举行。省级历史文化名城龙泉市以其蓬勃的生机、迷人的自然景观和更开放的姿态,喜迎八方来客。

省、地(市)、兄弟县(市、区)的领导与各界嘉宾共 800 多人参加了这次活动。来自上海、江西、江苏和浙江省杭州、温州、金华、丽水等地的 16 支代表队共 267 人参加了登山比赛。

被原浙江省省长柴松岳誉为“难得净土”的凤阳山,是浙江省面积最大的国家级自然保护区,也是八百里瓯江的发源地,其主峰黄茅尖海拔 1921 米,为“江浙第一峰”。保护区内森林茂密,古木参天,保存有大面积的原始森林,被专家称为“华东地区古老植物的摇篮”。区内,景色优美,风光秀丽,尤以云海、飞瀑、奇花、异木而引人入胜。1999 年 10 月和 2000 年 9 月相继在这里举行了浙江省第一届、第二届凤阳山登山节,第三届凤阳山登山旅游节活动又于 2001 年 10 月在这里举行。

活动搭台,经济唱戏。第三届登山旅游节活动,龙泉市特别突出了“招商引资”这一主题。该市专门邀请了一批旅行社的老总前来龙泉,于 10 月

23日下午举行龙泉旅游恳谈会,并于24日请他们到凤阳山等地进行踩线。10月25日上午,总投资10350万元的浙江省重点建设项目中国龙泉青瓷宝剑工业园区将举行隆重的开国仪式,与此同时,青瓷、宝剑、香菇、木制工艺品等龙泉特色产品展销会也在这里举行。上午10点,在瓯江上游梅溪段举行了龙泉瑞垟二级电站开工仪式。25日下午,该市举行了经贸洽谈会,专门邀请了中外经贸界人士,包括欧美贸易客商、港澳地区实业投资商及国内企业家100余人前来洽谈。这次洽谈会共推出了71个总投资达30多亿元的投资开发项目,以吸引更多的客商前来投资。

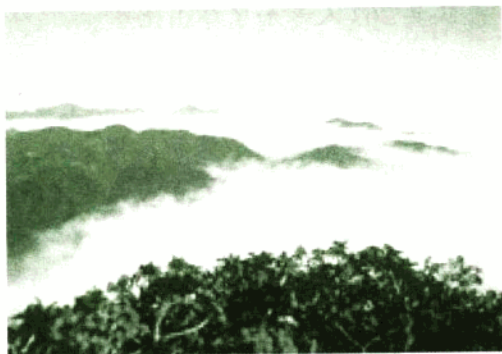
25日上午9点开始的凤阳山登山比赛将第三届凤阳山登山旅游节活动推向了高潮。运动员们奋勇争先,你追我赶,向海拔1921米的黄茅尖奋进。观众们热烈的加油声在江浙顶峰久久回荡。

下午1点30分,凤阳山上彩旗飘扬,锣鼓喧天,登山比赛发奖仪式及比赛闭幕式开始举行。节日的凤阳山沉醉在一片喜庆的气氛之中。

想一想

1. 凤阳山自然保护区内的主要珍稀动植物有哪几种?
2. 凤阳山自然保护区内有哪些休闲度假、科学探究和健身旅游的好去处?
3. 为什么要举办凤阳山登山旅游节?

百山祖自然保护区位于庆元县境内,核心保护面积10880.1公顷,最高峰海拔1856.7米,被誉为“百山之祖”。保护区森林植被保存较好,植物区系具有古老、复杂、特有、过渡等特点。动植物资源极为丰富,已知种子植物2005种,蕨类植物236种,苔藓327种,大型森林真菌256种,其中国家保护的珍稀濒危植物有约40余种。尤以属世界12



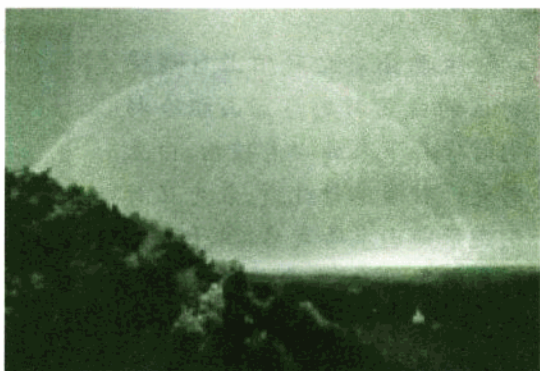
百山祖云海

种最濒危植物之一的百山祖冷杉最为著名。百山祖冷杉是第四纪冰川气候的残遗物种；同时保存下来的还有南方铁杉、江南油杉、长叶榧等针叶树和木兰科、八角科、金缕梅科等植物组成的古老植物群。

高等动物有 292 种，其中属国家重点保护的有黑麂、黄腹角雉等 66 种。该保护区的建立

对保护和研究当地丰富的生物多样性具有重要意义。

百山祖日出、百山祖云海、百瀑沟景区、茶木淤度假区、森林浴场、冰瀑、百山祖种植物标本馆等景点是深受青少年喜爱的场所。



百山祖风光

凤阳山和百山祖自然保护区植被组成具有明显的垂直带谱系列，自下而上为：常绿阔叶林、常绿落叶混交林、落叶林、灌丛、稀灌草甸和草坡，原生植被遭破坏后，变成针阔混交林或针叶林。这儿是一处十分难得的森林生态和生物多样性自然保护区，是研究森林植被群落演替的理想场所。

背景材料二

百山祖冷杉 凤阳山白豆杉

1987 年由国际物种保护委员会(SSC)公布列为世界濒危的 12 种植物之一的百山祖冷杉是第四纪山地冰川气候的残留物种。百山祖冷杉是我国特有的古老残遗物，被认为是第四纪冰川期从高纬度的北方向南方迁移的结果，对研究植物区系演变和气候变迁等方面，都具有重要科学价值。百山祖冷杉仅残存于百山祖南坡海拔 1760 米小山岙，面积很小，林区现存百山祖冷杉仅 3 株，最大胸径 40 厘米，高 11 米，最小胸径 9.1 厘米，高 5 米。



百山祖冷杉

主要分布在凤阳山自然保护区的白豆杉是与百山祖冷杉同时保存下来的古老植物。白豆杉是一种灌木针叶树,最先在浙南龙泉鼎山采集定名,种子具有白色假定种皮,十分美丽。



凤阳山白豆杉

想一想

1. 百山祖自然保护区内最著名的植物是哪一种?为什么?
2. 凤阳山—百山祖自然保护区的植被分布有何特点?为什么?
3. 如果我们要观察和了解植被随海拔高度的不同而变化的情况,我市的最佳去处在哪里?为什么?

背景材料三

“三江之源”

凤阳山、百山祖两峰隔谷相望,距离仅 20 千米,为闽江和瓯江的分水岭,是瓯江、闽江、福安江的发源地,故被称为“三江之源”,在百山祖顶峰树有“三江之源”的石碑。

第十三课 国家级风景名胜区——仙都

特 色

仙都,位于缙云县境内,交通便利,气候宜人,是国家AAAA级风景区。仙都“峰岩奇绝,山水神秀,田园风光,黄帝文化,人文荟萃,古迹满目”。“皇都归客过仙都,厌看西湖看鼎湖”这一诗句尽显仙都的奇绝和壮丽。仙都风光因历史悠久、山清水秀、山水兼优而闻名省内外。其丰富的旅游资源,可以概括为:自然风光得天独厚,人文景观璀璨夺目。

背景材料一

“仙都”的由来

相传在唐天宝年间有许多缤纷彩云回旋于仙都山,山谷乐声震天,山林增辉。当时有刺史苗奉倩上报玄宗,玄宗听后惊叹地说:“这是仙人荟萃之都也!”并亲自写下“仙都”二字,仙都盛名由此传到今天。

议一议

亲爱的同学,你是否曾经游过仙都,仙都有什么好玩的?跟同学说说,好吗?

自然风光得天独厚 仙都以山岩奇绝、山水神秀为特色,由于火山岩地貌的发育、好溪的雕蚀,境内九曲练溪、十里画廊、山水飘逸、云雾缭绕。有奇峰一百六,异洞三十六,景观奇异,古朴自然,具兼桂林之秀、黄山之奇、华山之险。主要的风景旅游资源可概括为奇峰异石、曲溪秀水、田园风光、黄帝文化、文物荟萃、古刹幽静、火山奇观、高山揽胜、植物珍稀等九个方面。

人文景观璀璨夺目 仙都文化源远流长,仙都山早在春秋战国时期就与黄山、庐山同列为黄帝的三大行宫(三天子都)。轩辕黄帝在此炼丹升天之传说,谢灵运、李白、白居易等历代文人墨客的不朽诗作构成了浩瀚丰富的仙都文化,王羲之、李阳冰、沈括、朱熹、王十朋、汤显祖、徐霞客等留下的足迹或墨翰,更增加了仙都的文化底蕴。仙都道教兴盛,佛教发达,黄龙寺、栖真寺等均是著名寺院。“黄帝祠宇”规模最大,是炎黄子孙祭祀朝拜中华民族始祖的圣

地,形成了“北陵南祠”的祭祀朝拜始祖黄帝的格局,每年有两次大型的祭祀活动。

仙都美,美在自然;仙都秀,秀在青山碧水;仙都奇,奇在峰奇石异;仙都神,神在神奇的传说和精深的仙都文化。先后已有 30 多部电影、电视剧在此拍过外景,有“天然摄影棚”之称。

背景材料二

仙都景区简介

仙都由四片三百多个景点组成,分仙都景区、黄龙景区、岩门景区、大洋景区,总面积 166.2 平方千米。最具代表性的景区是仙都景区,景区内山有水,山水神秀,峰奇石异,小巧玲珑,溪流逶迤,多姿多态,在山水结合之处常常形成一幅幅奇秀风景,再加上景区内的小气候,水面上时而升起的淡淡薄雾、山间的浮云和村庄的炊烟,给风景区再染上一层浅白色的调和色彩,峰峦在轻纱中时隐时现,更增添了景色的柔和、淡雅和“山在虚无缥缈间”的意境。浑然一派仙气,“仙都”即“仙人荟萃之都也”;轩辕黄帝在此炼丹升天之传说,加上带有仙意的众多景观(如八仙洞、仙水洞、仙掌岩、仙女照镜……)更增添了浓厚的神奇色彩。人们身游其境,泛筏潭中溪上,置身于松竹桃柳之间,顿觉心旷神怡,悠悠飘逸,仿佛进入世外桃源,如入仙境。游人概括说:“好溪溪长好,仙都都是仙”。

想一想

同学们,看了上面的介绍,你们是否觉得仙都很美,那么它美在哪里呢?想到仙都来游玩吗?仙都欢迎你们!

成因(火山岩)

同学们,你一定很想知道如此美丽的仙都景观是怎么形成的吧。那得从火山活动讲起。大约在 2.5 亿—0.7 亿年前的中生代时期,仙都地区发生多次强烈的火山爆发活动,各种火山岩形成了地形骨架,后经风化、侵蚀、搬运等作用,使仙都的山岩典型地反映了火山岩类型地貌的特点:多奇峰异石、多溶洞、多地下水。鼎湖峰、倪翁洞、小赤壁、芙蓉峡、婆媳岩、龙耕路等都体现了这一特点。我们丽水市的青田等地也有许多类似的火山岩地貌。

知识卡

地球的年龄有多大？

地质学家认为地球年龄约为 46 亿年。根据地球演化特征的不同,地质学家将地球发展历史分为太古代、元古代、古生代、中生代、新生代。距今 25 亿年前为太古代,地球上为广阔的海洋,火山活动频繁,没有宽广的陆地。距今 25 亿—6 亿年为元古代,地球上大部分仍为海洋所掩盖,仙都一带也仍在海洋之下。距今 6 亿—2.5 亿年为古生代,仙都一带已上升为陆地。距今 2.5—0.7 亿年为中生代,此时大大小小的恐龙繁生,我国大陆轮廓基本形成,仙都一带曾发生过强烈的火山喷发活动,因而地面上覆盖了巨厚的火山岩系。距今 0.6 亿年至现在为新生代,又分为第三纪、第四纪,第四纪地球上出现了人类。

背景材料三

仙都景点介绍

景点一 鼎湖峰 仙都的自然景色以“一柱擎天”鼎湖峰最为壮观,峰形柱状,通体皆岩,相对高度 170.8 米,直径为 56 米,是世界最高大的柱石,俗称石笋,有“天下第一峰”、“天下第一笋”的美名。它矗立在仙都风景区核心部位,峰顶苍松翠柏间蓄水成池,四时不断,相传是中华民族始祖黄帝在此炼丹,觐百神后,驾龙飞升之地。白居易诗云:“黄帝旌旗去不回,片云孤石独崔嵬。有时风激鼎湖浪,散作晴天雨点来”。远望之,峰立山水间,秀美奇绝;近观之,则雄伟高峻,大气磅礴,不同侧面形态各异,或如笋、或如剑、或如神仙巨指,无数历代名家无不为之衷心赞美。

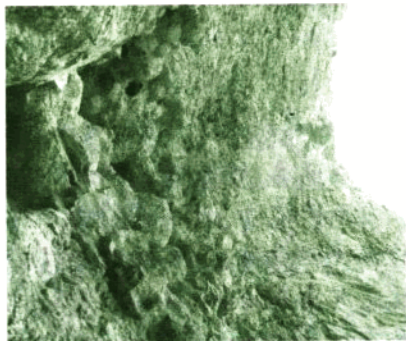
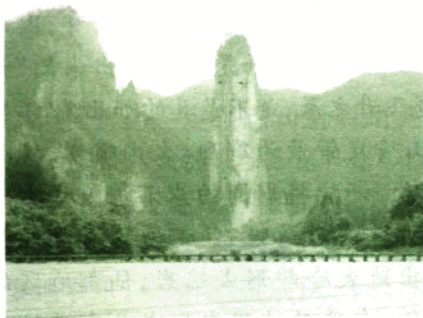
石笋(鼎湖峰)是不是地下长出来的?

状如春笋的鼎湖峰东靠步虚山,面临练溪,拔地而起,直插云霄,因是世界最高大的石柱而入载世界吉尼斯,人们或说石笋是地下长出来的“天下奇峰”,或者传说是黄帝在此炼丹后驾龙飞升之果,是不是真的如此呢?不!

中生代以来,丽水市缙云—青田火山喷发带最为剧烈。火山喷发,其具大的威力不仅把地下的炽热岩浆喷溢而出,还能将周围的岩石炸裂成大小不一的碎块抛到高空,再堆积胶结成各种火山碎屑岩,仙都地区所见的凝灰岩就是其中的一种;岩浆从火山口流出地表冷却形成熔岩,仙都地区的岩浆含有较多的 SiO_2 而呈酸性,比较黏稠,在流动过程中形成具有流纹构

造的流纹岩,这是构成鼎湖风景区独特的岩石之一。同学们到仙都仔细观察,可以看出构成石笋的岩石与后面步虚山的岩石都是由火山喷出的流纹岩构成。在很久很久以前的地质年代里它们曾是连在一起,在垂直裂缝密集的中部地带易受风化及流水的侵蚀作用,加上好溪的切割及搬运,岩性比较坚硬的石笋部位残留下来,经过漫长反复的作用过程,鼎湖峰与步虚山渐渐分离。由此可见,奇峰不是地下长出来的,而是火山岩经过流水漫长的风化、侵蚀、搬运作用的结果。

景点二 婆媳岩 同学们到仙都鼎湖峰附近,往南远眺就能看到远处山峰上著名的“婆媳岩”景点。隔山有两块巨石矗立,一如静坐的老奶奶,一如亭亭玉立却无头颅的年青妇女。神话传说这是一对婆媳,媳妇不敬强让婆婆下跪,触犯礼教天动怒,天雷劈去媳妇头颅,鲜血直往山下流,山下池塘水自此披“红绸”。其实,婆媳岩的形成是由于地壳运动,婆媳岩间产生断裂断层,中间断裂带岩石易破碎风化侵蚀搬运,婆媳所在岩石较为坚硬而残留,加上婆婆所在岩层相对下降,媳妇所在岩层相对上升而形成。同学们,你说神话传说是多么的有人情味啊。



找一找

同学们,看看前页的四幅照片,请你分别找到:鼎湖峰、火山口、婆媳岩、黄帝祠宇,并体验感受仙都之美景。你如到仙都旅游,一定会有新的发现,仙都期待你的到来。

相关链接

石门洞、千丝岩

石门洞 位于青田县城西北 30 千米的瓯江南岸,是省级风景名胜区。临江旗鼓两峰壁立,对崎如门,故称“石门”。集山林苍翠之优,文物荟萃之胜,飞瀑壮观之美,气候宜人之美,是一处具有清、幽、灵、古、奇、险、野、趣之特色的“洞天仙境”。这里有令人叹为观止的数级特色各异的飞瀑。最下一级从 112.5 米悬崖倾泻而下,形若垂练,溅如跳珠,散似银雾。



石门洞景区介绍:“石门”四周群峰环拱,树木葱茏。有“谢客堂”、“灵佑寺”、“刘基读书处”、“刘文成公祠”、“观音阁”、“木鱼岩”、“石柱”、“青云梯”、“月洞”、“国师床”、“飞瀑”、“泻银潭”、“观瀑台”、“白猿洞”、“透气洞”、“日影洞”、“藏书石”、“弄月池”、“轩辕丘”等 20 余处胜迹,并有 100 余处摩崖崖碑。整个景区由洞天飞瀑、太子胜景、仙桃、师姑湖四个景区组成。



千丝岩 位于青田县山口镇东面,这里岩层重叠成级,水流自上倾注而下,分流成丝。旁有崖刻“千丝岩”三字,为沙孟海题书。

同学们,我们到了石门洞、千丝岩,可要注意观察,它们也都是由古代火山活动形成的火山岩发育而成的哟。

第十四课 典型的丹霞地貌——东西岩

同学,你游览过省级风景名胜区——位于莲都区老竹畲族镇附近的東西岩吗?第十三课曾告诉我们,丽水市的大多数风景名胜区都是火山岩成因的,可东西岩却是典型的丹霞地貌——沉积岩成因。

知识卡

沉积岩

沉积岩 裸露在地表的各种岩石,在风吹、雨打、日晒以及生物作用下,逐渐破碎成砾石、沙子和泥土。这些碎屑物质被风力、流水等搬运后沉积固结而形成的岩石,叫做沉积岩。沉积岩在地壳中的体积只占5%,但面积却占地壳表面的75%左右。

由于沉积岩的生成是一层一层地沉积下来,所以常常能明显地看出层次,有些沉积岩中常常能找到已经变成石头的古生物遗体或遗迹,即化石。



沉积岩和化石生成示意图

想一想

1. 沉积岩是怎样形成的?
2. 沉积岩有哪些特点?

知识卡

丹霞地貌

丹霞地貌是上世纪30年代以中国广东仁化县的丹霞山为代表而命名的一类地貌类型。形成丹霞地貌的岩层是一种在内陆盆地沉积的红色砂砾,后来地壳抬升,岩石被流水切割侵蚀,山坡以崩塌过程为主而后退,保留下来的

岩层就构成了红色山块。由于我国学者在 20 世纪 20 年代以丹霞山为基地率先对红层地貌开展科学研究,因而红层地貌也就被命名为“丹霞地貌”。

世界上丹霞地貌主要分布在中国、美国西部、中欧和澳大利亚等地,以我国分布最广,其中又以丹霞山面积最大、发育最典型、类型最齐全、形态最丰富、风景最优美。

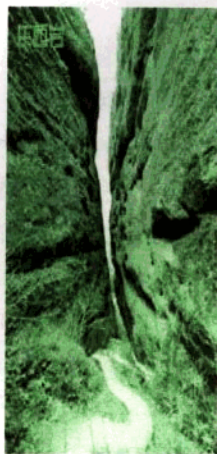
丹霞地貌最突出的特点是“赤壁丹崖”广泛发育,形成了顶平、身陡、麓缓的方山、石墙、石峰、石柱等奇险的地貌形态。

想一想

1. 丹霞地貌是怎样形成的?
2. 世界上最典型的丹霞地貌分布在哪儿?
3. 丹霞地貌最突出的特点是什么?
4. 为什么红层地貌被命名为“丹霞地貌”?
5. 东西岩是典型的丹霞地貌,你认为它一般应该具有丹霞地貌的哪些共性?

东西岩位于丽水市区西北约 28 千米,因东、西两巨岩对峙而得名。那里的岩石互为崛起,景观以“奇”、“险”、“怪”、“幽”著名,东西岩目前还是一个以自然风光为主的自然风景区。

“奇”,即奇特之美。东西岩的山奇、崖奇、石奇、洞也奇。东岩北侧的清风峡高六七十米,长约五十米,宽仅三四米,两壁光滑高耸直立,人在其间行只有感慨大自然的神奇和伟大。西岩山腰的穿身洞更是令人称奇,两洞口之间需匍匐前进,稍胖一些的人就有被卡住的危险。东西岩的山、石,让你觉得它们是雕塑大师的艺术杰作,但却无一不是出自于大自然的鬼斧神工。



清风峡

“险”,“无限风光在险峰”,险峻能激发人们的向上、探索精神。东西岩的许多悬崖峭壁游人暂时还不能上去,到东岩或西岩顶部沿途许多地方的崖壁光滑齐削。如今可供游人登上东岩的悬崖道只有一条,沿途有的山坡直立或呈反坡,令人望而生畏,近而发怵,可一旦登上崖顶,看看崖顶的日月湖,俯瞰老竹盆地的农田、果树、集镇、村落,一个角度一幅水墨画。

“怪”,组成东西岩的地层由于岩性存在着软硬差异,在流水等外力的长