



题记

光的沙尘，在这个八月的盛夏飞飏。我们风尘仆仆，为了知识与理想而奔赴。13所高校、20多位老师、50多位学生所组成的团队，给我们一路的照顾、一路的传授、一路的陪伴。除了感谢，我们还能说些什么呢？高校间的联系与合作，必将更加频繁而有序；师生间的交流，除了学习，还有生活，来自全国各地的同学们分享着喜悦，并发出诚挚的邀请……联合实习它也承载着下一年的希望，希望越来越多的学校参与到联合实习中来，希望越来越多的同学们能从中学到课堂学不到的东西，希望通过联合实习培养出更多坚忍不拔的地理人！

简介

2010年7月29日，第二届地理学国家理科基地跨区域联合实习在我校隆重开幕。此次联合实习在国家自然科学基金委、教育部的支持下，由福建师范大学、南京大学、华东师范大学三所高校联合承办，北京师范大学、兰州大学、南京师范大学、首都师范大学、内蒙古师范大学、西北师范大学、上海师范大学、安徽师范大学、江西师范大学以及台湾彰化师范大学等院校，共80多名师生参加。联合实习队先后进行了福建平潭海岸地貌实习、江西庐山陆地构造地貌实习和浙江富春江流域自然地理实习，穿越3个省区，行程近3000公里。8月11日，本次联合实习在杭州落下帷幕。



本届联合实习师生在我校行政大楼前合影留念



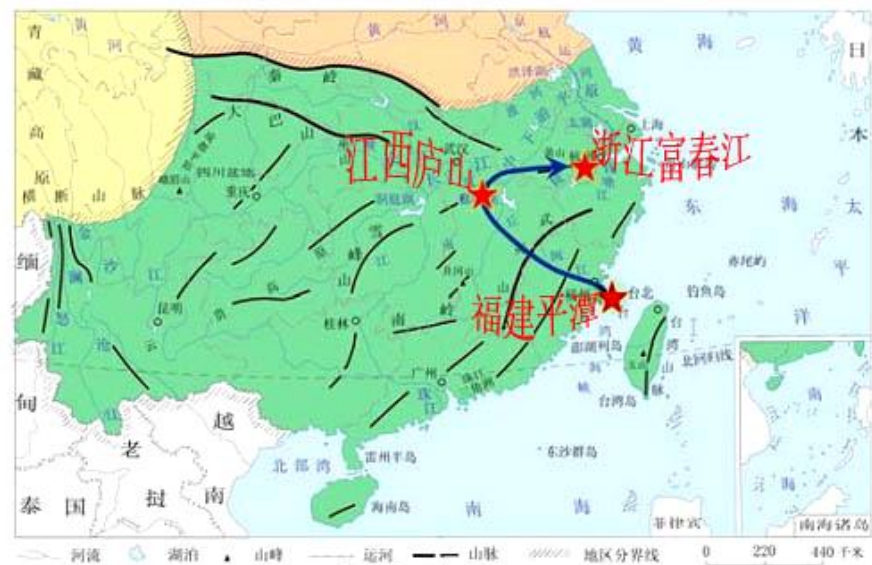
我校实习队员在庐山合影



实习同学参观我院天文台

实习线路

本次实习第一站是福建省平潭县海坛岛，在这里同学们感受着大自然的鬼斧神工：石牌洋海蚀柱、花岗岩球状风化、奇特“仙人井”……；第二站转至避暑胜地——江西庐山，在此同学们缅怀古人，感受着大自然的魅力：在“月照松林”感受宁静，于“五老峰”兴叹神奇，傍“三叠泉”享受清爽……；第三站来到浙江富春江：这里有幽深的溶洞，优美的千岛湖，雄伟的新安江水电站……



两岸交流

此次联合实习，我校还邀请了台湾彰化师范大学共同参与。实习过程中，两岸学子激烈探讨、相互交流，互通有无，展现两岸地理人的风采。在一起相处的日子里，同学们逐渐建立起深厚的友谊。这份珍贵的情谊将一直为同学们所珍藏。



两岸学子相互交流……

实习师生参观我院岩石标本室



2010全国地理学国家理科基地跨区域联合实习



福建平潭

7月30-31日跨区域联合实习队在平潭县的主岛——海坛岛展开了为期两天的地貌考察。海坛岛上地貌类型复杂多样，其中以风成和海成地貌最为典型。岛上依然保存有完整典型的古沙丘、沙滩、海蚀崖、海蚀窗、海蚀柱、花岗岩球状风化地貌等。地质时期，海坛岛所在区域经历了强烈的构造运动，大规模的岩浆喷发，一系列的海平面升降及海岸变迁，留下受风力、海水作用的岩块和沉积物，如今我们可以从中大概推测当时地理环境及其演变。



海蚀窗——仙人井



近观石牌洋海蚀柱



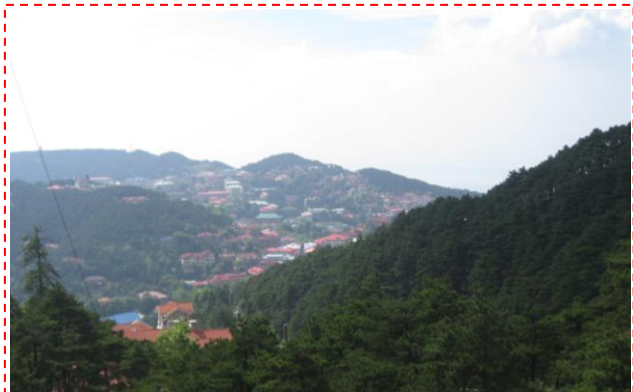
花岗岩球状风化考察



青峰老红砂堆积



一路艰辛，一路收获



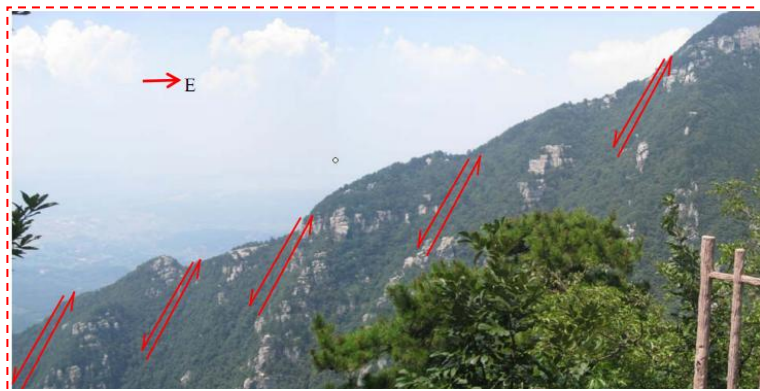
牯岭镇：为庐山政治、经济、文化中心，街市常在云雾之中，宛若天上城郭。精巧的别墅掩映在万绿丛中，令人神往。



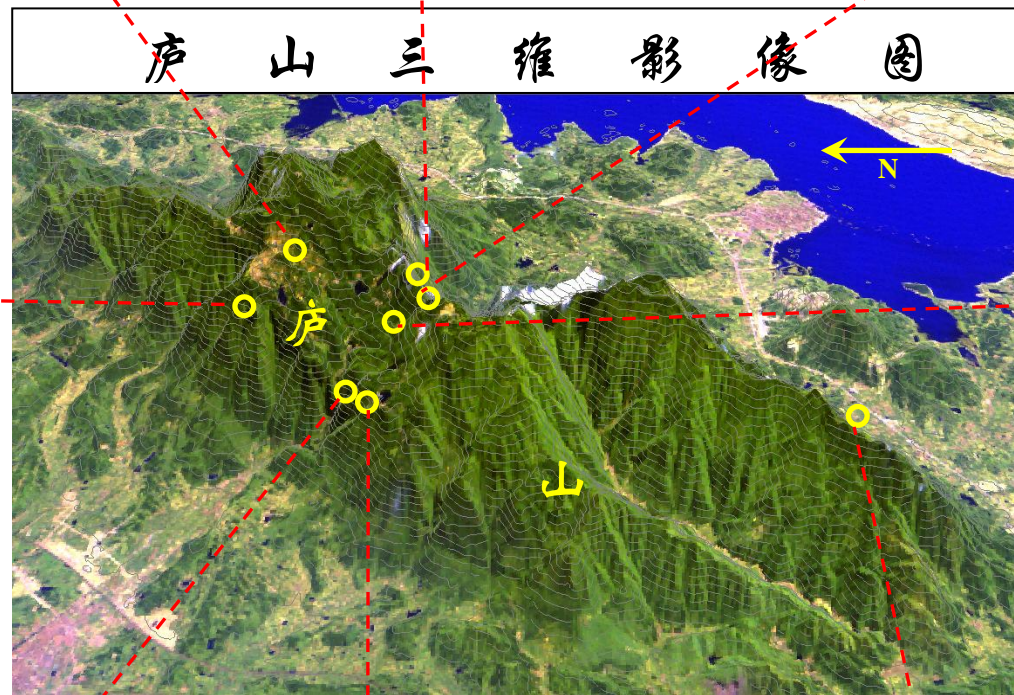
五老峰：为近线型背斜，长期遭受侵蚀剥蚀仅保留西北翼。因与毛主席侧面相似又称为主席峰。



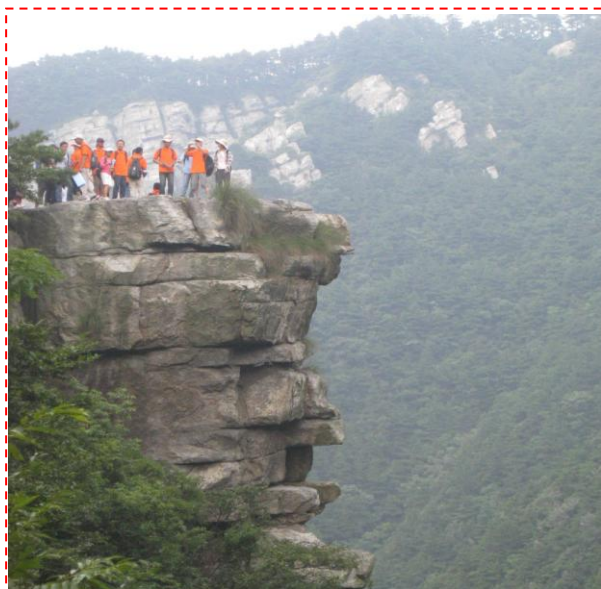
三叠泉：流水作用下，因受水平层理与垂直节理影响，分三级跌水成为三叠瀑布。



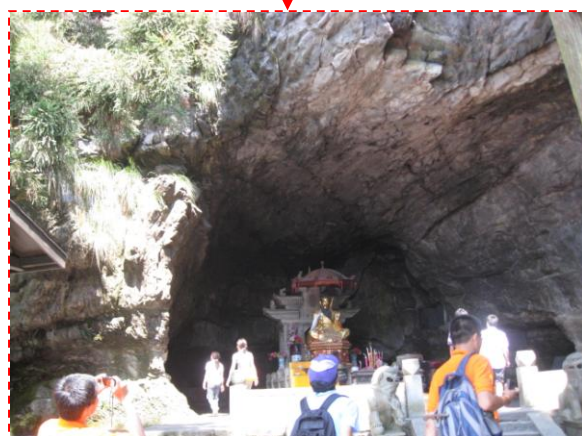
莲花洞大断裂：由一组近北东向弧形正断裂层组成，发育断层崖、断层谷。为构成庐山的两条重要断裂之一，另一条为温泉大断裂。



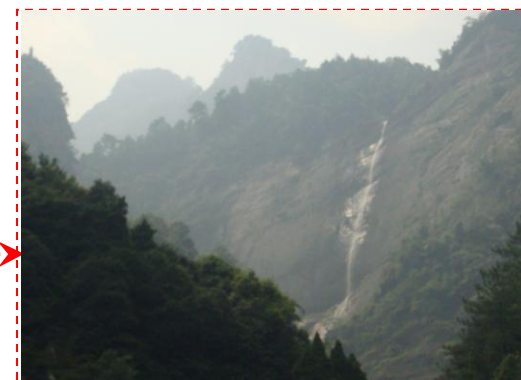
大校场谷口：该处的沉积物在冰川学派与非冰川学派争议中起了很重要的作用。



天河桥峡谷：两坡近于直立，河流强烈下切并不断溯源侵蚀而形成。



仙人洞：该地区为片麻状含砾石英岩偶夹石英片岩，发育有几组斜交的垂直节理，经过崩塌及人工开凿后形成。

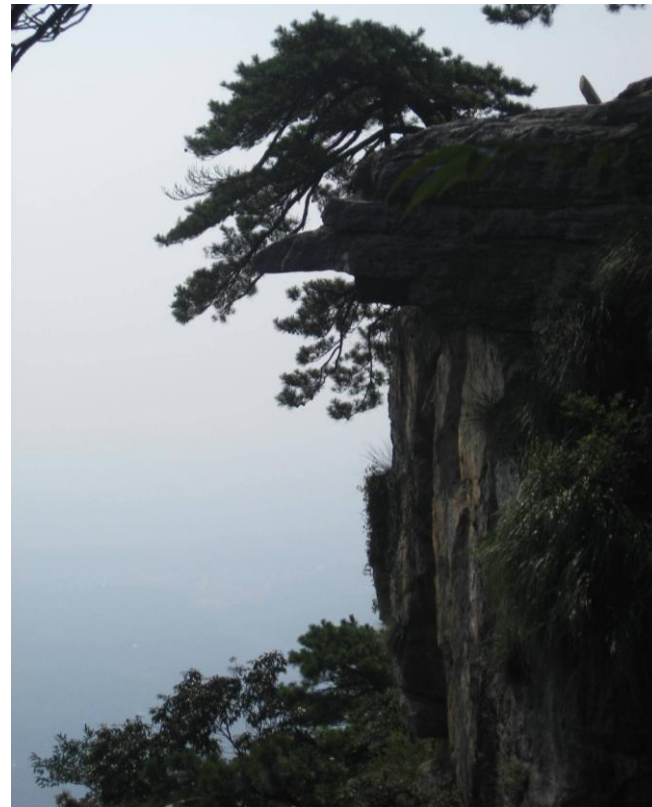


庐山瀑布：“日照香炉生紫烟，遥看瀑布挂前川。飞流直下三千尺，疑是银河落九天。”

8月1日至8月6日，实习队在庐山地区进行了为期6天的野外实习考察。考察期间，队员们了解到庐山是一座北北东向的断块山，山间岭谷的排布受到褶皱构造、断裂构造、节理构造以及地层岩性和产状的控制。庐山山体可以分为南北两段。北段的地貌形态主要受复背斜构造控制，以震旦纪下统莲沱组地层为主，形成三个背斜和两个向斜；南段主要是前南华系变质岩，断裂构造发育。庐山地区河流袭夺现象较为典型，让实习队员印象深刻。



三叠泉“V”型谷

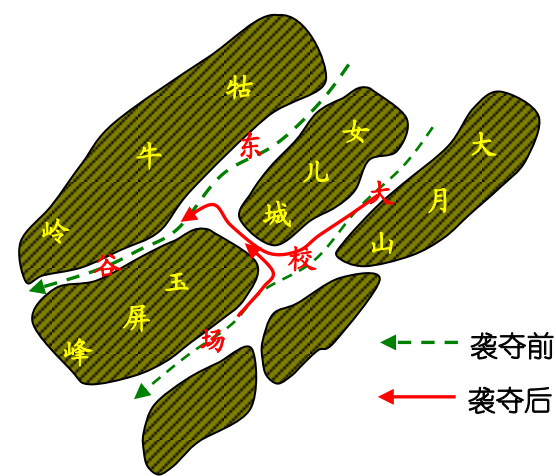


龙首崖

庐山地处亚热带季风气候区，水热资源丰富，山体的垂直气候——植被——土壤地理分带规律鲜明，常绿阔叶林、常绿落叶阔叶林、落叶阔叶林、针叶林、竹林、灌丛、草地等植被类型比较齐全，逆行演替与顺向演替具有一定的代表性。从江滨湖边到山顶发育有：红壤、黄壤与山地黄壤、山地黄棕壤、山地棕壤等，植被类型与土壤发育较为匹配。



庐山针阔混交林



芦林桥河流袭夺示意图

浙江富春江

2010年8月8-11日在华东师范大学郑祥明教授的带领下，实习队伍对富春江流域的水文与地貌特点进行实地考察。在大慈岩与灵栖洞天分别考察了以地表水流与地下水流作用形成的不同地貌景观，在千岛湖看到了各式各样的岛屿以及新安江的发电机组。



大慈岩：火山碎屑岩内包裹着硬度不等的结核，在千万年来流水与风力的作用下逐渐地形成如今坑洼的岩石表面；因此在天然的镂空结构上构建了奇迹般的悬空寺。



灵栖洞喀斯特溶洞：湿热的气候条件，地下水流在喀斯特地层上不断侵蚀与堆积形成各式各样的溶洞、石笋、石钟乳等奇妙的景观。



新安江水电站全景图：全国第一座水电站——新安江水电站，装机9台，总容量66.25万千瓦，设计年均发电量18.6亿千瓦时；大坝全长466.5 m，坝高105 m，设计正常高水位108 m，相应库容178.4亿 m^3 ，为多年调节水库，可防御万年一遇洪水，浩瀚的水库环绕丛丛山岭，形成了蜚声中外的绿色“千岛湖”。



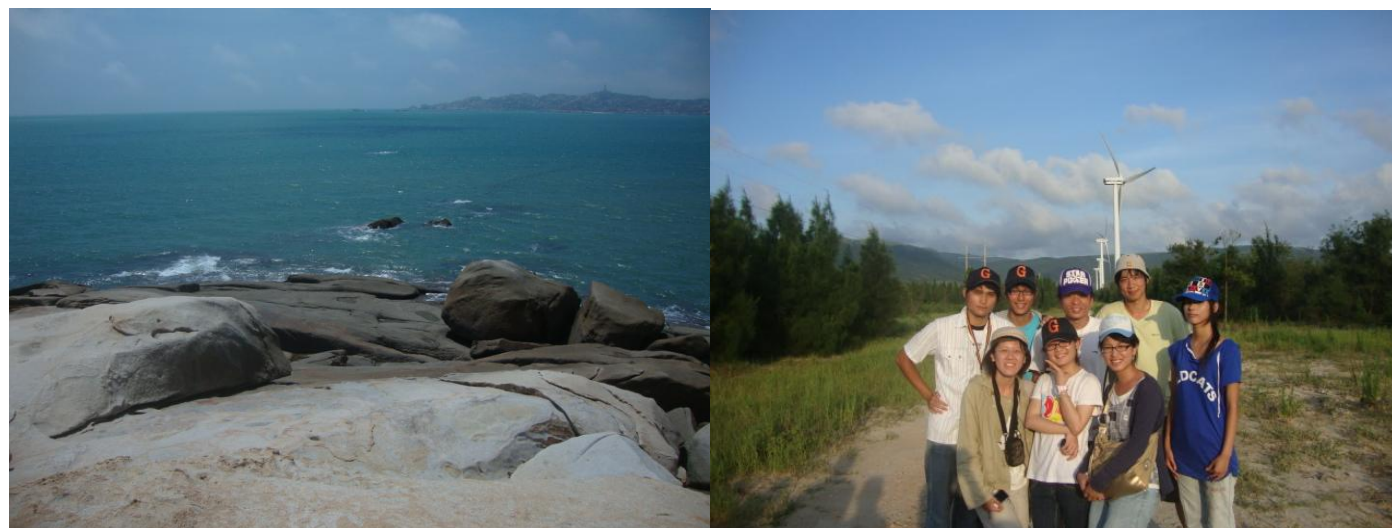
千岛湖景

实习队伍继续演富春江下游前进，在富阳市江心洲新沙岛洲头考察沙-泥二元堆积结构，在分水江河滩上考察了另一种砾石-沙的二元堆积结构，在杭州了解了杭州西湖的地质结构形态和形成原因以及九溪十八涧河流的地貌形态。



结语

在这个八月的盛夏里，我们酝酿了太多的体会被沉淀下来，对着内心安静的呢喃，兴许，在这些字句里我们会了解到，短短的半个月，我们收获的不仅是知识，还有回忆。若在马不停蹄的旅程里，可以为记忆渲染一些鲜艳的颜色，即便是渲染成如烈日般的耀眼，那是否是一件值得庆幸或者骄傲的事情。而历经的艰苦，分离的不舍，全都不药而愈。



爬上一个不高的岬角，远眺那水天一色，只见一抹淡淡的蓝色，远远地伸展开去，将天际与海面，拉延成一片辽远的壮阔，纯纯的亮丽。海的那头，台湾的朋友们，你们都还好吗？



那曾经的美好时光，那即使有眼泪，也是欢笑着的日子，永远都只有刻在记忆的最深处。



通往三叠泉的路上全是重重叠叠、挨挨挤挤的石板阶梯，蜿蜒而下，似乎永远看不到尽头，一股清泉倾泻而下，气势磅礴，风扬轻烟，却又轻盈柔美，让人忘却一路艰辛。



诗人轻哼着诗句，如青苔沿着心蔓延着，泼墨在宣纸上挥洒，晕染成一朵朵深邃的花朵，若千万年前佛祖撒落人间的念珠，在燥热的午后，带给你一丝沁凉。

2010年的暑假，来自五湖四海的地理人跋涉在通往希望的路上，一步比一步更靠近阳光。我们从陌生到熟悉，从浅浅的微笑到侃侃年少时的轻狂；我们从平潭到庐山再到富春江，时时不忘将理论知识与实际相结合，在实践中学习，在学习中实践；我们从一路荆棘挥洒汗水，到严谨治学、积极汇报，再到举杯高歌，无乐不欢……一路辗转，我们用最专业的态度去感悟地理实习最深刻的意义。时光总是难以琢磨，总是毫无声息地在我们的指缝间溜走了，但是从那一刻起，我们却懂得了时光和路程中的韵味。心灵底下坚强的梦想呼唤，是勇者永远不会熄灭的火焰。秋风扫落叶，长亭总是别。我们有缘相聚，用心相处，任岁月也割舍不断我们的真情，只是时光太匆匆，相聚时短别更长，只留真情逸心间。

福建师范大学地理科学学院

地理学国家理科基地

2010年9月