

2017 年阿尔卑斯联合实习内容和日程安排

实习内容：法-瑞-意边境区的阿尔卑斯山，野外构造、岩石、水文、地理、冰川古气候等地学现象认识与研究。

时 间：2017 年 7 月 16 日-30 日，共 15 天。

人 员：经与法国奥尔良大学陈岩教授和福赫教授多次沟通，今年总人数确定为 21 人。包括地球化学与工程学院师生 7 人，地理与海洋科学 6 人，大气科学学院学生 2 人，指导教师 3 人，领队 1 人。另有中学生代表 2 人。

日程安排：7 月 16 日至 30 日（15 天）

7 月 16 日：南京-上海-巴黎。

7 月 17 日：巴黎-奥尔良（三部小面包车接机）；奥尔良大学地学院上课，讲解考察地质-构造情况；住宿：奥尔良大学学生公寓。

7 月 18 日：奥尔良出发，两部中面包；下午到达阿尔卑斯的侏罗山，第四纪冰川、阿尔卑斯外带（平宁带）侏罗山的单面山、猪背岭、山前褶皱-冲断带、磨拉石盆地、结晶基底；住宿：Mizoën 水库度假宾馆。

7 月 19 日：Mizoën-Bourg d' Oisans-Mizoën；侏罗山-日内瓦湖边缘-阿尔卑斯山；Oisans 大型向斜构造、韧性变形构造分析、欧洲洋开裂证据。

7 月 20 日：Mizoën-La Grave-Lautaret pass -Briançon-Le Chenaillet-Briançon；平宁推复带、外杜非带深海复理石、西贝杨松带闪光片岩、里居罗-皮孟特古大洋碎片：蛇绿混杂岩；住宿：贝杨松市。

7 月 21 日：Briançon-Guillemestre-St-Clément-Château-Mt-Viso-Izoard pass-Briançon；外杜非带沉积楔、巨大菊石群落的灰岩、贝杨松构造窗、内杜非带世界著名的大型推覆构造、闪光片岩推覆构造和里居罗-皮孟特蛇绿岩；住宿：“环法”重镇贝杨松市。

7 月 22 日：Briançon-Mont Genève-Sestrières-Pinerolo-Ivrea；皮孟特带闪光片岩推覆构造、超高压-高压变质带（榴辉岩、蓝片岩、蛇绿岩）、阿尔卑斯内带 Dora Maira 结晶基底、Baldissero 地幔橄榄岩；

7 月 23 日：Ivrea-Aosta-Courmayeur-Chamonix-Sallanches-Chamonix；经意大利都灵市，翻过欧洲最高峰“布朗峰”到法国；非洲-欧洲碰撞缝合带、Sezia 碰撞构造、东贝杨松带、布朗峰花岗岩、三叠纪石膏层、Helvetic 平卧褶皱、

Canavese 断层；住宿：布朗峰山脚的著名小镇 Chamonix 度假宾馆。

7 月 24 日：Chamonix-St-Gervais-Flumet-Aravis Daban；杜非带二叠纪陆相火山岩、阿尔卑斯外带石炭纪基底、二者之间的角度不整合、Prealps（前阿尔卑斯）飞来峰；住宿：法国东部城市 Grenoble。

7 月 25 日：pass- Thônes-Annecy-Aix-les-Bains-Chambéry-Orléans；前陆褶皱冲断带、阿尔卑斯前陆带、世界典型的磨拉石堆积；晚上返回到奥尔良大学，住学生公寓。

7 月 26 日：奥尔良大学，完成实习作业、实习总结；

7 月 27-28 日：实习总结及汇报会；每个学生用英文对实习内容进行总结，带队教师提问、讨论；住宿：奥尔良大学学生公寓。

7 月 29 日：巴黎市区参观；傍晚乘坐飞机从巴黎返回上海-南京。

胡文瑄