

西北大学地质学系

系发〔2016〕7号

地质学系关于举行“鄂尔多斯盆地-秦岭造山带” 野外地质现场教学的通知

为加强青年教师的野外地质技能，同时让全系教师了解鄂尔多斯盆地和秦岭造山带，熟悉“鄂尔多斯盆地-秦岭造山带”的野外教学，地质学系准备利用2-3年时间多次不定期的组织“鄂尔多斯盆地-秦岭造山带”野外地质现场教学，聘请资深教师负责讲解授课。

现将2016年野外现场教学计划予以公布，欢迎全系教师（含行政教辅人员）根据个人情况，协调时间，积极参加。

请拟参加3月19-20日，4月9-10日野外现场教学的老师，于3月15日前在系教务秘书报名，以便提前做好行程安排。

联系人：汪海燕

联系电话：88302536

地质学系

2016年3月9日

鄂尔多斯盆地-秦岭造山带野外地质考察年度计划

时间	剖面	主要考察内容	主讲教师
3月19-20号	洛华公路路线地质剖面（2天） （陕西罗夫-洛南地区华北地台南缘地层序列和构造岩石组合）	华北南缘沉积建造及其构造变形特征，燕山期华山花岗岩、中生代山间断陷盆地分析；洛南-栾川断裂分析及北秦岭宽坪群岩石组合及其变形特征。	周鼎武 李文厚 董云鹏
4月9-10号	涝峪地质剖面（2天）	北秦岭宽坪群多期构造变形解析；糜棱岩化大理岩韧性剪切带变形分析。	周鼎武 董云鹏
4月下旬	宜川-甘泉仕旺河剖面 延安-志丹西杏子河剖面 （2天）	鄂尔多斯盆地中生界（三叠系-白垩系）沉积建造；河流-湖泊相沉积环境分析，鄂尔多斯盆地生油层、储集层地质特征及其空间展布规律及其现代河流的侵蚀作用。	李文厚 林晋炎 屈红军
5月	富平赵老峪奥陶系剖面观察 （2天）	华北板块奥陶纪浅海陆盆相碳酸盐沉积特征、深水碳酸盐沉积特征及其重力流、等深流沉积作用分析。	李文厚 周鼎武 林晋炎 屈红军
5月	周至黑河-佛坪路线地质剖面观察（2天） （北秦岭构造带岩石单元及其地质特征；商丹带岩石构造组合特征及其构造演化；南秦岭构造单元地质特征）	北秦岭构造带岩石建造特征、变质变形分析，石炭纪-三叠纪山间断陷盆地分析；商丹缝合带岩石组合，构造变形分析；南秦岭刘岭群沉积特征；白垩纪断陷盆地沉积、变形特征；佛坪穹窿成因分析。	周鼎武 李文厚 董云鹏
9月	泾阳—淳化口镇地区构造解剖区段观察（1-2天）	渭河地堑北缘断裂观察及新构造活动分析；鄂尔多斯盆地南缘构造变形解析。	周鼎武 李文厚 梁文天
9月	秦岭实习基地观察（1-2天）	商丹断裂带韧性剪切带构造变形分析，南秦岭沉积建造特征；实习基地岩石标本观察。	周鼎武 林晋炎 董云鹏
10月	柞水-镇安地质剖面（1-2天）	南秦岭泥盆纪碳酸盐台地沉积特征；小磨岭杂岩结构特征，印支期东江口花岗岩岩浆成因分析及其构造意义。	李文厚 周鼎武 林晋炎 屈红军