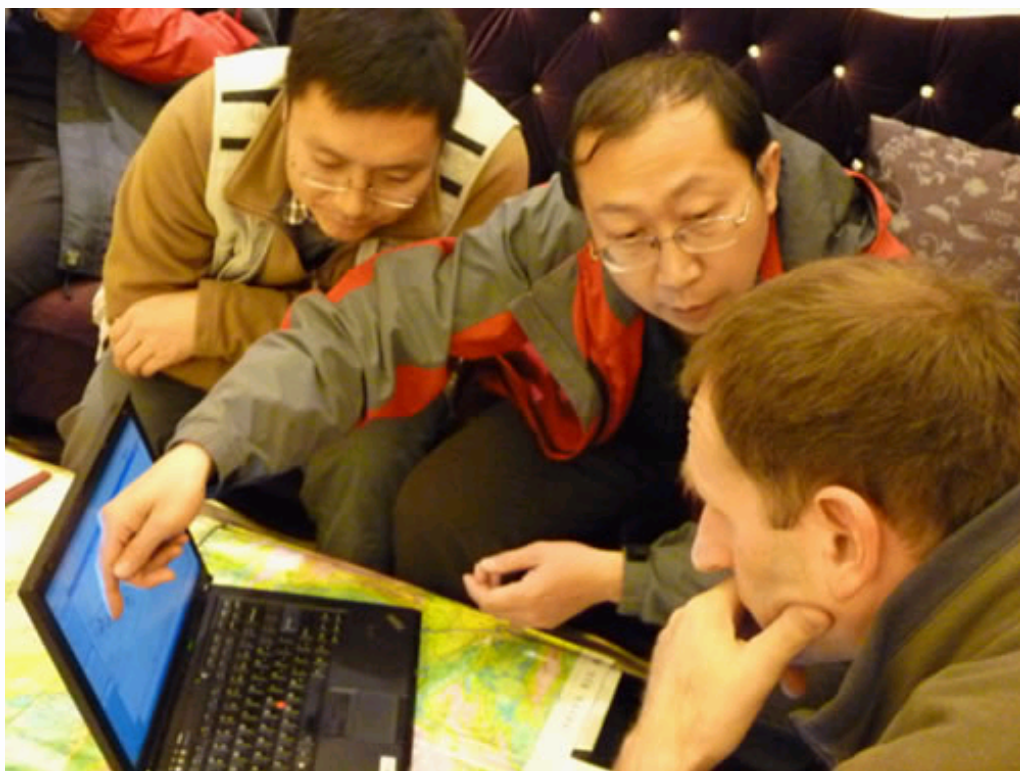




## 地质力学研究所和德国弗莱贝格工程技术大学 合作开展川东北双弧构造地质考察

<http://www.geomech.ac.cn> 2012年03月19日 来源：地质力学研究所

2012年3月2日-3月10日，地质力学研究所施炜副研究员、马立成博士等与德国弗莱贝格工程技术大学（TU Freiberg）地质工程研究所Heinz Konietzky教授合作开展了川东北弧形构造野外考察。



考察组在驻地讨论工作方案



考察组在利川地区进行构造变形观测工作

这次联合开展川东北双弧构造地质考察是2011年双方合作的国家自然科学基金项目“川东北双弧构造形成机理”的具体研究工作。中德专家拟将地质力学研究所的精细构造解析与德方的大变形数值模拟技术结合起来，针对川东北独特的双弧构造，通过详细构造解析查明其构造样式及运动学特征，探讨其形成机理。项目的实施将不仅为查明川东北造格架与演化模型提供重要依据，也将为该区天然气勘探提供构造地质学依据。



考察组在万州地区采集岩石力学测试样品



考察组野外讨论川东北构造样式

通过联合考察，中德专家增强了对川东北独特的弧形构造的认识，确定了具体的研究思路与工作方案，即从二维模型（剖面模型与平面模型）到三维模型，从单弧模型到双弧模型；制定了详细的工作计划，为下一步具体双弧构造的数值模拟工作奠定了基础；同时双方确定了联合培养中方博士研究生的具体计划与研究方向。

返 回

版权公告：本网站所刊登的地质力学研究所各种新闻、信息和各种专题专栏资料均为地质力学研究所  
版权所有，转载必须注明来自地质力学研究所网站，网址：<http://www.geomech.ac.cn/>  
地质力学研究所科技信息室制作与维护 最近一次网页更新时间：2012-03-19