

许靖华教授来华讲学和野外考察

瑞士苏黎世高等理工大学(ETH)许靖华教授应中国科学院邀请于1983年8月4日—9月21日来华讲学和进行野外地质考察。其间,许夫人也来华做了短期访问。参加接待工作的有中国科学院地质所、新疆地理所和生物土壤沙漠所、兰州地质所、中国第四纪委员会和西北大学地质系等。

他在访华期间做了十九个学术报告,听众达三千人次;举行了七次学术讨论会,讨论了当前国际和国内的一些重要地质问题;在新疆天池、西秦岭、陕西和北京昌平进行了十天野外考察,并与有关人员在现场进行了讨论。

他报告的主要内容有如下十三个方面:

1. 稀罕事件与演化;
2. 碰撞型造山带的比较大地构造学和关于中国东南部的一个大地构造假说;
3. 浊流;
4. 白云岩—蒸发岩形成的“蒸发泵模式”及其对密西西比谷型硫化矿床的应用;
5. 新生代大洋历史;
6. 瑞士阿尔卑斯野复理石的大地构造;
7. 新生代生物地层带和地磁地层带的数字年龄;
8. 苏黎世湖的第四纪历史;
9. 瑞士诸湖泊中的浊流沉积作用;
10. 瑞士诸湖泊中的化学沉积作用;
11. 以中新统为例说明盐湖与蒸发岩成因;
12. 黑海的湖相沉积作用;
13. 板块构造模式。

许教授是世界著名地质学家,他在碳酸盐岩、浊积岩、蒸发岩、海洋地质学、板块构造、混杂堆积、磁性地层学以及地质历史上的稀罕事件等研究方面,对世界地质学的发展作出了重要贡献。这次访华过程中,他以更多的事实证明稀罕事件的存在,提出指导地质学的哲学思想面临变革的趋势;强调“印支运动”对中国大地构造的重大影响;指导了对复理石(浊流沉积)、急滑坡沉积、平流岩(等深洋流沉积)、野复理石和混杂堆积的识别方法;强调了磁性地层学在研究地质历史方面的重要性。此外,他对我国地质科学研究还提出了许多重要的建议。

许靖华教授和夫人访华期间,我院胡永畅副秘书长、地质所所长张文佑教授、地学部副主任叶连俊教授和施雅风教授、第四纪委员会主任刘东生教授等曾宴请和会见了他们。

(孙 枢、李继亮)