



2017 年 (U-Th)/He 年代学方法与应用研讨与培训

近年来我国陆续建立或筹备建立的(U-Th)/He 年代学实验室已达 15 家左右。遗憾的是,无论在实验方法、仪器运行、机制理论等技术研究方面,还是在数据解释、模型计算等地质应用方面,我国都处于非常薄弱、甚至空白的状态。

为了提升我国在这一领域的研究水平,由澳大利亚 ASI 仪器公司、澳大利亚 Curtin 大学地球科学系主办,中国科学院地质与地球物理研究所和国家自然科学基金协办,将于 2017 年 3 月 27-30 在北京举办 (U-Th)/He 年代学方法、理论及应用等方面的研讨与培训班,由知名学者、澳大利亚 Curtin 大学地球科学系 **Martin Daniš1k** 博士、ASI 公司仪器专家 **Camille Suzanne Evans** 博士来华授课,面对面与我国 (U-Th)/He 年代学研究人员讨论解惑各方面的问题,包括实验技术、数据解释、模型计算、地质应用。对于我国正在从事或将要从事 (U-Th)/He 年代学研究的实验研究人员、或对 (U-Th)/He 年代学感兴趣的地质科研人员、学生来说,这是一次难得的学习与提高的机会,欢迎大家踊跃参加。

请有意参加的学者、学生填写附件的回执并发送至联系人。报名截止日期:2017 年 3 月 20 日。

内容:

1. (U-Th)/He dating - theoretical principles;
2. Analytical instruments required for conventional and in-situ (U-Th)/He analysis (a description of Alphachron, RESOchron and other instruments needed for He dating);
3. Analytical procedures for conventional (U-Th)/He dating;
4. Analytical procedures for in-situ (U-Th)/He dating using RESOchron (recipe for RESOchron dating as applied at Curtin University);
5. Analytical procedures for in-situ He mapping using RESOchron (a new application that is going to be described in *Science Advances* paper to be published in February 2017);
6. Geological applications (a discussion).

时间: 2017 年 3 月 27 日至 3 月 30 日

地点: 中国科学院地质与地球物理研究所

费用: 无; 会议期间食宿自理。

联系人: 吴林 jlwu198504@163.com; 010-82998488

中国科学院地质与地球物理研究所
2017 年 2 月 14 日