



中国科学院地质与地球物理研究所
Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences
中国科学院地球科学研究院
Institutions of Earth Science, Chinese Academy of Sciences

请输入关键字 检索

首页 | 概况简介 | 机构设置 | 研究队伍 | 科研成果 | 实验观测 | 合作交流 | 研究生教育 | 学会学报 | 图书馆 | 党群工作 | 创新文化 | 科学传播 | 信息公开

合作交流

您现在的位置: 首页 > 合作交流 > 国际交流

- 国际交流
- 所地合作
- 国际期刊任职
- 国际组织任职
- 年度总结

中国科学技术大学卢征天教授来所学术交流

2015-12-07 | 作者: 工程室 | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

应工程地质与水资源研究室庞忠和研究员的邀请, 中国科学技术大学卢征天教授于12月2日来我所进行学术交流。

卢征天教授是千人计划入选者, 现在中国科学技术大学微尺度物质科学国家实验室工作。他在世界上首先提出“原子阱痕量探测 (ATTA)”方法原理并建立了实验装置, 使地下水氩-81定年成为现实。ATTA方法还可以用于年轻地下水氩-85定年。他先后在Science, Nature子刊, PNAS等国际著名学术期刊上发表多篇学术论文。曾获得美国总统青年科学家奖、美国物理学会Francis M. Pipkin奖等多项奖励。

访问期间, 卢征天教授作了题为“原子阱、氩-81与全球地下水”的学术报告。他以地下水的¹⁴C定年为例, 介绍了地下水定年的原理、方法, 分析了存在的问题。重点介绍了ATTA技术的由来和发展现状。他对⁸¹Kr和⁸⁵Kr与其它方法在地下水定年中的作用和效果进行了比较, 表明开展Kr定年的重要意义及其相对与其它方法的优势。他用实例介绍了ATTA方法在地下水、海水、极地冰川、大气等方面在世界各地已经取得的应用成果, 主要包括以色列、澳大利亚, 南美等地区。

庞忠和研究员、贺怀宇研究员、许冰副研究员、黄天明副研究员等及研究生20余人参加报告会。会后, 卢征天教授参观了我所稀有气体实验室等几个实验室。



卢征天教授作报告



地址: 北京市朝阳区北土城西路19号 邮编: 100029 电话: 010-82998001 传真: 010-62010846
版权所有© 2009-2018 中国科学院地质与地球物理研究所 京ICP备05029136号 京公网安备110402500032号

