

# 地壳应力作用与地下水文响应

**主讲人：刘春平 教授**

(防灾科技学院)

**主持人：邵明安 研究员**

**时 间：2016年12月15日（星期四）15:00-16:30**

**地 点：中科院地理科学与资源研究所2421会议室**  
(北京市大屯路甲11号)

刘春平，现任防灾科技学院教授、副院长。1989年12月国家地震局地质研究所博士研究生毕业，2004-2005年在英国Cranfield大学水和环境系做高级访问学者。历任湖南师范大学讲师、副教授、教授，资源与环境学院院长。主要从事地下水动力学、地震地下流体的教学和科研工作，出版专著《地下水系统规划与管理优化模型》和大学教材2部，主编全国高中实验教材《环境保护》，在国内外学术刊物发表论文80多篇，多次获得省科技进步奖。

本讲中，刘教授将介绍储存于岩石中的地下水，处于一定的地壳应力环境中，当地壳应力发生变化，必然引起地壳形变、孔压变化和地下水运动，孔压变化又影响岩石形变。根据水-岩耦合流体力学理论，研究地壳应力作用，特别是地震活动影响下地下水水力变化，以及由于水力变化引起的丰富的地震水文现象。报告分为地下水对地壳应力的响应、地震活动与地下水文响应和高频自然力与含水层参数估计三部分。

欢迎广大科研人员和研究生们参加！



刘春平 教授

**主办单位：**国家生态系统观测研究网络综合研究中心  
中科院生态系统研究网络综合研究中心  
中国生态系统研究网络（CERN）  
中科院生态系统网络观测与模拟重点实验室  
中科院地理科学与资源研究所人事处