


[首页](#)
[研究所概况](#)
[人才队伍](#)
[管理部门](#)
[研究生教育](#)
[合作交流](#)
[科研成果](#)
[科普园地](#)
[科辅保障](#)

[科研动态](#)
[科研动态](#)
[首页 - 科研动态](#)
[科研动态](#)

## 荷兰乌德勒兹大学与我所共同开展断层成核合作实验研究

2016-07-19

[相关链接](#)
[MORE](#)
[中国地震局及直属机构](#)
[省级地震局网站](#)
[地震社团](#)
[国外地震网站](#)

应马胜利研究员的邀请，荷兰乌德勒支大学阿让德·佐辛娜·露易丝女士于2016年5月来我所共同开展科学合作研究。

露易丝女士主要开展断层成核试验与数值模拟研究工作，此次来我所主要任务是开展合作试验。结合构造变形实验室的研究方向，我所郭彦双、汲云涛等共同参与了试验方案的讨论与实施。

此次科研合作，双方共同开展了一系列不同断层泥组合条件下的断层摩擦实验，其中包括：石膏、高岭土与石英三种断层泥，并采用高速相机、高分辨率相机、连续声发射记录仪以及中频应变记录仪等多种手段对断层成核失稳过程进行了详细观测。此次合作共计开展了8组试验，取得了海量（约10T）的实验数据，为合作双方进一步开展联合分析奠定了数据基础。

地址：北京市朝阳区华严里甲1号

邮编：100029 电话：(010) 62009003 传真：(010) 62009001 电子信箱：web@eq-igl.ac.cn  
@2000-2007 www.eq-igl.ac.cn 中国地震局地质研究所 版权所有 备案号 京ICP备09113569号-1

51La