

传承 发扬 前进

——研究室第八支部纪念马瑾老师学术研讨会

马瑾老师离开我们整整一周年了。作为马老师生前所在党支部的党员，我们深切地怀念这位德高望重的老师。为了将她永远孜孜不倦、兴致勃勃地追求科学真理的精神传承和发扬下去，研究室第八支部于2019年8月28日开展了一次特殊的主题党日活动：针对马老师生前最为关心的地震亚失稳研究，进行了专题学术交流与研讨。这次学术交流活动，从室内实验、数值模拟、野外探索，以及实验设备升级改造等方面介绍了地震亚失稳研究的进展和成果，并对未来需要开展的工作进行了热烈的讨论。

构造物理实验室主任何昌荣研究员以“地震成核过程及其亚失稳阶段动态标志的2D模拟研究”为题，介绍了基于摩擦本构关系开展断层亚失稳研究的最新进展，以及未来的工作方向。

构造物理实验室副主任王丽凤研究员以“2011年9级日本东海大地震前有预滑吗？”为题，综述了此次强震前是否存在可观测预滑的一些研究结果，并基于GPS观测结果反演了震前区域形变对主震的可能影响。

张克亮副研究员以“基于GPS观测的断层亚失稳地壳应变特征研究”为题，系统介绍了高精度、高密度的连续GPS观测台阵的部署情况与观测数据的初步分析结果。

任雅琼博士以“米尺度断层黏滑失稳前的亚失稳过程”

为题，介绍了一米尺度岩石样品实验中粘滑失稳事件前的亚失稳过程及同震过程的断层位移、应变的演化过程。

刘培洵副研究员以“构造变形场实验和观测系统升级改造进展”为题，对构造变形与物理场各个实验和观测系统的升级和改造情况作了介绍，演示了自主研发的声发射定位系统的新功能。

会议中，大家再次感受到了马瑾老师始终心系地震研究，不断探索的精神，我们也将继续沿着她的足迹，牢记为社会服务的初心和最大限度地减轻地震灾害的使命，继续前进。



研究室第八党支部

2019年8月28日