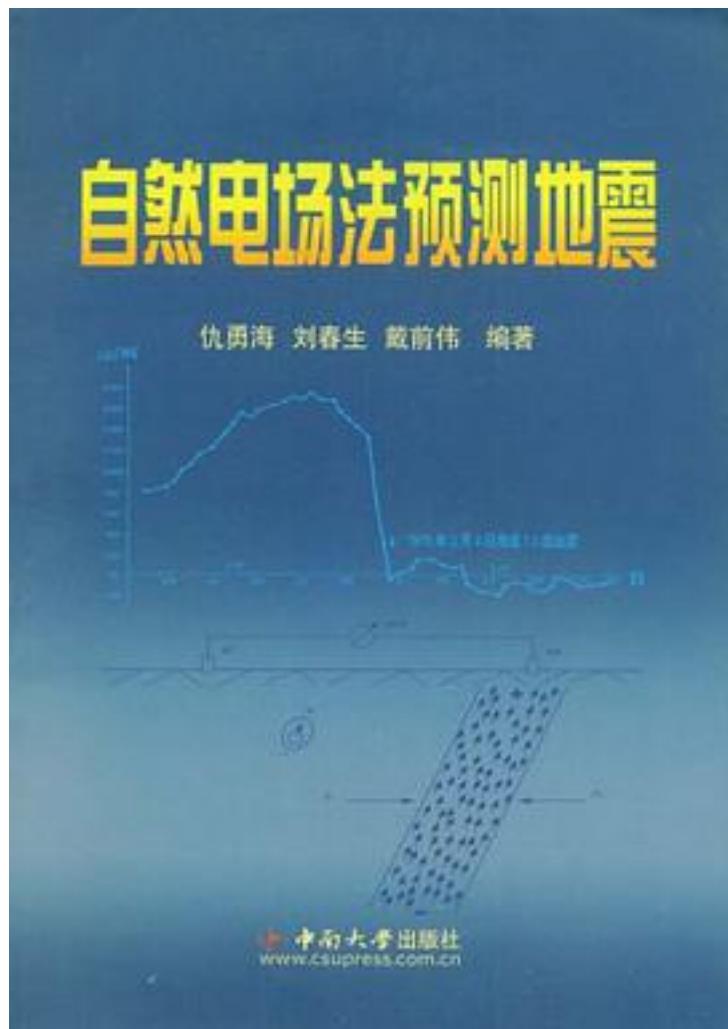


自然电场法预测地震



[自然电场法预测地震 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-10

装帧:

isbn:9787811056518

《自然电场法预测地震》重点介绍了海城、唐山、松潘、盐源等地震前后地震地质工作

者预测预报地震的经验或教训，详细介绍了在许多次地震中的土地电实际观测资料；进一步引用了地块、断裂、断层、地下水等地震地质资料；探讨了与地震有关的自然电场形成机理，并对自然电场法预测地震的方法技术、若干问题和科学价值作了讨论。

在20世纪70年代，我国地震工作队伍贯彻执行了“在党的领导下，以预防为主，专群结合，土洋结合，依靠广大群众，做好预测预防工作”的地震工作方针。“土地电”并不土，它就是地球物理勘探中的自然电场法。从地球物理勘探方法移植到地震预测中的重力、地磁、电阻率等方法，由于地震发生前，地下岩石的“密度”、“磁性”、“电阻率”没有发生显著的物性变化，因而震前没有获得具有临震意义的异常；自然电位（电流）在海城、松潘、盐源、龙陵等地震预报中发挥出了积极作用。建立在岩石固液相界面双电层形变学说上的离子导体自然极化机理有坚实的物理化学基础；它对震源区地下水的迁移是最敏感的，因而它在地震发生前几天至几个小时产生的临震异常可以预测地震发生的时间和地点。中国已经积累的地震资料比任何国家都丰富，把这些宝贵的地震资料开发并利用起来，建立具有中国特色的地震学、地形变、地下水、自然电位、地应力综合观测系统，应该可以解决地震预测预报问题。

作者介绍：

目录：

[自然电场法预测地震 下载链接1](#)

标签

物理

评论

[自然电场法预测地震 下载链接1](#)

书评

[自然电场法预测地震 下载链接1](#)