

地震地下流体理论基础与观测技术



[地震地下流体理论基础与观测技术_下载链接1](#)

著者:李克

出版者:地震出版社北京发行部

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787502830748

《地震地下流体理论基础与观测技术(试用本)》分为两个部分。第一部分为需要了解的地下流体专业理论知识，第二部分是需要掌握的专业技术技能。对于专业理论基础内容，《地震地下流体理论基础与观测技术(试用本)》主要从地下流体及其与地震孕育过程的联系角度，解释地下流体观测量的基本概念，阐述地下流体各种观测量的动态特征，论述地下流体观测网与观测站建设的概念和技术要求。专业技术技能主要从观测项目的观测原理、仪器工作原理及维护与标定、观测样本的采集方法等方面，详细地论述机械式与数字化水位仪观测，水氦与气氦、水汞与气汞观测，以及地下水离子，氢、氦、二氧化碳等气体观测的技术要点和知识，介绍了比较常用的地下流体观测数据的处理与异常识别的数学方法，其中包括方法原理、应用及可以解决的问题等。最后介绍了利

用地下流体震兆异常预测地震的方法，包括利用单项异常预测地震和地下流体学科综合预测地震的方法，还给出了可供参考的地震预测典型实例。总的来看，《地震地下流体理论基础与观测技术(试用本)》包含了理论、方法、技术和经验，从实践到理论进行了系统阐述，这些内容都是地下流体台站观测技术人员需要了解和掌握的知识。

作者介绍:

目录:

[地震地下流体理论基础与观测技术_下载链接1_](#)

标签

流体学

地震

地下

评论

[地震地下流体理论基础与观测技术_下载链接1_](#)

书评

[地震地下流体理论基础与观测技术_下载链接1_](#)