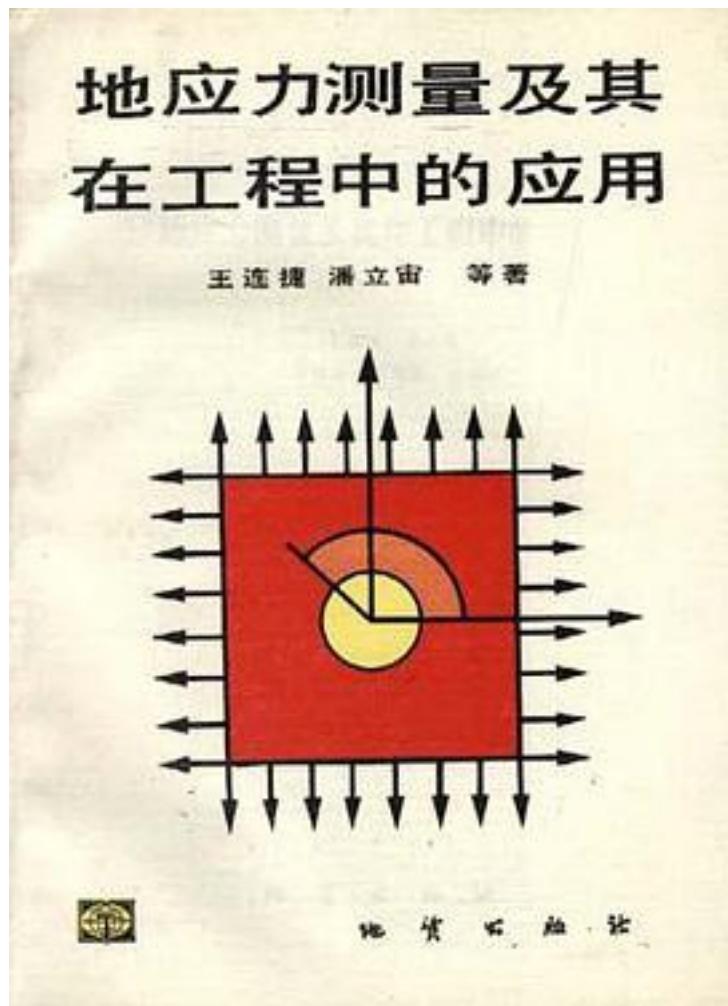


地应力测量及其在工程中的应用



[地应力测量及其在工程中的应用_下载链接1](#)

著者:王连捷

出版者:地质出版社

出版时间:1991-11

装帧:平装

isbn:9787116009240

内 容 简 介

本书系统地介绍了地应力测量的理论基础、基本公式、测量方法、测量仪器，压磁法和空心包体法地应力测试系统，数据处理技术和计算机程序，以及地应力在矿山、水工、电站等工程上的应用，并给出了应用实例。

作者介绍：

目录:

第一章 地应力测量的理论基础

- 一、地应力测量方法
- 二、平面应力状态下的钻孔变形
- 三、平面应力分析
- 四、平面应力状态的叠加方法
- 五、元件的预加力对测量结果的影响
- 六、应力计和应变计

第二章 地应力测量数据的电子计算机处理方法

- 一、平面地应力测量结果的最小二乘方整理方法
- 二、由压磁地应力计读数计算三维地应力

第三章 压磁法地应力测量系统

- 一、地应力测量过程
- 二、YG-73型和YG-81型压磁地应力计
- 三、DLD 数字式压磁应力计

第四章 KX-81型空心包体式三轴地应力计

- 一、应力计的结构
- 二、应力计的制造
- 三、应力计读数与地应力的关系
- 四、由应力计读数计算地应力的最小二乘方法
- 五、主应力及误差的计算
- 六、由KX-81型空心包体地应力计读数计算地应力的计算机程序
(QUICKBASIC语言)

第七章 应力计可靠性的室内检验

第八章 现场地应力测量

第五章 地应力测量在工程中的应用

- 一、地应力的主要特征及其在工程中的意义
- 二、地应力测量在矿山工程中的应用
- 三、地应力测量在水工、电站等工程中的应用
- 四、地应力测量在石油工业中的应用

参考文献

• • • • • (收起)

[地应力测量及其在工程中的应用](#) [下载链接1](#)

标签

地应力测量及其在工程中的应用

地应力测量

评论

好的

[地应力测量及其在工程中的应用](#) [下载链接1](#)

书评

[地应力测量及其在工程中的应用](#) [下载链接1](#)