

栏目设置见目录

探地雷达单轴各向异性介质正演模拟及偏移成像

高丽 侯强 王改芳 舒霖

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对介质各向异性条件下探地雷达成像分辨率不高的问题,采用各向异性条件下的FDTD正演公式,对单轴各向异性介质模型进行正演模拟计算,然后对模型数据进行克希霍夫偏移成像。通过对比偏移处理前后的剖面,采用偏移处理后,剖面中的地下界面、异常特征得到了很好的收敛归位效果,大大提高了探地雷达成像的分辨率,对实测数据的处理结果亦验证了该方法的正确性。

**关键词** [探地雷达](#); [介质各向异性](#); [时域有限差分](#); [偏移成像](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [201320L5](#)

通讯作者:

作者个人主页: [高丽](#) [侯强](#) [王改芳](#) [舒霖](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1524KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“探地雷达; 介质各向异性; 时域有限差分; 偏移成像”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [高丽](#) [侯强](#) [王改芳](#) [舒霖](#)