

<<空间Y场的弹性变化及应用>>

图书基本信息

书名：<<空间Y场的弹性变化及应用>>

13位ISBN编号：9787502236625

10位ISBN编号：7502236627

出版时间：2006-6

出版单位：原子能

作者：卢存恒，刘庆成，

页数：135

字数：121000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<空间Y场的弹性变化及应用>>

内容概要

本书作者专注于与生产实际相结合，重点对空间场通过场源和介质两个互换可以产生弹性变化。通过场的弹性变化研究可以解决航空放射性测量和辐射环境监测中许多难以解决的问题。诸如：以场源互换解决在地面以不饱和模型代替饱和模型标定航测仪问题；以场源互换解决对空中异常以矩形反演代替半无限反演确立地空异常一致性标准问题；以介质互换解决在地面对航测仪进行空中体源、面源标定的问题和以介质互换解决空中任意放射性烟羽场的正反演研究等问题。本书对这些内容从理论和实践上进行了系统研究和总结。两个互换不只是对空间场，对其他如半无限空间的地面场和地下全无限空间的场也应同样适用，甚至于还可应用于其他物理场的研究。

<<空间Y场的弹性变化及应用>>

书籍目录

第一章 空间 场计算 第一节 空间 场函数 第二节点源 场 第三节 线源 场 第四节 面源 场 第五节 体源 场 第六节 场的模拟计算第二章 空间 场的弹性变化 第一节 研究目的 第二节 场源互换扩大源体 第三节 介质互换缩小场区第三章 空气对 射线的吸收系数、仪器探测灵敏度、探测效率的测定 第一节 在半无限体源上的测定结果 第二节 用点源 (Cs) 测定空气吸收系数 第三节 以点源网测定铁板吸收系数及仪器探测灵敏度和探测效率 第四节 在标准模型上测定木板吸收系数及仪器探测灵敏度第四章 航测仪的体源标定 第一节 国际原子能机构的指导意见和现用标定方法 第二节 六角模型设计 第三节 场源互换及实测结果 第四节 模型饱和度 第五节 空中灵敏度计算和实测对比 第六节 用介质互换测定空中灵敏度 第七节 对比研究第五章 航测仪的面源标定 第一节 用小面源标定航测仪 第二节 用介质互换和点源网对航测仪进行面源标定第六章 应用场源互换更新航放异常解释 第一节 半无限反演所存在的问题 第二节 矩形反演 第三节 反演实例第七章 航放地形影响修正第八章 寻找丢失源第九章 放射性烟羽的羽外监测附表参考文献

<<空间Y场的弹性变化及应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>