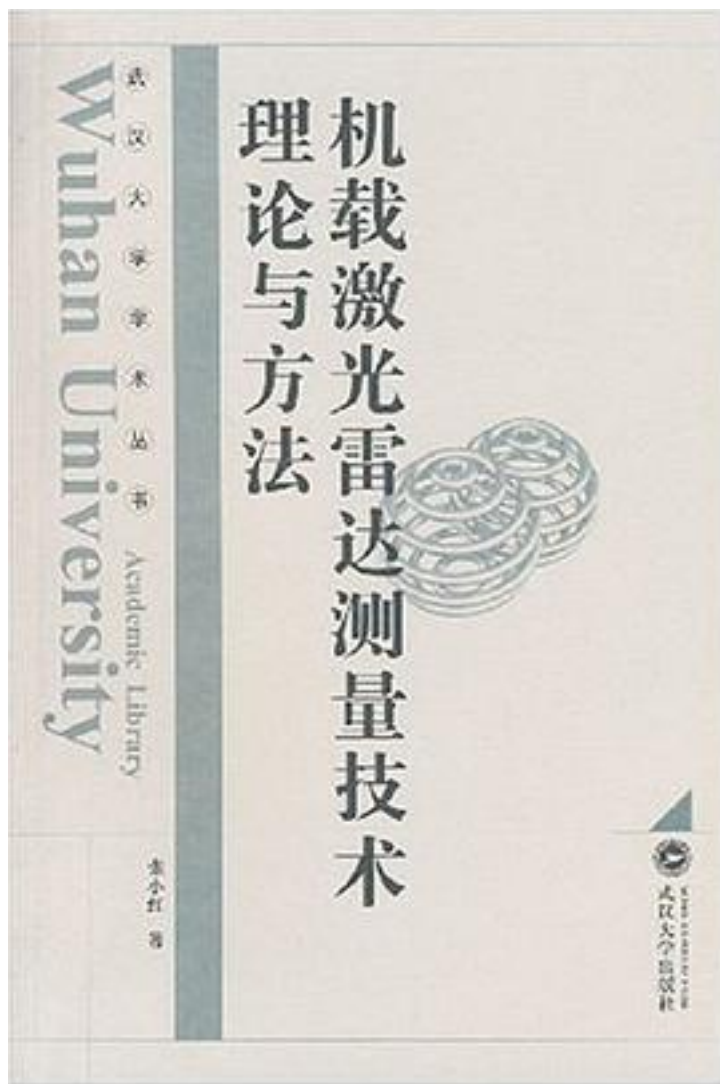


# 机载激光雷达测量技术理论与方法



[机载激光雷达测量技术理论与方法\\_下载链接1](#)

著者:张小红

出版者:武汉大学

出版时间:2007-9

装帧:

isbn:9787307056558

本书着重论述了机载激光雷达(LIDAR)测量数据处理理论、方法及其应用。全书介绍了机载激光雷达测量技术发展的历史、发展现状及其在各领域的应用情况；介绍了机载激光雷达测高的工作原理、机载LIDAR系统的组成；推导了机载激光雷达测量的几何模型；分析了各种误差源的形成机制及影响规律，提出了分步几何法恢复安置误差角的方法以及削弱系统误差的方法和评定系统测高定位精度的方法；论述了机载激光雷达测量数据的滤波和分类的方法，并结合机载激光雷达测量数据的特点提出了基于离散激光脚点系列的“移动曲面拟合”滤波法，以及融合激光回波信号的强度信息和高程数据进行地物分类的方法；提出了基于离散激光雷达数据的建筑物提取并进行三维重建的方法和“扫描带法”的分割算法；介绍了LIDAR距离图像的处理方法；并对机载LIDAR技术的发展前景作了展望。

作者介绍:

目录:

[机载激光雷达测量技术理论与方法\\_下载链接1\\_](#)

标签

学习

评论

-----  
[机载激光雷达测量技术理论与方法\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[机载激光雷达测量技术理论与方法\\_下载链接1\\_](#)