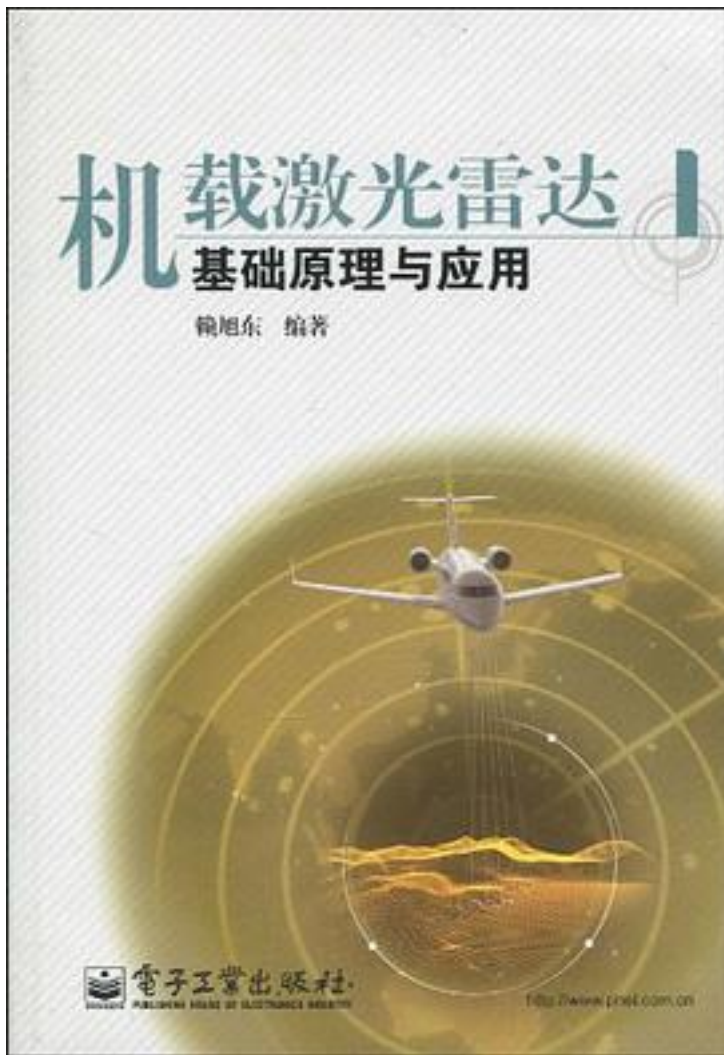


机载激光雷达基础原理与应用



[机载激光雷达基础原理与应用_下载链接1](#)

著者:赖旭东

出版者:

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787121105388

《机载激光雷达基础原理与应用》共分6章：第1章简要介绍了激光的物理基础知识，激光技术在测绘领域的应用，激光器的产生、种类及发展等内容；第2章讲解了机载激光雷达的基本知识，包括激光成像技术，针对测绘的机载激光雷达系统的相关技术、原理、扫描方式、构想方程及主要参数，全面地介绍了常用的商业机载激光雷达系统；第3章对机载激光雷达系统采集的数据组成进行了详细论述，包括数据的种类、数据的格式、各种数据的特点及主要处理方法；第4章深入讨论了三维点云数据处理的基本原理和方法以及主要产品的生产流程和常用算法，包括激光脚点的三维坐标计算、滤波方法、建筑物的提取、地物目标分类等；第5章分析了机载激光雷达数据的误差来源，深入阐述了各种误差的原理、校正方法；第6章针对目前生产部门所关心的效率和成本问题，将机载激光雷达技术与同类技术进行了全面的比较。

《机载激光雷达基础原理与应用》适于遥感科学与技术、测绘工程等专业的本科生和研究生，也可供有关工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[机载激光雷达基础原理与应用_下载链接1](#)

标签

科普

知识

评论

抛砖引玉的一本书，不但是对于激光雷达的启蒙，还是对于光，波，雷达等各个物理概念的复习。从中攫取了一些下一步学习的思路。可以说是主动安全方面学习的第一步吧。

[机载激光雷达基础原理与应用_下载链接1](#)

[机载激光雷达基础原理与应用_下载链接1](#)