

激光三维遥感的数据分析与特征提取



[激光三维遥感的数据分析与特征提取_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787030259233

激光扫描测距技术是一种快速直接获取地形表面模型的技术。《激光三维遥感的数据分

析与特征提取》汇集了国家自然科学基金项目(40501061)和上海市教育委员会科研创新项目(10ZZ25)的主要成果。先简述了遥感发展的现状，分析了目前LIDAR研究的方向与内容；随后详细介绍了地面激光扫描的原理，总结了已有的地面激光扫描仪的各项指标的检校方法以及误差模型；在三维建模、特征线提取和数据压缩方面分别给出了处理算法；此外，针对机载激光扫描数据的内外业处理流程，详细推导了机载激光扫描的定位模型和误差传播模型；在粗差探测、数据分类、边缘特征提取和数据压缩方面，分别给出了相应的模型和算法；最后融合点云数据和多光谱影像的特征分析，给出了融合数据的分类、三维特征提取、水体提取、海岸线提取的方法。

作者介绍:

目录:

[激光三维遥感的数据分析与特征提取_下载链接1](#)

标签

点云

激光

遥感

三维

评论

[激光三维遥感的数据分析与特征提取_下载链接1](#)

书评

[激光三维遥感的数据分析与特征提取_下载链接1](#)