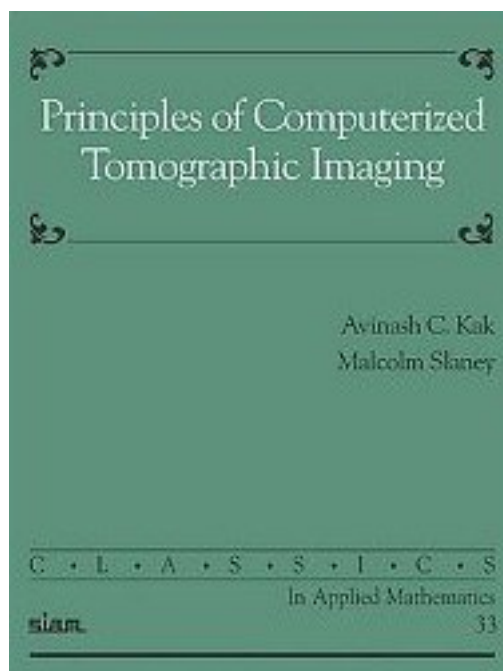


Principles of Computerized Tomographic Imaging



[Principles of Computerized Tomographic Imaging_下载链接1_](#)

著者:Avinash C. Kak

出版者:I.E.E.E.Press

出版时间:1989-01

装帧:Hardcover

isbn:9780879421984

A comprehensive, tutorial-style introduction to the algorithms for reconstructing cross-sectional images from projection data and contains a complete overview of the engineering and signal processing algorithms necessary for tomographic imaging.

作者介绍:

目录:

标签

图像重建

CT

超声层析成像

image.reconstruction

评论

尽管书有点年纪，但绝对是入门经典，从基础的傅立叶理论引入频域下重建，从平行束讲到扇形束，其中还有少量三维重建的介绍。关于投影数据的获得，几种经典伪影产生的原因也有阐述。最后还谈到了迭代算法的应用场景，具体就介绍了ART、SART等。书中还有一部分讲了折射型、反射型重建的问题，但目前没有涉及超声的重建需求就跳过了不学了^_^

书评