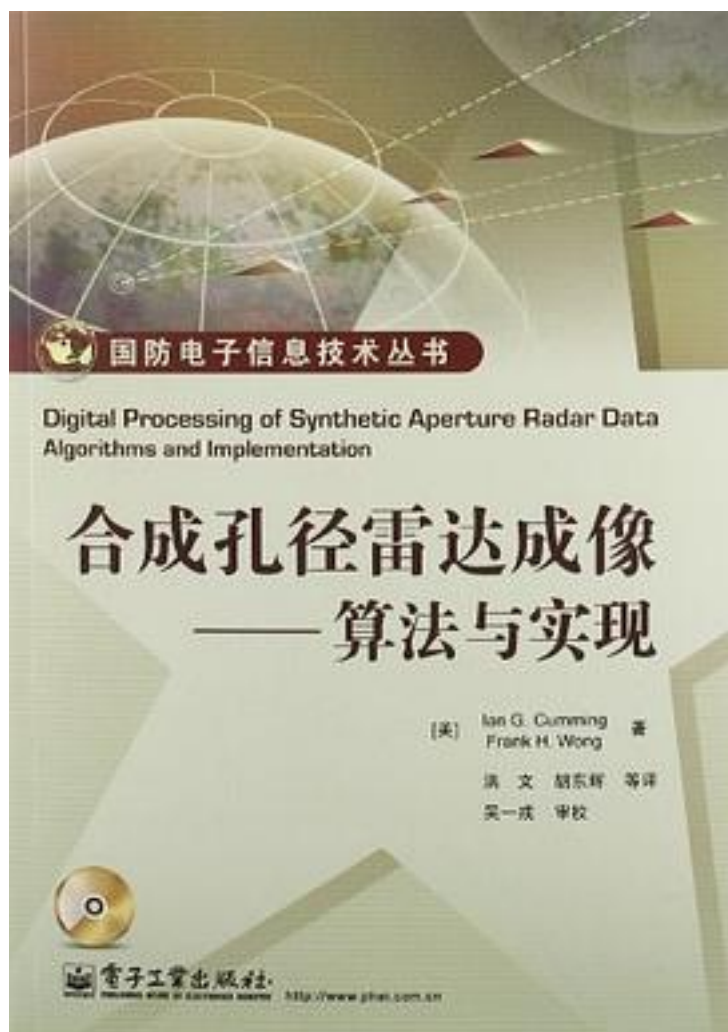


合成孔径雷达成像



[合成孔径雷达成像_下载链接1](#)

著者:卡明

出版者:第1版 (2007年10月1日)

出版时间:2007年10月1日

装帧:平装

isbn:9787121042089

《合成孔径雷达成像:算法与实现》由电子工业出版社出版。

作者介绍:

Ian G.Cumming

于多伦多大学获得工程物理专业理学学士学位，并于伦敦大学皇家学院获得计算与自动化专业博士学位。1977年加入：MDA，在此进行SAR信号处理算法的研究(包括多普勒估计和自聚焦方法)，并参与设计了SEASAT，SIR-B，ERS-1/2，J-ERS-1和RADARSAT以及多部机载雷达系统的SAR数字处理器算法。

1993年，Cumming博士任职于英属哥伦比亚大学电子与计算机工程系，担任。MDA/N SERC雷达遥感方向的工业研究主席，所在的雷达遥感实验室从事SAR处理、SAR数据编码、星载SAR双路干涉、机载SAR顺轨干涉、极化雷达图像分类以及SAR多普勒估计等方面的研究，其工作详见<http://www.ece.ubc.ca/sar/>。

1999年，Cumming博士在位于Oberpfaffenhofen的德国宇航中心做了一年的访问学者。工作之余，Cumming博士还喜好徒步旅行、滑雪和旅游。

中文名黄熙炽，祖籍广东新会，于McGill大学获得电子工程专业工程学士学位，于英国皇家大学获得电子工程专业科学理科硕士学位，并于英属哥伦比亚大学获得计算机科学博士学位。1977年加入MDA，最初几年从事Landsat和SPOT成像领域的工作，接着专注于SAR，开始从事机载和星载SAR处理和多普勒估计的工作，并且在英属哥伦比亚大学雷达遥感实验室担任了18年图像处理的短期讲师。1999年在新加坡国立大学进行了为期一年的访问，在此开展了双站SAR处理领域的研究。工作之余，他喜欢象棋、桥牌和乒乓球。

目录: 第一部分 合成孔径雷达基础 第1章 概论 第2章 信号处理基础 第3章 线性调频信号的脉冲压缩 第4章 合成孔径的概念 第5章 SAR信号的性质 第二部分 SAR处理算法 第6章 距离多普勒算法 第7章 Chirp Scaling 算法 第8章 ωK 算法 第9章 SPECAN算法 第10章 ScanSAR数据处理 第11章 算法比较 第三部分 多普勒参数估计 第12章 多普勒中心估计 第13章 方位调频率估计 附录A RADARSAT数据光盘缩略语对照表 符号有参考书目索引
· · · · · (收起)

[合成孔径雷达成像_下载链接1](#)

标签

雷达

合成孔径雷达

雷达成像

看看

技术

专业课程

评论

答辩通过就要跟这本书说拜拜了，我觉着这是讲SAR的书里讲的最好的一本，尽管看完还是云里雾里，但别的书让你连自己的爪子都看不见。

每一次遇到问题总会来翻这本书...

[合成孔径雷达成像 下载链接1](#)

书评

[合成孔径雷达成像 下载链接1](#)