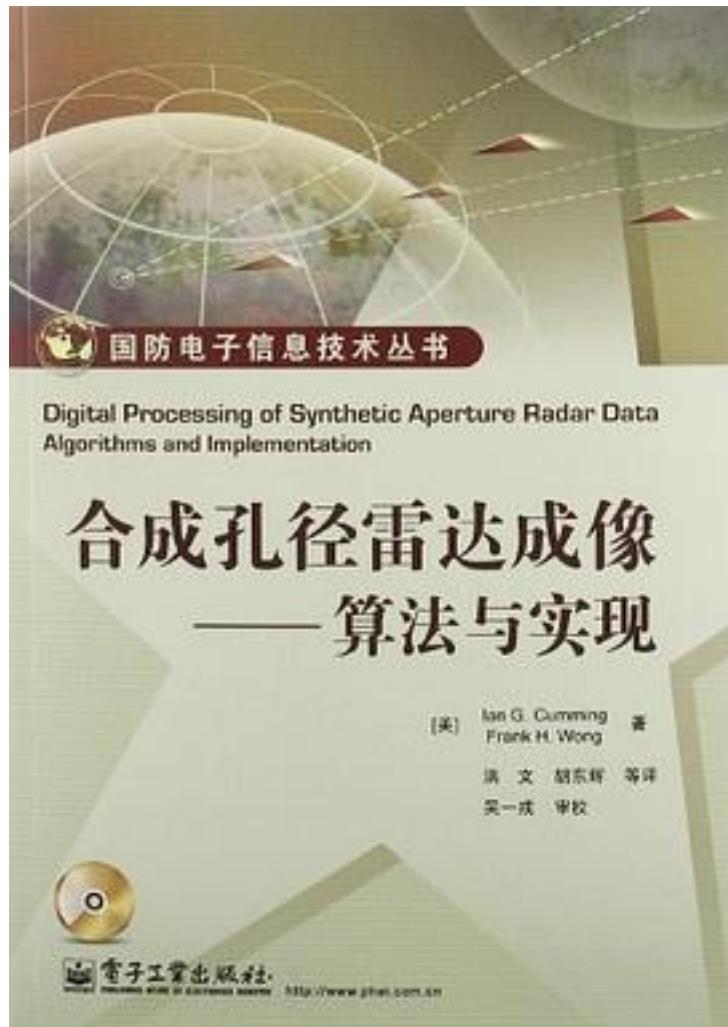


合成孔径雷达成像



[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 ω K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，我觉得这是讲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](#)