

推 荐 一 本 好 书

——《空间遥感图象的分析应用》

由中国科学院遥感应用研究所主持、王长耀等同志编译、国防工业出版社出版的《空间遥感图象的分析应用》一书,已于1985年底出版发行。

这本书主要由两部份组成。第一部分为“空间遥感主要活动概述”。编译者在这一部分,以很少的篇幅,高度概括地叙述了近二十多年来一些主要国家发射的与航天遥感技术有关的气象卫星系列,“阿波罗”宇宙飞船,地球资源观察卫星系统(包括美国发射的陆地卫星1—4号、海洋卫星、热容量制图卫星、天空实验室,苏联发射的“联盟号”和“礼炮号”卫星系列,法国拟发射的具有较高分辨力的SPOT卫星系列等),美国的航天飞机计划和我国的科学试验卫星等,以及一些国家的军事侦察卫星,还简要地叙述了星载遥感仪器。通过这一部分,编译者集中地介绍了航天遥感的发展过程、现状和目前达到的水平。第二部分为“空间遥感图象的分析应用”。其中,一部分取材于国外出版的《世界空间图象》、《对地球的使命:陆地卫星观测世界》等五本卫星照片图集,一部分系编译者对陆地卫星拍摄的我国部分地区的典型图象所做的专题分析。在这一部分,编译者按学科全面而系统地分类汇集并介绍了这些典型图象在气象、地质、农业、林牧业、地理、制图、水文、海洋、天文、军事等各个领域中的应用实例和所取得的效果。内容丰富,文字简练,图文并茂,很有特色。

从选题和内容来讲,本书有以下特点。第一、本书的选题密切地结合了当前遥感事业蓬勃发展的形势。由于遥感技术的迅速进展,引起了各国政府管理部门和有关专家、学者对其应用现状和前景的极大关注,迫切地需要了解航天遥感图象的实用效果和技术经济效益,本书的出版,将会在他们的规划、管理和决策中发挥积极的作用。第二、取材典型,解译明确。本书蒐集了国外遥感专家和部分国内遥感学者对空间遥感图象分析和解译的典型实例及解译精华,按学科专业分类荟萃,结构合理,概念准确,使读者能一目了然地了解航天遥感目前在各个领域的主要应用及其水平。展示了卫星遥感在多学科、多目标应用方面的广阔前景。具有面向世界、面向未来的深远意义。第三、本书内容广泛,实用性强。它的出版不但可以扩大我国遥感工作者的眼界,而且对于提高航天遥感图象分析应用水平、开拓新的应用领域有着重要的意义和参考价值。本书既可作为遥感工作者的手册,又可作为大专院校有关专业师生的重要参考书。

此外,本书不但内容好,印装质量也好。图象清晰,色彩适中,装帧精美,十分新颖。

不足之处是,近2—3年来一些新的较好的卫星遥感图象未能编入;有的解译插图与原遥感图象的比例尺不匹配;各学科所列举的实例与其取得的实际应用效果之间不协调,以及个别专业名词的翻译不规范等。

但是,总起来看,本书是目前已出版的同类书中最好的一本,它的出版将对我国航天遥感图象的应用及图象处理技术的发展起积极的促进作用。本书是一本值得一读的好书。

本文在撰写过程中,曾参阅了二十多位专家、教授对本书的评述意见,在此一并表示感谢。由于本人水平有限,不当之处恳请该书编译者和读者批评指正。