

林敏基 编著

海洋与海岸带 遥感应用

海洋出版社



数据加载失败，请稍后重试！

海洋与海岸带遥感应用

林敏基 编著

海洋出版社

1991年·北京

内 容 简 介

遥感技术作为一门新兴的高技术学科，在海洋与海岸带领域中得到了日益广泛的应用，对海洋科学的研究和经济的发展正起着越来越大的作用。本书综合了海洋、海岸带、海洋大气诸学科领域中遥感技术的应用现状与应用前景，以适应我国海洋和海岸带调查、开发、管理、保护，以及研究对遥感的实际需求。

本书内容包括遥感发展的历史；遥感的波谱学原理；各类遥感平台及其传感器的工作原理；图象处理与解译方法；可用于海洋和海岸带遥感的一些重要的航天航空遥感系统；遥感技术在海洋与海岸带诸领域中，如水文气象、地质地貌、生物生态、物理、化学、海洋与海岸带环境、工程、开发管理、海洋大气理化场、海-气相互作用和海洋学其他方面的应用；海洋与海岸带遥感技术的发展趋势，以及遥感应用的方法学等方面。

本书涉及的学科内容广泛。可作为海洋与海岸带各学科研究人员和遥感技术应用与研究工程技术人员的参考资料，也可作大学有关专业的学生和研究生补充教材。

(京) 新登字087号

责任编辑：齐海峰

责任校对：俞丽华

海洋与海岸带遥感应用

林敏基 编著

海洋出版社出版（北京市复兴门外大街1号）

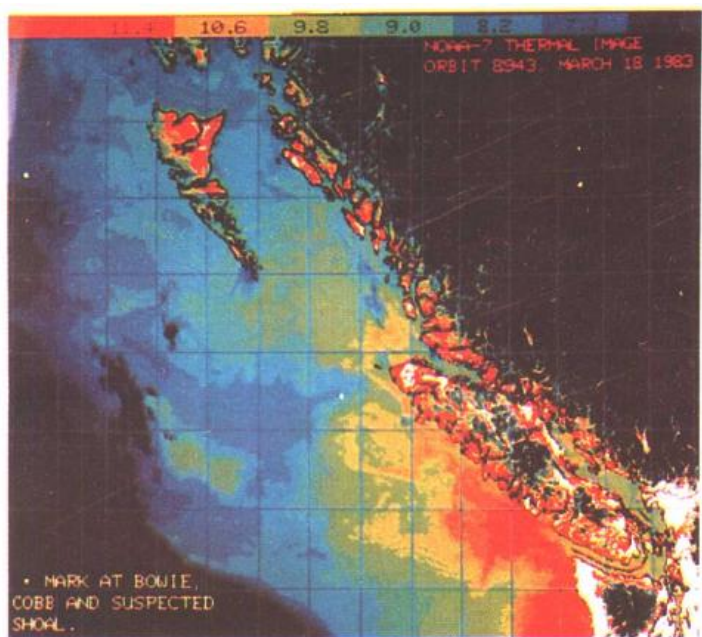
新华书店北京发行所发行 北京印刷一厂印刷厂印刷

开本：850×1168 1/32 印张：17.625 字数：480千字

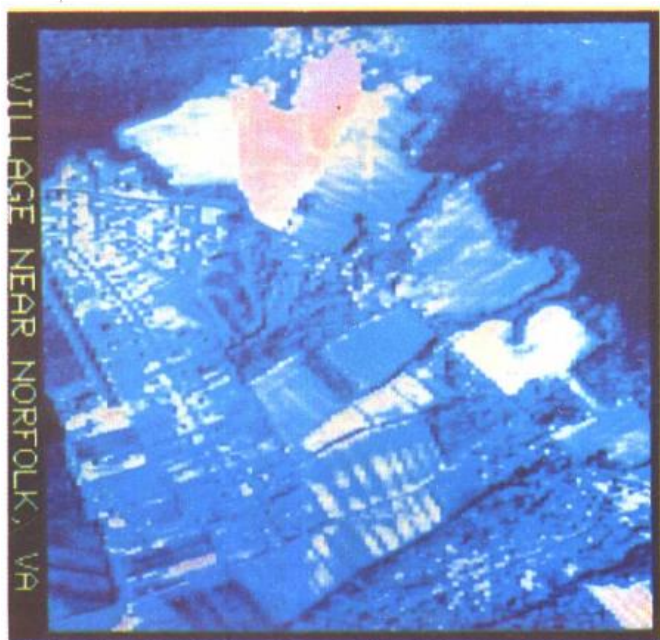
1991年12月第一版 1991年12月第一次印刷

印数：1—850

ISBN 7-5027-1474-X/P·140 定价：21.00元

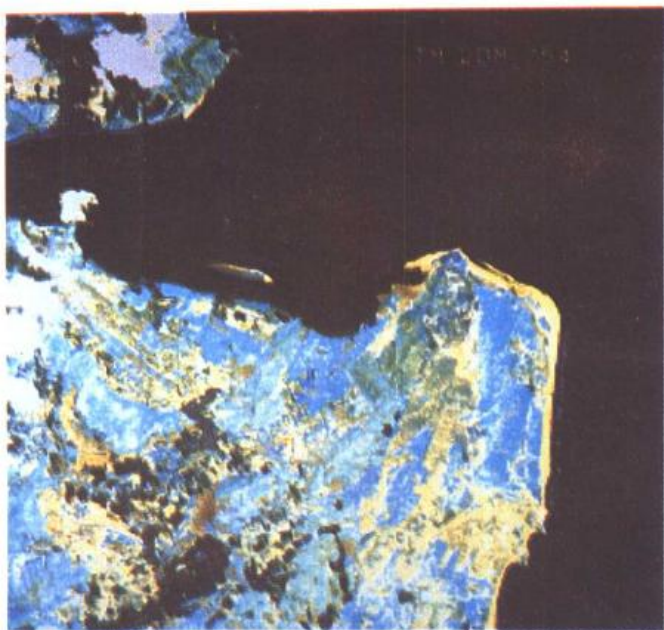


影片 1 加拿大西海岸温哥华岛附近海域海面温度
 图象 (1983.3.18。第三章第四节)

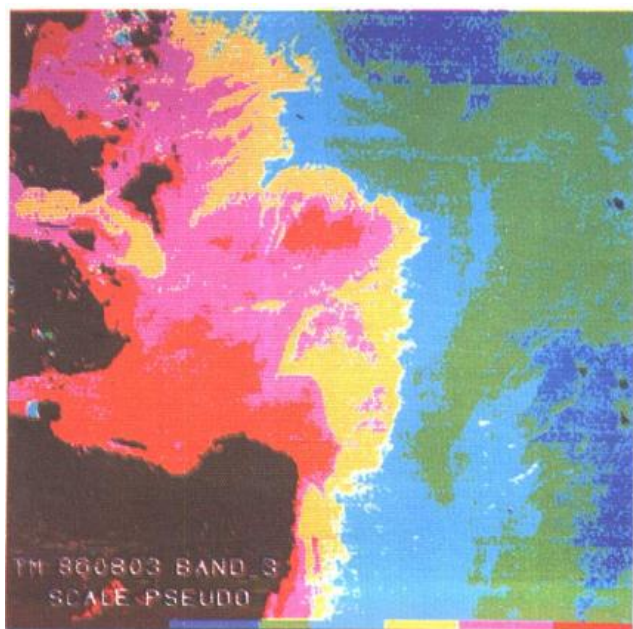


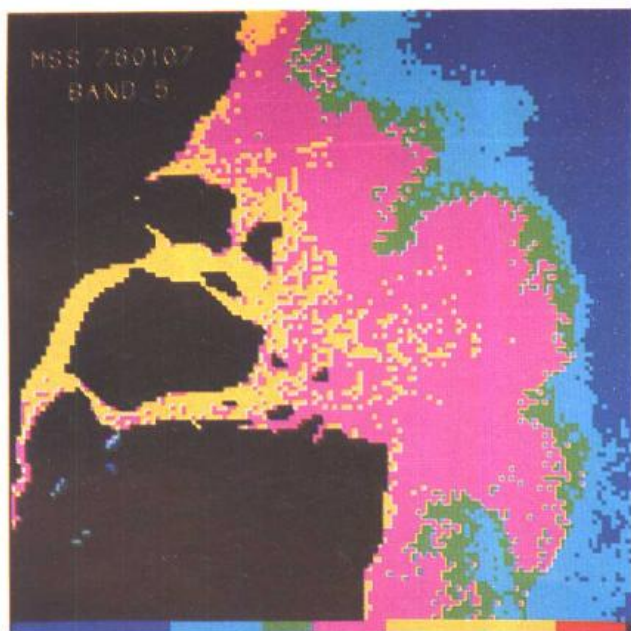
影片 2 荧光线水色成像仪 (F.L.I) 摄制的加拿大 NORFOLK 附近村庄的荧光影像 (第三章第八节)

彩片 3 福建闽江口南岸梅花水道两侧 T.M. 7.
5, 4 波段假彩色合成片 (第七章第三节)

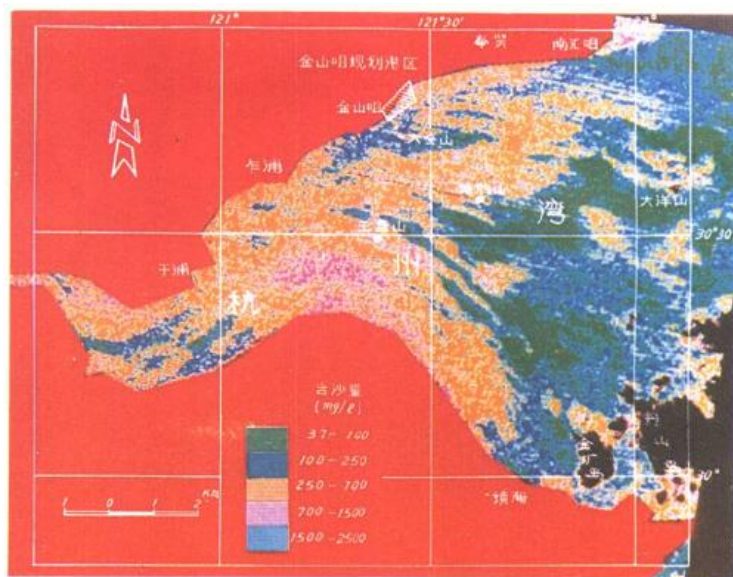


彩片 4 福建闽江口水域悬浮泥沙陆地卫星 T.M. 3
经 SCALE 增强的计算机等密度分割图象 (第七章
第三节)

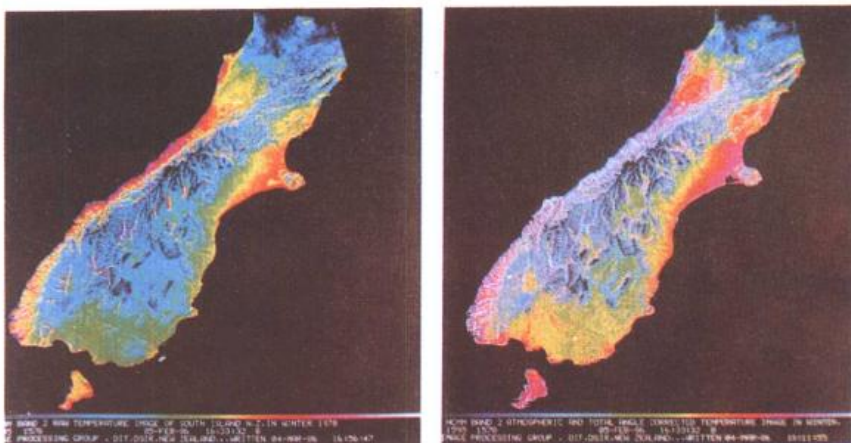




彩片 5 福建闽江口水域悬浮泥沙陆地卫星 MSS-5 的计算机等密度分割图象 (第七章第三节)



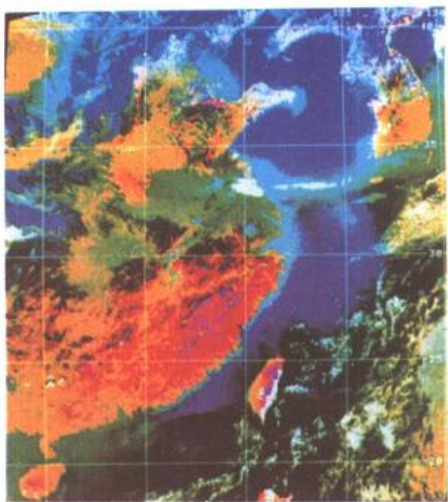
彩片 6 杭州湾水域陆地卫星 MSS 悬浮泥沙量分布的多波段比值图象。(第七章第三节)



彩片7 左：HIRMM 2波段新西兰南岛原始温度分布图象（1978年冬季）；右：左图象经大气及全角度校正后的温度分布图象。（第八章第十节）



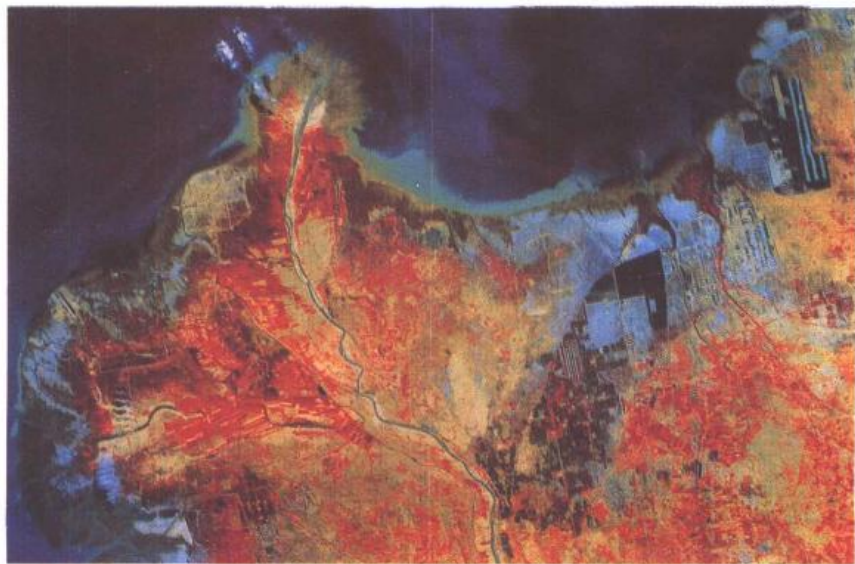
彩片8 “风云-1”号卫星。（第八章第十二节）



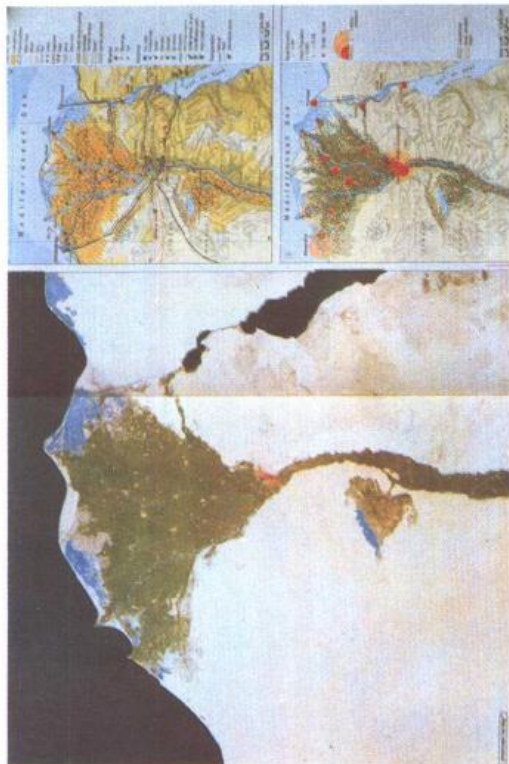
彩片9 中国东部与沿海地区NOAA
卫星AVHRR假彩色合成图象。(1989、
12、4、第十章第一节)



彩片10 广东深圳沿海多光谱航片假彩色合成图象。(第十章第一节)

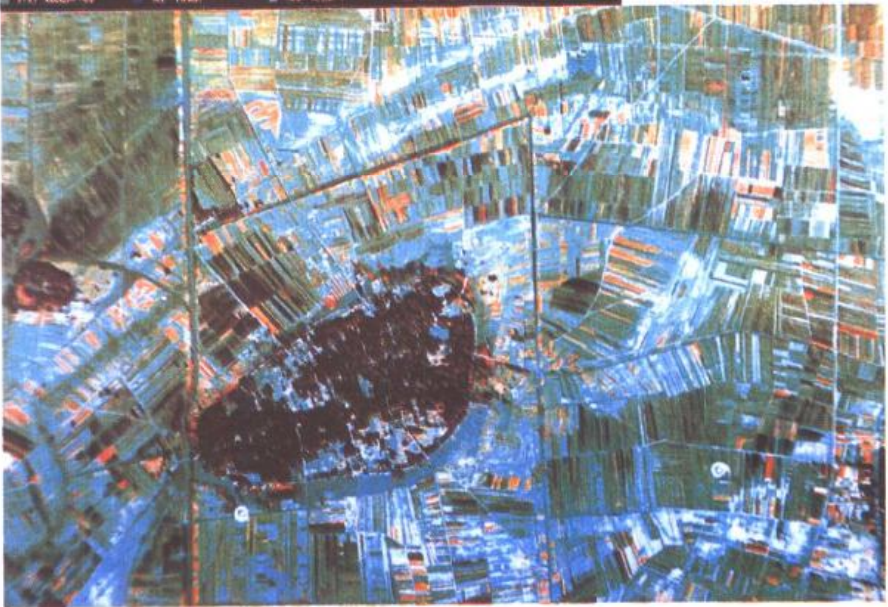
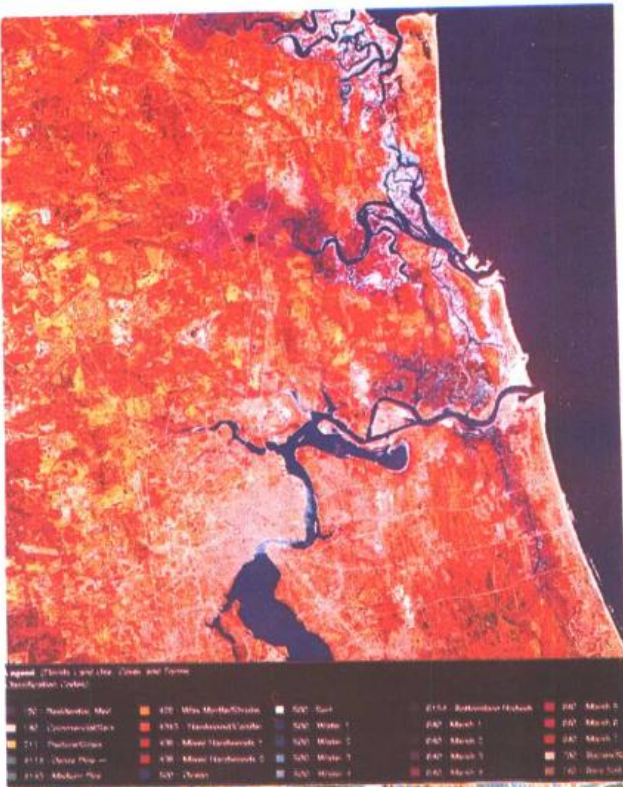


彩片12 黄河口陆地卫星TM假彩色合成影像。(第十章第二节)



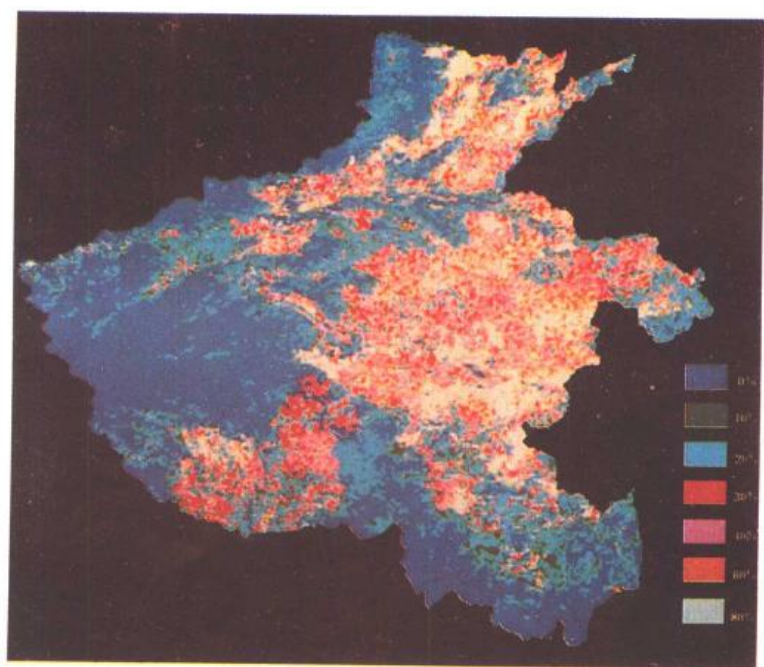
彩片11 埃及北部尼罗河三角洲的农业土地利用航天遥感影像(左)与专题制图。(右, 第十章第二节)

彩片 13 美国佛罗里达半岛 Jacksonville 地区 SPT 资料
处理的土地利用图 (第十章第二节)

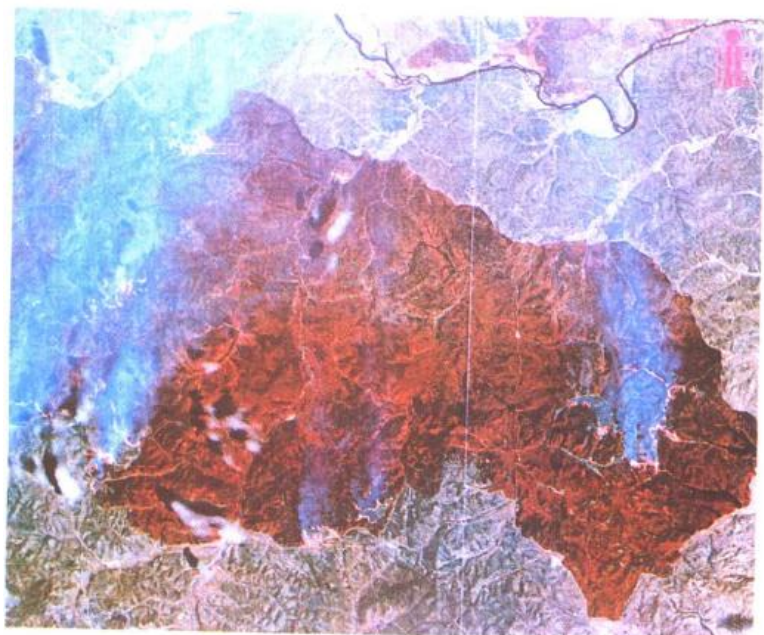


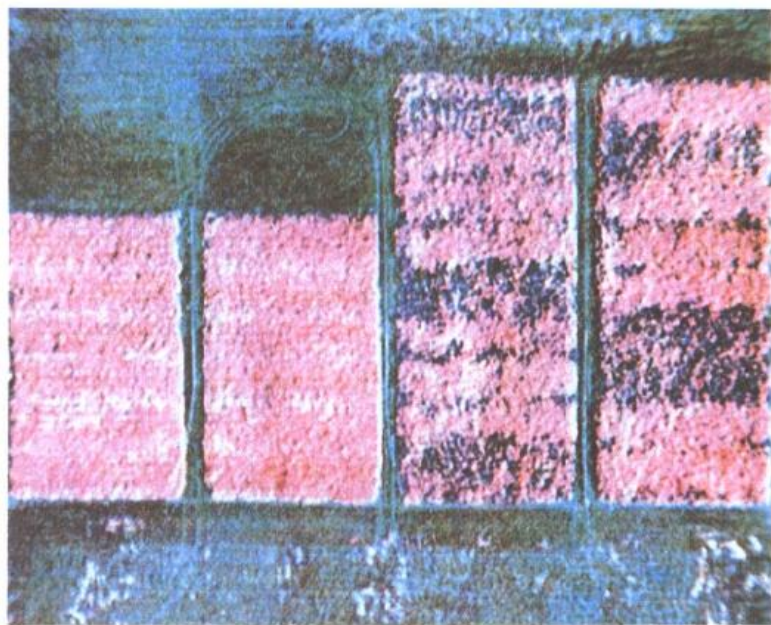
彩片 14 黄河古三角洲冲积扇彩红外航片 (1:3万), 注意片中浅亮白色盐渍化土壤带。(第十章第二节)

彩片 15 用 NOAA 卫星 AVHRR 资料制作的
中国河南省 1987 年冬至 1988 年春冬小麦播种面积 (第
十章第二节)

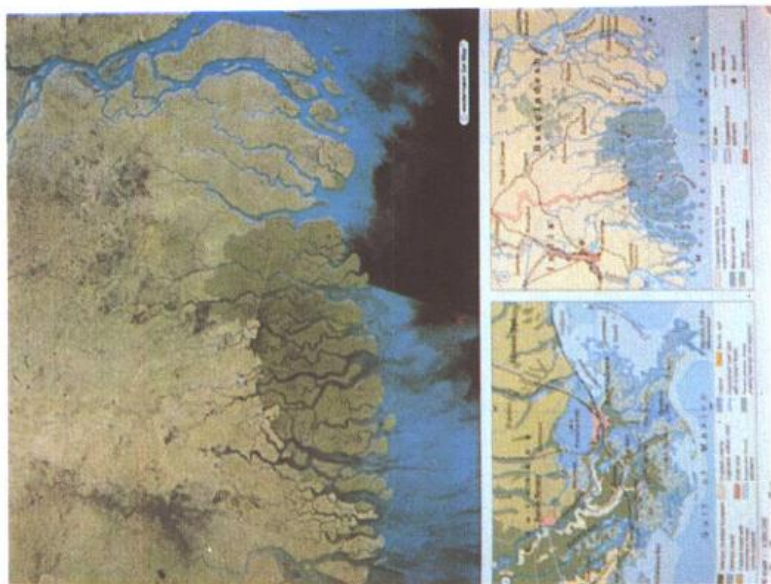


彩片 16 1987 年 5 月大兴安岭特大火灾 TM 遥感
影像 (5 月 23 日火情, 第十章第二节)





彩片 17 马铃薯实验田 彩红外航片。(第十章 第三节)

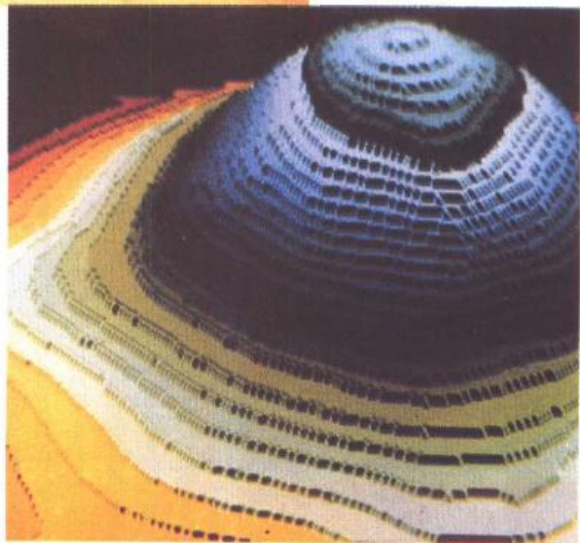


彩片 18 南亚恒河三角洲红树林卫星影像
(上, 深绿色区) 及专题图。(第十章 第五节)

彩片 19 由 NOAA 卫星 AVHRR 资料经几何精校正并镶嵌的欧洲假彩色合成影像。(第十一章第一节)

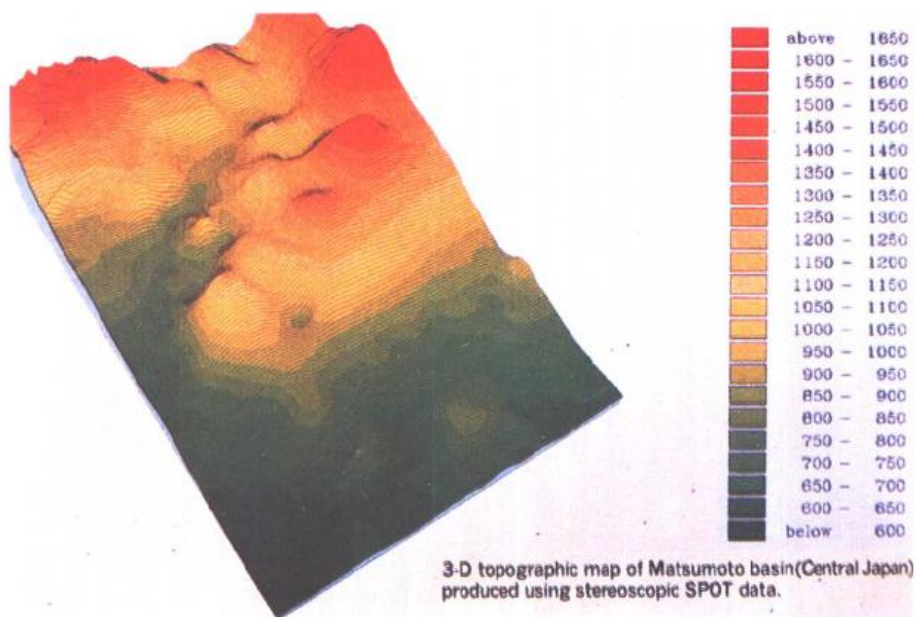


彩片 20 由航磁遥感飞行数据制作的山地三维立体显示图象。(第十一章第一节)

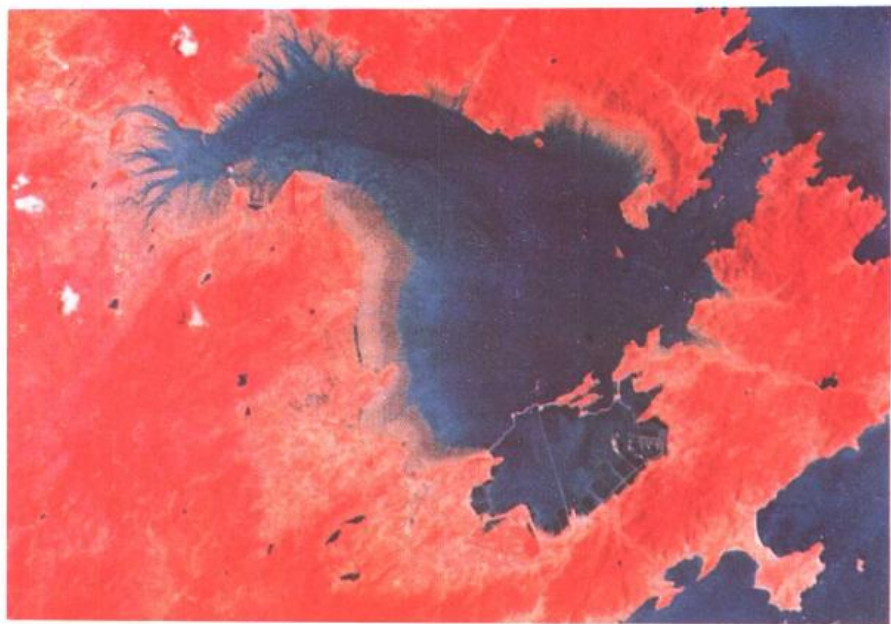




彩片21 由左边遥感影像从左下角俯视角度作出该地区三维立体图象(右),形象地反映出该丘陵湖泊区复杂的地形地貌。(第十一章第一节)



彩片22 日本Matsumoto盆地三维立体图象一隅。由SPOT影像资料处理。标高为英尺(第十一章第一节)

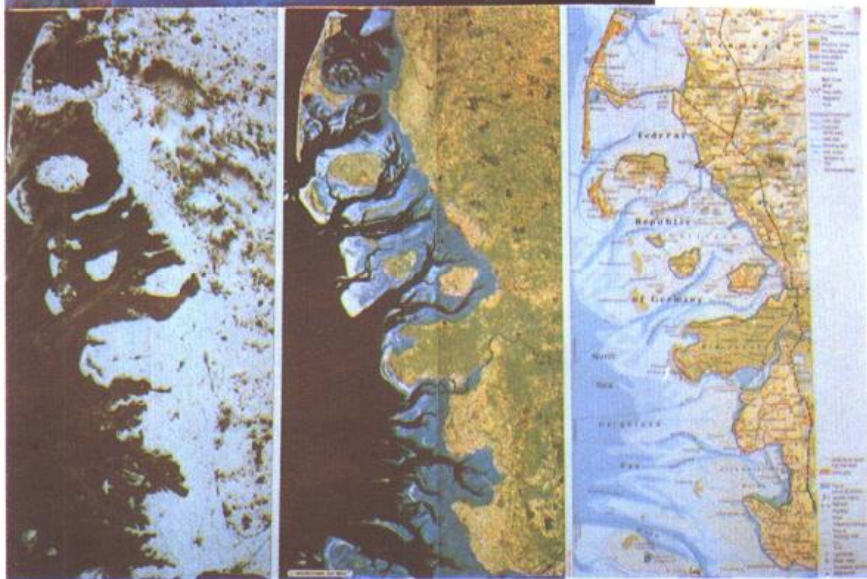
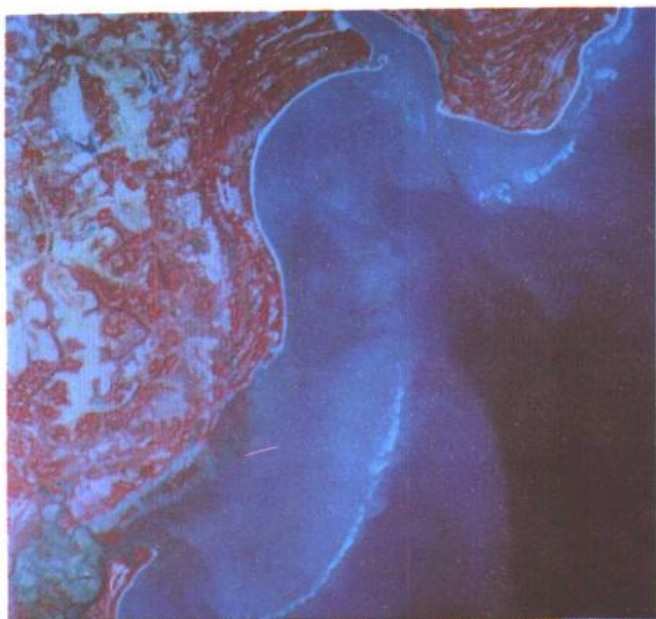


彩片23 福建福清湾和黄岐半岛陆地卫星TM合成影象。(第十一章第二节)



彩片24 海南岛海口市陆地卫星TM影象。
注意机场、码头和公路干线(第十一章第二节)

彩片 25 海南岛琼东清澜港南珊瑚礁海岸卫星
影象 (第十一章第二节)



彩片 26 濒临北海的德国Helgoland湾岸线浅滩高潮(左)、低潮(中)
卫星影象和解译地图(右)。(第十一章第二节)