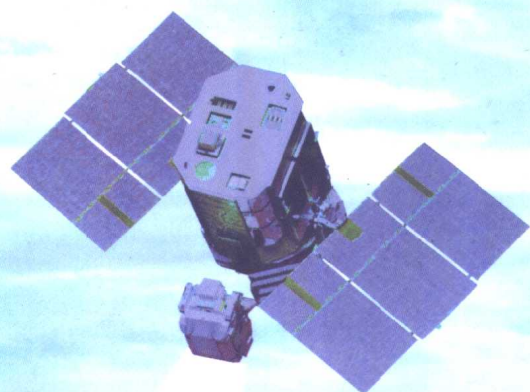




水稻遥感估产

王人潮 黄敬峰 著

中国农业出版社

中华农业科教基金资助图书

水稻遥感估产

王人潮 黄敬峰 著

中国农业出版社

RICE YIELD ESTIMATION USING REMOTE SENSING DATA

Compiled by Wang Renchao Huang Jingfeng

China Agriculture Press

图书在版编目 (CIP) 数据

水稻遥感估产/王人潮, 黄敬峰著. —北京: 中国农业出版社, 2002.5

ISBN 7-109-07529-X

I. 水... II. ①王...②黄... III. 遥感技术—应用—水稻—产量—估算 IV. S511—39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 014357 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 贺志清

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2002 年 5 月第 1 版 2002 年 5 月北京第 1 次印刷

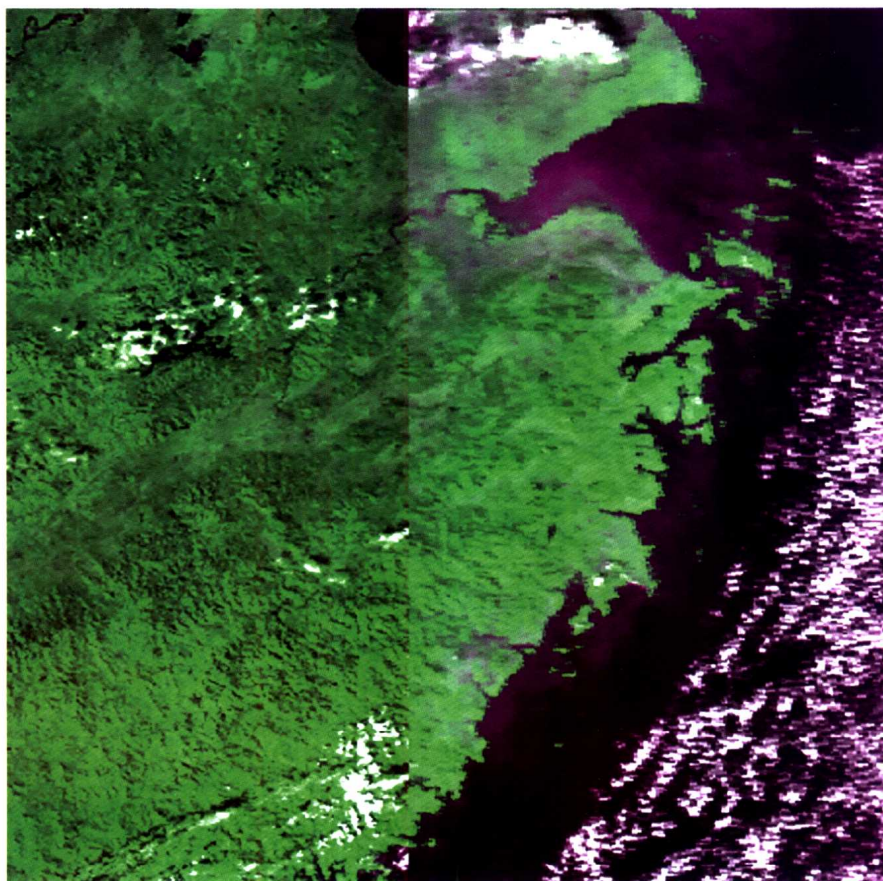
开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 19.5 插页: 10

字数: 500 千字 印数: 1~1 000 册

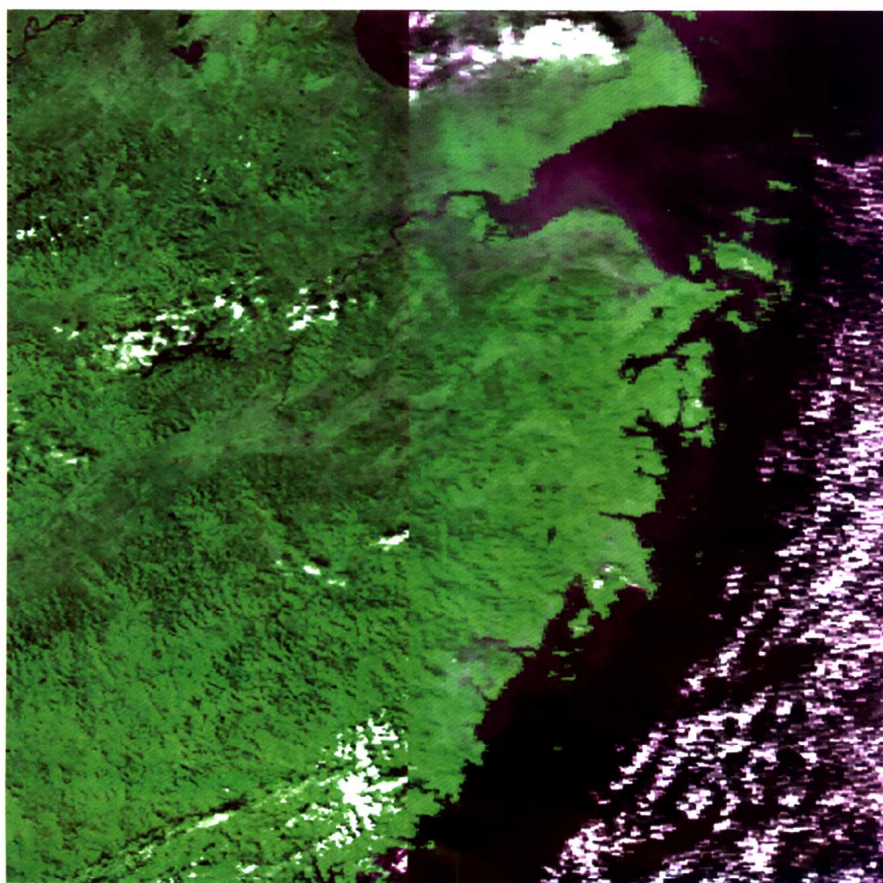
定价: 90.00 元

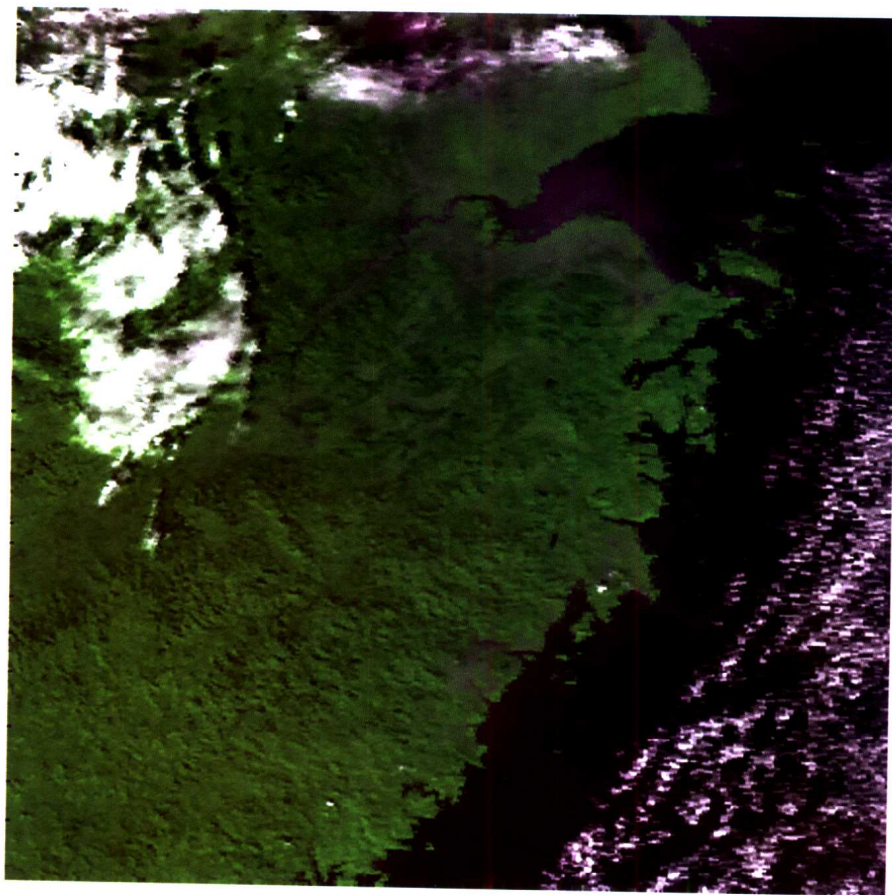
(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

彩图 1a NOAA/
AVHRR 大气校正
前的影像拼接图

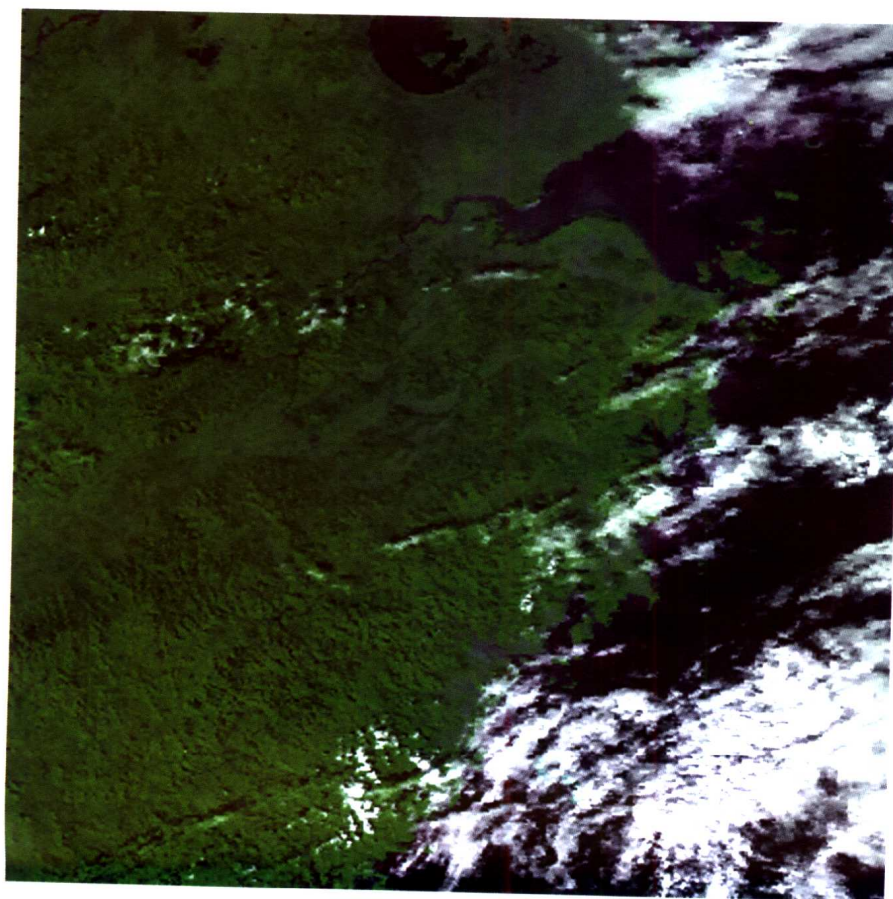


彩图 1b NOAA/
AVHRR 大气校正
后的影像拼接图



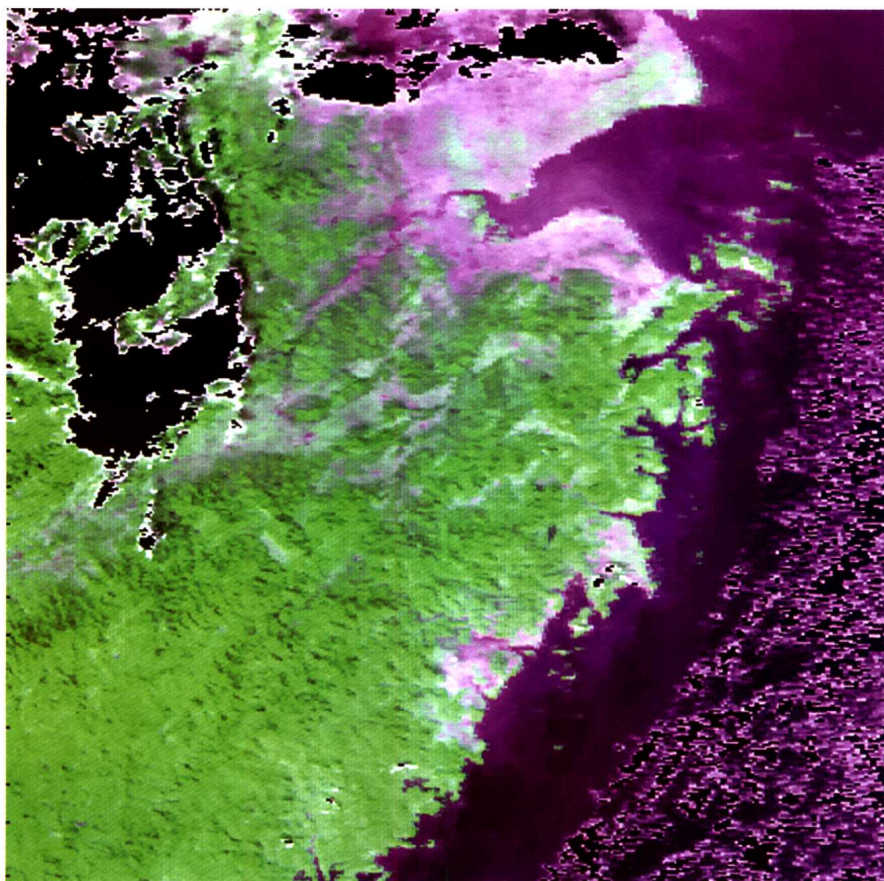


彩图2a 1998年
11月12日NOAA/
AVHRR 影像图

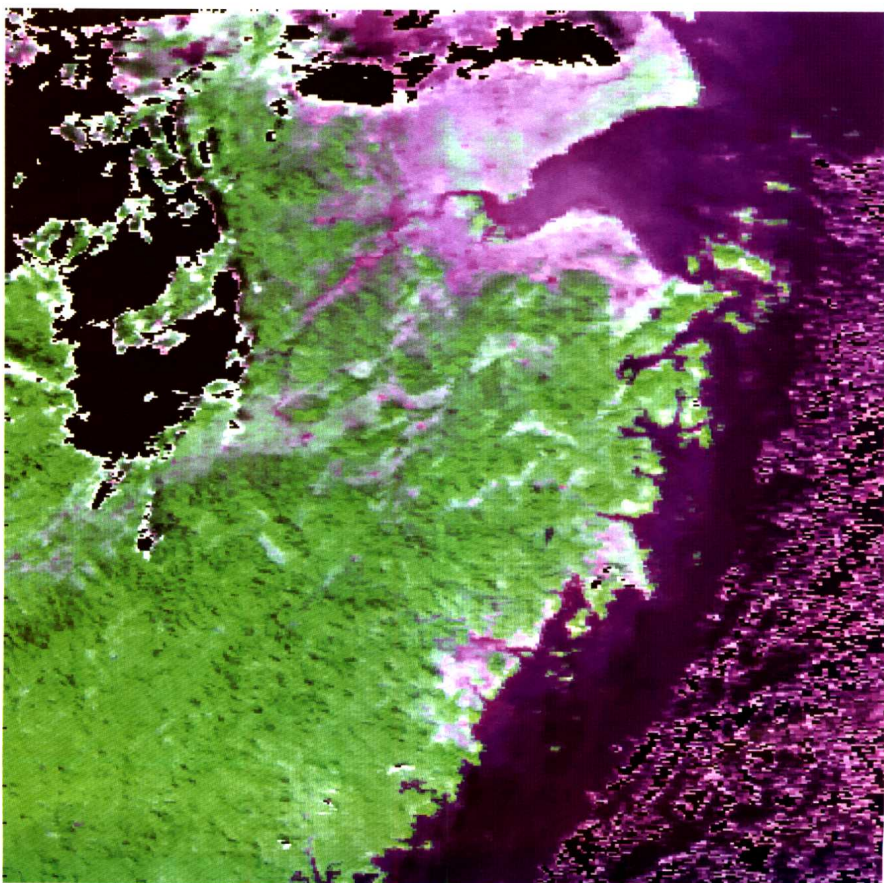


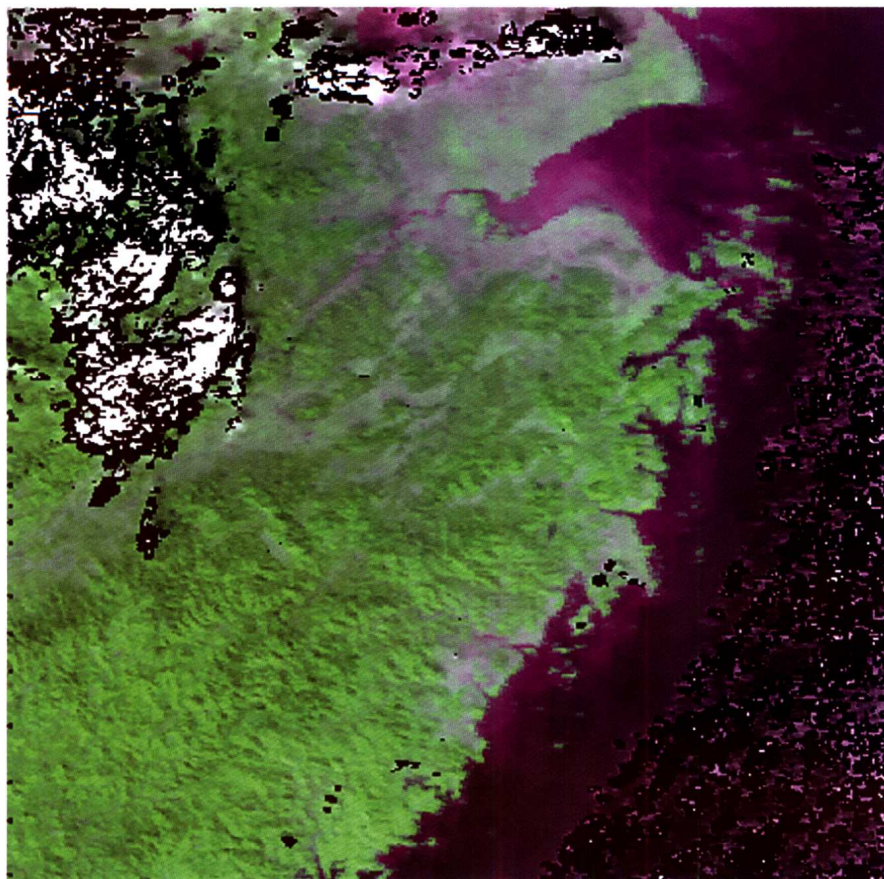
彩图2b 1998年
11月13日NOAA/
AVHRR 影像图

彩图3 用阈值法去
云后的 NOAA/AVHRR
影像图(1998年11月
12日, $CH_1 > 8.5$)

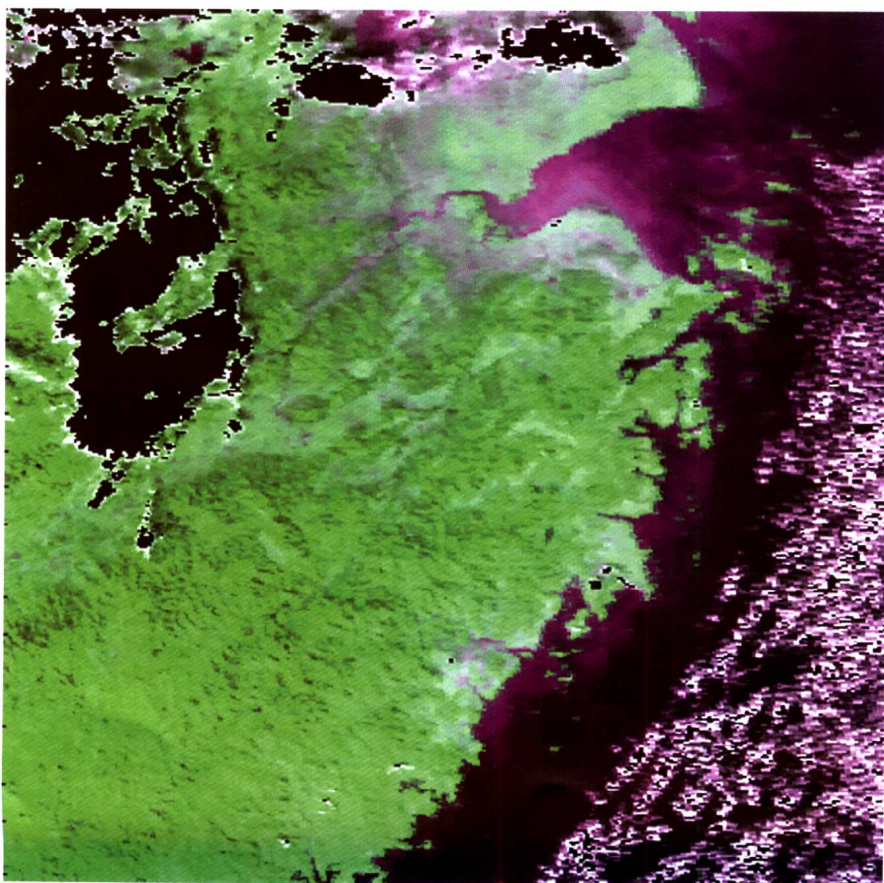


彩图4 用阈值法去
云后的 NOAA/AVHRR
影像图(1998年11月
12日, $CH_2 > 8.3$)



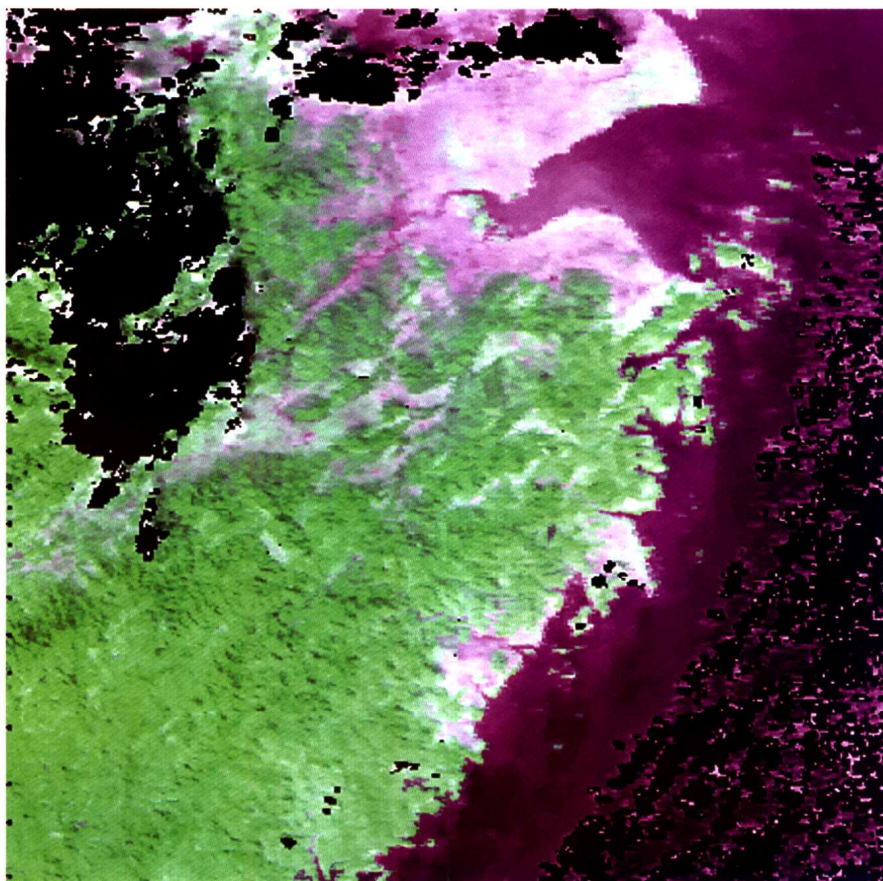


彩图 5 用纹理法去云后的 NOAA/AVHRR 影像图 (variance>1.0)

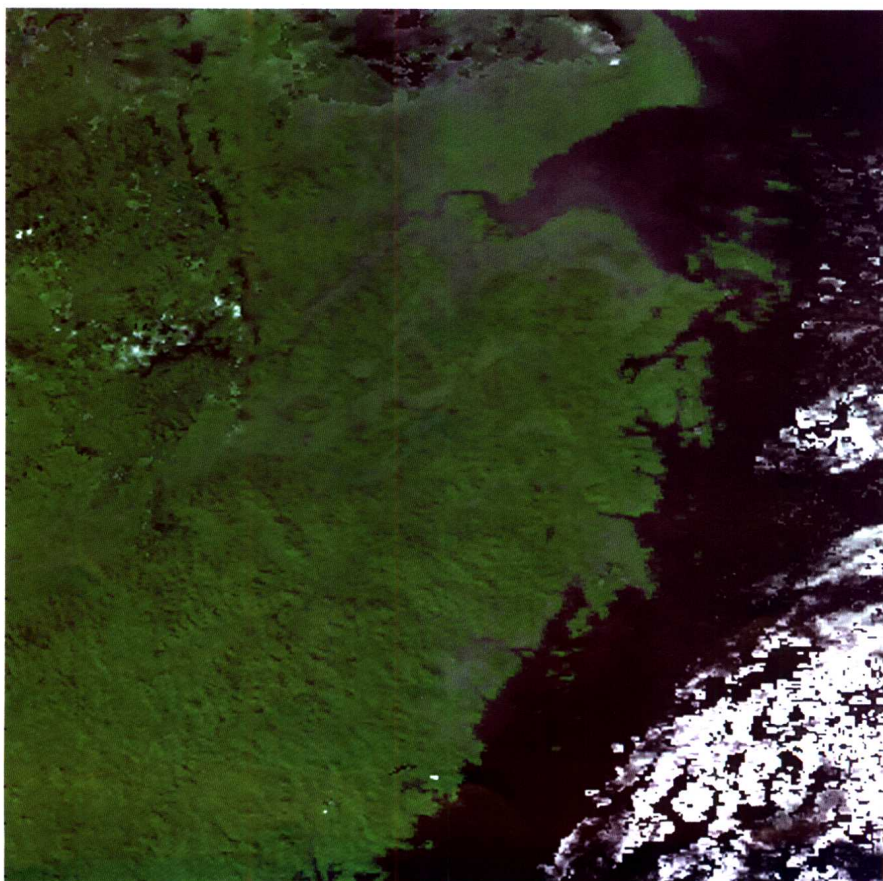


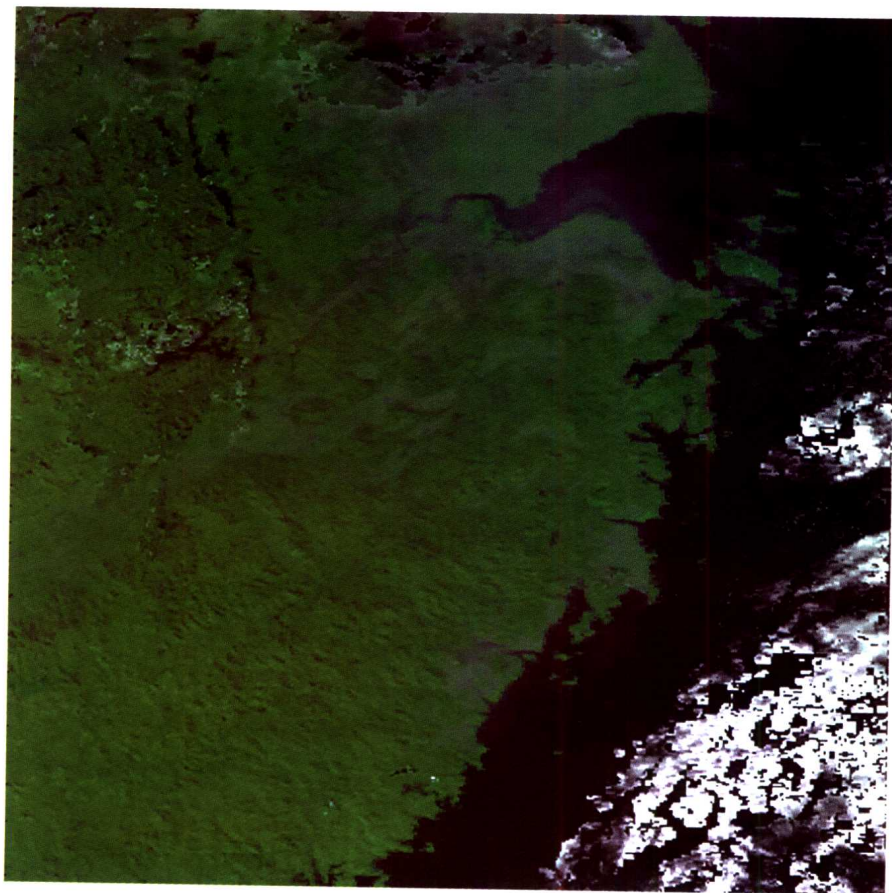
彩图 6 用最大似然分类法去云后的 NOAA/AVHRR 影像图

彩图 7 用综合法
去云后的 NOAA/
AVHRR 影像图

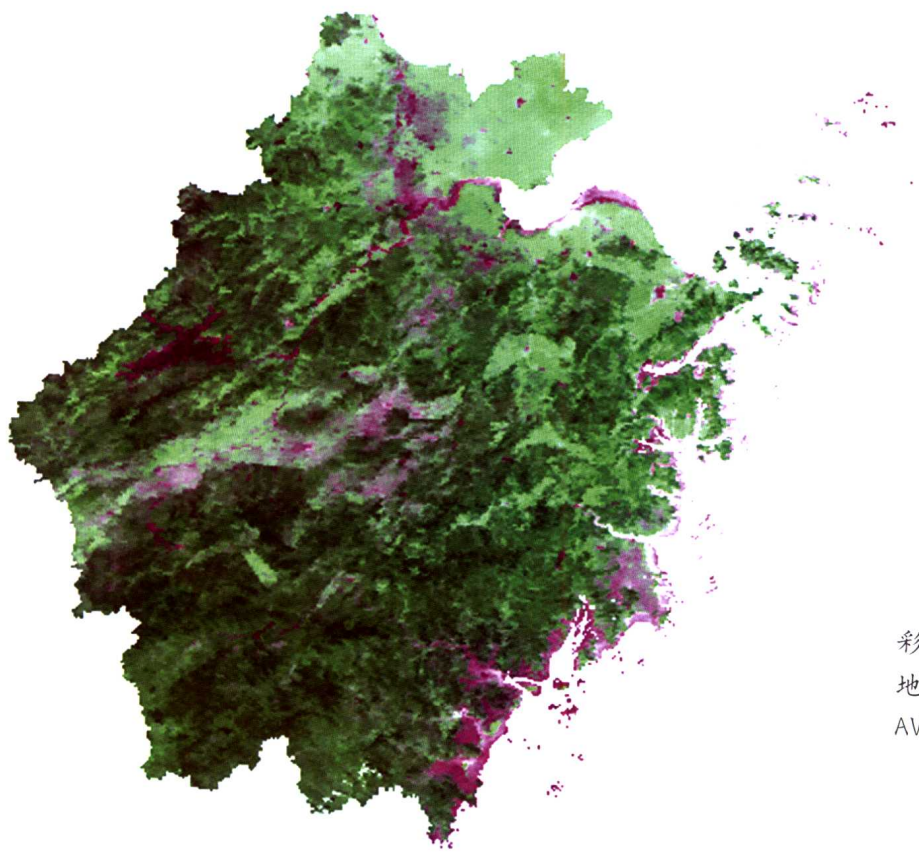


彩图 8 邻近日期
插补后的 NOAA/
AVHRR 影像图

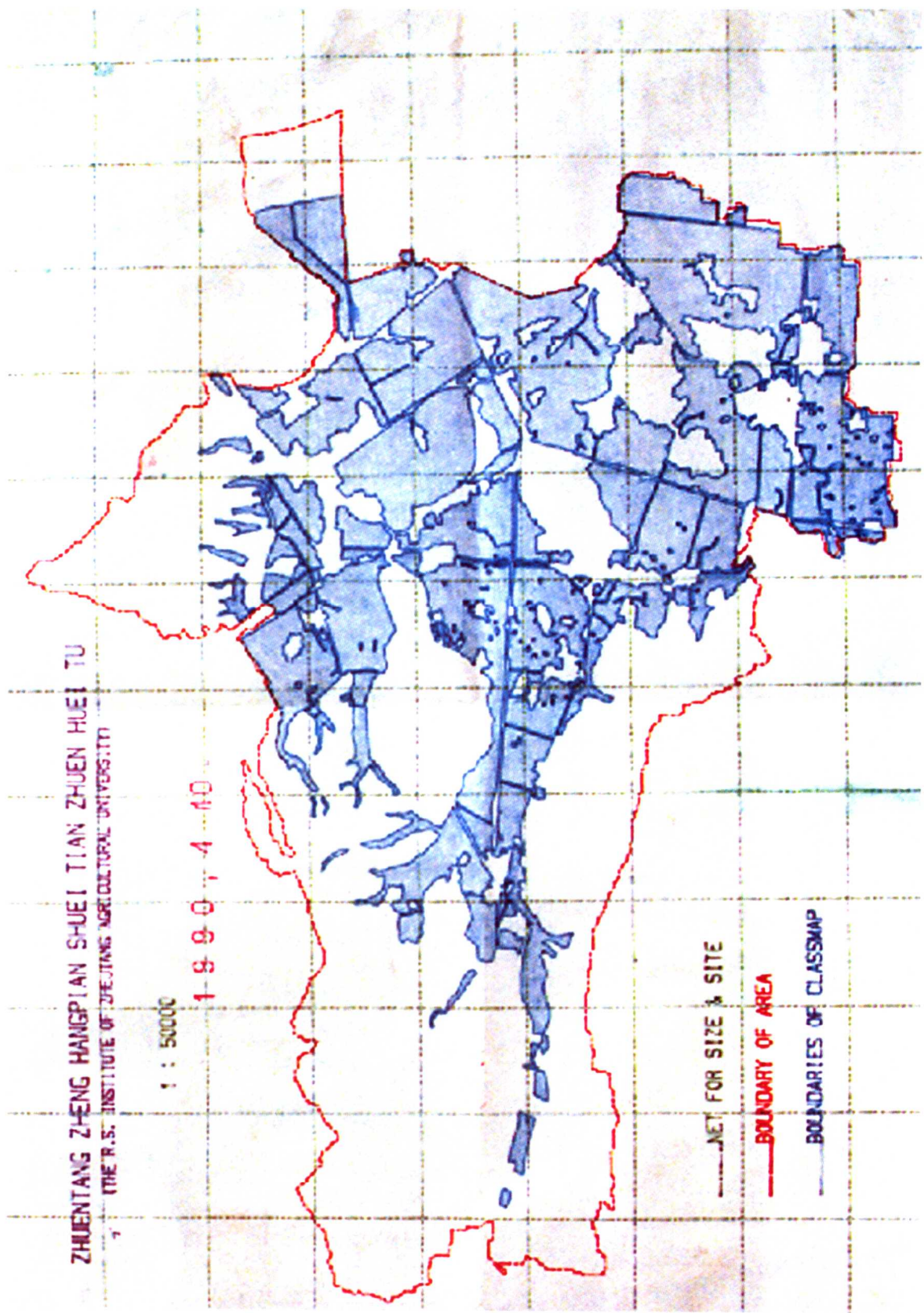




彩图9 比值法
插补后的NOAA/
AVHRR影像图



彩图10 浙江省陆
地区域的NOAA/
AVHRR影像图



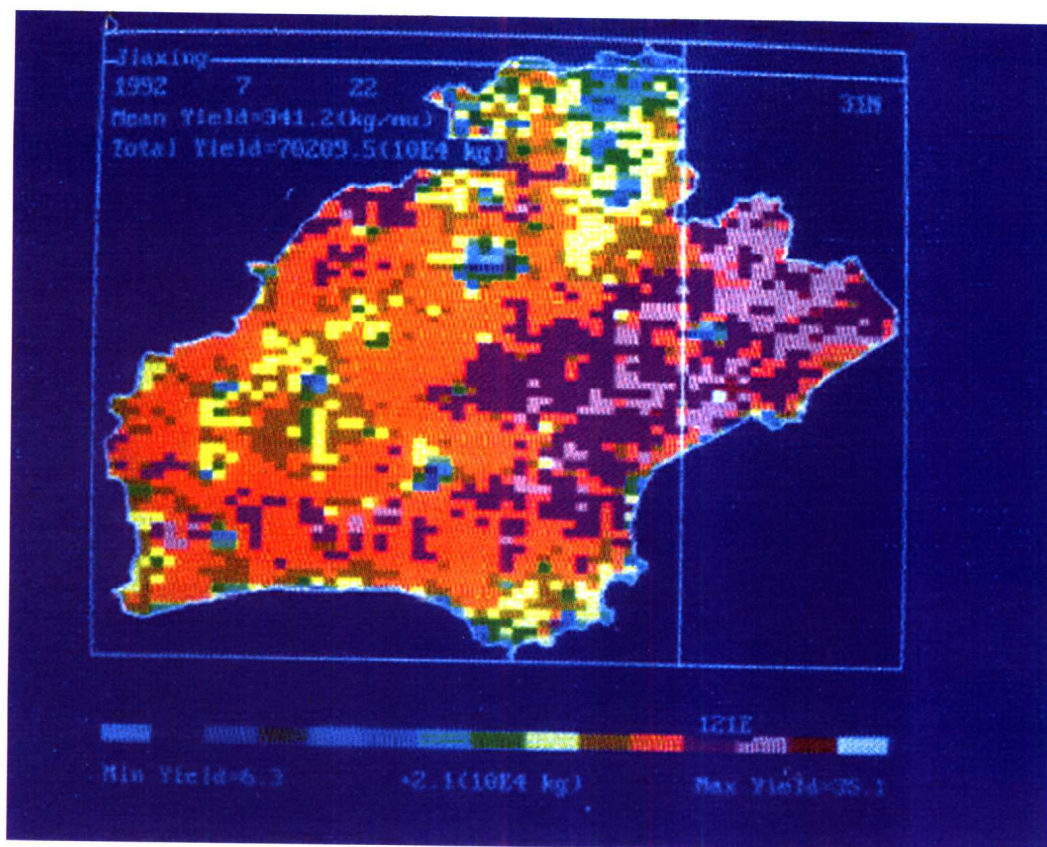
彩图 12 航片调查的 1984 年晚稻分布图 (杭州市西湖区转塘镇)

彩图13 逐步分类
法经比值处理的
1984年晚稻分布图
(杭州市西湖区转塘
镇)

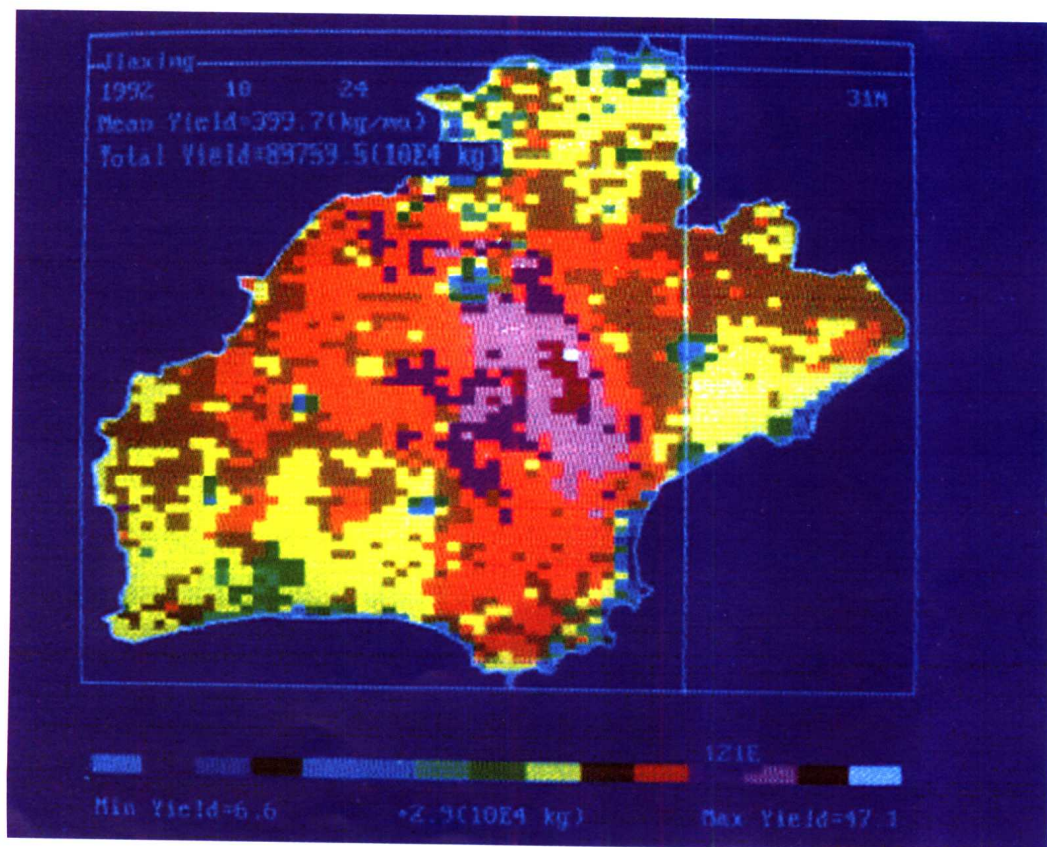


彩图14 逐步分类
法经地面坡度处理
后的1984年晚稻
分布图(杭州市西湖
区转塘镇)

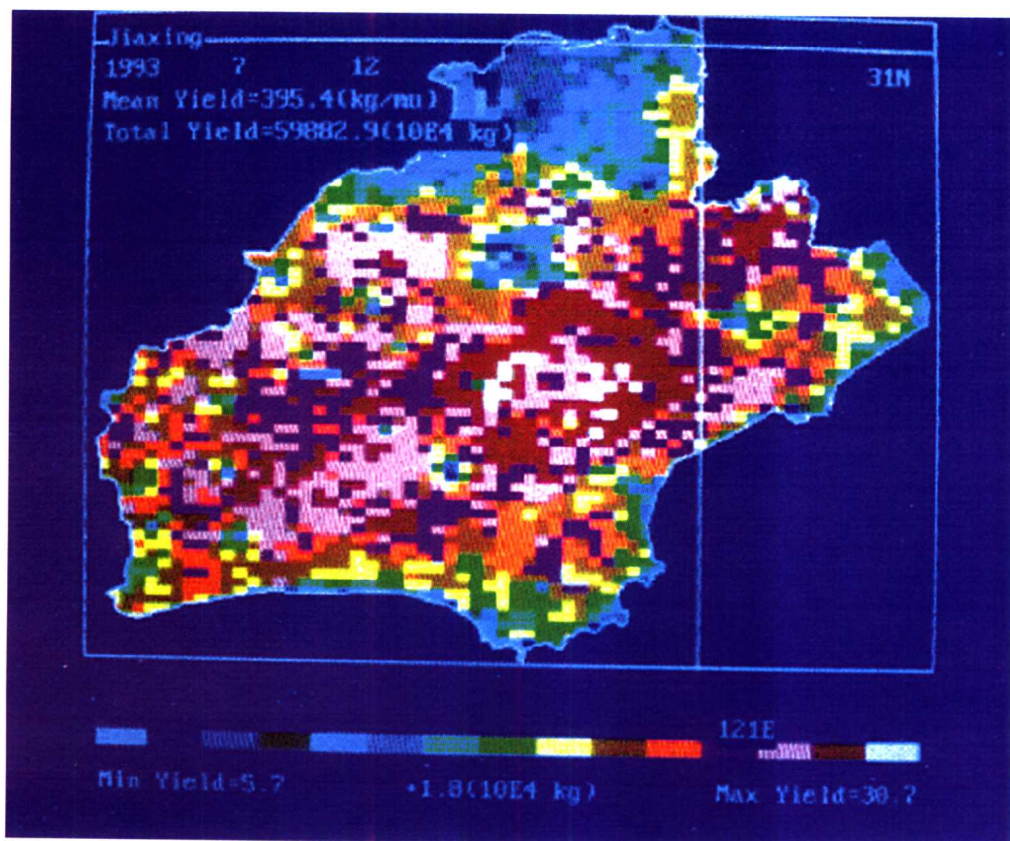




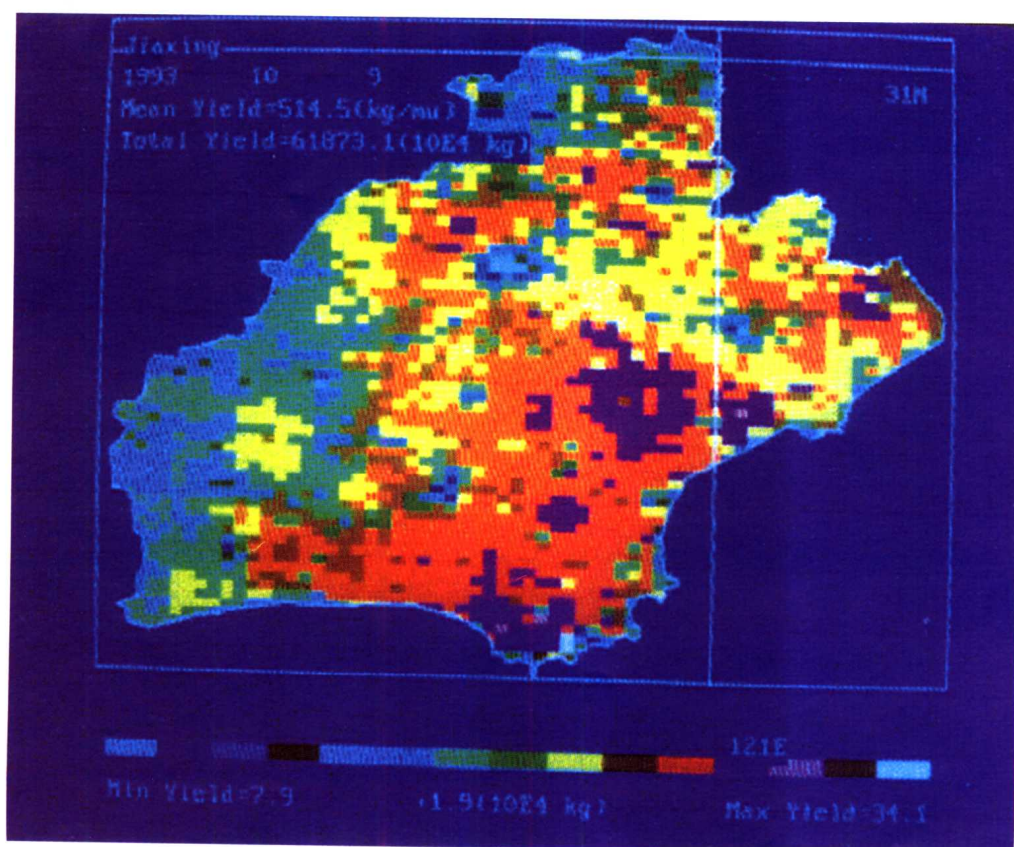
彩图 15a 用 1992 年 7 月 22 日 AVHRR 资料计算的嘉兴市早稻产量



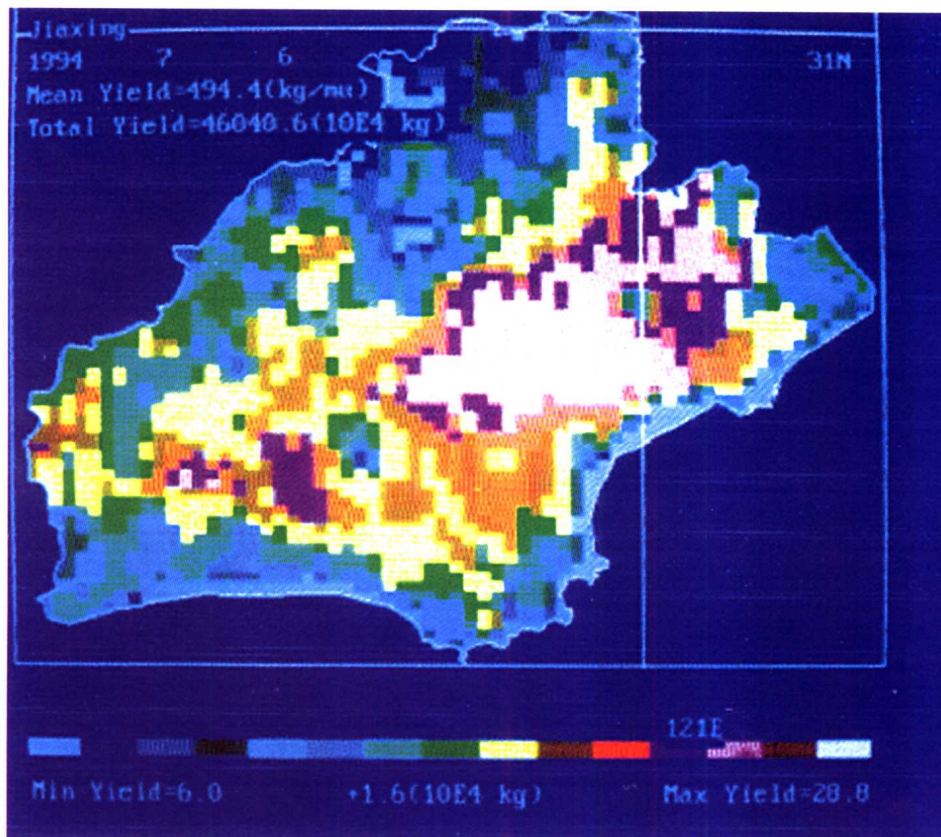
彩图 15b 用 1992 年 10 月 24 日 AVHRR 资料计算的嘉兴市晚稻产量



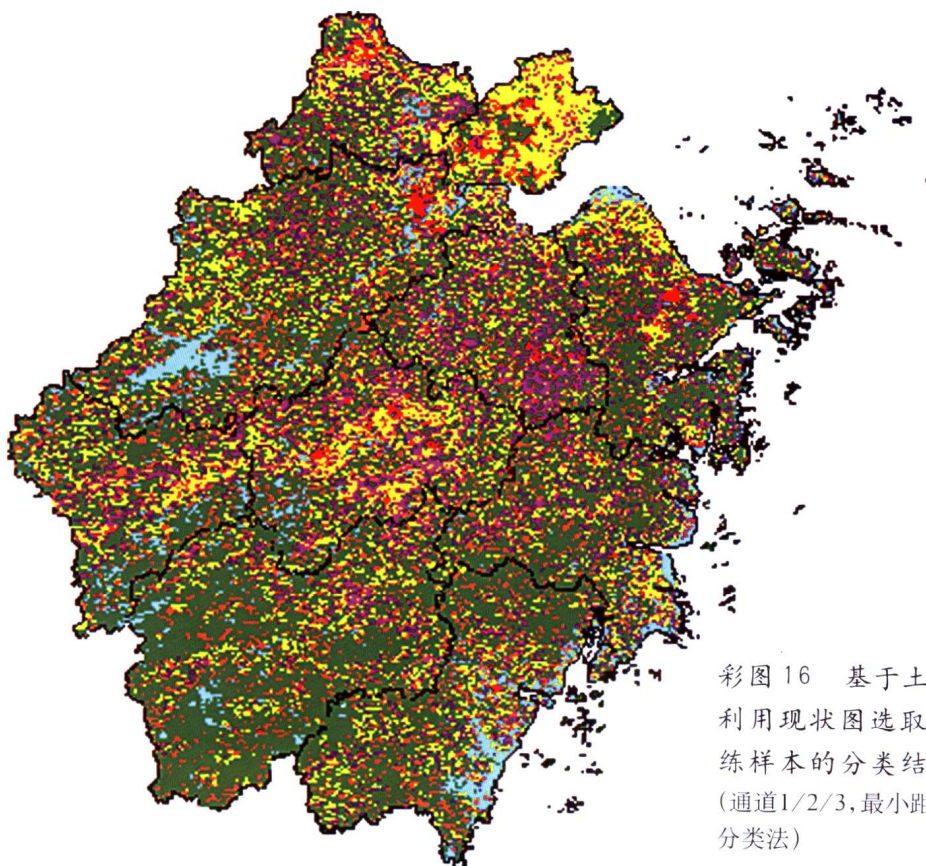
彩图 15c 用 1993 年 7 月 12 日 AVHRR 资料计算的嘉兴市早稻产量



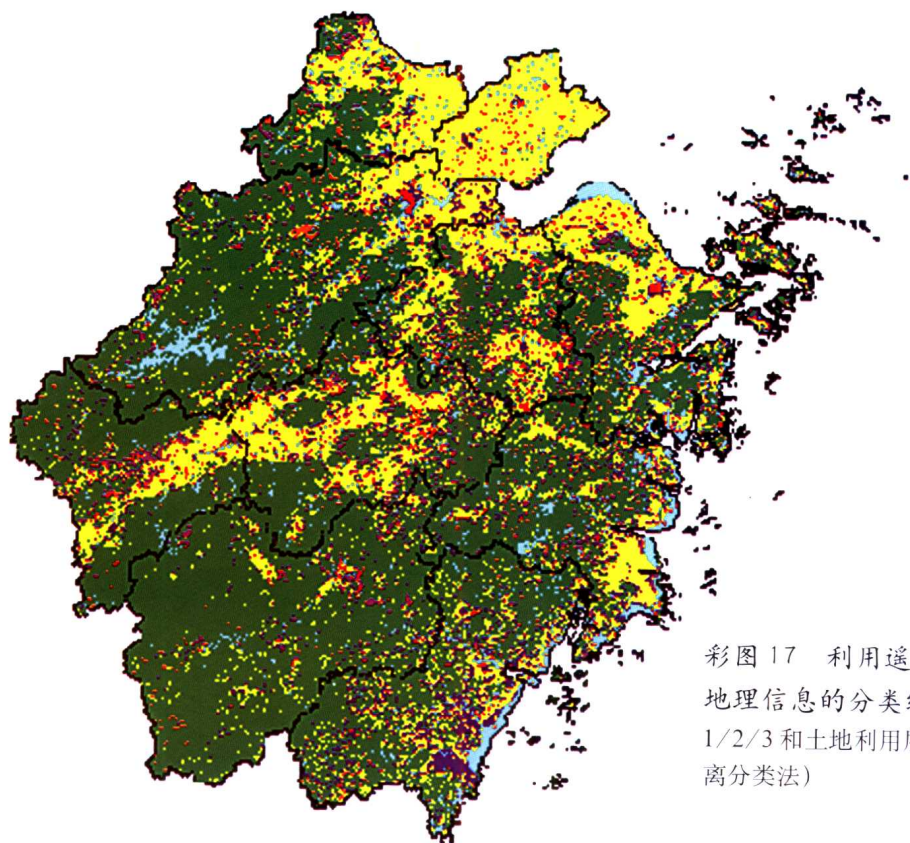
彩图 15d 用 1993 年 10 月 9 日 AVHRR 资料计算的嘉兴市晚稻产量



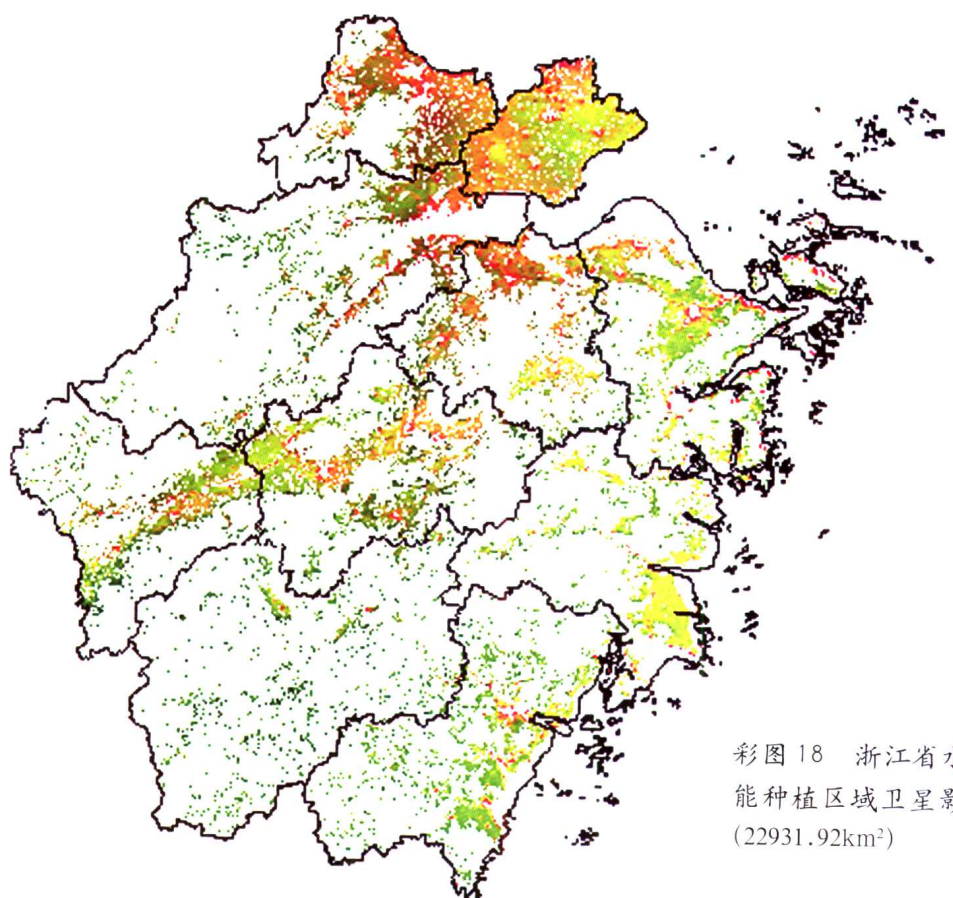
彩图 15e 用 1994 年 7 月 6 日 AVHRR 资料计算的嘉兴市早稻产量



彩图 16 基于土地利用现状图选取训练样本的分类结果 (通道1/2/3, 最小距离分类法)



彩图 17 利用遥感信息和
地理信息的分类结果(通道
1/2/3 和土地利用层, 最小距
离分类法)



彩图 18 浙江省水稻可
能种植区域卫星影像图
(22931.92km²)