

科技消息

美国研制与发射地球资源卫星情况

美国宇航局于1972年7月发射第一颗地球资源卫星“ERTS-A”，这颗卫星上装有两台摄影记录装置；一台是回束光导管摄像装置，另一台是多光谱扫描器。回束光导摄像装置由于发射后出了故障而不能使用，所以这颗卫星只用多光谱扫描装置在一年半多一点的时间里，就完成了地球表面的普查任务。

1975年又继之发射第二颗，改名为“LANDSAT-B”。

计划1978年再发射第三颗——“LANDSAT-C”。

1980年还要发射第四颗——“LANDSAT-D”。这几颗卫星虽然步步有提高，但第四颗与前几颗不同的是多光谱扫描器增加到7个波段，扩大到中红外、热红外。同时在图像处理的速度与精度上都有提高。

王瑞摘自“日本应用物理”Vol.46, No.6, 1977.
p620~625.

第十三届国际摄影工程学会简要报导

第13届国际摄影测量工程学会于去年7月11日至23日在芬兰召开。

这次会议是由芬兰摄影工程学会主席主持的，此外还有芬兰国家技术研究局局长、军事侦察部部长、测量局局长、地质测量研究所所长、水路公路局局长、森林测量部部长以及教育局长等。

参加会议的有66个国家，代表有1153名，会议共收集319篇论文。

这次会议是以二种方式进行的；一种是论文报告的形式，同时用英、德、法三种语言报告；另一种就是举办展览会。展出的主要设备有各种图像信息处理设备、大型自动化绘图仪等。还有海尔兰德工业大学摄影测

量研究所研制的摄影机。展览时也是采用三种语言解说的。

这次会议的特点主要是以遥感的摄影和应用以及可以扫描成像的侧视雷达的研究和应用较多。

参加会议还有美国加利福尼亚大学宇宙科学研究部格鲁贝尔以及日本图像处理专家中岛等人。

会议定于1980年将要在西德召开第14届摄影工程学会。

会议还决定以三种语言出版第13届国际摄影工程学会论文集汇编。

王摘译自日本“摄影测量与遥感”Vol.15, No1,
p27—37.