

UDC 778.3
A 77



中华人民共和国国家标准

GB/T 14950—94

摄影测量与遥感术语

Photogrammetry and remote sensing terms

1994-04-11 发布

1994-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围.....	(1)
2 摄影测量分类.....	(1)
3 遥感分类.....	(2)
4 数据获取.....	(3)
5 数据处理.....	(10)
6 成果.....	(24)
附录 A 中文索引(参考件)	(27)
附录 B 英文索引(参考件)	(33)

摄影测量与遥感术语

Photogrammetry and remote sensing terms

1 主题内容与适用范围

本标准规定了摄影测量与遥感的术语及定义。

本标准适用于摄影测量与遥感标准的制订、技术文件编制、教材和书刊及文献的编写。

2 摄影测量分类 classification of photogrammetry

2.1 摄影测量 photogrammetry

利用摄影影像信息测定目标物的形状、大小、空间位置、性质和相互关系的科学技术。

2.2 航空摄影测量 aerophotogrammetry; aerial photogrammetry

利用航空飞行器上拍摄的航空像片进行的摄影测量。

2.3 地面摄影测量 terrestrial photogrammetry

利用地面摄影的像片对所摄目标物进行的摄影测量。

2.4 非地形摄影测量 non-topographic photogrammetry

不以测制地图为目的的摄影测量。

2.5 全息摄影测量 hologrammetry

利用一定方向的激光光束投射到全息图上获取原物体的三维结构图像的摄影测量。

2.6 扫描电子显微摄影测量 electron microscope scanning photogrammetry

利用扫描电子显微镜摄取的立体显微像片,对微观世界进行的摄影测量。

2.7 双介质摄影测量 two-media photogrammetry

被摄物体与摄影机处于不同介质的摄影测量。

2.8 近景摄影测量 close-range photogrammetry

利用对物距不大于 300m 的目标物摄取的立体像对进行的摄影测量。

2.9 超近摄影测量 macrophotogrammetry; ultraclose-range photogrammetry

对物距在 0.1~0.01m 的目标物进行的摄影测量。

同义词:微距摄影测量

2.10 弹道摄影测量 ballistic photogrammetry

利用弹道摄影机,以星空为背景,摄取弹丸在空中的飞行状态,用来研究弹丸飞行轨迹的摄影测量。

2.11 工程摄影测量 engineering photogrammetry

用于现代建筑、水利、铁路、公路、桥梁、隧道等工程建设的摄影测量。

2.12 工业摄影测量 industrial photogrammetry

用于采矿、冶金、机械、车辆和船舶制造等方面的静态或动态工业目标的摄影测量。

2.13 建筑摄影测量 architectural photogrammetry