

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0151—95

区域地质调查中遥感技术规定 (1 : 50 000)

1995-09-14 发布

1996-03-01 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

中华人民共和国地质矿产
行 业 标 准
区域地质调查中遥感技术规定
DZ/T 0151—95

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:8522112
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 19 千字
1996年3月第一版 2004年4月第四次印刷
印数 1 501—1 600

*

书号: 155066·2-10355

*

标 目 284—24

区域地质调查中遥感技术规定

(1 : 50 000)

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了 1 : 5 万区域地质调查中应用遥感技术的目的任务、工作程序、图像处理、遥感解译、实况调查、室内遥感编图等内容。

1.2 适用范围

本标准适用于 DZ/T 0001—91《区域地质调查总则(1 : 50 000)》规定的遥感工作,1 : 5 万、1 : 2.5 万地质矿产普查中的遥感工作也可参照使用。

2 引用标准

DZ/T 0001 区域地质调查总则(1 : 50 000)

3 术语

3.1 图像

泛指由摄影方式直接获得的,由遥感、地学或其他数据直接生成的,以及由各种功能图像处理或多源信息复合处理生成的像或图。

3.2 影像

图像中,由波谱特征、空间特征表征的特定的现象。

3.3 合成彩色

图像中,由地表自然景观中红、绿、蓝三个波段的遥感物理量分别赋予红、绿、蓝三色合成的混色称真彩色;由近红外、红、绿三个波段的遥感物理量分别赋予红、绿、蓝三色合成的混色称红外彩色;由其他物理量分别赋予红、绿、蓝三色合成的混色,一般统称为假彩色。

3.4 影像结构

指图像亮度或灰度的空间变化,如平滑、均一、粗糙或繁杂程度;某种灰度或图形组合重复出现的频率、方向性及强度等。目视定性分析,一般用不同粗糙度或周期性图形表征;计算机定量分析,用结构变量或结构图像表征。

3.5 影像构造

指由地物的色调、形状、大小、阴影等组成的影像,一般表现为点、线、链、格、栅、环等影像要素有规律的排列组合。

3.6 影像特征

影像中可以用来区分相邻地物或识别地物属性的波谱特征或空间特征,如色调、结构(纹理)、构造(图案)、地貌及水系类型,地物的形状、大小、阴影、特定的空间分布位置及与周围地物的相关关系等。

3.7 特征影像