

海底空间数据的集成与管理方法

苏天赞

Ψάρι

2.2 栅格数据组织结构

海底空间数据库可存储管理多种格式的栅格数据层,如 GRID、TIFF 6.0 GeoTIFF、ERDAS IMAGINE 影像等。本文基于空间数据引擎(SDE)和 ORACLE 数据库管理系统,主要采用以下几种技术方案来存储栅格数据,提高应用效率(图 6)。



图 6 栅格数据的存储过程

(1) 数据表

栅格数据分块存储在一组专门设计的栅格数据表^[8],