

行业消息：地理信息系统软件之MAPGIS PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/492/2021_2022__E8_A1_8C_E4_B8_9A_E6_B6_88_E6_c67_492832.htm MAPGIS地理信息系统是由中国地质大学中地公司经过10多年努力开发而成的GIS系统,它不仅为地理信息系统在地质矿产领域的广泛应用奠定了技术基础,也为发展我国具有自主知识产权的基础地理信息系统软件做出了贡献。其最新成果MAPGIS7.0地理信息系统采用面向服务的设计思想、多层体系结构,实现了面向空间实体及其关系的数据结构、高效海量空间数据的存储与索引、大尺度多维动态空间信息数据库、三维实体建模和分析,具有TB级空间数据处理能力、可以支持局域网和广域网络环境下空间数据的分布式计算、支持分布式空间信息分发与共享、网络化空间信息服务,能够支持海量、分布式的国家空间基础设施建设。以下为其产品介绍。MAPGIS旗下的最新成果MAPGIS7.0包括:MAPGIS7.0桌面版、MAPGIS7.0工程版、MAPGIS7.0专业版、MAPGIS-IMS 7.0专业版、MAPGIS-IMS 7.0搜索服务引擎版、MAPGIS7.0企业。(FOR SQL Server2000)、MAPGIS7.0企业版(FOR ORACLE9i)、MAPGIS7.0企业版八个版本。产品线相当齐全,用户可根据自己的需要购买相应的产品。桌面版的主要功能有:扫描矢量化输入、GPS输入、数据转换(E00/DXF/TXT)、图形编辑、系统库编辑、误差校正、拓扑处理、任意多边形裁剪、投影变换、图框生成等基本制图功能。工程版则在桌面版的基础上添加了地图集管理、DRG生产(影像转换、影像校正)、光栅化处理及大幅面输出等主要功能。专业版又添加了空间分析、DEM

分析、网络编辑与分析、栅格目录管理功能。MAPGIS-IMS 7.0专业版又添加了支持矢量地图和遥感影像发布地图显示操作、图层控制数学计算、鹰眼、放大镜功能空间查询、属性查询网络分析、公交换乘投影变换、任意多边形裁剪、空间分析、在线空间数据编辑支持负载均衡、支持J2EE架构的跨平台开发，支持WMS、WFS、WCS、WCTS支持GML3.0标准MAPGIS功能服务MAPGIS数据服务的功能。MAPGIS-IMS 7.0搜索服务引擎版集成高效地图搜索引擎，提供公众地图服务功能。支持高效地图搜索支持LBS系统开发支持海量用户同时在线支持向导式站点发布在线实时提示，E_mail标签。

MAPGIS7.0企业版（FOR SQL Server2000）增加了高性能空间数据库引擎（SQL Server2000）、空间数据安全、长事务、版本管理、离线编辑、历史数据管理、元数据管理与发布、包含5个并发用户。MAPGIS7.0企业版（FOR ORACLE9i）和SQL版本的只是数据库搜索引擎不同，为高性能空间数据库引擎（ORACLE9i）其他相同。MAPGIS7.0企业版则具有以上所有功能，功能最为强大。中地公司还专门为国土部门研发了国土资源电子政务系统。该系统采用先进的B/S模式，实现了国土资源管理部门地政、矿政、测政业务管理与审批的窗口式网络化办公以及日常综合事务的办理如公文流转、人事管理、网上会审等功能。并且实现了信息发布和共享，极大的规范了国土部门的业务流程和提高了管理技能和水平，增强了团队协作能力以及服务水平。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com