

城市规划师辅导：信息时代的城市管理(3)09城市规划师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_646017.htm 城市土地利用管理系统的

基本功能包括查询、统计分析、变更编辑、制图显示等。

(1)查询功能 系统采用关系数据库管理空间数据，空间数据与属性数据一体化，因此图形和属性之间相互查询比较方便。

查询包括一般的对图形和属性的双向查询、图形定位

，SQL 查询，并且充分利用GIS 分析功能进行分析查询，如缓冲分析查询、空间分析查询，因此系统具有很强的查询功能。

百考试题 - 全国最大教育类网站(www . Examda . com)

(2)统计分析 土地统计分析是土地利用信息系统的重要组成部分。

通过土地统计了解土地数量结构、利用状况、权属状态的区域分布特征；通过土地统计分析能够掌握土地动态变化规律，系统提供了比较全面的土地统计分析功能，如综合指标分析、动态数列分析、统计指数分析、相关分析、平衡分析等。

(3)变更编辑 土地变更是指土地利用状况发生的变化，即地类、土地权属单位、土地权属性质，权属界线、面积发生的变化。

系统提供对土地变更内容的输入、管理功能。系统将土地变更划分为纯属性变更和图形变更。

不同的土地利用专题数据，如图斑、零星地物、线状地物，图形变更主要形式也不同，零星地物划分为新增和消失，线状地物划分新增、分割、合并和消失，而图斑分为划线分割、复杂分割（同时包含分割和合并）和合并。

系统提供以上各种图形和属性变更工具，图形变更能够直接输入精确坐标进行变更操作，图形变更时自动生成新实体编号（如图斑号），避免重号

，图形变更时自动生成新实体编号（如图斑号），避免重号

，图形变更时自动生成新实体编号（如图斑号），避免重号

的发生。在变更操作的同时记录实体的现状与历史关系，便于制作地类变化平衡表，恢复年度土地利用现状，土地利用动态变化分析，在必要时用于追踪历史。系统还提供对现状数据进行一般修改编辑功能，并且随时可以进行变更编辑和一般编辑之间的切换。来源：www.examda.com (4)制图显示

制图显示功能包括常规的地图操作，如放大、缩小、漫游，地图图层控制管理等；创建默认土地利用图，创建各种专题图如单一值图、等级符号图、统计专题图等。利用等高线和高程点生成数字高程模型（DEM）和数字正射影像，并与土地利用图叠加显示，生成形象直观的土地利用图，可以很直观地看出地类在地形上的分布情况。来源：考试大 (5)制图输出

根据用户具体要求可以输出多种形式的数据库、报表、图表，按行政区和标准图幅输出1：1000土地利用图、按行政区输出各种专题图。图形可以输出为图像文件、栅格图层或直接输出到输出设备上，如彩色绘图仪、打印机等。来源

：www.100test.com 采用数据库管理土地利用空间数据能够真正实现空间数据与非空间数据一体化的无缝集成，解决土地利用空间数据的时态问题和多时态海量土地利用数据管理问题。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