

城市规划相关之信息系统与CAD的区别与联系城市规划师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/538/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_538707.htm 信息系统与CAD的区别与联系 GIS与一般事务数据库的主要区别在于GIS处理空间数据，除了般数据库的字母数字数据库外，还有图形数据库，而且要共同管理、分析和使用图形数据和属性数据。所以，GIS在硬件和软件方面均比一般事务数据库更加复杂，但在功能上也比后者大的多。计算机辅助设计(CAD)是计算机技术用于机械、建筑、工程、产品设计和工业制造的产品，它主要用于绘制应用范围广泛的技术图形。GIS与CAD系统的共同特点是二者都有参考系统，都能描述图形数据的拓扑关系，也都能处理非图形属性数据，但是二者还是有较明显的差异，简单来说，GIS在于程设计方面的功能薄弱，而CAD不适合空间查询、空间分析。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