

一、名词解释

1. 狄洛尼三角网与 voronoi 多边形
2. 空间数据库引擎
3. 点密度法表示专题地图与独立值法表示专题地图
4. 空间数据压缩
5. 组件式 G I S 软件

二、问答题

1. 以一种 G I S 软件为例, 说明 G I S 的功能.
2. 什么是 D E M, 怎样用 D E M 提取河网信息.
3. 在一个区域内, 欲为一公园选址, 要求在人口密度较大的地区, 且距离已有公园较远. 给出该地区人口图 (栅格数据), 已有公园分布图 (栅格数据), 怎样制作选址图. 并画出操作流程.
4. 怎样将遥感数据与地图数据进行配准, 写出原理与方法.
5. 空间数据共享对 G I S 具有重要意义, 说明影响空间数据共享的因素, 怎样促进空间数据共享.