

一、 名词解释（20 分）

1. 虚拟现实
2. 开放性地理信息系统（OpenGIS）
3. WebGIS
4. 数字地球
5. 拓扑结构

二、简述数字地球的关键技术（20 分）

三、简述地理事物与地理观象在 GIS 中表达方法（20 分）

四、试述遥感、GPS 与地理信息系统（GIS）之间的相互关系（20 分）

五、试述当前地理信息系统需解决的关键技术问题（20 分）