

华 东 师 范 大 学

一九九九年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目：地理信息系统概论

招生专业：地图学与地理信息系统

一、名词解释（每题 6 分，共 30 分）

- 1、拓扑结构
- 2、游程长度编码
- 3、TIN
- 4、缓冲区分析
- 5、专家系统

二、问答题（共 70 分）

- 1、GIS 与 MIS、CAD 的区别与联系。（10 分）
- 2、空间数据的输入方法。（15 分）
- 3、DEM 的应用。（15 分）
- 4、GIS 与 RS、GPS 结合的方法与意义。（15 分）
- 5、GIS 的发展趋势及目前存在的问题。（15 分）