

科目代码：411 请在答题纸（本）上做题，在此试卷或草稿纸上做题无效！

山东科技大学 2006 年招收硕士学位研究生入学考试

地理信息系统试卷

（共 1 页）

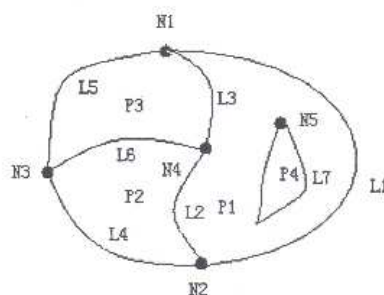
一、概念题：（共 40 分，每题 8 分）

- 1、OpenGIS
- 2、地图投影
- 3、空间数据的元数据
- 4、缓冲区分析
- 5、空间内插

二、简答题（每题 15 分，共 30 分）

- 1、GPS 与 GIS 集成会产生哪些应用类型？
- 2、建立在关系数据库（RDBMS）基础上的综合空间数据管理模型有哪几种？各有什么优缺点？

三、写出下图中的空间数据拓扑关系（写出：孤段与结点、结点与孤段、孤段与面域等三种拓扑关系表）。（30 分）



四、空间和属性数据的错误和误差主要有哪些类型？检核方法有哪些？（30 分）

五、谈一下 WebGIS 未来的发展和应用趋势。（20 分）