

广西师范学院 2013 年硕士研究生招生考试大纲
813 地理信息系统

考试内容:

GIS 概念与基础, GIS 数据结构, 数据结构转换, 空间数据压缩, 空间数据综合, 空间数据插值, 空间数据融合, 空间数据采集与质量控制; 数据采集, GIS 数据质量控制, 空间数据标准; 传统数据模型, 语义数据模型, 面向对象数据模型, 空间时间数据库, 时空一体化数据模型, 空间数据库设计, 空间查询与空间分析; 空间数据统计分析, 空间叠置分析, 空间缓冲区分析, 空间网络分析, 数字地面模型分析; GIS 设计、评价与产品输出, GIS 未来发展。

参考书目:

《地理信息系统》, 黄杏元等, 高等教育出版社, 2001 年