**海南师范大学全国硕士研究生招生自命题考试大纲**

考试科目代码：[817] 考试科目名称：地理信息系统

﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡

一、考试形式与试卷结构

（一）试卷成绩及考试时间

本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。

（二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

（三）试卷结构

名词解释题；简答题；分析论述题等

二、考试目标：

1.掌握地理信息系统的基本概念和基础知识。

2.理解地理信息系统的基本理论和基本方法。

3.运用地理信息系统的基本理论和方法来分析和解决地理学现实问题。

三、考试范围：

地理信息系统的构成、空间数据获取、空间数据的表达、空间数据处理、空间数据管理、空间查询与空间分析、空间数据的可视化与地图制图、地理信息系统设计、地理信息系统模型和建模以及地理信息系统的发展等。

四、主要参考书目

1.汤国安主编：《地理信息系统（第二版）》，科学出版社2019年。