**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： 考试科目名称：化学综合

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

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100分，考试时间为120分钟。

（二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

（三）试卷结构

分析论述题

二、考试目标：

全日制攻读硕士学位研究生入学考试专业综合科目考试内容包括基础化学实验理论知识、物理化学、有机化学，要求考生系统掌握此门学科的基本知识、理论和方法，并能运用所学知识解决现实中的化学生活、生产、技术等相关问题。

三、考试范围：

(一） 有机化学学科发展的趋势及在生产生活中的应用

（二）物理化学中相关基础知识（含化学热力学、化学动力学、电化学及结构化学）及应用。

（三）化学实验操作中的一些基本知识及注意事项

（四） 常见化学分析仪器的基础理论及应用

（五）与化学学科相关的常见中外文数据库和期刊

四、主要参考书目

1.杜灿屏主编：《有机化学学科前沿与展望》，科学出版社2011年。

2.傅献彩主编：《物理化学》，高等教育出版社2005年。

3.吴俊森主编：《高等学校教材：大学基础化学实验》，化学工业出版社2010年。

4. 《仪器分析》（第五版），胡坪，王氢编，高等教育出版社，2019。