**海南大学2019年博士研究生入学考试**

**《材料物理与化学》科目考试大纲**

一、考试总体要求

海南大学 2019 年博士研究生招生考试科目中“材料物理与化学”科目是为了招收材料科学与工程学科中的海洋能源材料、热带岛屿工程材料、生态环境材料方向的博士研究生而设置的资格考试科目，其目的是科学、公正、有效地测试学生是否具备攻读本方向所要求的专业素养，是否掌握材料物理与化学的基本概念、基础理论和基本技能，考察学生分析、判断和解决有关科学问题的能力。

二、考试内容

材料物理与化学知识和理论部分，主要考察考生是否掌握材料物理与化学的基本概念、基础理论及分析、判断和解决有关科学问题的能力。

三、试题类型及比例

试题类型分为：名词解释、简答题、分析题

比例：名词解释（20分，4道题），简答题（40分，4道题）；分析题（40分，3道题，分值分别为10分、15分和15分）。

四、考试形式及时间

闭卷笔试，满分 100 分，时间 3 小时。