**2018-2019-1 考试有关说明**

1. **考试形式: 闭卷**
2. **考试时间 ：**

**（具体考试日期及课室请留意研究生院有关通知）；**

**答题时间 ： 90分钟**

1. **题型： 辨析题（4\*10分）、 材料题（2\*30分）**
2. **有关成绩查询： 成绩查询时间 为下学期第3周，成绩方面如有问题请邮件联系。**
3. **复习范围**

**第一章 第一节 二、三**

**数学自然观；**

**还原论思维方式及还原论方法；**

**机械唯物主义自然观与辩证唯物主义自然观：**

**（二者产生的自然科学基础、主要观点、特征）**

**第二节 一、三**

**系统论自然观：系统的几个要素及其相互关系**

**系统整体与部分关系**

**系统结构与功能的关系**

**生态自然观： 生态环境恶化的根源**

**生态自然观观点与特征**

**可持续发展的内涵及其原则**

**第二章 第二节 一；**

**科学的内涵与本质特征（科学的条件）**

**第二章 第三节 一、二**

**科学发展的模式：归纳主义、逻辑实证主义、证伪主义**

**科学发展的模式及动力**

**第三章 第一节 二**

**何谓归纳法和演绎法？ 它们各有什么特点？**

**归纳和演绎的关系如何？**

**如何理解归纳法的合理性？ 如何对待归纳法？**

**第三章 第四节 一、**

**（了解获取科学事实的方法：观察与实验。）**

**科学仪器在科学认识中的作用；**

**观察与理论的关系——观察渗透理论；**

**实验与理论的关系**

**观察的客观性问题**

**第四章 第一节**

**科学技术与社会变迁；**

**科学技术与人类发展**

**第四章 第二节**

**科学共同体与技术（工程师）共同体的伦理规范**