**20秋考试有关说明**

1. **考试形式: 闭卷**
2. **时间地点： （ 请留意研究生院的挂网通知）**

**答题时间 ： 90分钟**

1. **题型及答题要求： 辨析题（4\*10分）、材料题（2\*30分）**
2. **成绩查询：下学期开学3周内。**
3. **复习范围**

**第一章 第一节 一、 二、三**

**数学自然观；**

**还原论思维方式及还原论方法；对科学研究的作用**

**机械唯物主义自然观与(辩证唯物主义自然观(了解))：（其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：系统普遍性原理**

**系统整体与部分关系原理(加和性与非加和性)内容、方法论、哪个是根本属性**

**系统结构与功能关系原理：结构功能关系规律的内容；**

**结构功能关系的方法论应用**

**生态自然观： 生态环境恶化的根源课件与教学大纲都可以；**

**人类中心主义与生态中心主义的主要观点；**

**生态自然观的观点与特征；**

**可持续发展的内涵及其原则**

**第二章 第二节 一；**

**科学的本质特征**

**科学研究的起点：问题。**

**第三节 一、二**

**科学发展模式的相关理论：逻辑实证主义、证伪主义**

**（科学假说检验的相关问题）(出过辨析题)**

**科学发展的模式及动力**

**第三章 第一节 三**

**归纳法及演绎法的基本内容及优缺点？**

**何谓归纳问题？ 如何对待归纳法？**

**归纳和演绎的关系如何？**

**第三章 第四节 一、**

**（了解获取科学事实的方法：观察与实验。）(不需要背)**

**科学仪器的作用**

**观察与理论关系的三种观点（为什么说“观察渗透理论？）**

**实验与理论的关系**

**观察的客观性问题（内涵？如何保证？）**

**第四章 第一节**

**科学技术的社会功能观：科学技术推动社会变迁、科技促进经济转型、科学技术助力人类自身发展（出过辨析题，考虑正面负面）；**

**科学技术异化观（科学技术的社会价值观问题）**

**参考资料：老师的课件+教学大纲**