

中国科学技术大学

2019 年硕士研究生招生考试复习大纲

科目名称	污染控制工程	编号	835	
一、考试范围及要点				
“污染控制工程”在考查基本知识、基本理论的基础上，注重考查考生灵活运用这些基础知识观察和解决实际问题的能力。考生应能： 1. 正确掌握和理解环境工程的基本概念。 2. 熟练掌握和理解水污染控制的生物和化学理论和技术。 3. 熟练掌握和理解气态污染物的控制理论和技术。 4. 熟练掌握和理解固体废弃物的处置技术。 5. 正确掌握污染控制新技术的基本内容及应用。				
二、考试形式与试卷结构				
（一） 答卷方式：闭卷，笔试（需使用计算器）。 （二） 答题时间：180 分钟。 （三） 题型：名词解释、填空题、简答题、论述题、计算题 （四） 各部分内容的考查比例 试卷满分为 150 分。其中： 水污染控制的基本内容约 75% 气态污染物控制的基本内容约 5% 固体废弃物处置的基本内容约 10% 新技术综合应用的基本内容约 10%				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
环境工程学	蒋展鹏主编	高等教育出版社	第 2 版	2004
水污染控制工程（下册）	高廷耀、顾国维主编	高等教育出版社	第 2 版	1999