

中国科学技术大学

2018 年硕士研究生招生考试复习大纲

科目名称	大气环境学	编号	627	
一、考试范围及要点				
<p>内容涵盖《大气环境化学》参考书第 1-9 章。</p> <p>要点包括大气基本组成及特征，大气污染来源及消亡，大气化学反应动力学基本概念和原理，反应速率方程式推导和计算，污染物大气寿命计算，二次有机物生成机制，对流层基本气相化学循环，光化学烟雾形成机理，气溶胶的核化过程、化学组成、粒径谱分布，酸雨形机理，平流层臭氧，平流层基本化学过程，南极臭氧洞形成机理，大气污染模型基本构成，气候变化形成机理</p>				
二、考试形式与试卷结构				
<p>试卷包含 5 种题型，满分 150 分。各题型分配如下：</p> <p>选择：6 题，30 分 填空：6 题，30 分 名词解释：6 题，30 分 简答：6 题，30 分 计算和证明：2 题，30 分</p>				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
大气环境化学	唐孝炎，张远航，邵敏	高等教育出版社	第二版	2006