

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	环境科学基础	编号	820	
一、考试范围及要点				
<p>考试范围包括参考书中所涵盖的主要章节内容。环境科学基础考试在考察基础知识、基本理论的基础上，注重考察考生灵活运用这些基础知识观察和解决环境问题的能力。考生应能：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 正确掌握和理解环境科学基础的基本概念。2. 熟练掌握和理解环境科学基础的基本理论、基本概念及相互之间的关系。3. 正确理解和运用环境科学中的基本内容和基本理论，来解释水、土、气和生态气候等环境中的实际问题或事件。				
二、考试形式与试卷结构				
<ol style="list-style-type: none">1. 答卷方式：闭卷，笔试。2. 答题时间：180 分钟。3. 题型：简答题、论述题。4. 试卷满分为 150 分。其中：简答题 90 分、论述题 60 分。				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
环境科学概论	方淑荣	清华大学出版社	第一版	2011 年
地球环境科学导论 (第 9 至第 12 章, 第 14 章)	孙立广	中国科学技术大学出 版社	第二版	2009 年
地球与极地科学 (第 11 至第 15 章)	孙立广	中国科学技术大学出 版社	第一版	2003 年