

中国科学技术大学

2021 年硕士研究生招生考试自命题科目考试大纲

考试科目代码及名称	820 环境科学基础			
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.正确运用环境科学理论来解释水、土、气和生态气候等环境中的实际问题或事件，理解和运用这些环境中基本内容和基本理论。				
二、考试形式与试卷结构				
<p>(一) 答卷方式：闭卷，笔试。 (二) 答题时间：180 分钟。 (三) 题型：简答题、论述题 (四) 试卷满分为 150 分。其中：简答题 90 分、论述题 60 分</p>				
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 9 至第 15 章）	孙立广	中国科学技术大学出版社	第一版	2003 年