

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	大气探测学	编号	628	
一、考试范围及要点				
<p>《大气探测学》第一至十三章 了解大气探测的重要性，理解每个气象要素的概念、基本的测量方法及测量原理、常规仪器的结构原理，了解误差的来源及减小误差的方法。</p> <p>《卫星气象学》第一至第十章 卫星遥感的意义、内容、发展现状、分类、基本轨道参数；卫星遥感的辐射学基础；卫星云图的特征、应用和分析；主要气象参数的定量卫星遥感；地表参数的卫星遥感</p>				
二、考试形式与试卷结构				
闭卷笔试				
试卷结构				
(一) 填空题（每空 1.5 分，共 30 分）				
(二) 名词解释（每题 3 分，共 30 分）				
(三) 简答题（每题 5 分，共 30 分）				
(四) 计算与证明题（60 分）				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
大气探测学教程	林晔	气象出版社	1993	1993
卫星气象学	陈渭民	气象出版社	2005	2005