

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 |