

# 中国科学技术大学

## 2022 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	628 大气探测学			
一、考试范围及要点				
<p>气象要素概念、大气气象和环境要素的测量方法和原理、常规气象观测仪器的结构原理、气象测量误差的来源及减小误差的方法；高空气象观测的原理和方法；大气遥感技术的基本原理和应用现状；卫星遥感技术的基本原理和应用；中国大气探测技术发展概况。</p>				
二、考试形式与试卷结构				
<p>考试采取闭卷形式进行。</p> <p>试卷考题共分为四种题型，即填空题、名词解释、简答题及计算和论述题。满分共计 150 分，其中：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、填空题（10 分）；</li><li>2、名词解释（20 分）；</li><li>3、简答题（30 分）；</li><li>4、计算和论述题（90 分）。</li></ol>				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
大气探测学教程	林晔 主编	气象出版社	1	1993
卫星气象学	陈渭民 编著	气象出版社	2	2005