

817 大气科学概论

一、考试性质

大气科学概论是大气科学类学术硕士研究生和气象类专业硕士研究生入学考试的专业基础课程。大气科学概论考试是为招收大气科学类学术硕士研究生和气象类专业硕士研究生而实施的具有选拔功能的水平考试，它的指导思想是既要为国家选拔具有较强分析问题与解决问题能力的高层次人才，又要有利于专业基础课程教学质量的提高。

二、考查目标

要求考生能系统理解大气科学概论课程的基本概念和基本原理，掌握大气科学概论的基本思想与方法，具有很好的大气科学概论知识以及运用所学知识进行分析问题和解决问题的能力。

三、考试形式

本考试为闭卷考试，满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

四、考试内容

大气科学概论考试内容：地球大气（组成、分布、分层与结构，辐射、云与天气等）、大气运动（运动特征、地转风与热成风、大气环流与波动等）、天气系统（气团与锋面、气旋与反气旋、热带气旋及天气形势预报等）、中国天气（寒潮、大型降水、对流性天气、季风等）。