

南京信息工程大学研究生复 试-动力气象-复习题

汇报人：李老師

XX

目录



- 动力气象学基础
- 动力气象学中的基本概念
- 动力气象学中的基本模型与模拟
- 动力气象学的应用
- 动力气象学的前沿研究领域



01

动力气象学基础

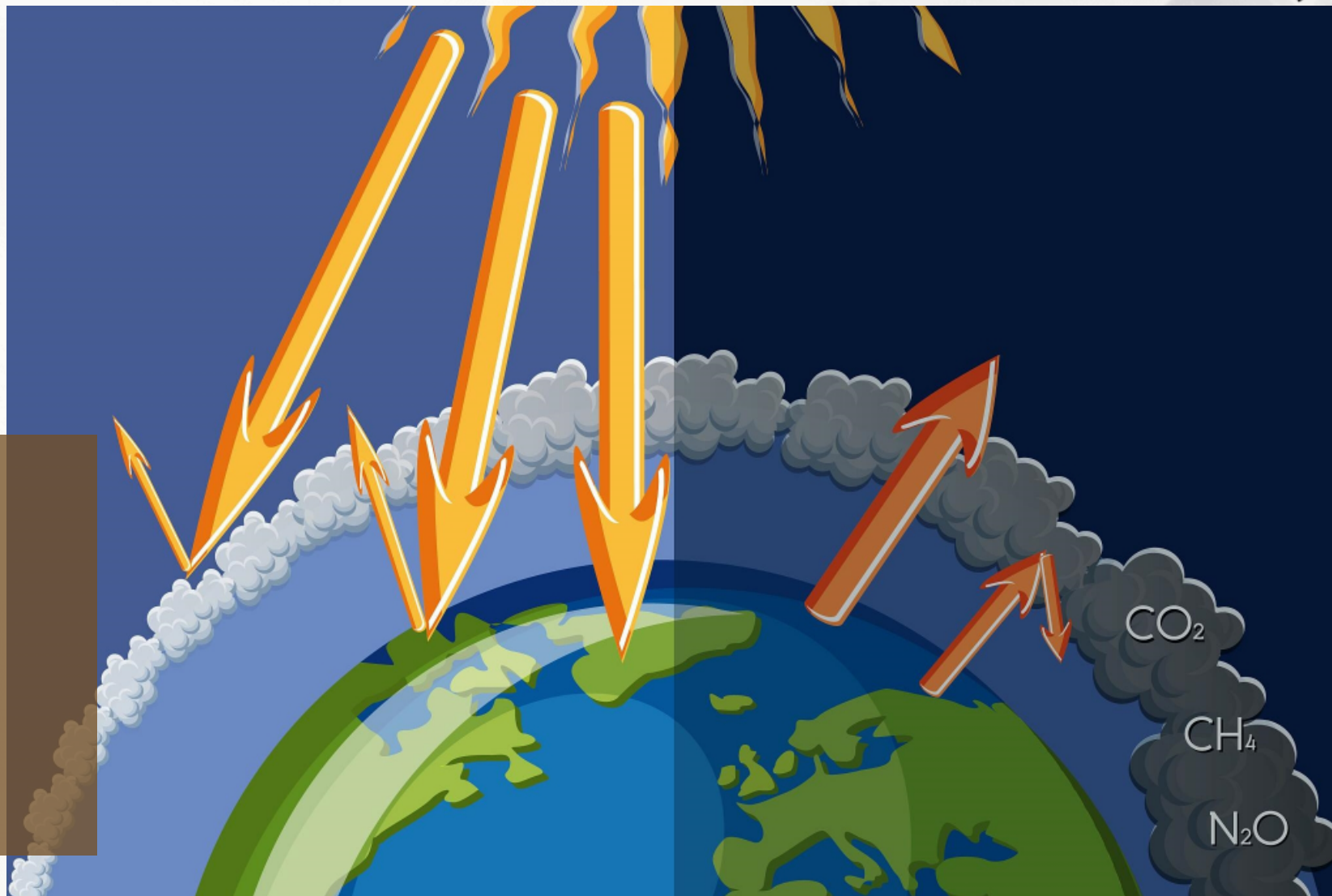
动力气象学定义与重要性

动力气象学定义

动力气象学是一门研究大气运动规律的学科，主要探讨大气运动过程中所遵循的基本规律和机理。

重要性

动力气象学是气象学领域中的重要分支，对于天气预报、气候预测以及气象灾害防控等方面具有重要意义。





动力气象学的基本原理



大气运动的守恒律

包括质量守恒、动量守恒、能量守恒等，这些守恒律是描述大气运动的基本规律。

热力学原理

热力学原理在动力气象学中占有重要地位，如热力学的第一、二定律等，这些原理对于理解大气中的热量、水汽等物理量的传输和转化具有指导意义。

流体动力学原理

流体动力学是研究流体运动规律的学科，在动力气象学中，流体动力学原理被用来描述大气的运动状态和演变过程。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/515041134022011231>