

题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：WWW

$$\vec{D} = -\frac{1}{f} \vec{k} \times \frac{d\vec{V}}{dt}$$

一、(12)、什么是地转偏差？写出其表达式并简要说明其对大气运动演变的作用？

(12)、什么是尺度分析法？列出描述大气运动演变的三种常用尺度量并简要说明。

(3)、什么是惯性不稳定？什么是中大尺度对称不稳定？

(4)、斜压地转适应过程有何特点？（即斜压地转适应过程的一般性质）

(5)、什么是 Ekman 抽吸？什么是 spin down？
旋转减弱

二、假设大气为处于静力平衡状态下的不可压缩流体，上界为自由面，下界为水平刚壁，并考虑地球旋转的影响，这样模式方程便称为浅水方程。

$$\frac{\partial u}{\partial t} + u \frac{\partial u}{\partial x} + v \frac{\partial u}{\partial y} - f v + \frac{\partial h}{\partial x} = 0$$

①

$$\frac{\partial \theta}{\partial x} - \frac{\partial \theta}{\partial y}$$