



中国科学院《遥感概论》考研真题答案，由科大科院考研网独家提供
科大科院考研网 www.kaoyancas.com 专注于中科大、中科院考研专业课辅导

中国科学院研究生院
2017 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：遥感概论 参考答案

科大科院考研网独家提供

考生须知：

1. 本试卷满分为150分，全部考试时间总计180分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

一、名词解释（每题5分，共40分）

1. 横波

波动是各质点在平衡位置振动而能量向前传播的现象。若质点传播方向与波的传播方向垂直，则称为横波。在横波中，传播方向是垂直振动方向的任何方向，且振动方向一般会随时间发生变化。其中遥感中常用到的可见光波，红外波以及微波都是横波。

2. 时间分辨率

时间分辨率是指传感器对同一地点进行遥感采样的时间间隔，即采样的时间频率，也称重访周期。时间分辨率对于动态监测尤为重要，天气预报、灾害监测等需要短周期的时间分辨率；而植物、作物的长势监测、估产等需要用“旬”或

“日”为单位。可根据遥感目的的不同，采用不同时间分辨率。
完整版，请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研