

2000 年华东师范大学遥感概论考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一、名词解释 (4*10=40 分)

电磁辐射 黑体辐射 太阳辐射 地物光谱特性 中心投影 多光谱摄影 静止卫星判读标志 地面分辨率 非监督分类

二、问答题 (60 分)

- 1) 什么叫遥感平台? 按其高度不同可以分为那几种? 各种遥感平台的作用是什么?
- 2) 什么叫地物反射光谱? 试述植被、水体、雪的反射光谱各有哪些特点?
- 3) 何谓航空像片的比例尺、平均比例尺? 引起像片比例尺变化的主要因素有哪些?
- 4) 设计一个遥感图像处理系统的框图, 说明它们的功能, 并举一应用实例。
- 5) 何谓遥感、地理信息系统、全球定位系统? 试述三者之间的相互关系与作用。