

# 《遥感概论》期末考试回忆版

适用于 地理科学类 专业，题目由 @UNARUS 提供。@Xuuyuan

- 开课学期：2024-2025 学年 第 2 学期
- 考试时间：2025 年 7 月 2 日 9 时至 11 时
- 任课教师：沙晋明
- 考试形式：闭卷, A 卷

## 一. 名词解释（10 题，每题 2 分）

1. 直方图
2. 监督分类
3. 非监督分类
4. 散射
5. 地物反射波谱曲线
6. 总体分类精度
7. 生产者精度
8. 使用者精度
9. 大气窗口
10. 遥感

## 二. 填空题（每空 1 分）

1. 请写出 Landsat 卫星的 7 个波段的波长：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
2. 遥感系统由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_构成；辐射误差产生的原因有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
3. 地面控制点的选取需遵循的基本规则有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
4. 遥感图象处理的方法包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

## 三. 简答题（5 选 4 作答，4 题，每题 10 分）

1. 简述常用的目视解译方法。
2. 绘制并说明植物光谱曲线。
3. 简述计算机分类过程。

4. 从四个方面评价遥感图象质量。
5. 从三基色角度评价遥感彩色特点。

## 四. 论述题（20 分）

1. 请详细论述某县城（约 1000 平方公里）的遥感土地利用动态检测技术。