

一、名词解释：

1. 光谱反射率
2. 发射率
3. 重复周期（卫星）
4. 卫星姿态
5. 辐射校正
6. 高光谱影像
7. ERS-1
8. Quick bird
9. ERDAS
10. 光谱分辨率
11. 边缘增强
12. 多源影像融合
13. 影像灰度直方图
14. 重采样
15. 双三次卷积
16. 欧式距离
17. 混淆矩阵
18. 非监督法分类

二、问答题：

1. 全面具体叙述 LANDSAT TM 影像与 RadarSAT 影像的不同点及产生的原因
2. 叙述 ISODATA 法非监督分类的原理和步骤
3. 叙述用卫星遥感图像修测比例尺 1: 50000 地形图的基本要求和方法
4. 叙述遥感技术的现状和发展趋势
5. 根据下图中两类地物在一维特征空间中的分布，画出最大似然法、最小距离法的判别边界并分析和比较它们的错分概率