

新疆农业大学
二〇一六年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目代码: 826 考试科目名称: 遥感技术与应用(A)

- 注意: 1. 考试时间为 3 小时, 满分为 150 分;
2. 答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效。

一、名词解释 (每题 5 分, 共 50 分)

1. Sensor; 2. 灰体; 3. 大气窗口; 4. 灰度分辨率; 5. 异物同谱;
6. 本影; 7. 被动遥感; 8. 非监督分类; 9. 解译标志; 10. 几何校正.

二、简答题 (每题 10 分, 共 60 分)

1. 简述遥感技术的特点。
2. 什么是反射? 物体的反射有哪一种?
3. 简述遥感的分类。
4. 简述土壤光谱特征的影响因素。
5. 简述针对某研究选取遥感数据的依据。
6. 简述遥感图像分类的方法和技术。

三、问答题 (每题 20 分, 共 40 分)

1. 叙述你所熟悉的某种遥感卫星、传感器及其数据的特征。
2. 试述 3S 技术之间的关系。

(完)