

2013 年中国地质大学（北京）811 遥感原理与应用考研 试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友汨梦霖提供

一、名词解释（共 40 分）

1、光谱分辨率

2、传感器

3、中心投影

4、瞬时视场

5、图型

6、抽样

7、卷积运算

8、辐射校正

9、太阳同步

10、图像方差

二、简答题（共 50 分）

1、何为高光谱遥感？它与传统遥感手段有何区别？（10 分）

2、如何利用遥感图像进行褶皱构造的判别？（10 分）

3、简述遥感图像处理提取矿化蚀变信息的主要方法。（10 分）

4、如何理解传感器的辐射分辨率、光谱分辨率、空间分辨率和时间分辨率？
（20 分）

三、论述题（60 分）

1、试述高光谱提取地质矿物成分的主要技术方法。（30 分）

2、结合遥感与地理信息系统的发展谈谈遥感与非遥感信息复合的重要意义。
（30 分）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至
suggest@kaoyan.com。

