

# 沈阳农业大学 2014 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：地质学基础 共 1 页

分 值：150 分

适用专业：土壤学、土地资源与信息技术、农业环境保护、水资源与农业节水

注 意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效。

## 一、名词解释（20 分）

1. 解 理    2. 荒 漠    3. 滑 坡    4. 黄 土    5. 阶 地

二、请绘出白云母的晶格构造侧面图，并说明它与滑石在鉴定特征上的主要区别（15 分）

## 三、请指出下列矿物的鉴定特征（25 分）

1. 石 英    2. 方解石    3. 白云石    4. 橄 榄 石    5. 斜 长 石

## 四、请写出下列岩石的鉴定特征（25 分）

1. 花 岗 岩    2. 玄 武 岩    3. 大 理 岩    4. 石 英 岩    5. 石 英 砂 岩

五、什么叫喀斯特（Karst）？影响喀斯特发育的因素有哪些？指出常见的喀斯特地貌类型，并说明其主要特征？（25 分）。

六、什么叫冰川？冰川有哪些类型？指出常见的冰川地貌类型，并说明其主要特征？（25 分）

七、举例说明岩石类型及其风化特征对土壤发育和土壤肥力的影响（15 分）