

中国地质大学（北京）
2005 年攻读硕士学位研究生试题

试题名称：能源地质学

试题代码：434

特别提示：答案一律写在答题纸上，写在本试题上或草稿纸上无效！

一、名词解释（每题 5 分，共 35 分）

1. 腐植煤； 2. 腐泥煤； 3. 孔隙度（率）； 4. 储集层
5. 盖层； 6. 构造油气藏； 7. 二次运移

二、简述题（每题 20 分，共 40 分）

1. 煤的工业分类？
2. 石油的族组成？其中，哪种组分与工业燃料关系最密切？为什么？

三、论述题（每题 25 分，共 75 分）

1. 煤炭、石油、天然气在成因上有何联系？
2. 圈闭的组成有哪三要素？其中，遮挡必须是岩石吗？为什么？
3. 油气藏形成的基本条件？