

中国地质大学（北京）  
2005 年硕士研究生入学考试试题

试题名称： 石油与天然气地质学      试题代码： 433

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（共 40 分,每个名词 5 分）

- |           |      |       |          |
|-----------|------|-------|----------|
| ①圈闭（现代概念） | ②储集层 | ③油气运移 | ④天然气水合物  |
| ⑤生物标志化合物  | ⑥干酪根 | ⑦油气聚集 | ⑧饱和度中值压力 |

二、简述题（共 60 分,每小题 20 分）

1. 有机质类型的确定方法
2. 盖层的封闭机制及评价参数
3. 背斜油气藏概念、基本特点和主要类型

三、论述题（共 50 分,任选其中 2 题,每小题 25 分）

1. 论述有机质成烃演化阶段及其特点
2. 举例论述油气藏形成的充分条件
3. 影响砂岩储层储集性因素