

中国地质大学研究生院

2005年硕士研究生入学考试试题

考试科目：421 应用沉积学

适用专业：海洋地质、矿产普查与勘探、非传统矿产资源开发、能源地质工程

(特别提醒：所有答案都必须写在答题纸上，写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

一、名词解释（每题 6 分，共 30 分）

1. 准层序
2. 基准面
3. 成因相
4. 储层沉积学
5. 流动单元

二、简答题（任选 4 题，每题 20 分，共 80 分）

1. 交错层理的主要类型。
2. 经典浊积岩的鲍玛序列及其含油气性。
3. 辫状河三角洲的成因相构成及基本特征。
4. 分别简述断陷型、拗陷型和前陆型湖泊的基本特征。
5. 简述曲流河体系的“二元结构”及其基本特征。

三、论述题（任选 1 题，每题 40 分，共 40 分）

1. 论述断陷湖盆层序地层格架内油气聚集规律。
2. 论述河控型三角洲沉积序列特征及其与油气的关系。