

特别提示：所有答案必须写在答题纸上，做在本试题或草稿纸上无效。

中国地质大学（北京）

2007 年硕士研究生入学考试试题

试题名称：沉积岩石学 试题代码：434

一、名词解释（共 50 分）：

- 1、递变层理： 2、浪成沙纹交错层理的意义； 3、划分高流态与低流态的依据；
4、重矿物 5、瓦尔特相律（相序）； 6、成份成熟度；
7、牵引流 8、沉积相； 9、C—M 图； 10、床沙形体（底形）。

二、论述题（100 分）：

- 1、杂基与化学胶结物的异同及成因机理？（15 分）
2、划分砂岩成岩作用阶段的主要依据？（15 分）
3、简述碳酸盐岩的孔隙类型及成因？（20 分）*
4、影响三角洲形成的主要地质因素？（25 分）*
5、重力流形成的条件、分类及其识别依据？（25 分）*