

中国地质大学（北京） 2008 年硕士研究生入学考试试题

试题名称：第四纪地质学 试题代码：806

提示：所有答案必须写在答题纸上，写在本试卷上及草稿纸上无效！！

一、名词解释（共 30 分，每小题 3 分）

- | | |
|-----------|------------------|
| 1、更新世与全新世 | 2、累积频率曲线与 C—M 图解 |
| 3、倒石堆与倒石锥 | 4、泉华与钙华 |
| 5、鼓丘与羊背石 | 6、卡拉布里阶与维拉坊组 |
| 7、地文期与文化期 | 8、冰期与冰阶 |
| 9、洪流与泥石流 | 10、大熊猫——剑齿象动物群 |

二、简述题（共 45 分，每小题 15 分）

- 1、第四纪测年的主要方法、基本原理、取样要求
- 2、新构造运动的研究及其意义
- 3、中国北方第四纪哺乳动物群的演化特征

三、论述题（共 60 分，每小题 30 分）

- 1、重建第四纪古气候的方法
- 2、第四纪沉积物成因类型的标志

四、作图分析题（15 分）

根据下列给出的数据作河流阶地相图并分析其地质意义（下表为 5 个地点阶地的河拔高度）。已知 A、B、C、D、E 各点河床海拔高度分别为 100m、98m、96m、95m、94m，A、B、C、D、E 各点间距离分别为 1.5 Km、1 Km、2 Km、1.5 Km。

	A(m)	B(m)	C(m)	D(m)	E(m)
T1	4	6	3	3	4
T2	6	9	5	6	5
T3	14	12	11	9	7
T4	20	15	15	13	11
T5	25	18	17	16	15