

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：第四纪地质学

试题代码：444

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 30 分，每小题 3 分）

- | | |
|--------------|-------------|
| 1、地貌与沉积物的相关性 | 2、冲积扇与洪积扇 |
| 3、冰碛物与冰水堆积物 | 4、河流阶地与冰阜阶地 |
| 5、冰阶与间冰阶 | 6、河流阶地位相图 |
| 7、元谋组与元谋动物群 | 8、文化遗存与文化期 |
| 9、离石黄土与马兰黄土 | 10、古地磁极性年表 |

二、简述题(共 60 分，每小题 15 分)

- 1、内、外地质营力在地貌形成过程中的意义
- 2、第四纪地质学与地貌学在地学研究中的地位及其作用
- 3、古地磁法、 ^{14}C 法和热释光法测年的原理、时限及取样要求
- 4、第四纪地层的划分原则和方法

三、论述题（共 60 分，每小题 30 分，任选两题）

- 1、如何研究第四纪古气候的变化
- 2、第四纪沉积物成因类型的标志及其研究方法
- 3、第四纪哺乳动物群的划分依据、方法及华北更新世哺乳动物群的演化