

北京师范大学

2004 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业：第四纪地质学

科目代码：479

研究方向：第四纪环境、全新世人与环境

考试科目：第四纪地质学

一、名词解释（30 分，每小题 5 分）

1. 新构造运动
2. 末次冰期
3. 马兰期
4. 海平面变化
5. 泥河湾动物群
6. 新石器时代

二、举例说明第四纪环境演变的基本特点。（20 分）

三、青藏高原的隆起分为哪几个阶段？青藏高原的形成对于中国第四纪环境的演变产生了哪些影响？（30 分）

四、结合沙尘暴天气与大气降尘堆积，分析中国黄土的形成，并阐述黄土古土壤序列对于重建第四纪古环境的意义。（30 分）

五、举出 2 种用于第四纪研究的测年方法，简要说明其原理、适用范围与采样要求，并阐述年代测定在第四纪环境研究中的意义。（40 分）