

中国地质大学（北京）

2006 年硕士研究生入学考试试题

试题名称：古生物学

试题代码：439

一、名词解释（每小题 5 分，共计 50 分，任选 10 题）

- 1 实体化石 (body fossil) 2 古生物种 (paleontological species) 3 双名法 (Binomen) 4 自然选择 (natural selection) 5 不可逆性 (Irreversibility) 6 异地埋藏 (heterochthonous burial) 7 趋同 (convergence) 8 生物礁 (organic reef) 9 点(间)断平衡 (punctuated equilibrium) 10 超微化石 (nannofossil) 11 模式标本 (holotype) 12 集群绝灭 (mass extinction)

二、问答题（每题 20 分，共计 100 分，任选五题）

- 1、举一例（门类）说明微体古生物学的研究范畴、化石特征、地史分布及地质应用。
- 2、任选一类主要繁盛于古生代海洋中的底栖动物，说明其形态特征、分类依据及在地层划分、地层对比上的意义。
- 3、显生宙以来生物演化的重大绝灭事件及特征。
- 4、遗迹化石、遗迹相的概念及在地质学中的应用。
- 5、陆生植物的主要演化阶段、特征和重要代表。
- 6、据你所知，当前我国古生物学研究有哪些重大发现及重要意义。

特别提示：所有答案必须写在答题纸上，做在试卷或草稿纸上无效。