

## 928 地史学

### 考试性质

地史学是中国海洋大学为招收地质学一级学科（包括矿物学、岩石学与矿床学，地球化学，古生物学与地层学，构造地质学，第四纪地质学等五个二级学科）各专业硕士研究生（学术型）而设置的业务课程考试科目，属学校自行命题科目，考生可另行选择与之相当的业务课程沉积岩石学。该课程的评价标准是高等学校优秀毕业生能达到的及格或及格以上水平，以保证被录取者具有基本的地史学理论知识和能力，并有利于招生学校在专业上择优选拔。

### 考查目标

地史学考试的目的在于考查考生掌握地史学基本理论、基本知识的水平，分析和判断地史学基本问题的能力。考生应能：

- 1、准确把握地史学的研究内容和研究方法；
- 2、正确理解地史学涉及的基本概念以及地史发展的基本规律；
- 3、准确分析和处理地史学的实际资料；
- 4、熟练运用地史学的基本理论知识分析地质历史发展的实际问题；
- 5、了解地史学及相关学科最新动态和重要进展。

### 考试形式和试卷结构

- 1、答卷方式：笔试，闭卷，所有题目按试卷要求回答。
- 2、试卷分数：满分 150 分。
- 3、试卷结构及题型比例：试卷包括三大部分，分别是基本概念题（30%）、理论分析题（40%）和应用分析题（30%）。

### 考试内容

#### 1、绪论

地史学的研究内容，地史学发展历史中的重大争议事件及其意义。

#### 2、地层形成和沉积环境

基本概念（包括沉积相、沉积环境、沉积作用），相分析及其主要方法、主要沉积相类型及其特征，地层形成的沉积作用与地层学基本原理，古地理分析。

#### 3、地层划分和对比

基本概念（包括地层、地层单位、地层系统），地层及其属性特征、地层划分对比的原则和方法，地层单位及其类型，岩石地层单位的特征和系统，年代地层单位的特征和系统，生物地层及其单位，层型，年代地层和地质年代。

#### 4、历史构造分析

基本概念（包括板块构造、大地构造分区、构造旋回和构造阶段，地槽地台学说），历史大地构造分析及其方法，板块构造的基本内容（大陆漂移、海底扩张、板块构造），古板块边界及其标志，中国主要的古板块，威尔逊旋回，主要构造阶段，地槽地台学说的主要观点。

#### 5、前寒武纪地史

前寒武纪的划分，前寒武纪的生物纪录，华北板块前寒武纪地史的主要阶段和特征，华北板块陆核的形成，太古宙的岩石类型，华北板块中、新元古代地层序列和地史的特征，扬子板块前寒武纪地史的特征，南华纪和震旦纪地史及其特征。

#### 6、早古生代地史

早古生代的划分，早古生代的生物界（重要门类、生物界发展的重大事件、生物相合生物分区），中国早古生代古地理特征，华南地区早古生代古地理格局和沉积历史，华南地区早古生代地史的主要特征，华北板块早古生代地史的过程和特点，华南地区和华北地区寒武纪地层序列，早古生代的构造运动，早古生代的矿产。

#### 7、晚古生代地史

晚古生代的划分，晚古生代的生物界（重大变革、重要门类、重要事件），中国晚古生代古地理及其特征，华南地区晚古生代地史的过程和特征，华北地区晚古生代地史过程和特征，华南泥盆纪和华北石炭纪地层序列，晚古生代的构造运动，晚古生代的矿产。

#### 8、中生代地史

中生代的划分，中生代的生物界及其重要演化事件，中国三叠纪古地理特征，中国侏罗纪—白垩纪古地理特征，中国华南、华北地区三叠纪地史的特征，中国侏罗纪—白垩纪地史的特征，中生代的构造运动，中生代气候和矿产。

#### 9、新生代地史

新生代的划分，新生代的生物界，中国古近—新近纪古地理，中国东部古近纪和新近纪沉积类型，中国第四纪古地理，中国第四纪沉积物类型及其分布，第四纪气候及其特征。

#### 10、地质历史时期的重大事件

联合古陆旋回，早期生命，生物绝灭事件，特色沉积，气候变化，海平面变化。