**626-《普通地质学》考试大纲**

**一、考试性质**

《普通地质学》是地质学硕士专业学位研究生入学考试的科目之一，其目的是考察考生对与地质学相关的基本概念、基本原理、基础知识的掌握情况。

**二、考试方法和考试时间**

闭卷、笔试，满分150分，时间180分钟。

**三、试题结构**

名词解释、简答题、论述题

**四、考试内容**

1、宇宙和太阳系的起源及演化

主要学说：大爆炸假说、康德-拉普拉斯假说、星云假说等

太阳系主要行星及其位置

2、地球的结构和组成

地球的基本参数

地球内部圈层划分及依据

地磁场

地球内部物质运动及其能量来源

3、岩石圈

岩石和矿物

常见矿物及其成分

按照成因划分的岩石的主要类型

沉积学三大定律

沉积岩形成的主要过程

火成岩的主要种类及成因、成分

变质岩的形成过程

地壳变形的主要类型：褶皱和断层

板块运动之于地球海陆格局及地貌塑造

主要的火山-地震带

4、地质年代

地质年代表：主要的代和纪的划分

5、风化作用

风化作用的主要类型

风化作用之于地球演化、地球物质循环、地貌变迁的意义

6、大气圈

大气的成分

大气圈分层及各层的主要特点

行星风系及其成因

7、水圈

水循环的主要过程

水的地质作用：搬运、沉积与地貌塑造

海洋中的主要地貌单元

世界洋流大体格局及其成因

海洋中的主要沉积类型和相应沉积过程

湖泊沉积作用

8、冰冻圈

冰川的形成及其主要类型

冰川的地质作用

冰期-间冰期旋回及其驱动因素