**中国地质大学研究生院**

**硕士研究生入学考试《区域大地构造学》考试大纲**

**一、试卷结构**

名词解释20%

简答题 40%

论述题 40%

**二、考试内容要点**

1．岩石圈概念，岩石圈结构及其纵横向的不均一性，岩石圈构造基本类型划分。

2．造山带概念，造山带基本地质特征及基本地球物理特征，造山带基本类型及不同类型造山带基本特征，造山作用概念，造山、后造山和非造山，碰撞、后碰撞和碰撞后等相关概念，成山作用概念。

3．克拉通概念，大陆克拉通基本地质特征和基本地球物理特征，大陆克拉通的双层结构，大陆克拉通的活化。

4．裂谷概念，裂谷基本地质特征及基本地球物理特征，裂谷形成的地球动力模型。

5．大陆边缘及其类型划分，活动大陆边缘和被动大陆边缘，活动大陆边缘基本类型及其基本结构，活动大陆边缘基本特征，俯冲带科学体系，被动大陆边缘基本特征。

6．大洋岩石圈组成与结构，大洋中脊、大洋盆地、大洋高原和大洋火山岛基本特点。

7．经典板块构造理论基本要点，板块及板块边界类型，大洋开合旋回-威尔逊旋回，地幔柱构造要点，多岛洋、多岛弧盆系基本特点，软碰撞概念，古缝合带特点及鉴别标志，蛇绿岩基本组成及多样性。

8．超越板块构造的基本要点，下地壳流动、拆沉作用、洋脊俯冲、俯冲起始等基本概念和地质效应。

9．区域大地构造基本分析方法，包括历史-构造分析法，比较大地构造学方法等。

10．全球构造体系中的中国区域大地构造，超大陆及超大陆旋回，哥伦比亚超大陆、罗德尼亚超大陆、潘基亚超大陆、冈瓦纳大陆、劳亚大陆、古亚洲洋、特提斯洋。

11．中国区域大地构造基本轮廓及中国区域大地构造单元划分。

12．中国主要古板块（华北板块、扬子板块、塔里木板块）主要地质构造特征 。

13．中国主要造山带（中亚造山带、秦岭-大别造山带、华南造山带、滇藏造山带等）主要地质构造特征

14．中新生代以来的中国区域大地构造特征与演化，中新生代以来中国大陆构造动力学体系划分及基本特征。

**三、参考教材**

葛肖虹，马文璞.《中国区域大地构造学教程》.地质出版社，2014.