

## 自命题科目考试大纲

考试科目名称: 岩浆岩与变质岩

考试要求:

- 1、掌握岩浆岩的化学成分及矿物成分的特点，明确二者之间的相互关系。
- 2、掌握岩浆岩的结构与构造的基本概念，理解岩浆岩中常见的结构与构造类型和形成机制。
- 3、掌握岩浆岩的产状的概念，理解常见的岩浆岩产状类型及特征。
- 4、掌握岩浆岩的相的概念，理解岩浆岩相的划分方法。
- 5、理解岩浆的形成及演化过程，掌握原始岩浆一元论、二元论及多元论的基本观点。
- 6、掌握大陆板块与大陆板块、大陆板块与大洋板块、大洋板块与大洋板块接触地带的岩浆活动基本情况。

## （二）变质岩部分

变质作用的主要因素；变质作用的主要类型；变质岩的基本特征（变质岩的矿物成分及特征，常见的变质岩的结构与构造）；常见的变质岩类型及特征；变质带与变质相。

### 考试内容：

- 1、掌握变质作用的概念和常见变质作用的类型，掌握主要的变质作用因素及对岩石变质所起的作用。
- 2、理解变质岩的矿物成分特征，掌握变质矿物的成因类型及特征。
- 3、掌握变质岩常见结构、构造类型及其特征。
- 4、掌握常见变质岩的种类及其基本特征，掌握接触变质岩、动力变质岩的野外识别标志。
- 5、掌握变质带与变质相的基本概念，掌握双变质带的特征及成因。

## 六、参考资料（参考书目或文献）

岩浆岩与变质岩简明教程，李捷主编，普通高等教育“十一五”国家级规

划教材，石油工业出版社，2008 年