**昆明理工大学博士研究生入学考试**

**《地质学基础》考试大纲**

**第一部分 考试形式和试卷结构**

**一、考试方式：**考试采用闭卷笔试方式，试卷满分为100分。

二、**考试时间：**180分钟。

**三、试卷内容结构: 主观题占100%。**

**四、试卷题型结构**

问答题组成占100%，测试学生的专业综合素质。

**第二部分 考察的知识及范围**

一、矿物学、岩石学基本理论和知识

1.矿物分类及常见矿物的鉴定方法

2.三大岩类常见岩石特征及鉴定方法

3.岩石形成、变化的地质环境和地质作用

二、构造地质学基本理论和知识

1.断裂构造分类及主要识别方法

2.褶皱构造分类及主要识别方法

3.构造组合、构造运动、构造应力场

4.板块构造学说基本知识

三、沉积/地层学及地史学基本理论和知识

1.地层单位、地层划分对比

2.地层产状、层序、接触关系及判别方法

3.地质年代

4.沉积环境、沉积相

5.古生物基本知识

四、地质工作方法

1.地质图识图及地质学应用

2.地质调查中野外地质工作方法

3.地质学综合研究方法

4.地质灾害和矿产资源基本知识