**南华大学2023年硕士研究生入学考试初试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| 资源环境与安全工程学院 | 081800 | 地质资源与地质工程 | 824 普通地质学 |
| **一、考试内容** | **（一）地质学导论**1. 地质学的研究对象、研究内容及发展趋势；2. 地球的物理性质、圈层结构及内部构造；3. 地质作用的分类、特点和研究方法；4. 各种外动力地质作用的原理和作用方式：（1）风化作用；（2）河流及其地质作用；（3）冰川及其地质作用；（4）地下水及其地质作用；（5）海洋及其地质作用；（6）湖沼及其地质作用；（7）荒漠及风的地质作用；（8）块体运动；**（二）矿物、岩石**5. 矿物的分类，常见矿物的性质及鉴定特征；6. 三大岩类的形成机制、分类、矿物组成、结构构造特征；**（三）构造地质**7. 地壳运动的基本方式及特征，地质构造（褶皱和断裂）的基本类型与特征，地层接触关系及其构造运动意义；8. 板块构造学说的基本概念；**（四）地史古生物**9. 地质年代、地层学和生物层序律。 |
| 二、**考试形式与试卷结构** | **（一）试卷成绩及考试时间**本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。**（二）答题方式**答题方式为闭卷、笔试。**（三）试卷内容结构**地质学导论：50±分；矿物、岩石：40±分；构造地质：40±分；地史古生物：20±分。**（四）试卷题型结构**名词解释（30±分）；简答题（60±分）；论述题（60±分）。 |

学位点意见： 招生单位意见：

学位点负责人签字： 招生单位负责人签字（盖章）