

# 地质学基础专业综合考试大纲

## 一、参考资源

1. 舒良树主编，《普通地质学》第四版，地质出版社，2020年。

2. 课程在线资源：国家精品课程《普通地质学》，登录方式：中国大学MOOC慕课（<https://www.icourse163.org/course/NJU-1003571003?tid=1003805012>）或下载“MOOC”APP，登录后选择课程进行学习。

## 二、考试方式

闭卷考试

## 三、考试内容

### （一）矿物、岩石（考核比重 40%）

考核知识点：1.地质作用概念；2.晶体与矿物的定义，矿物的物理化学性质；3.岩浆作用与火成岩；4.外力作用与沉积岩；5.变质作用与变质岩。

### （二）地质年代、地震、构造地质（考核比重 20%）

考核知识点：1.地质年代及地质年代表；2.地震及地球内部构造；3.构造作用与地质构造；4.板块构造。

### （三）外动力地质作用及其他（考核比重 40%）

考核知识点：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.湖泊及其地质作用；7.荒漠特征与风的地质作用；8.块体运动；9.行星地质基础；10.地球形成与生物演化；11.人类社会与地质环境。