

中山大学

2019 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码：658

科目名称：岩石学

考试时间：2018 年 12 月 23 日 上 午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上，答在试题纸上的不计分！答题要写清题号，不必抄题。

一、概念题（6 分/题，共 30 分）

- 1 沉积分异作用
2. 埃达克岩
3. 煌斑岩
4. 变质相
5. 微晶（泥晶）灰岩

二、论述分析题（共 120 分）

1. 请简要说明火成岩中长石矿物的基本的鉴定特征并分析长石在火成岩成因分类及研究中的意义（40 分）
2. 说明砾岩的研究方法、分析砾岩的成因类型及其在地质研究中的价值（40 分）。
3. 讨论分析显生宙大陆造山带常见变质作用的类型、特点及其成因机理（40 分）。