

# 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：884

科目名称：岩石学 (A)

考试时间：2018 年 12 月 23 日 下午

### 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. 名词解释（每题 8 分，共 40 分）

1. 脉状层理与透镜状层理；
2. 机械沉积分异与化学沉积分异；
3. S 型花岗岩与 I 型花岗岩；
4. 变质构造与变余构造；
5. 榴辉岩与辉长岩

### 二. 问答题（110 分）

1. 复合沉积作用及形成的沉积物类型（10 分）。
2. 试述砂岩的地质特征（15）。
3. 试述白云岩的成因（15 分）。
4. 变质带及巴罗式变质带的划分（10）。
5. 试述变质岩的化学成分分类及各类型的化学成分与矿物成分特征（20 分）。
6. 试述火成岩的化学成分与矿物成分之间的关系（20）。
7. 试述超镁铁质火成岩（20）。