

中山大学

2017年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码：892

科目名称：岩石学（A）

考试时间：2016年12月25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. 二长岩与二长花岗岩；
2. 片状构造与片麻状构造；
3. 硅质岩与石英岩；
4. 混合岩化变质作用与混合岩；
5. 同生作用与浅埋成岩作用

二. 问答题（110分）

1. 试述蛇绿岩及其研究意义（10分）。
2. 试述斑状结构与似斑状结构及其成因差异（10）
3. 试述变质相及区域变质相的划分（10分）。
4. 试述沉火山碎屑岩的特征（10分）。
5. 试述安山岩及其成因（15分）。
6. 试述浊流及其沉积作用（15）。
7. 试述砂岩的分类（20分）。
8. 试述变质作用的影响因素与变质反应的类型（20分）。