

东华理工大学 2017 年硕士生入学考试初试试题

科目代码： 823 ； 科目名称：《地质学基础》；（ A 卷）

适用专业（领域）： 地质工程

一、名词解释题：（共 10 小题，每小题 5 分，共 50 分）

1. 新构造运动
2. 风化壳
3. 岩石圈
4. 地层倾向
5. 片麻状构造
6. 斑状结构
7. 碎屑结构
8. 标准化石
9. 河流袭夺
10. 褶皱构造

二、问答题：（共 5 小题，每小题 15 分，共 75 分）

1. 简述岩石的结构和构造？
2. 简述变质作用的概念和影响变质作用的主要因素？
3. 简述地质作用、风化作用和岩浆作用三者的区别与联系？
4. 简述矿物鉴定的主要依据有哪些？
5. 简述断裂构造的研究意义？

三、论述题：（共 1 小题，共 25 分）

1. 试述野外如何识别沉积岩和火成岩及其主要岩石类型？