

东华理工大学 2016 年硕士生入学考试初试试题

科目代码： 803 ； 科目名称： 《普通地质学》；（ 正 卷）

适用专业（领域）： 070900 地质学、081800 地质资源与地质工程

一、名词解释题：（共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分）

1. 地垒：
2. 岩层产状：
3. 侵蚀基准面：
4. 平行不整合接触：
5. 区域变质作用：
6. 岩浆：
7. 岩溶（Karst）：
8. 摩氏硬度计：
9. 洋流：
10. 层理：

二、问答题：（共 8 小题，每小题 10 分，共 80 分）

1. 试述地球动力地质作用的基本类型？
2. 顺序写出显生宙的地质年代单位名称及其代号（划分到纪）。
3. 碎屑岩中主要有哪几种胶结物？如何区别它们？
4. 简述矿物鉴定的主要依据有哪些？
5. 阐述影响风化作用的因素有哪些？
6. 岩浆岩的七种主要造岩矿物是哪些？什么是暗色矿物和浅色矿物？
7. 阐述影响变质作用的因素，说明变质作用方式有哪些？
8. 褶皱在基本要素主要有哪些？并作简要解释。

三、论述题：（共 2 小题，每小题 20 分，共 40 分）

1. 何谓地质图？地质图基本构成有哪些？简要阐述阅读地质图的步骤与方法。
2. 综合所学地质知识，结合专业特点谈谈地壳物质成分（岩石、矿物、化学成分）和地质构造（褶皱、断裂、节理等）研究的重要意义。