

# 中国海洋大学 2020 年硕士研究生招生考试试题

科目代码： 973

科目名称： 地质学基础

---

一、名词解释（共 15 小题，每小题 2 分，共计 30 分）

1. 克拉克值；
2. 大陆边缘；
3. 重力异常；
4. 岩石圈；
5. 化学风化作用；
6. 侵蚀作用；
7. 缝合线构造；
8. 生物骨架结构；
9. 火山角砾结构；
10. 岩墙；
11. 糜棱结构；
12. 原生动物；
13. 新构造运动；
14. 窗棱构造；
15. 岩浆矿床。

二、简述地质学的主要研究内容和研究方法（10 分）

三、简述地球的外部圈层构造及其特点（10 分）

四、简述氧化物和氢氧化物矿物的特点及其主要典型矿物（10 分）

五、简述海洋的侵蚀作用及其主要方式（10 分）

六、简述变质作用的控制因素及其作用特点（10 分）

七、简述华北板块早古生代地史特征（10 分）

八、试述天然放射性同位素测年的主要方法和原理（20 分）

九、试述构造运动的地质记录（20 分）

十、试述反映沉积环境的主要相标志及其特点（20 分）

---

特别提醒：答案必须写在答题纸上，若写在试卷或草稿纸上无效。