

华东理工大学二〇〇〇年研究生(硕士)入学考试试题

(试题附在考卷内交回)

考试科目号码及名称: 宝石学 (506)

第 1 页 共 1 页

一、名词解释 (每题 5 分, 共 20 分)

- | | |
|--------------|-----------|
| 1、类质同象与同质多象; | 2、晶体与非晶体; |
| 3、优化与处理; | 4、变彩与星光。 |

二、试述宝石的力学性质, 举例说明其作用与意义。(20 分)

三、珍珠的类型、成分与结构, 如何鉴别天然珍珠、养殖珍珠与仿珍珠。(20 分)

四、试述宝玉石的改色方法及其特征, 并举例说明之。(20 分)

五、你如何对主要化学成分为二氧化硅 (SiO_2) 的宝玉石进行分类, 描述你认为各类别中最有代表性的一种宝玉石的宝石学特征。(20 分)