

中国地质大学网络（成人）教育2017年秋季课程考试试卷

考试科目名称： 宝石合成及优化处理

[2017年秋季] 层次： 专升本 考试方式： 考查

姓名

学号

学习中心

专业

年级

考试时间

一、名词解释

1. 宝石优化(4分)
2. 涂层处理(4分)
3. 漂白宝石(4分)
4. 拼合处理(4分)
5. B货翡翠(4分)

二、问答题

1. 常用注入填充法改善的宝石品种有哪些？常用于染色和着色改善的宝石品种有哪些？ (10分)
2. 天然宝石优化处理的意义？ (10分)
3. 简述蓝色黄玉的改善机理。 (10分)
4. 列表总结扩散处理刚玉类宝石在处理前后的变化。 (10分)
5. 水热法合成宝石的基本原理是什么？ (10分)
6. 辐照处理.激光钻孔.高温高压处理钻石的目的是什么？ (15分)
7. 综述宝石的热处理可以改变宝石的哪些物理性质？（举例说明）。 (15分)