

一、论述题（总分 150 分，每题 30 分）

1. 特种陶瓷与传统陶瓷的区别，特种陶瓷的制备、应用及发展趋势。
2. 光导纤维的导光原理及应用前景。
3. 聚合物的结构、性能与应用。
4. 复合材料定义、分类、特性及发展趋势。
5. 论述你对材料学的认识。