

1. 试述材料在人类社会发展中的作用。
2. 试述复合材料的分类、性能特点及发展趋势。
3. 试述特种陶瓷制备工艺、应用及发展趋势。
4. 简述金属材料的强化机制。
5. 试述玻璃的结构。
6. 聚合物的力学三态及特点。
7. 试比较五大硅酸盐水泥的异同点。