

(3037)《光学工程》专业综合

考试内容:

1. 激光器的工作原理
2. 激光光束品质及其对材料加工过程的影响
3. 激光与物质的相互作用
4. 激光快速熔凝组织形成规律
5. 激光对材料作用的热效应及变形
6. 激光材料去除加工
7. 材料的激光焊接
8. 激光快速原型技术
9. 激光熔覆和激光快速成形技术
10. 激光再生制造

参考书目:

1. 王家金主编 《激光技工技术》，北京，中国计量出版社，1992
 2. 激光立体成形
- 其它相关书籍