

## (3093)《光学工程》专业综合一

### 考试内容:

涵盖两门课程: 1、光电子技术; 2、光学全息及信息处理

(1)激光原理及激光器; (2)光探测器; (3)光纤技术基础; (4)光信号调制技术(电光调制, 声光调制, 磁光调制); (5)二维傅立叶变换的基本性质; (6)波前记录与再现原理; (7)平面全息图理论; (8)体全息图理论; (9)空间滤波; (10)相干及非相干光学处理。

### 参考书目:

1. 彭江得编著,《光电子技术基础》 清华大学出版社 1989
2. 申铨国, 张铁强主编,《光电子学》 兵器工业出版社 1994
3. 于美文编著,《光学全息与信息处理》 国防工业出版社 1984
4. 苏显渝编著,《信息光学》 科学出版社 1999