

(3016)《兵器科学与技术》专业综合一

考试内容:

1. 鱼雷总体方案设计程序;
2. 雷体外型主要几何参数;和主要设计方法
3. 鱼雷动静力布局的一般要求;
4. 鱼雷动力系统估算的基本方法;
5. 鱼雷衡重估算的基本方法;
6. 鱼雷全弹道设计;
7. 鱼雷平衡质量计算方法;
8. 鱼雷系统可靠性设计与分析的基本概念与方法;
9. 鱼雷模糊优化设计的基本理论与方法。

参考书目:

1. 张宇文等, 鱼雷总体设计理论与方法, 西北工业大学出版社, 1998
2. 宋保维等, 现代设计理论与方法, 西北工业大学出版社, 2003
3. 严卫生等, 鱼雷航行力学, 西北工业大学出版社, 2003
4. 石秀华等, 水中兵器概论, 西北工业大学出版社, 2003