

(3018)《兵器科学与技术》专业综合三

考试内容：

1. 鱼雷航行力学基础知识；
2. 鱼雷空间数学模型及其简化；用经典、现代控制理论设计和分析运动体纵向/侧向/滚动控制系统；
3. 鱼雷制导导引方法；
4. 制导控制系统数学仿真、半实物仿真系统设计方法；
5. 水下武器系统现代仿真技术。

参考书目：

1. 鱼雷自动控制系统（第二版），徐德民等著，西北工业大学出版社，2001 年。
2. 现代仿真技术与应用，康凤举主编，国防工业出版社，2001 年。