826《控制理论基础》考试范围说明

一、考试性质

《控制理论基础》是上海海洋大学工程学院电子信息（控制工程方向）专业硕士研究生入学考试科目之一。考试对象为参加全国硕士研究生入学考试的准考考生。

二、考查目标

本考试旨在测试考生是否具备基本的控制理论知识和一定的解决自动系统工程实际问题的能力。本科目主要对考生进行控制理论基础知识的理解、分析与应用能力的考查，考核内容包括：控制系统的基本概念，线性系统的数学建模、时域分析、频域分析和系统校正及综合等内容。

三、考试形式

本考试为闭卷考试，满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

题型均为计算和综合分析。

四、参考书目

1. 《自动控制原理（第 2 版）》，王建辉、顾树生主编，清华大学出版社，2014 年.
2. 《机械工程控制基础（第 8 版）》杨叔子,杨克冲，吴波，熊良才主编，华中科技大学出版社，2023 年.

五、是否需使用计算器

否。