

大连海事大学

“高等数学（C1-海上1）”课程

Syllabus for MECHANICAL PROPERTIES OF MATERIALS

课程编号 1713000091

学时/学分 64/4

开课单位 理学院

考核方式 考试

适用专业 航海技术、轮机工程专业

执笔者 王昕

编写日期 2018年5月

《高等数学》是航海技术、轮机工程专业一年级本科生的一门重要的基础课程，它对学生的抽象思维能力、逻辑推理能力的培养，以及后继课程复变函数、概率论与数理统计及专业课程等的学习起着非常重要的作用，还为进一步获取数学知识奠定必要的数学基础。本课程内容包含一元函数微分学、一元函数积分学、微分方程。

### 1. 使用教材

(1) 《高等数学》(第七版)，同济大学数学系编，高等教育出版社，2014.07。

### 2. 主要参考书

(1) 《高等数学习题全解指南》，同济大学数学系编，高等教育出版社，2014.07。