

《集装箱运输业务》课程实验指导书

(适用于航运管理、交通运输、物流管理、物流工程等专业)

编者： 蒋军/杨德坤

重庆交通大学交通运输工程实验教学中心

2010年4月

实验项目一 集装箱箱务管理模拟实验

一、实验目的及要求

目的:结合集装箱运输管理软件,让学生熟练掌握集装箱箱务管理的基本程序和方法,将所学的知识加以综合应用,从而加深学生对基本理论的理解和记忆,通过此环节来联结教学和实践,为后续实验打下扎实的知识基础。

要求:指导教师应实验前讲清实验目的、基本原理、实验要求等,指导学生在规定的时间内完成相关课程实验。

二、实验内容

- (1) 集装箱箱务管理基础
- (2) 配箱量计算
- (3) 租箱业务管理
- (4) 调运业务管理
- (5) 堆存保管业务管理
- (6) 跟踪管理

三、实验仪器、设备及原理

实验仪器、设备:实验机房、电脑、投影仪、《集装箱运输管理软件》等

四、实验方法及操作步骤

- (1) 货物运抵,发送进口到货通知
- (2) 进口清关、放行
- (3) 放货

五、实验报告及要求

根据实验教材中列出的实验步骤,利用实验室和指导教师提供的实验软件,认真完成规定的实验内容,真实地记录实验中遇到的各种问题和解决的方法与过程。实验完成后,应根据实验情况写出实验报告,内容包括:(1)实验目的;(2)实验内容;(3)实验步骤;(4)实验结果;(5)问题讨论与实验心得。

实验项目二 集装箱码头管理模拟实验

一、实验目的及要求

目的:结合集装箱运输管理软件,让学生熟练掌握集装箱码头管理的基本程序和方法,将所学的知识加以综合应用,从而加深学生对基本理论的理解和记忆,通过此环节来联结教学和实践,为后续实验打下扎实的知识基础。

要求:指导教师应实验前讲清实验目的、基本原理、实验要求等,指导学生在规定的时间内完成相关课程实验。

二、实验内容

- (1) 集装箱码头堆场管理
- (2) 集装箱码头装卸工艺及作业流程模拟

三、实验仪器、设备及原理

实验仪器、设备:实验机房、电脑、投影仪、《不定期租船软件》等

四、实验方法及操作步骤

- (1) 委托单输入,订舱及订舱确认
- (2) 备货、装箱及出口报关
- (3) 装船出运及签发提单

五、实验报告及要求

根据实验教材中列出的实验步骤,利用实验室和指导教师提供的实验软件,认真完成规定的实验内容,真实地记录实验中遇到的各种问题和解决的方法与过程。实验完成后,应根据实验情况写出实验报告,内容包括:(1)实验目的;(2)实验内容;(3)实验步骤;(4)实验结果;(5)问题讨论与实验心得。

实验项目三 集装箱船舶配积载模拟实验

一、实验目的及要求

目的：结合集装箱运输管理软件，让学生熟练掌握集装箱船舶配积载的基本程序和方法，将所学的知识加以综合应用，从而加深学生对基本理论的理解和记忆，通过此环节来联结教学和实践，为后续实验打下扎实的知识基础。

要求：指导教师应实验前讲清实验目的、基本原理、实验要求等，指导学生在规定的时间内完成相关课程实验。

二、实验内容

- (1) 集装箱船舶箱位编号方法
- (2) 集装箱船配积载基本要求
- (3) 集装箱船舶配积载图的类型
- (4) 集装箱船舶的配积载过程

三、实验仪器、设备及原理

实验仪器、设备：实验机房、电脑、投影仪、《不定期租船软件》等

四、实验报告及要求

根据实验教材中列出的实验步骤，利用实验室和指导教师提供的实验软件，认真完成规定的实验内容，真实地记录实验中遇到的各种问题和解决的方法与过程。实验完成后，应根据实验情况写出实验报告，内容包括：(1)实验目的；(2) 实验内容；(3) 实验步骤；(4) 实验结果；(5) 问题讨论与实验心得。

实验项目四 集装箱船舶运行组织模拟实验

一、实验目的及要求

目的：结合集装箱运输管理软件，让学生熟练掌握集装箱船舶运行组织的基本程序和方法，将所学的知识加以综合应用，从而加深学生对基本理论的理解和记忆，通过此环节来联结教学和实践，为后续实验打下扎实的知识基础。

要求：指导教师应实验前讲清实验目的、基本原理、实验要求等，指导学生在规定的时间内完成相关课程实验。

二、实验内容

- (1) 集装箱船舶基础知识
- (2) 集装箱船舶配积载
- (3) 集装箱船舶运行组织

三、实验仪器、设备及原理

实验仪器、设备：实验机房、电脑、投影仪、《不定期租船软件》等

四、实验报告及要求

根据实验教材中列出的实验步骤，利用实验室和指导教师提供的实验软件，认真完成规定的实验内容，真实地记录实验中遇到的各种问题和解决的方法与过程。实验完成后，应根据实验情况写出实验报告，内容包括：(1)实验目的；(2) 实验内容；(3) 实验步骤；(4) 实验结果；(5) 问题讨论与实验心得。

实验项目五 集装箱运费模拟计算实验

一、实验目的及要求

目的:结合集装箱运输管理软件,让学生熟练掌握集装箱运费计算的基本程序和方法,将所学的知识加以综合应用,从而加深学生对基本理论的理解和记忆,通过此环节来联结教学和实践,为后续实验打下扎实的知识基础。

要求:指导教师应实验前讲清实验目的、基本原理、实验要求等,指导学生在规定的时间内完成相关课程实验。

二、实验内容

- (1) 集装箱海运运费计算
- (2) 集装箱内陆运费计算

三、实验仪器、设备及原理

实验仪器、设备:实验机房、电脑、投影仪、《不定期租船软件》等

四、实验报告及要求

根据实验教材中列出的实验步骤,利用实验室和指导教师提供的实验软件,认真完成规定的实验内容,真实地记录实验中遇到的各种问题和解决的方法与过程。实验完成后,应根据实验情况写出实验报告,内容包括:(1)实验目的;(2)实验内容;(3)实验步骤;(4)实验结果;(5)问题讨论与实验心得。