**大连海事大学硕士研究生入学考试大纲**

考试科目：船舶货运

一、船舶与货物

**考试内容**

船舶吃水与排水量；船舶载重线；船舶容重性能；货物积载因数与亏舱率；船舶载货能力核算。

**考试要求：**

1. 熟练掌握船舶平均吃水与排水量的计算；

2. 了解载重线应用；

3. 理解船舶容重性能及其应用；

4. 掌握货物积载因数与亏舱率的关系，理解积载因数的使用；

5. 熟练掌握船舶载货能力的核算方法。

二、包装危险货物运输

**考试内容**

IMDG CODE包装危险货物分类及特性；包装危险货物包装及标志；包装危险货物积载与隔离。

**考试要求**

1．充分了解包装危险货物的分类及特性、衡量指标；

2．熟练掌握包装的分类、要求、代码；了解标志的分类及应用；

3．数量掌握积载原则、隔离等级、危险货物一览表及EMS、MFAG的使用。

三、固体散装货物运输

**考试内容**

IMSBC中固体散装货物分类、特性及危险性；固体散货配装原则及要求；Loading Sequence编制；水尺计重计算。

**考试要求**

1．充分了解A、B、C的特性及运输危险性；

2．熟练掌握固体散货配载原则及安全装运要求；

3．熟练掌握Loading Sequence的编制原则及注意事项；

4. 熟练掌握水尺计重的计算方法。

四、散装谷物运输

**考试内容**

散装谷物特性及对船舶稳性的影响；散装谷物船舶稳性核算；散装谷物安全装运。

**考试要求**

1．了解散装谷物的海运特性及其对船舶稳性的影响；

2．熟练掌握散装谷物船舶稳性核算的方法及其原理；

3．理解散装谷物安全装运原则及注意事项。

五、液体散装货物运输

**考试内容**

油船配载图编制；货物装卸计划制定；原油洗舱计划制定；（IBC）散装化学品安全装卸操作要求；货油计量方法和计量误差分析；液化气船安全管理及操作注意事项。

**考试要求**

1．熟练掌握油船配载图编制、货物装卸计划制定、原油洗舱计划制定的原则和方法；

2．充分了解散装化学品、液化气安全装卸操作要求及注意事项；

3. 熟练掌握货油计量方法及误差分析。

六、集装箱运输

**考试内容**

集装箱分类及标志；集装箱船配载图的编制原则及注意事项；集装箱系固。

**考试要求**

1．充分了解集装箱的分类及标识；

2．熟练掌握集装箱船配载图的编制流程、编制原则；

3．熟练掌握集装箱系固索具、集装箱系固手册、集装箱系固方法。

七、特种货物运输

**考试内容**

货物单元积载与系固；货物系固手册；重大件货物安全装卸；钢材货物积载与系固；木材甲板货积载与系固。

**考试要求**

1．熟练掌握顺货物单元积载与系固的原则与方法，尤其是非标准货物单元系固核算；

2．充分了解货物系固手册的内容及使用方法；

3. 充分了解刚才货物积载与系固、木材甲板货积载与系固的原则和方法。

* 参阅：

《船舶货运》徐邦祯 田佰军 大连海事大学出版社 2015年