**大连海事大学硕士研究生入学考试大纲**

考试科目：航运企业管理

一、交通运输系统概述、水路运输特点、货物运输特征

**考试内容与要求**

1．了解系统的概念、我国交通运输管理体系概况。

2．理解运输的基本特征。

3．掌握水路运输的特点。

4．掌握货物分类、货物的包装。

5．理解集装箱、货物计量。

6．掌握货物积载因数和亏舱率。

7．了解航运市场概念、航运市场的分类

二、航运企业

**考试内容与要求**

1．掌握航运企业业务分类。

2．了解航运企业筹建审批程序、航运企业开业条件、手续和权力。

3．掌握航运企业组织结构及主要职能部门及特征。

4．了解影响航运企业组织结构的主要因素。

三、商业运输船舶及其配员

**考试内容与要求**

1．理解商船的主要技术特征。

2．掌握商船分类。

3．掌握件杂货特性及杂货船特点与经济性。

4．掌握集装箱运输优越性、集装箱船特点与经济性。

5．掌握普通散货船、油船特性及杂货船特点与经济性。

6．了解其它船型的特点与经济性。

7. 掌握船舶入级与检验、船舶法律登记、船舶签证与文件准备。

8. 理解船长职责、甲板部船员职责、轮机部船员职责

四、船舶运输组织基本环节

**考试内容与要求**

1．了解揽货业务、货运单据的流转过程、船舶营运中携带的主要文件与证书。

2．掌握商船运输基本作业环节、简单航次生产过程的基本环节。

3．掌握充分利用装载能力的措施、航次最大载货量确定、航次装载量计算。

4．了解船舶运输质量的含义、船舶运输质量管理、船舶运输安全管理的内容。

五、船舶运输经济

**考试内容与要求**

1．掌握船舶运输成本构成、影响各项成本比重变化的因素。

2．了解运价定义和运价制定方法、航运企业主要资金流转。

3．掌握船期经济性、船舶各种状态的维持成本、船期成本。

六、航运指标

**考试内容与要求**

1．了解指标定义、航运指标的作用、航运指标分类。

2．掌握营运数量指标含义、公式及计算。

3．掌握营运质量指标含义、公式及计算。

4．掌握运输成本含义及公式。

5．了解企业盈利状况指标含义及公式、资产负债状况指标含义及公式、企业发展能力状况指标含义及公式、企业贡献状况指标含义及公式。

6．了解安全指标含义、质量指标含义、燃料消耗指标含义。

七、班轮运输

**考试内容与要求**

1．掌握班轮运输定义及特性、班轮经营管理的特点、班轮航线参数、班轮货流分析。

2．掌握班轮挂靠港口的选择、班轮航次组织经济比较。

3．掌握往返航次时间计算、航线配船数计算、航线发船间隔的计算、到发时间计算与调整、编制船期表的注意事项。

4．了解集装箱运输组织的特点、集装箱运输系统。

八、不定期船运输

**考试内容与要求**

1．掌握不定期船运输定义及货物特征、各种租船方式及特征、经营不定期船的主要特点。

2．掌握航次估算定义、步骤、航次机会的选择。

3．理解船舶最佳营运航速确定。

4．掌握船舶期租问题、船舶封存问题。

九、船舶保养与维修

**考试内容与要求**

1．了解船舶腐蚀、磨损、变形与污染的原因。

2．了解船舶保养定义、定期保养和不定期保养含义、短期保养和长期保养含义。

3．了解自修的含义及特征、航修的含义及特征、厂修的含义及特征、小修、中修和大修的含义、定期维修、视情维修和事后维修的含义、临时修理的分类及含义。

十、船舶运输计划与管理现代化

**考试内容与要求**

1．了解船舶增减计划、船舶运行计划、货物运输计划、财务计划、船舶维修保养计划等的含义。

2．掌握船舶调度的含义、船舶调度的主要工作、船舶调度工作制度。

3．掌握航线配船含义、船舶运行组织的优化方法种类、传统方案法的具体步骤。

十一、船舶更新与船队规划

**考试内容与要求**

1．理解船舶更新含义、有形磨损和无形磨损的含义、自然寿命、技术寿命与经济寿命的区别。

2．掌握订造新船与购买二手船的差别。

3．掌握船队规模含义、船队规模的五种形式及区别、合理船队结构应考虑的因素。

* 参阅：

《船舶运输管理与经营》 谢新连 大连海事大学出版社 2013年