

内河船员等效职业培训（船舶驾驶）

实 践 指 导 书

港口与航运工程学院
二〇〇八年五月

内河船员等效职业培训（船舶驾驶）

实践 指导 书

江苏工业学院图书馆
藏书章

港口与航运工程学院

二〇〇八年五月

前 言

根据国家海事局海船员[2005]390号文件批准,我院成为开办内河船员等效职业培训的机构,为做好内河船员等效职业培训工作,保证培训质量,切实提高内河船员的业务素质及文化水平。根据《中华人民共和国内河船舶船员适任考试发证规则》、《中华人民共和国内河船舶船员适任考试发证规则过渡办法》和《内河船员职业等效培训暂行办法》等有关文件精神,结合我院实际情况,我院组织教师编写《内河船员等效职业培训船舶驾驶实践指导书》,本书由黎法明主编,黄勇亮主审,参编人员有关腾飞、覃胜、徐超、廖洪鹏、吴志平、童仁杰、钟妙清、郑又新、裴小英、赖云灵等。

在编写过程中,虽力所能及地作了很大的努力,但由于时间匆忙及水平有限,尚有不足之处,希读者批评指正。

目录

避碰与信号	1
安全与环保	7
船舶识图	14
船电常识	19
船艺	24
职务与法规	38
力学基础	42
船舶操纵	52
航道与引航	56
造船轮机大意	60

《避碰与信号》实践指导书

《避碰与信号》 实践教学

本课程主要在船上进行实践教学,由船公司及船长\指导教师根据教学大纲及实习指导书的要求进行实践教学,每一个实践教学项目都应进行考核,由船长或指导教师进行考核,船公司确认。每一实践教学项目一份表格。

序号	内容	学时	备注
1	识别号灯、号型	4	
2	沿海港口信号	4	
3	对遇会船、交叉会船、横越会船、追越会船的航行与避让	6	
4	声响信号	2	

一、实习操作

1. 学员上船实习前,须由指导教师点名,确认上船的具体人数及姓名,编好实操顺序小组,并做好记录。
2. 每个项目实操指导老师及监考官员应备有一份具体的学员名单及学员的实践教学项目表。
3. 上船前由船长作上船实操的安全讲解及注意事项,并安排好应急救生人员。
4. 实操项目涉及到的相关设备,船上工作人员有义务确保其处于良好的安全操作状态,并在实习船附近 300 米范围内有明确的实习标志,船上必须有一名专职瞭望员。
5. 实操时,各项目指导老师作现场实操指导并维护好实操秩序。
6. 学员在实操过程中,须严格按实操程序进行,与实操项目无关的设备不能乱开乱关。
7. 实操项目结束时,须将实操现场清理完毕,并确认实操人数后方可离开。
8. 实操结束,学员上岸前须就近清点人数,确认具体上船及离船人员一致后方可离开实习船舶。
9. 实操项目指导老师须对每个学员的实操情况做出评估,并在实践教学项目表上签字,各班长汇总后交港口与航运工程学院综合部存档。

二、实操项目

序号	内容	学时	备注
1	识别号灯、号型	4	
2	沿海港口信号	4	
3	对遇会船、交叉会船、横越会船、追越会船的航行与避让	6	
4	声响信号	2	

三、考核标准

- 1、识别号灯号型
识别 10 个号灯,正确 8 个以上为合格;
识别 10 个号型,正确 8 个以上为合格;
- 2、沿海港口信号
识别 10 个沿海港口信号,正确 8 个以上为合格。
- 3、航行与避让

在对遇会船、交叉会船、横越会船、追越会船中选一种进行的航行与避让，要求按避碰规则进行，并能保持在安全距离以内通过为合格。

4、声响信号

识别 10 个声响信号，正确 8 个以上为合格。

实践教学考核项目表

专业	船舶驾驶	姓名	
课程	避碰与信号	考核项目	识别号灯号型
实践地点		实践时间	
指导老师意见	签 名： 年 月 日		
实践单位评语	负责人： (单位章) 年 月 日		
实践教学成绩评定	优 () 良 () 及格 () 不及格 () 指导老师： 年 月 日		

实践教学考核项目表

专业	船舶驾驶	姓名	
课程	避碰与信号	考核项目	沿海港口信号
实践地点		实践时间	
指导老师意见	签名：年 月 日		
实践单位评语	负责人：（单位章） 年 月 日		
实践教学成绩评定	优（ ） 良（ ） 及格（ ） 不及格（ ） 指导老师： 年 月 日		

实践教学考核项目表

专业	船舶驾驶	姓名	
课程	避碰与信号	考核项目	航行与避让
实践地点		实践时间	
指导老师意见	签 名： 年 月 日		
实践单位评语	负责人： （单位章） 年 月 日		
实践教学成绩评定	优（ ） 良（ ） 及格（ ） 不及格（ ） 指导老师： 年 月 日		

实践教学考核项目表

专业		姓名	
课程		考核项目	
实践地点		实践时间	
指导老师意见	签名：年 月 日		
实践单位评语	负责人：（单位章） 年 月 日		
实践教学成绩评定	优（ ） 良（ ） 及格（ ） 不及格（ ） 指导老师： 年 月 日		

《船舶安全与防污染基础知识》

实践指导书

实践教学项目

序号	内容	学时	备注
1	主要应急设备和器材的使用	10	
2	助航设备的使用	6	

《船舶安全与防污染基础知识》

实践教学

本门课程的实践教学由培训点实践教学和船上实践教学组成,由船公司及船长\指导教师根据教学大纲及实习指导书的要求进行实践教学,每一个实践教学项目都应进行考核,由船长或指导教师进行考核,船公司确认。每一实践教学项目一份表格。

一、实习操作

1. 学员实习前,须由指导教师点名,确认人数及姓名,编好实操顺序小组,并做好记录。
2. 每个项目实操指导老师及监考官员应备有一份具体的学员名单及学员的实践教学项目表。
3. 实操活动前由船长/指导老师作实操的安全讲解及注意事项,并安排好安全措施。
4. 船上实操的实操项目涉及到的相关设备,船上工作人员有义务确保其处于良好的安全操作状态,并在实习船附近 300 米范围内有明确的实习标志,船上必须有一名专职瞭望员。
- 5 实操时,各项目指导老师作现场实操指导并维护好实操秩序。
6. 学员在实操过程中,须严格按实操程序进行,与实操项目无关的设备不能乱开乱关。
- 7 实操项目结束时,须将实操现场清理完毕,并确认实操人数后方可离开。
8. 实操项目指导老师须对每个学员的实操情况做出评估,并在实践教学项目表上签字,各班长汇总后交港口与航运工程学院综合部存档。

二. 实操项目

序号	内容	学时	备注
1	主要应急设备和器材的使用	10	
2	助航设备的使用	6	

三、考核标准

- 1、应急消防泵的使用
启动前的检查程序：检查程序完整，顺序正确为合格；

启动：能正确启动为合格。

2、消防设备

正确连接消防皮龙、消防水枪、消防栓接头为合格；

灭火器使用：正确使用任意一种灭火器扑灭火源为合格。

3、救生设备

穿戴救生衣：正确穿戴救生衣为合格；

救生设备的种类：能够说出本船的各种救生设备为合格。

4、船用雷达的使用（驾驶人员要求）

开机、关机：按照正确的程序开关雷达为合格；

基本目标识别：在屏幕上正确识别主要的回波为合格。

目标基本数据：正确读出目标的方位距离数据为合格。

5、航行灯（驾驶人员要求）

能够按照规定和要求在各种不同时候开关航行灯为合格。

实践教学考核项目表

专业	驾驶、轮机	姓名	
课程	船舶安全与防污染	考核项目	应急消防泵的使用
实践地点		实践时间	
指导老师意见	签 名： 年 月 日		
实践单位评语	负责人： (单位章) 年 月 日		
实践教学成绩评定	合 格 () 不合格 () 指导老师： 年 月 日		

实践教学考核项目表

专业	驾驶、轮机	姓名	
课程	船舶安全与防污染	考核项目	消防设备
实践地点		实践时间	
指导老师意见	签名: 年 月 日		
实践单位评语	负责人: (单位章) 年 月 日		
实践教学成绩评定	合 格 () 不合格 () 指导老师: 年 月 日		

实践教学考核项目表

专业	驾驶、轮机	姓名	
课程	船舶安全与防污染	考核项目	救生设备
实践地点		实践时间	
指导老师意见	签 名: 年 月 日		
实践单位评语	负责人: (单位章) 年 月 日		
实践教学成绩评定	合 格 () 不合格 () 指导老师: 年 月 日		

实践教学考核项目表

专业	船舶驾驶	姓名	
课程	船舶安全与防污染	考核项目	船用雷达的使用
实践地点		实践时间	
指导老师意见	签名: 年 月 日		
实践单位评语	负责人: (单位章) 年 月 日		
实践教学成绩评定	合格 () 不合格 () 指导老师: 年 月 日		

实践教学考核项目表

专业	船舶驾驶	姓名	
课程	船舶安全与防污染	考核项目	航行灯
实践地点		实践时间	
指导老师意见	签名: 年 月 日		
实践单位评语	负责人: (单位章) 年 月 日		
实践教学成绩评定	合 格 () 不合格 () 指导老师: 年 月 日		