

航海与船舶工程学院文件

航船发〔2015〕15号

关于制订“全国海洋骨干县（市）验船师基础专业长训班” 教学大纲的通知

各相关教师：

根据“全国海洋骨干县（市）验船师基础专业长训班”（以下简称“长训班”）培养计划和教学大纲制订研讨会纪要精神，结合国家渔船检验局相关要求，现就“长训班”教学大纲制订工作通知如下：

1. 教学大纲制订要求按学校教学大纲编写要求实施；
2. 附件中培养计划中偏重船体检验的教学计划需编制两份教学大纲，即一类是偏重木船兼顾钢体船和玻璃钢船的，另一类是偏重钢体船兼顾木船和玻璃钢船的；偏重机电的教学计划制定一份大纲即可，但要兼顾各类材质的船舶；
3. 培养计划中所列授课教师第一人为教学大纲编写责任人，负责教学大纲的编写工作；
4. 偏重船体教学大纲编写负责人为张亚，偏重机电教学大纲总负

责人为隋江华。

5. 请教学大纲编写人于 2015 年 12 月 18 日中午前将修订好的教学大纲纸制版和电子版交给栾剑。

希望各教学大纲负责人、执笔人参照会议纪要精神，按时、高质量完成教学大纲的撰写工作。

大连海洋大学渔业船舶验船师培训基地

2015 年 12 月 14 日

附件 1: 验船师长训班教学计划座谈会会议纪要

附件 2: 偏重船体检验的教学计划、

附件 3: 偏重机电的教学计划

附件 1:

验船师长训班教学计划座谈会

会议纪要

时间：2015 年 12 月 9 日 15:00

地点：大连海洋大学航海与船舶工程学院会议室

人员：航海与船舶工程学院院长于晓利、书记李俊柱、船舶教研室教师、轮机教研室教师、辽宁渔船检验局刁立新等 4 名验船师。

主持人：李俊柱

纪要：

1、《渔船概论》理论学时由 16 减至 12，增加 4 学时实践。

做科普性质的介绍，删除船舶性能内容，加入《船舶原理 I》阻力与推进的内容约 4 学时，另增加 4 学时现场参观教学实践课。

2、《船体制图》理论学时由 24 减至 16，取消实践课。

删除内容：船体结构节点的绘制和识读、中横剖面图；

做概要介绍：制图有关规定、肋骨型线图、船体分段划分图。

3、《船体结构》理论学时 24 不变，实践学时 20 不变。

增加木质渔船结构的讲解。

4、《船舶动力装置》理论学时 24 不变，实践学时由 10 减至 4。

教学理念从规则规范出发，注重学员实际验船内容能力培养，实践内

容为实验室现场教学。

5、《船舶电气》理论学时由 24 增至 26，取消实践课。

增加通导设备的内容 2 学时左右。

6、《船舶工艺》理论学时 32 不变，实践学时 24 不变。

钢质渔船的内容减少；突出木质渔船的修造工艺，结合《木规》教学；玻璃钢渔船只做介绍。

7、《船舶设备》理论学时 20 不变。

8、《船舶原理 I》理论学时 20 减至 18，实践学时由 12 减至 2。

以倾斜试验及报告为出发点，经行船舶浮性、稳性等内容的讲解，注重理论与实际结合。

9、《船舶原理 II》课程内容放到《渔船概论》中讲解。

阻力与推进的内容压缩至 4 学时左右，纳入到《渔船概论》课程中，做简单介绍。

10、《通导设备》课程内容放到《船舶电气》中讲解。

航行、信号设备与无线电通信设备的内容压缩至 2 学时左右，纳入到《船舶电气》课程中，做简单介绍。

11、《规范设计》理论学时 20 不变，实践学时由 60 减至 30。

着重解决验船师验船过程中对于板厚、型材尺寸怎么得来的疑惑，实践课为按照《钢规》进行计算设计。

12、《船舶检验》理论学时 24 不变。

13、《实践》实践学时由 80 减至 20。

结合辽宁局工作实际及大连地区企业情况，建议缩减至 20 学时。

调整前的理论学时 252，实践学时 254，总学时 506；

调整后的理论学时 216，实践学时 104，总学时 320。

附件二

偏重船体检验的教学计划

序号	课程名称	学时		考试方式	授课教师
		理论学时	实践学时		
1	渔船概论	12	4	考查	张亚
2	船体制图	16	—	考查	王海英
3	船体结构	24	20	考试	张维英
4	船舶动力 装置	24	4	考试	孙鹏
5	船舶电气	26	—	考查	隋江华
6	船舶工艺	32	24	考试	曲广善
7	船舶设备	20	—	考查	栾剑
8	船舶原理 I	18	2	考试	黄亚南
9	规范设计	20	30	考查	张亚
10	船舶检验	24	—	考试	辽宁局
11	实践	—	20	考查	辽宁局
合计		216	104	考试课共 5 门 考查课共 6 门	

附件三

偏重机电的教学计划

序号	课程名称	学时		考试方式	授课教师
		理论学时	实践学时		
1	渔船概论	12	4	考查	张亚
2	机电识图	24	—	考查	高国栋 孙鹏 刘雨
3	船体结构	16	4	考试	张维英
4	船舶主机	24	8	考试	高庆春 杨晔
5	船舶辅机	16	8	考试	李明智 邢丰烁
6	船舶电气	26	4	考查	隋江华 孙琪辉 孙康
7	船舶设备	20	—	考查	栾剑、 高庆春 张飞成、 许志远

8	船舶原理 I	18	2	考试	黄亚南
9	机电规范 设计	34	8	考查	张亚 高国栋 孙鹏 刘雨
10	船舶防污染	20		考查	于洪亮
11	船用材料	16		考查	沈烈
12	船舶检验	24	—	考试	辽宁局
13	实践	—	20	考查	辽宁局
合计		248	58	考试课共 5 门 考查课共 8 门	