

航线设计 评估训练教程

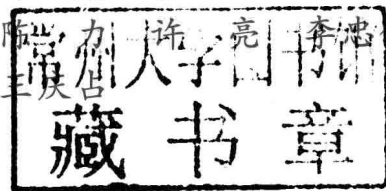
▶ 邱亮 许亮 主编

▶ 山东大学出版社

山东省技能型特色名校建设工程成果系列教材

航线设计评估训练教程

主 编 邱 亮 许 亮
副主编 孙 健 曹兴飞
编 委 邱 亮 曹兴飞 侯晓芳 孙 健
王惠泽



山东大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

航线设计评估训练教程/邱亮,许亮主编. —济南:
山东大学出版社,2015.8
山东省技能型特色名校建设工程成果系列教材
ISBN 978-7-5607-5346-1

I. ①航… II. ①邱… ②许… III. ①航海航线—设计—教材 IV. ①U697.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 197794 号

责任策划:刘 彤
责任编辑:李云霄
封面设计:牛 钧

出版发行:山东大学出版社

社 址 山东省济南市山大南路 20 号

邮 编 250100

电 话 市场部(0531)88364466

经 销:山东省新华书店
印 刷:山东泰安金彩印务有限公司
规 格:787 毫米×1092 毫米 1/16
9.75 印张 225 千字
版 次:2015 年 8 月第 1 版
印 次:2015 年 8 月第 1 次印刷
定 价:32.00 元

版权所有,盗印必究

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社营销部负责调换

总序

为加强对山东省内高等学校的分类指导,强化内涵和特色发展,提高人才培养质量,发挥名校带动作用,增强高等教育服务我省经济社会发展的能力,2011年,山东省教育厅、财政厅联合组织实施了“山东省高等教育名校建设工程”。山东交通职业学院是山东省技能型特色名校首批立项建设单位之一,共有汽车运用技术、道路桥梁工程技术、物流管理、机械设计与制造、工程机械运用与维护、轮机工程技术6个专业成为省财政重点支持建设专业和工程造价、公路运输与管理、机电一体化、航海技术4个专业列入非省财政重点支持建设专业。

项目建设初期,学院牵头成立了山东省交通运输职业教育专业建设指导委员会,邀请省内外教育专家和行业企业的技术骨干,对名校工程10个专业的建设方案及任务书进行了充分论证。我院项目建设期间,各专业主动适应行业企业加快经济发展方式转变、产业结构调整和优化升级的需要,主动服务山东半岛蓝色经济区和黄河三角洲高效生态经济区两个国家战略的实施,以提高质量为核心,不断创新校企合作体制机制,大力推进人才培养模式转型,优化课程体系构建,全面提升了学校的专业建设水平和人才培养质量。

经过三年建设,10个专业积累形成了一批紧密结合生产实际、独具行业企业特色的专业教材,成为“山东省高等教育名校建设工程”建设项目的重要成果之一,也是“课程体系构建与核心课程建设”内容的重要载体。为了该系列教材的出版,各专业多次召开教材编写会议,组织各课程负责人及参编人员认真学习领会“山东省高等教育名校建设工程”建设精神,深入行业企业进行专业调研和分析,以培养适应区域经济社会发展的高素质技能型人才和我省行业企业急需的高级技能型人才。根据各专业实际需求,重新架构、设计教材体系,以力求做到理论知识学习和职业技能训练的合二为一。

衷心希望名校工程的建设成果,能为我省交通运输主干专业建设和人才培养起到积极的推动和引导作用。

陈留彬

2015年7月

前 言

本教材着眼于航海技术专业岗位所需的专业能力和职业素养要求,以《STCW 公约马尼拉修正案》为引领,以《中华人民共和国海船船员适任评估大纲和规范》为指导整合和编排教学内容。本书采用以能力培养为目的的项目任务编写方式,改变了长期以来以讲授知识为主的教材编写方式。本书主要适用于高校在校学生和社会船员参加中国海事局三副适任证书统考评估考试的培训和自学,也可以作为航海技术专业的实训教材,还可以作为航海技术等相关专业的学习辅导书或相关领域的职工教材。

本教材包括改正海图和图书资料、设计航线、确定船位三个项目和五个实用性较强的附录等内容。本教材的教学任务按照 50~60 学时设计。

本教材有如下特点:

1. 紧紧围绕高等职业教育航海技术专业人才培养目标,依据岗位能力要求,完善项目驱动式内容体系。正确处理知识、能力、素质辩证统一的关系,理论学习深入浅出,突出实践应用,强调职业能力的养成。

2. 教材内容突出实用性、实践性。教材涉及的项目都是航海技术实际工作岗位应用最广泛的知识技能,实用性强。为了进一步拓展学生的知识面,在有的项目后,还设计了知识拓展内容,供学有余力的学生学习。参加本教材审编的人员均是具有丰富航海实践经验和教学经验的持有船舶驾驶员证书的教师,使得本教材实践性和实用性更为突出。

3. 本书创造性地以航海技术专业能力和海船船员评估例题为主线设计教材结构体系,特色更加鲜明,使用更加方便。我们结合航海实践的需要和评估规范的要求编写此书,旨在保证学员的实际动手操作能力。

本教材由山东交通职业学院学院邱亮和山东海事职业学院许亮主编,山东交通职业学院孙健、曹兴飞副主编。本书项目一由邱亮、曹兴飞、侯晓芳编写,项目二由邱亮、孙健、陈力(山东通达船舶管理有限公司)编写,项目三由许亮、李忠俊、王惠泽编写,附录由邱亮、曹兴飞、王庆占编写。

在编写的过程中,编制参阅了国内外相关专家和学者的研究成果及文献,在此一并表示感谢。本教材的出版得到了各兄弟院校同行、行业企业专家的大力支持,特致谢意。

由于受到编写时间和能力水平的限制,虽然编写过程慎之又慎,但书中难免存在不妥之处,敬请专家、广大学子和读者批评指正。

编 者

2015 年 7 月

目 录

项目一 改正海图和图书资料	(1)
任务一 正确使用英版《航海通告》	(2)
任务二 利用《航海通告》改正英版海图和图书	(16)
项目二 设计航线	(40)
任务一 查阅航海图书资料	(41)
任务二 抽选海图以及航海图书资料	(61)
任务三 绘画航线、编制航线表	(69)
项目三 确定船位	(96)
任务一 陆标定位	(96)
任务二 航迹绘算	(107)
附录	(122)
附录一 《航线设计》评估规范	(122)
附录二 航线设计适任评估题卡	(126)
附录三 英版《航海通告》目录索引	(130)
附录四 英版航海图书资料改正指南摘要	(133)
附录五 航线设计常用英语词汇一览表	(146)
参考文献	(149)

项目一 改正海图和图书资料

作业流程

1. 找:根据《航海通告》利用应改海图索引找出哪些海图需要改正。
2. 登:将有关的海图改正号登记在海图改正登记簿或者海图卡片上。
3. 对:在进行海图改正时,先确认海图上的上次改正和《航海通告》上的上次改正一致,方可进行海图改正。海图改正必须保证顺序性、连贯性。
4. 改:根据《航海通告》的要求进行海图改正。
5. 登:将刚才所完成的通告号登记在海图的左下角。

案例引导

图 1-0-1 是某船某次港口国 PSC 检查的回执单,仔细阅读此图,指出二副在此次检查中所犯的 error 有哪些?

PSC Inspection Follow up Report

NO	Deficiency description	Nature of deficiency	PIC	Actions taken to avoid re-occurrence
1	Lashing Material not recorded as requirement of Cargo Securing Manual since the ship is operated	Lashing Gear inventory was filed within common ship's filing system. Must also be filed in Cargo Securing Manual	C/O	The quarterly lashing equipment inventory form(DRY-09) to be filed in Cargo Securing Manual. DRY-09 form is to be updated on permanent basis
2	One Temporary small correction of the harbour chart(BA 1144) not corrected		2/O	The charts correction to be on permanent control of 2 nd officer. Double check to be performed on permanent basis in order to verify any missed corrections
3	NP 131 not be corrected since it published		2/O	Any newly received charts and publications are to be checked immediately in order to verify their correction status. Double check to be performed in order to verify any missed corrections

图 1-0-1 PSC 检查的回执单



案例分析

海图及航海图书资料是船舶航行的客观依据,因此要求它们能反映最新情况。但客观情况总是在不断地变化着,如航道的变迁、航标的移动和增减、水中障碍物的发现和清除等,这就需要不断地对它们进行补充和更新。而英版《航海通告》是改正英版航海图书资料的主要依据,用《航海通告》改正航海图书资料的工作既繁琐又重要,是船舶驾驶员的一项经常性的工作,又是港口国进行 PSC 检查的重点,一定要认真仔细地做好。

根据 1974 年《国际海上人命安全公约》(SOLAS)第 V 章第 27 条“海图和航海出版物”规定:海图和航海出版物,如航路指南、灯塔表、《航海通告》、潮汐表,以及预定航线所需的所有其他航海出版物均应充足并保持更新。

在本次 PSC 检查中,编号 2 说明英版海图 1144 中有一临时性通告没有被改正,编号 3 说明《海图和出版物总目录》(NP131)从出版至今一直没有被更新。

任务一 正确使用英版《航海通告》



知识目标

1. 掌握英版《航海通告》的编排方式、主要内容和使用方法。
2. 掌握英版《航海通告》中常用的英语专业术语。
3. 了解《航海通告累积表》和《航海通告年度摘要》的主要内容。



能力目标

1. 通过学习能够使用英版《航海通告》查阅有关海图和图书的改正信息。
2. 通过学习能够使用英版《航海通告》查阅有关海图和图书的出版信息。
3. 通过学习能够使用《航海通告累积表》和《航海通告年度摘要》查阅航海信息。



任务描述

本任务主要通过英版《航海通告》的学习让学习者掌握英版《航海通告》的主要内容及其使用方法,为后续的改正图书和改正海图任务打下基础。



知识准备

一、英版《航海通告》概述

英版《航海通告》包括:每周一期的周版《航海通告》和每年一本的《航海通告年度摘

要》，以及磁盘版和网络版《航海通告》。网络版《航海通告》可从网上免费下载，纸质或磁盘版《航海通告》可从港口的代理机构索取，这些机构的名称列于《航海通告年度摘要》的14号年度通告和英版《海图和出版物总目录》中。本任务主要介绍周版《航海通告》的内容与使用方法。

二、周版《航海通告》的主要内容

周版《航海通告》由英国水道测量局发行，其封面内容举例如图 1-1-1 所示。

Notices
3310-3484/08
Amendments to Sailing Directions in Force
Current Hydrographic Publications

ADMIRALTY
CHARTS AND PUBLICATIONS



ADMIRALTY NOTICES TO MARINERS

Weekly Edition 26

26 June 2008

(Published on the UKHO Website 19 June 2008)

CONTENTS

- I Explanatory Notes. Publications List
 - II Admiralty Notices to Mariners. Updates to Standard Nautical Charts
 - III Reprints of Radio Navigational Warnings
 - IV Amendments to Admiralty Sailing Directions
 - V Amendments to Admiralty Lists of Lights and Fog Signals
 - VI Amendments to Admiralty List of Radio Signals
-

.....
In addition to postal methods, the following additional communication facilities are available:

Notices to Mariners Website

Web: www.ukho.gov.uk

Searchable Notices to Mariners

Web: www.nmwebsearch.com

图 1-1-1 封面内容

封面的基本信息有：本期的通告号（英国水道测量局对其所发的通告按发布顺序进行编号，全年连续）的范围（如 3310-3484/08）；周版号（如 Weekly Edition 26）及出版日期；目录；网



上下载周版《航海通告》的地址。周版《航海通告》共有六大部分：

(一) Section I 注释和出版物列表

Section I 主要包括《航海通告》的使用说明,注释,海图和出版物的出版、新版、作废等信息。它是更新《海图和出版物总目录》的主要资料。主要有:

1. 本期周版《航海通告》有变更的海图、出版物清单(Admiralty Charts Affected by the Publication List)。

2. 新出或新版的英版海图和出版物信息(Admiralty Charts and Publications Now Published and Available)。有两个部分:①新图、新出版物(New Admiralty Charts and Publications);②新版图、新版出版物(New Editions of Admiralty Charts and Publications)。它们的信息有:海图出版日期、图号、标题及说明、比例尺、所在图夹号、该图在本年度《海图和出版物总目录》中的页码。如果一张图有光栅扫描海图,则在图号前用符号“⊙”标出。船舶驾驶员必须将新(版)图、新(版)出版物的这些信息添加到《海图和出版物总目录》中去。

3. 将要出版的海图和出版物信息(Admiralty Charts and Publications to be Published)。此处刊有最近将要出版的海图和出版物信息,具体为:出版日期、图号、标题及说明、比例尺、与此图有关联的将要作废的图号。

4. 永久性作废的海图和出版物(Admiralty Charts and Publications Permanently Withdrawn)。船舶驾驶员必须将《海图和出版物总目录》中的这些资料删除。

5. 英版海图代销机构等的变更信息(Admiralty Chart Agent/Distributor Information)。此处刊有诸如机构地址改变等信息。

6. 英版电子海图和出版物信息[Admiralty ENC(Electronic Navigational Charts), AVCS(Admiralty Vector Chart Service) and ECDIS(Electronic Chart Display & Information Systems) Service]。

7. 英版光栅扫描海图光盘信息(Admiralty Raster Chart Series)。此表分光盘号(RC)、最后出版日期(Last Issue Date)、重版日期(Reissue Date)三个栏目刊登了RC1~RC11光盘的出版信息。

8. Section I A 刊有仍有效的临时性通告和预告一览表(Temporary and Preliminary Notices),仅月末一期周版《航海通告》有此内容。

9. Section I B 刊有英版现行版水道出版物一览表(Current Hydrographic Publications),仅季末一期周版《航海通告》有此内容。

(二) Section II 英版海图的更新

Section II 主要包括三个索引、正式通告、临时性通告和预告以及改正海图的贴图。

1. 地理索引

有 27 项,第 2~26 项是海区名称,用以查找航行地区改正海图的航海通告。摘录该索引如图 1-1-2 所示。

改正海图的航海通告是按地区顺序编排的,要了解航线附近有无航海通告,可根据航行地区在相应的页码中索查。

II

GEOGRAPHICAL INDEX

(1)	Miscellaneous	2.7
(2)	British Isles	2.8 - 2.14
(3)	North Russia, Norway, The Faeroe Islands and Iceland	2.15
(4)	Baltic Sea and Approaches	2.16 - 2.17
(5)	North Sea and North and West Coasts of Denmark, Germany, Netherlands and Belgium	2.18 - 2.19
(6)	France and Spain, North and West Coasts, and Portugal	2.19
(7)	North Atlantic Ocean	2.20
(8)	Mediterranean and Black Seas	2.20 - 2.25
(9)	Africa, West Coast and South Atlantic	2.26 - 2.27
(10)	Africa, South and East Coasts, and Madagascar	
(11)	Red Sea, Arabia, Iraq and Iran	
.....		
(23)	Antarctica	2.47
(24)	East Coast of South America and The Falkland Islands	2.48
(25)	Caribbean Sea, West Indies and the Gulf of Mexico	2.48 - 2.51
(26)	East Coast of North America and Greenland	2.51 - 2.54
(27)	T & P Notices	2.55 - 2.64

图 1-1-2 地理索引摘录

2. 通告和图夹索引(见图 1-1-3)

INDEX OF NOTICES AND CHART FOLIOS

Notice No.	Page	Admiralty Chart Folio	Notice No.	Page	Admiralty Chart Folio
3310	2.38	63	3367*	2.9	5
3311	2.20	31	3368	2.26	34
3312	2.38	66	3369*	2.9	5
3313	2.38	64	3370	2.16	10
3314	2.39	66	3371	2.32	47, 50
3315(P)/08	2.64	81	3372	2.32	47
3316	2.51	81	3373	2.32	47, 50
3317(P)/08	2.58	42	3374	2.32	47
3318*	2.27	42	3375	2.33	47, 50
3319	2.18	7, 9	3376	2.28	41, 42
3320*	2.8	7, 9	3377	2.29	41
3321(T)/08	2.55	7, 9	3378(T)/08	2.56	None
3322(T)/08	2.57	7, 9	3379(P)/08	2.56	1
3323(P)/08	2.55	7	3380(P)/08	2.56	14
3324*	2.8	7	3381(P)/08	2.57	10
3325	2.35	53	3382	2.16	11
.....
3360	2.48	83	3417(T)/08	2.61	63
3361	2.20	25	3418(T)/08	2.62	63
3362	2.45	90	3419(T)/08	2.62	65
3363	2.53	81	3420(T)/08	2.62	65
3364	2.53	81	3421(T)/08	2.63	65
3365	2.53	81	3422(T)/08	2.63	65
3366	2.53	81	3423(T)/08	2.63	65

图 1-1-3 通告和图夹索引摘录



本索引按通告号的顺序排列,给出该通告内容所在的页码和需改正的海图所在的图夹号(Chart Folio)。因此,当已知通告号后,可利用本索引索查通告页码。例如,已知通告号为 3325,查本索引得其改正内容在第 2.35 页,翻到第 2.35 页便可查得 3325 通告的具体内容,在 53 号图夹有该通告要改正的海图。

3. 应改海图索引(见图 1-1-4)

INDEX OF CHARTS AFFECTED			
Admiralty Chart No.	Notices	Admiralty Chart No.	Notices
none	3378T	1385	3433
37	3339	1406	3319
70	3414P	X 1406	3322T
105	3343	1408	3319, 3320
110	3319	X 1408	3321T, 3322T
X 110	3322T	1423	3431
123	3410, 3411	1439	3448
180	3448	1443	3474
183	3448	1467	3439
186	3401	1478	3408
205	3481	1499	3412
219	3445	1503	3343
239	3479	1504	3320
294	3358	1513	3454, 3455
295	3346T, 3358	1516	3344
341	3371, 3372, 3374, 3375	1552	3463
343	3372, 3375	1555	3373
346	3399	1564	3376
426	3437	1565	3376, 3377
478	3467	1566	3377
504	3457	1596	3454
588	3452	1630	3319, 3320
591	3453	X 1630	3321T, 3322T
.....
1384	3402	2367	3484

图 1-1-4 应改海图索引摘录

本索引按本期应改正的英版海图的图号顺序排列,给出改正该海图的通告号。因此,利用本索引,可索查本船所备有的英版海图有无需要改正的,若有则应摘录出相关通告号,登记到海图卡片或海图改正记录簿或《航海通告累积表》中去。改正时,根据这些通告号到通告和图夹索引查得它们的页码,再从相应页码中查得改正资料的具体内容。

例如,若本船有海图 1596、JP1055A,从本索引中可查得改正该图的正式通告为 3454、3325。根据通告号 3454、3325 从“通告和图夹索引”中查得其所在页码为 2.23、2.35。

4. 改正海图的正式航海通告

英版海图出版或新版后的改正主要通过周版《航海通告》进行。航海通告分为正式通告、临时性通告和预告三种。通告的格式如图 1-1-5 所示。

其内容有:①通告号(如 3325、3454)、通告涉及的地点(由大到小排列)与标题(如 Depths)。②资料来源(Source)。一般采自其他国家或地区的通告内容,其真实性未予证实,但若通告号旁带有“*”,表明其为原始资料。③通告涉及的海图(Chart)及其坐标系(如 WGS84、ED50 等)、上次改正的通告号/年份(如[previous update]2960/08),此为检查海图是否漏改的重要依据。④改正海图的具体内容。航海者应根据此内容用红墨水笔对所列海图进行改正。而用于海图改正的贴图(Accompanying Block)和贴条(Accompanying Note)则刊印在 Section II 的末尾,可剪下它们对海图进行贴改。

3325 JAPAN - Honshū - South Coast - Ise Wan - Nagoya Ko - Section 4 - Dredged area. Depths.

Source: Japanese Notice 22/739/08

Chart JP 1055A [previous update 2520/08] WGS84 DATUM

Insert the accompanying block, showing a new dredged area and amendments to depths, centred on: $35^{\circ} 01' 7N., 136^{\circ} 50' 0E.$

3454 GREECE - Aegean Sea Coast - Saronikós Kólpos - Nisos Psytáleia and Nisis Fléves - Restricted areas.

Legends. Cautionary note.

Source: Greek Notices 4/76-79/08 & 4/87/08

Chart 1513 [previous update 2960/08] ED50 DATUM

Delete limit of restricted area. ----- , and associated legend. Entry
Prohib (see Note), joining: $37^{\circ} 56' 24N., 23^{\circ} 34' 75E.$
 $37^{\circ} 56' 69N., 23^{\circ} 35' 27E.$
 $37^{\circ} 56' 74N., 23^{\circ} 35' 89E.$
 $37^{\circ} 56' 27N., 23^{\circ} 35' 44E.$

Chart 1596 [previous update 2960/08] ED50 DATUM

Delete limit of restricted area. ----- , and associated legends. Entry
Prohibited (see Note), joining: $37^{\circ} 56' 235N., 23^{\circ} 34' 749E.$
 $37^{\circ} 56' 692N., 23^{\circ} 35' 269E.$
 $37^{\circ} 56' 742N., 23^{\circ} 35' 893E.$
 $37^{\circ} 56' 271N., 23^{\circ} 35' 442E.$

Chart 1657 [previous update 3116/08] ED50 DATUM

Insert legend, Entry *Prohibited (see Note)*, centred on: $37^{\circ} 46' 0N., 23^{\circ} 46' 7E.$
 the accompanying note, NISÍ FLÉVES ENTRY
 PROHIBITED, centred on: $37^{\circ} 29' 1N., 23^{\circ} 07' 0E.$

图 1-1-5 改正海图的正式航海通告的格式

5. 临时性通告(T)和预告(P)

在正式通告后用单面印刷刊出临时性通告和预告的内容,以便使用者在收到周版《航海通告》后,可将它们剪下按地理索引中的分区装订成册。临时性通告是对那些资料变更的时间长度不能确定时所发的通告,表明资料的改变可能是暂时的;预告则仅仅对资料的可能变更做出预告。它们的内容编排格式与正式通告类似。

6. 改正海图用的贴图与贴条

在 Section II 的末尾印有贴图和贴条以及与其相关的通告号及海图号。海图改正贴图如图 1-1-6 所示。

(三)Section III 无线电航海警告的复印件

Section III 中刊印的是至本期出版日仍有效的无线电航海警告。它是按警告区域编排的,采用单面印刷。NAVAREA I 中,先列出所有仍有效的无线电航海警告号,再列出

To accompany Notice to Mariners 3325/08. Image Size (mm) 62.2 by 97.3

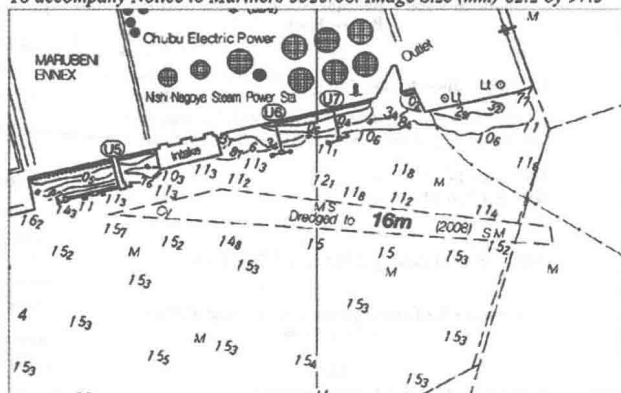


图 1-1-6 海图改正贴图



本周的警告电文。其余区域一般只列出仍有效的警告号和一些重要的警告电文。警告的文字简明,可能在句中省略了仅起语法作用的文字,有些单词用缩写,阅读时应予注意。一条警告一般仅引用一张英版海图图号,但这并不表示警告只与这一张海图有关。

当收到无线电航海警告的报文或周版《航海通告》后,要在有关海图上用铅笔改正或作记号,还应将警告按 NAVAREA 和 HYDRO 地区汇集,并注意去除已作废的警告,使此汇订本始终是有效的警告汇编,并置于驾驶台,保存到下一年度的第一期周版《航海通告》收到时为止。每年第一期周版《航海通告》的 Section III 的开头刊有至该期出版日仍有效的各区域的所有警告电文。

使用无线电航海警告电传(NAVTEX)接收机能最快地获得航海警告。若船上有此装置,应利用它经常性地接收航海警告。

(四)Section IV 英版《航路指南》的改正

Section IV 是对英版《航路指南》的改正通告,它包括改正《世界大洋航路》(Admiralty Ocean Passage for World)和《航海员手册》(Mariner's Handbook)的航海通告。

1. 通告格式

改正《航路指南》的通告格式与指南中的正文格式类似,每页分 2 栏编排,格式如图 1-1-7 所示。

IV

[26/08]

AMENDMENTS TO ADMIRALTY SAILING DIRECTIONS

<p>NP 4 South-East Alaska Pilot (1993 Edition) — Supplement 4-2006</p> <p style="text-align: center;">Chatham Strait - Baranof Island - Warm Spring Bay — Rock</p> <p style="text-align: center;">212</p> <p>L2 After ...mid-channel. <i>Insert:</i></p> <p>A rock with a least depth of 2.7 m (9 ft) over it lies on the S side of the bay. 1 cable SW of the berthing pontoon.</p> <p>US Notice 17337/22/08 (HH. 611/410/05) [26/08]</p>	<p style="text-align: center;">Jersey - Gorey Harbour — Directions: leading marks</p> <p style="text-align: center;">376</p> <p>Paragraph 11.289 3 lines 1-6 <i>Replace by:</i></p> <p>3 Leading marks:</p> <p style="padding-left: 20px;">Front. Directional light (white tower, 3 m in height) (49°11'SN 2°01'3W) on Gorey Harbour Pierhead.</p> <p style="padding-left: 20px;">Rear. West gable of prominent house "Rockmount" (540 m WNW of the front mark).</p> <p>Paragraph 11.289 4 lines 1-2 <i>Replace by:</i></p> <p>4 From a position in Outer Road (11.283) the alignment (298°) of the above marks, or by night, in the white sector of the directional light (296½° - 299½°) leads towards the harbour entrance...</p> <p>Jersey Harbours Notice 5/2008 (SDD 2008000 049780) [26/08]</p>
<p>NP 22 Bay of Biscay Pilot (2007 Edition)</p> <p style="text-align: center;">France - La Loire Approches - Chenal du Sud — Directions</p> <p style="text-align: center;">135</p> <p>Paragraph 6.25 1 lines 2-4 <i>Replace by:</i></p> <p style="padding-left: 20px;">16.3 m in the charted approach channel in position 47°08'2N 2°20'5W.</p>	<p>NP 28 Dover Strait Pilot (2005 Edition)</p>

图 1-1-7 改正《航路指南》的通告格式

可见,通告内容包括:周版《航海通告》号(如 26/08),需改正的书号(如 NP 4),书名,版本(如 1993 Edition)及其补篇号(如 Supplement 4-2006),《航路指南》中被改正资料的所在页码(行的中间数字,如 212、135、376)与行号(改正资料段的顶部左侧,如 L2,L 表示该页的左半边,R 表示右半边),以及具体的改正资料及其标题。各栏文字的左侧数字是

英版《航路指南》中文字的段落号(如 3、4)。

2. 对《航路指南》改正资料的处理

当取得周版《航海通告》后,对于连续改版(Continuous Revision,即每 3 年出新版)的《航路指南》,可直接改正或剪贴法改正。而对于非连续版的《航路指南》,由于其仍由补篇改正,因此推荐将改正通告按书卷号汇订成册,其上附一最新的仍有效通告号表,并和补篇一起夹在相应书卷中,以备使用指南时查阅,而不推荐直接对这些《航路指南》进行改正。

(五)Section V 英版《灯标雾号表》的改正

这一部分的改正资料按书卷号的顺序编排,各卷内又按灯标编号顺序编排,灯标编号前有书卷号。资料格式与《灯标雾号表》上的格式完全一致,当改正《灯标雾号表》时,将相应的改正条目剪下并贴到有关书卷的对应灯标编号处即可,但不要贴死原条目的资料。

(六)Section VI 英版《无线电信号表》的改正

对英版《无线电信号表》的改正资料是按书卷号的顺序编排的。

通告含下述信息:书卷(Volume)及分册号(Part),书号(NP No.)、版本及出版周,需改正的页码(Page),改正资料正文。改正时可将有关内容按通告中的要求剪贴到相应书卷的电台资料处即可,但原文不要贴死。

三、特殊几期周版《航海通告》增加的内容

(一)月末的周版《航海通告》增加的内容

Section I A 首先列出已作废的临时性通告(T)和预告(P)号(Cancelled Notices)及其年份,然后按 26 个区域列出仍有效的临时性通告和预告通告标题一览表。据此可检查、清理置于驾驶台上临时性通告和预告装订本,使其保持适时性。摘录如图 1-1-8 所示。

IA			
TEMPORARY AND PRELIMINARY NOTICES			
<i>In Force 19 January 2013</i>			
<i>(Former In Force List dated 22 December 2012 is cancelled)</i>			
Cancelled Notices			
<i>Area</i>	<i>Notice No.</i>		
2	6078(T)/10		
3	3623(T)/12		
.....			
16	5595(P)/12		
17	5764(T)/10, 4130(P)/12		
18	4116(T)/09, 2354(T)/10, 2191(T)/11, 4985(T)/11, 819(T)/12, 1109(T)/12, 1268(T)/12, 2267(T)/12, 2411(T)/12, 3780(T)/12, 4474(T)/12, 5351(T)/12, 5584(T)/12, 5585(T)/12, 5879(T)/12		
.....			
25	5633(T)/12, 5896(P)/12		
26	4098(T)/07, 5108(P)/11, 3977(P)/12		
<i>No. of Notice</i>	<i>Charts affected</i>	<i>Locality & Subject</i>	<i>Folio(s)</i>
2. BRITISH ISLES			
664(P)/06	2171	SCOTLAND, West Coast, Island of Mull, Loch Scridain and Approaches: Depths	5
2277(P)/06	1239	SCOTLAND, North Coast, Sule Skerry to the Orkney Islands: Depths	6
1199(P)/08	1820, 2707	IRELAND, West Coast, Killybeg Harbour and approaches: Depths	4
1621(P)/08	2254, 2423, 2789	IRELAND, West Coast, Approaches to Dingle Bay: Depths	2,4
.....			

图 1-1-8 月末的周版《航海通告》增加的内容



若要查通告的具体内容,本年度的通告可查相应的周版《航海通告》,往年度的可查《航海通告年度摘要》。

(二)季末的周版《航海通告》增加的内容

季末也是月末,因此除月末一期增加的内容外,季末一期还增加:

1. 英版现行版水道出版物一览表

该表列于 Section I B。本表所列的出版物包括: Sailing Directions, List of Lights, Lists of Radio Signals, Leisure Division, Tidal Publications & Digital Publications。具体内容是: 书号(NP No.)、书名(Title)、现用的版本(Edition)、现用的补篇号(Supplement No.)。用以检查船舶现有的这些出版物的有效性。摘录如图 1-1-9 所示。

IB			
CURRENT HYDROGRAPHIC PUBLICATIONS			
<i>(Sailing Directions, List of Lights, Lists of Radio Signals, Leisure Division, Tidal Publications & Digital Publications)</i>			
<i>(Updated 21 June 2008)</i>			
<i>(Former Listing dated 22 March 2008 is cancelled)</i>			
(1) CURRENT EDITIONS OF SAILING DIRECTIONS AND THEIR LATEST SUPPLEMENTS			
<i>NP No</i>	<i>Title</i>	<i>Edition</i>	<i>Supplement No</i>
1	Africa Pilot Vol I	14th (2006)	
2	Africa Pilot Vol II	15th (2007)	
3	Africa Pilot Vol III	14th (2006)	
.....			
72	Southern Barents Sea and Belyoe More Pilot	1st (1996)	3/2005
100 †	The Mariner's Handbook	8th (2004)	
136 †	Ocean Passages for the World	5th (2004)	
735 †	Maritime Buoyage System	6th (2006)	
(2) ADMIRALTY LIST OF LIGHTS AND FOG SIGNALS			
<i>NP No</i>	<i>Current Edition</i>	<i>Published</i>	
74	Volume A, 2007/08	April 2008	
75	Volume B, 2007/08	May 2008	
.....			
(3) ADMIRALTY LISTS OF RADIO SIGNALS			
<i>NP No</i>	<i>Title</i>	<i>Published</i>	
	Volume 1, 2007/08	Maritime Radio Stations:	
281(1)	Part 1:	Europe, Africa and Asia (excluding the Far East)	July 2007
281(2)	Part 2:	The Americas, Far East and Oceania	July 2007
282	Volume 2, 2008/09	Radio Aids to Navigation, Satellite Navigation Systems, Legal Time, Radio Time Signals and Electronic Position Fixing Systems	February 2008
.....			
(4) ADMIRALTY LEISURE DIVISION			
<i>NP No</i>	<i>Title</i>	<i>Published</i>	
289	3rd Edition	Admiralty Maritime Communications United Kingdom and Mediterranean	June 2003
290	2nd Edition	Admiralty Maritime Communications Caribbean including Florida and the Canaries	October 2003
.....			
(5) TIDAL PUBLICATIONS			
<i>NP No</i>	<i>Admiralty Tide Tables (corrected by Annual Notice to Mariners 1/08)</i>		
201-08	Volume 1	United Kingdom and Ireland (including European Channel Ports)	
202-08	Volume 2	Europe (excluding United Kingdom and Ireland), Mediterranean Sea and Atlantic Ocean	
.....			
(6) ADMIRALTY DIGITAL PUBLICATIONS			
	<i>Digital Publications</i>	<i>Edition</i>	
ADP	The ADP includes the following products on one CD:		December 2007
	TotalTide 2008		
.....			

图 1-1-9 英版现行版水道出版物一览表

2. 仍有效的改正《航路指南》的通告号一览表

在 Section IV 中增加至本周版《航海通告》出版日仍有效的改正《航路指南》的通告以及所涉及的书号、书中的页码、通告内容的标题及周版号与年份。以此可检查《航路指南》改正通告的汇订本中的通告有效性。摘录如图 1-1-10 所示。

IV			
AMENDMENTS TO ADMIRALTY SAILING DIRECTIONS			
<i>In force 21 June 2008</i>			
NP no	Page(s)	Title	Weekly Edition
1	Africa I		
	2, 85, 89, 92, 100	Spain - Islas Canarias — Vessel traffic service; Traffic Separation Schemes; Areas to be avoided	46/06
	5	Spain - Islas Canarias — PSSAs	15/07
	26, 85	Islas Canarias - Conception Bank — Depth	38/06
2	Africa II		
	141-148	Gabon - Estuaire du Gabon and approaches — Directions	17/08
	156-157	Gabon — Tchataba Terminal	13/08
72	Southern Barents Sea and Beye More		
	44	Norway, north coast - Vardo to Rost — Routeing system	20/07
	69	Russia, North coast - Murmansk — Directions; wreck	39/05
100	The Mariner's Handbook		
	2	Australian and New Zealand Charts	25/05
	4	International charts — International boundaries and national limits	37/05
136	Ocean Passages for the World		
	168	Singapore ⇒ Hong Kong — Routes — Low-powered vessels; distance	26/04

图 1-1-10 仍有效的改正《航路指南》的通告号一览表

四、数字化的英版《航海通告》

目前,数字化的英版《航海通告》主要有软盘版和网络版。

(一)软盘版《航海通告》

软盘版《航海通告》除与纸质周版《航海通告》具有相同内容外,还有可供快速改正的描图(Tracing)。软盘版通告可通过代理获取,其数据格式为 PDF (Portable Document Format) 文件,软盘中带有读取这些文件的 Acrobat Reader 软件。

(二)网络版《航海通告》

网络版的通告提供了自 2000 年以来所有周版《航海通告》,可免费下载,有条件的船舶应尽量使用之。可登录英国水道测量局网站首页(www.ukho.gov.uk)下载。

除了软盘版和网络版的《航海通告》外,英国水道测量局还提供对英版电子海图的改正和更新用的光盘版《航海通告》。关于数字化的英版《航海通告》资料可参阅《海图和出版物总目录》。

五、《航海通告累积表》及其使用

(一)出版情况

英版《航海通告累积表》由英国水道测量局出版,每年的年初和年中各出版一本,书号