



中华人民共和国海事局

中国沿海港口航道图

改正通告

第 38 期(总第 676 期)

项数(1111-1132)

2014年9月22日



人民交通出版社股份有限公司
China Communications Press Co., Ltd.

书 名: 中国沿海港口航道图改正通告
著 作 者: 中华人民共和国海事局
责任编辑: 杨 川
出版发行: 人民交通出版社股份有限公司
地 址: (100011) 北京市朝阳区安定门外外馆斜街 3 号
网 址: <http://www.chinasybook.com>
销售电话: (010) 64981400, 59757915
总 经 销: 北京交实文化发展有限公司
印 刷: 上海海图图书印刷厂
开 本: 880 × 1230 1/16
印 张: 2.5
字 数: 30 千
版 次: 2014 年 9 月第 1 版
印 次: 2014 年 9 月第 1 次印刷
书 号: 15114·2017
定 价: 8.00 元

(有印刷、装订质量问题的图书由本公司负责调换)

说 明

一、本通告刊登的中国沿海海区航行要素变化信息以及海上施工作业信息,主要用以改正中华人民共和国海事局出版的中国沿海港口航道图,并为广大航海用户提供有关航行安全的服务信息。

二、本通告所刊登的信息,主要来源于海事管理部门发布的航行通告、航行警告、航标动态以及海事测绘成果,航运、航道、海洋、港务、渔政等部门正式发布或提供的相关信息作为其补充来源。

三、本通告所刊登的信息内容包括航行公告、改正通告、临时通告三类:

(一)航行公告的信息内容包括航行规章、航法的实施、废除、变更信息,航海图书的出版、改版、作废信息以及海事管理部门发布的有关通航安全的通告类信息,其不涉及沿海港口航道图的改正,主要为航海用户提供航海信息服务。

(二)改正通告的信息内容用以改正其所列关系图幅的图上航行要素,关系图幅的图号后小括号内的数字表示该图只改正本项内容中的某几个小项,图号后中括号内的数字表示涉及该图前一次改正的通告的年份和项号。

(三)临时通告的信息内容包括航行要素的临时性设置、撤销、变更、划定等信息和海上施工作业信息,其一般不改正所涉及的沿海港口航道图,列出关系图幅的图号,主要为航海用户获取相关航行安全信息提供方便。

四、本通告所标注的位置坐标采用 2000 国家大地坐标系,其航海用途等同于 WGS-84 世界大地坐标系;深度基准采用理论最低潮面;高程采用 1985 国家高程基准;方位采用真方位,其中航标导航线和光弧的方位系指海上视航标的真方位;灯塔和灯桩的灯光中心高度以平均大潮高潮面为基准。

五、本通告所使用的图式符号参照《中国海图图式 GB12319-1998》绘制。

六、本通告所使用的计量单位为国际标准计量单位,并用符号和英文字母代替汉字:度($^{\circ}$)、分(')、秒(")、海里(M)、千米(km)、米(m)。

航行公告

一、出版物信息

1.新版港口航道图

序号	图号	图名	比例尺	出版日期	备注
1	44124	江亚至圆圆沙	1:25000	2014年8月第11版	
2	44125	圆圆沙至吴淞口	1:25000	2014年8月第11版	
3	84239	新造水道	1:10000	2014年8月第1版	

2.作废港口航道图

序号	图号	图名	比例尺	出版日期	备注
1	44124	江亚至圆圆沙	1:25000	2014年5月第10版	
2	44125	圆圆沙至吴淞口	1:25000	2014年5月第10版	
3	84239	新造水道	1:10000	2009年9月第1版	

二、通航信息

1.关于对北塘等7座无线电指向标/差分全球定位系统进行停机保养的通告

定于9月19日至9月30日,对北塘等7座无线电指向标/差分全球定位系统进行停机保养。停机保养计划详见下表。

停机保养计划表

序号	名称	计划停机保养时间
1	北塘无线电指向标/差分全球定位系统	9月19日 09:00-17:00
2	秦皇岛无线电指向标/差分全球定位系统	9月22日 09:00-17:00
3	营口无线电指向标/差分全球定位系统	9月23日 09:00-17:00
4	老铁山无线电指向标/差分全球定位系统	9月25日 09:00-17:00
5	大三山岛无线电指向标/差分全球定位系统	9月26日 09:00-17:00
6	成山角无线电指向标/差分全球定位系统	9月28日 09:00-17:00
7	王家麦岛无线电指向标/差分全球定位系统	9月30日 09:00-17:00

资料来源 北海航保标通字(2014)052号

2.关于威海港新港区3万GT客运航道调整的通告

现对威海港新港区3万GT客运航道进行调整,有关事项通告如下:

- 1)威海港新港区客运航道全长2500m,有效宽度160m,航道水深-9.1m。
- 2)航道走向各折点按序如下:

(1)37°27'21".4N、122°10'52".7E

(2)37°27'08".4N、122°10'20".0E

(3)37°26'36".9N、122°10'19".6E

(4)37°26'13".2N、122°10'34".1E

(5)37°26'22".1N、122°10'44".9E

(6)37°26'31".3N、122°10'31".1E

(7)37°26'41".1N、122°10'26".8E

(8)37°26'57".5N、122°10'28".9E

(9)37°27'06".8N、122°10'36".1E

(10)37°27'13".3N、122°10'47".0E

(11)37°27'16".7N、122°10'55".6E

3)注意事项:

(1)本航行通告自发布之日起生效,同时废止《威海港新港区客运航道设置航行通告》(威海事航通(2013)023号)。

(2)进出港船舶严格遵守《威海船舶交通管理系统安全监督管理细则》及相关法律法规。

(3)本航道为单向航道,除特殊情况外,航道内禁止追越,交叉会遇。

资料来源 威海事航通(2014)022号

索 引

1.地理区域索引

渤海	长兴岛	(1120)
	天津港	(1121)
	东营港	(1113)
黄海	小长山岛	(1119)
	大连港	(1112)
	烟台港	(1122)
	威海港	(1114)
	龙眼港	(1115)
	日照港	(1123)
东海	舟山港	(1124)
	飞云江口	(1125)
台湾海峡	湄洲湾	(1126)
南海	澳角锚地西南方	(1127)
	珠江口	(1116)
	湛江港	(1117)、(1128)、(1129)
	外罗门水道	(1130)
北部湾	铁山港	(1118)、(1131)、(1132)
	更正	(1111)

2.关系图幅索引

图 号	改正通告项号	临时通告项号
12215		1119
12312	1112	
12333	1112	
12334	1112	
12366		1120
12368		1120
23135		1121
32201	1113	
34161		1122
34165		1122
35111	1114	
35113	1114	
35122	1115	
37122		1123
37123		1123
53132		1124
55332		1125
64111	1111	
64131		1126
81001		1127
82001		1127
84002	1116	
84206	1116	
84214	1116	
87001	1117	1128、1130
88001		1130
88102	1117	1128
88103		1129
88107		1129
88110		1128
88301		1130
91001	1118	1131、1132
91201	1118	1131、1132
3315	1117	

改正通告

1111.更正

2014年《改正通告》第34期1005项关系图号增加64111。

图号 64111〔2014-1055〕

1112.黄海 大连港——灯浮标变更

下列位置处的灯浮标移位并改变灯质：

原位置	新位置	新内容
(1)39°01'20".4N、121°51'55".9E	39°01'19".4N、121°51'53".2E	 (39) 闪(2+1)红 6s
(2)39°01'24".0N、121°51'23".8E	39°01'23".0N、121°51'21".1E	不变

图号 12312〔2014-162〕 12333〔2014-162〕 12334〔2013-291〕

资料来源 北海航保标通字(2014)051号

1113.渤海 东营港——设置灯浮标

在下列位置处加绘灯浮标：

名称	位置	内容
(1)东营港临时航道 N1 号灯浮标	38°06'13".8N、119°01'55".7E	 (N1) 闪(2)绿 6s
(2)东营港临时航道 N2 号灯浮标	38°06'03".3N、119°02'05".2E	 (N2) 闪(2)红 6s
(3)东营港临时航道 N3 号灯浮标	38°06'03".0N、119°01'31".9E	 (N3) 闪绿 4s
(4)东营港临时航道 N4 号灯浮标	38°05'47".7N、119°01'37".6E	 (N4) 闪红 4s
(5)东营港临时航道 N5 号灯浮标	38°06'02".9N、119°00'50".1E	 (N5) 闪绿 4s
(6)东营港临时航道 N6 号灯浮标	38°05'49".9N、119°00'49".2E	 (N6) 闪红 4s
(7)东营港北防波堤 L1 号灯浮标	38°06'28".8N、119°01'44".9E	 (L1) 莫(C)黄 12s
(8)东营港北防波堤 L2 号灯浮标	38°06'14".3N、119°01'35".2E	 (L2) 莫(C)黄 12s
(9)东营港北防波堤 L3 号灯浮标	38°06'43".6N、119°01'09".5E	 (L3) 莫(C)黄 12s
(10)东营港北防波堤 L4 号灯浮标	38°06'26".2N、119°01'06".5E	 (L4) 莫(C)黄 12s
(11)东营港北防波堤 L5 号灯浮标	38°06'29".8N、118°59'49".3E	 (L5) 莫(C)黄 12s
(12)东营港北防波堤 L6 号灯浮标	38°06'13".8N、118°59'53".7E	 (L6) 莫(C)黄 12s
(13)“日内瓦”号沉船灯浮	38°06'28".1N、118°59'39".0E	 闪(2)5s

图号 32201〔2014-1048〕

资料来源 北海航保标通字(2014)050号

1114.黄海 威海港 新港区——划定航道

1.航道东边线为以下八点连线：

(1)37°26'22".1N、122°10'44".9E

- (2)37°26'31".3N、122°10'31".1E
- (3)37°26'41".1N、122°10'26".8E
- (4)37°26'57".5N、122°10'28".9E
- (5)37°27'06".8N、122°10'36".1E
- (6)37°27'13".3N、122°10'47".0E
- (7)37°27'13".7N、122°10'48".0E(35113 西图廓交点)

(8)37°27'16".7N、122°10'55".6E

2.航道西边线为以下五点连线:

- (9)37°26'13".2N、122°10'34".1E
- (10)37°26'36".9N、122°10'19".6E
- (11)37°27'08".4N、122°10'20".0E
- (12)37°27'19".5N、122°10'48".0E(35113 西图廓交点)
- (13)37°27'21".4N、122°10'52".7E

图 号 35111〔2014-502〕 35113(7、8;12、13)〔2014-502〕

资料来源 威海事航通(2014)022 号

1115.黄海 龙眼港——设置灯桩

在 37°25'21".6N、122°39'37".6E 处加绘龙眼港东区船厂码头灯桩,内容:“★^{等明暗 4s12m8M}”。

图 号 35122〔2014-996〕

资料来源 北海航保标通字(2014)049 号

1116.南海 珠江口 矾石水道——灯桩变更

(1)删除 22°41'08".1N、113°43'09".4E 处的“ 矾石(3)快(9)15s5.3m4M”。

(2)在 22°41'08".4N、113°43'08".3E 位置处加绘“ 矾石(3)快(9)15s3m”。

图 号 84002(图上不改)〔2014-1099〕 84206〔2014-1100〕 84214〔2014-1101〕

资料来源 深航道通(2014)003 号

1117.南海 湛江港——存在沉船

在 20°58'42"N、110°37'00"E 处加绘“ (2014)”。

注:该沉船为“粤湛渔 01100”木质渔船,船长 19m,于 2014 年 9 月 1 日沉没。

图 号 87001〔2014-1009〕 88102〔2014-971〕 3315〔2014-881〕

资料来源 粤航警(2014)194 号

1118.北部湾 铁山港——撤除AIS 虚拟航标

删除 21°22'49".0N、109°33'43".0E 处的“ V-AIS”。

注: AIS 显示名称: HAN LU16 SHIP WRECK MMSI:994136639 发射模式:自主工作

图 号 91001〔2014-1103〕 91201〔2014-972〕

资料来源 交南航保标字(2014)067 号

临时通告

1119. 黄海 小长山岛——码头工程(临)

自 2014 年 8 月 19 日至 12 月 31 日, 在以下四点连线水域范围内昼夜进行长海县小长山乡
爬蛸岛陆岛运输码头工程:

(1) 39°13'22".8N、122°46'14".0E

(2) 39°13'19".0N、122°46'18".2E

(3) 39°13'20".1N、122°46'20".8E

(4) 39°13'24".6N、122°46'16".6E

施工船舶按规定悬挂有关信号, 并保持 VHF74 频道守听。需进出施工水域的船舶应提前与
施工船舶联系避让事宜, 未经许可切勿进入。

图 号 12215

资料来源 庄海事航字(2014)003 号

1120. 渤海 长兴岛 葫芦山湾——围堰工程(临)

自 2014 年 8 月 13 日至 12 月 31 日, 在以下四点连线水域范围内昼夜进行大连长兴岛葫芦
山湾南防波堤及南岸临时围堰工程:

(1) 39°25'10".0N、121°14'22".0E

(2) 39°25'33".0N、121°15'28".0E

(3) 39°27'36".0N、121°15'45".0E

(4) 39°27'33".0N、121°13'00".0E

施工船按规定悬挂信号, 并保持 VHF16 频道守听。未经许可其他船舶不得进入施工作业水域。

图 号 12366 12368

资料来源 连海事航字(2014)040 号

1121. 渤海 天津港——取泥工程(临)

自 2014 年 8 月 22 日至 12 月 31 日, 在以下八点连线水域范围内昼夜进行天津南港工业区
红旗路南侧公用走廊用地取泥工程作业:

(1) 38°45'55".0N、117°41'38".0E

(2) 38°45'55".0N、117°42'26".0E

(3) 38°45'17".0N、117°42'26".0E

(4) 38°45'17".0N、117°42'13".0E

(5) 38°44'43".0N、117°42'13".0E

(6) 38°44'43".0N、117°41'50".0E

(7) 38°43'35".0N、117°41'50".0E

(8)38°43'35".0N、117°41'38".0E

施工船按规定悬挂信号,并保持 VHF08、69 频道守听。过往船舶航经施工水域附近时,应加强瞭望,慢速行驶,以策安全。

图 号 23135

资料来源 津海事航字(2014)067号

1122.黄海 烟台港 西港区——防波堤工程(临)

自 2014 年 7 月 31 日至 2015 年 1 月 31 日,在以下六点连线水域范围内进行烟台港西港区防波堤二期工程(四标段)船舶作业:

(1)37°44'07".8N、121°04'20".9E

(2)37°44'01".3N、121°04'20".9E

(3)37°44'01".3N、121°04'07".6E

(4)37°43'25".6N、121°03'53".8E

(5)37°43'25".5N、121°03'45".3E

(6)37°44'07".7N、121°04'01".5E

施工船按规定悬挂信号,并保持 VHF09 频道守听。过往船舶须提前与施工船联系,待采取避让措施后,减速慢行通过。

图 号 34161 34165

资料来源 烟海事航通(2014)041 号

1123.黄海 日照港 岚山港区——疏浚工程(临)

自 2014 年 8 月 16 日至 12 月 31 日,在以下七点连线水域范围内昼夜进行日照港岚山港区中作业区岚桥 3 号、4 号液体散货泊位港池、航道疏浚施工:

(1)35°07'23".5N、119°23'29".5E

(2)35°07'29".8N、119°23'50".3E

(3)35°07'12".1N、119°23'58".3E

(4)35°06'34".9N、119°24'50".4E

(5)35°06'23".4N、119°24'55".5E

(6)35°07'07".7N、119°23'53".6E

(7)35°07'19".1N、119°23'28".3E

施工船按规定悬挂信号,并保持 VHF09、16 频道守听。过往施工水域附近的船舶应加强瞭望,谨慎驾驶,提前与施工船舶联系避让。

图 号 37122 37123

资料来源 日海事航通(2014)033 号

1124.东海 舟山港——疏浚作业(临)

自2014年9月1日至12月31日,昼夜不定时在宁波舟山港北仑港区镇海炼化港务储运部算山码头,即下列(1)(2)两点连线前沿水域范围内进行镇海炼化港务储运部算山码头疏浚作业:

(1)29°57′08″N、121°49′08″E

(2)29°57′49″N、121°48′11″E

施工船舶按规定显示信号,保持VHF06频道守听。航经船舶应加强瞭望和联系,谨慎驾驶,与作业船舶保持安全距离并从作业区外缓速通过。

图 号 53132

资料来源 甬海航(2014)179号

1125.东海 飞云江口——回填工程(临)

自2014年9月5日至2015年3月20日,昼夜在瑞安飞云江口北侧附近水域,即下列九点连线水域范围内进行瑞安市丁山二期围垦区回填造地及软基处理围埝二期、河道工程作业:

(1)27°43′01″N、120°42′06″E

(2)27°42′47″N、120°42′11″E

(3)27°42′40″N、120°42′26″E

(4)27°42′27″N、120°43′08″E

(5)27°43′04″N、120°44′11″E

(6)27°43′19″N、120°44′42″E

(7)27°43′34″N、120°44′54″E

(8)27°43′44″N、120°45′02″E

(9)27°44′19″N、120°44′09″E

施工船舶按规定显示信号,保持VHF16频道守听。加强值班、瞭望,密切注意过往船舶动态,及时采取安全措施。

图 号 55332

资料来源 温海航(2014)063号

1126.台湾海峡 湄洲湾——吹填作业(临)

自2012年10月25日至2015年8月20日,在下列五点连线水域范围内进行中化泉州中下游配套项目回填工程(外走马埭)一期吹填工程作业:

(1)25°05′07″.0N、118°53′43″.9E

(2)25°05′04″.7N、118°53′50″.7E

(3)25°04′20″.1N、118°55′07″.3E

(4)25°03′55″.8N、118°54′43″.0E

(5)25°04′54″.8N、118°53′31″.8E

施工船舶按规定显示信号,保持VHF16&10频道守听。

图 号 64131

资料来源 闽海事泉航(2012)057、(2014)039 号

1127.南海 澳角锚地西南方——工程施工(临)

自 2014 年 7 月 30 日至 2015 年 6 月 30 日,在下列四点连线水域范围内,进行码头防波堤工程施工:

(1)22°56'05".7N、116°14'22".3E

(2)22°55'16".0N、116°15'12".0E

(3)22°54'17".5N、116°14'21".5E

(4)22°55'26".1N、116°13'31".8E

警戒船舶按规定显示信号,并保持 VHF16 频道守听;无关船舶不得进入以上施工区域;航经附近的船舶应加强瞭望,谨慎驾驶,以策安全;工程提前完成或延期、变更不另行通告。

图 号 81001 82001

资料来源 揭航通(2014)023 号

1128.南海 湛江港 硃洲岛——灯桩暂停使用(临)

下列位置处的引导灯桩暂停使用:

名称	位置	内容
(1)雷公岭灯桩	20°56'56".9N、110°35'27".8E	★快 11m4M
(2)南角尾灯桩	20°52'19".1N、110°33'41".3E	★快 12m4M

图 号 87001 88102(1) 88110(2)

资料来源 交南航保标字(2014)068 号

1129.南海 湛江港 霞山港区——工程施工(临)

自 2014 年 8 月 1 日至 2015 年 7 月 28 日,昼夜在湛江霞山港区 400 号泊位西侧,即下列四点连线水域范围内进行码头结构加固工程施工:

(1)21°10'02".4N、110°24'28".2E

(2)21°10'04".2N、110°24'21".0E

(3)21°09'49".8N、110°24'19".8E

(4)21°09'51".0N、110°24'25".2E

施工船舶均按规定显示信号,密切注意进出港船舶动态,随时采取安全措施;航经附近的船舶应加强瞭望,谨慎驾驶,以策安全。

图 号 88103 88107

资料来源 湛航通字(2014)021 号

1130.南海 外罗门水道——灯桩暂停使用(临)

下列位置处的灯桩暂停使用:

名称	位置	内容
(1)下寮仔灯桩	20°37'45".7N、110°28'43".7E	★快 6.6m4M
(2)白茅塘灯桩	20°33'39".7N、110°29'22".4E	★快 3.1m4M
(3)邓宅灯桩	20°26'59".5N、110°31'24".0E	★快 4.2m4M
(4)后海灯桩	20°38'31".7N、110°27'57".0E	★快 15m4M
(5)下港灯桩	20°30'18".6N、110°30'46".6E	★快 20m4M
(6)车路门灯桩	20°29'03".8N、110°31'39".7E	★快 15m4M

图 号 87001(1、4) 88001 88301

资料来源 交南航保标字(2014)068 号

1131.北部湾 铁山港——工程施工(临)

自 2014 年 7 月 21 日至 2015 年 9 月 30 日,在下列五点连线水域范围内,进行广西液化天然气(LNG)项目工程施工(码头工程、港池及航道疏浚):

- (1)21°26'43".6N、109°32'04".0E
- (2)21°27'09".1N、109°32'16".4E
- (3)21°26'59".3N、109°32'39".4E
- (4)21°26'48".0N、109°32'41".7E
- (5)21°26'31".0N、109°32'33".5E

施工船均按规定显示信号,并保持 VHF16 频道守听;过往船舶应加强瞭望,注意避让,以策安全。若施工延期或提前结束,将不作另行通告。

图 号 91001 91201

资料来源 北海航通(2014)009 号

1132.北部湾 铁山港——设置安全作业区(临)

用安全作业区界线符号连接以下 4 点,内注“安全作业区”:

- (1)21°26'58".7N、109°32'07".3E
- (2)21°27'09".1N、109°32'16".4E
- (3)21°26'43".6N、109°32'04".0E
- (4)21°26'50".5N、109°32'05".4E

作业船舶昼夜均按规定显示信号;无关船舶禁止进入安全作业区,航经附近的船舶应与作业船舶保持适当安全距离,谨慎驾驶,以策安全。

图 号 91001 91201

资料来源 北海航通(2014)010 号

海区情况报告表

报告者单位及姓名

通信地址及联系电话

报告题目

地理区域

位置或范围(概位请注明)

.....

关系图号及图名

内容详述:

建议和要求

.....

.....

报告者签名:

单位盖章:

年 月 日

《海区情况报告表》使用说明

1.报告内容

(1)暗礁、浅滩、沉船等碍航物的发现及其位置、范围、深度等变化情况。

(2)漂浮物体(如浮标、系船浮筒、大面积渔栅、未沉遇难船舶等)、异常磁区、变色海水、浪花等的发现和变化情况。

(3)各类航行设施的增设和变化情况。

(4)与船舶航行、系泊有关的港湾设施(如阻浪堤、海底电缆、架空电缆、码头、系船浮筒等)的设置和变动情况。

(5)航道、锚地界线和航线等变动情况。

(6)图上内容与实际不符等情况。

2.填写要求

(1)测定的位置或范围应注明所使用的测量仪器、测量方法和测量时间,并注明点位坐标的坐标系统(1954北京坐标系、WGS-84坐标系)。

(2)所报的位置,如果采用方位距离表示,应注明起算点的位置;如果是从海图上量取的,应注明所用图的图号(或图名)、版次和出版机关。

(3)测定的障碍物、浅水深等应注明所使用的测量工具、测量方法和测量时间,并注明深度的起算面、是否经潮汐改算。

(4)航标的高程应注明其起算面,灯高应注明是灯顶高度还是灯光中心高度。

(5)报告表应有报告者签名并加盖单位印章。

3.备注

(1)报告者提供的资料经核实并在《改正通告》中刊登后,我们将对报告者给予一定的奖励。

(2)报告请寄:上海市杨浦区共青路82弄7号 东海航海保障中心上海海图中心。

为了使中华人民共和国海事局出版的中国沿海港口航道图能够根据海区航行要素的变化得到及时、准确的补充和改正,保持中国沿海港口航道图航行要素的现势性,以保障船舶航行安全,请各有关部门和用图单位配合做好《改正通告》信息资料的收集工作,及时向我局提供与航行有关的海区变化信息以及使用中国沿海港口航道图时发现的图上内容与实际不符的情况。沿海各海事局发布的航行通告、航行警告、航标动态等信息应按所在海区分别及时抄送北海、东海、南海航海保障中心海事测绘处。

各有关部门和用图单位订阅《改正通告》请与东海航海保障中心上海海图中心或北海、东海、南海航海保障中心海事测绘处联系,也可直接从下列网站下载。

北海航海保障中心海事测绘处

地 址: 天津市滨海新区中心商务区汇津街 62 号
E-mail: hcdd@tjmsa.gov.cn 电 话: 022-58873986
传 真: 022-58873988 邮 编: 300450

东海航海保障中心上海海图中心

地 址: 上海市杨浦区共青路 82 弄 7 号
E-mail: gztg@shmsa.gov.cn 电 话: 021-65806556
传 真: 021-65806556 邮 编: 200090

南海航海保障中心海事测绘处

地 址: 广州市海珠区滨江西路 40 号
E-mail: nhhbzzx@gdmsa.gov.cn 电 话: 020-89320336
传 真: 020-89320336 邮 编: 510235

中国海事航海图书资料发行网站

网 址: www.chart.gov.cn

中国海道测绘网

网 址: www.hydro.gov.cn

统一书号:15114·2017

定 价:8.00 元

网上购书: / www.chinasybook.com