

台湾东岸海区（宜兰县大溪），南海：广东（珠江口）、广西（北海）、海南（白马井）、香港。

## 16. 弗海豚属 *Lagenodelphis* Fraser, 1956

*Lagenodelphis* Fraser, 1956, Sarawak Mus. Journ., 7 (8, n. s.): 478~503.

喙短而明显，体躯粗壮。鳍肢、背鳍和尾叶都很小，背鳍呈三角形或稍呈镰刀形。雄成体具宽而显著的眼眶条纹。头骨的构造介于斑纹海豚 *Lagenorhynchus* 和真海豚 *Delphinus* 之间，吻突宽，具深的腭沟；两前颌骨在中线相接或接近相接。每一齿列具 34~44 枚齿。

模式种：*Lagenodelphis hosei* Fraser, 1956.

全球 1 种，中国有分布。

### (28) 弗氏海豚 *Lagenodelphis hosei* Fraser, 1956 (图 88, 89; 图版 IV: 1, VI: 6)

*Lagenodelphis hosei* Fraser, 1956, Sarawak Mus. Journ., 7 (8): 478~503.

别名 沙捞越海豚。

鉴别特征 体粗壮，喙短而明显。背鳍小，略呈镰刀形。鳍肢和尾叶小。

形态 最大的雄性体长 2.7 m，雌性 2.6 m。弗氏海豚的特点是体躯粗壮而鳍肢、背鳍和尾叶都很小。喙短而明显。背鳍稍呈镰刀形，但其后缘有时垂直甚至凸出。体背面褐灰色，下面乳白色，腹部白色或粉红色。有 1 条黑色的眼—肛条纹从眼延伸到肛门。此条纹在雄成体宽而显著，在雌成体有变异，在幼体没有或不明显。头部的黑色面纹也是雄成体发达，雌成体有变异，幼体缺乏。鳍肢条纹前行至下颌。

头骨的吻突宽，具深的腭沟；两前颌骨在中线相接或接近相接；眶前突较长（大于眼眶长）。上颌和下颌各具 34~44 对齿。

椎式：C7, T15~16, L20~24, Ca34~39 = 78~81.

生物学资料 为大洋性物种，栖息于北纬 30° 和南纬 30° 之间的各大洋，但在海岸附近就有深水的地区，可在距岸 100 m 以内的海域见到。群体通常较大，100~1000 头海豚在一起游泳时，不时有一些个体跃出水面，作低角度的豚跃。在菲律宾观察到弗氏海豚在船头前方乘浪前进。弗氏海豚常和其他种类的齿鲸在一起，在东热带太平洋和墨西哥湾与瓜头鲸，在菲律宾的苏禄海与瓜头鲸、短肢领航鲸、里氏海豚和飞旋原海豚等相混合。雄性约在 7~10 龄性成熟，雌性约在 5~8 龄。妊娠期约 12.5 个月，初生时估计体长 100~110 cm。

弗氏海豚主要摄食大洋中层的鱼类、头足类和甲壳动物。在热带东太平洋和苏禄



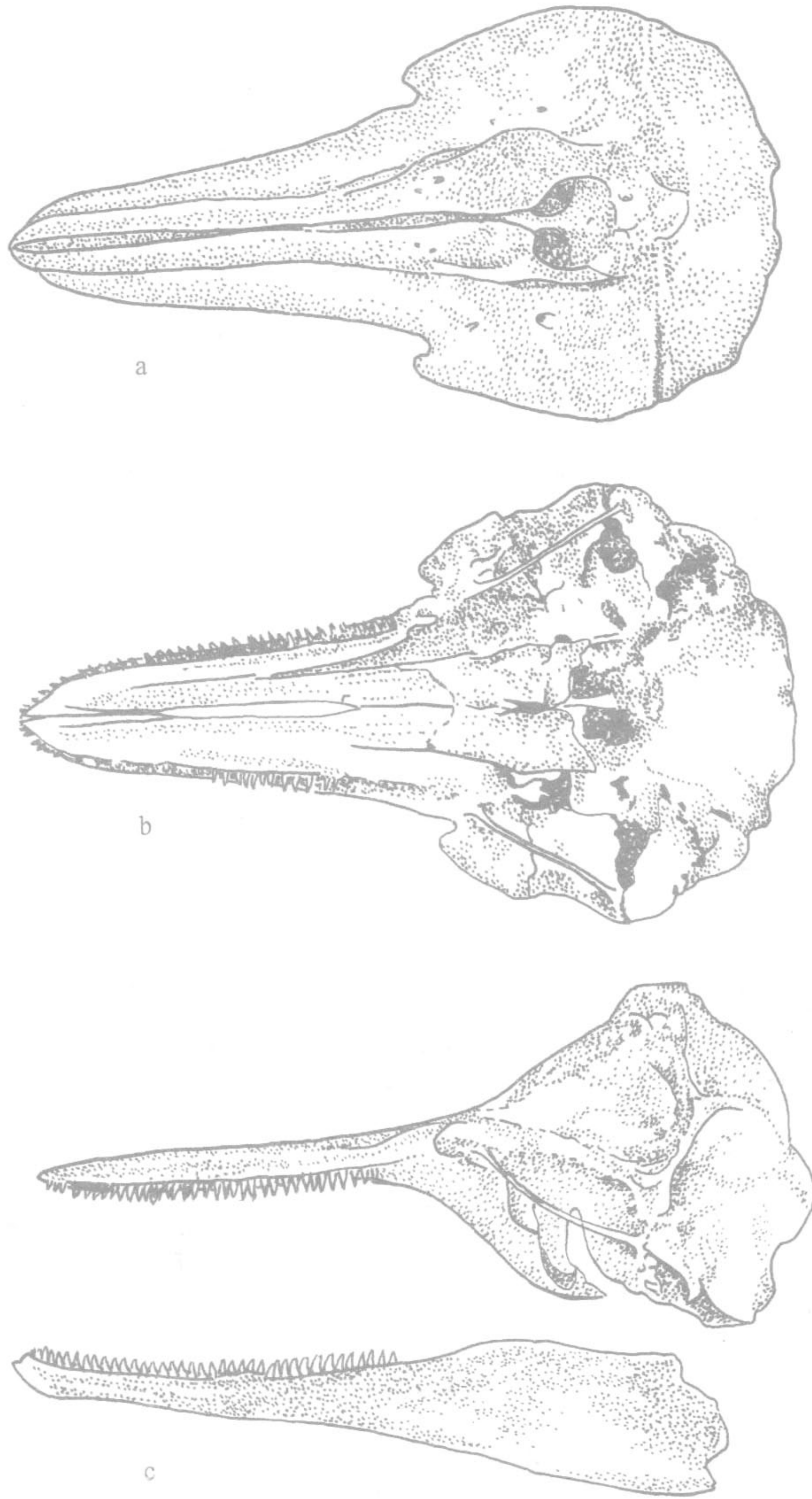


图 88 弗氏海豚 *Lagenodelphis hosei* Fraser 的头骨 (仿周开亚等, 2001, 重绘)

a. 背面观; b. 腹面观; c. 侧面观。

Figure 88 Skull of *Lagenodelphis hosei* Fraser (Redrawn from Zhou *et al.*, 2001)

a. Dorsal view; b. Ventral view; c. Lateral view.

海, 食物中最常见的鱼类是灯笼鱼科 *Myctophidae* 和蝾鱼科 *Chauliodontidae*, 甲壳类是刺虾科 *Oplophoridae*。

偏利共生物有泊来藤壶 *Xenobalanus*, 内寄生物有海豚叶槽绦虫 *Phyllobothrium delphini*、曲弓吸虫 *Campula*、简单异尖线虫 *Anisakis simplex* 和球茎体棘头虫 *Bolbosoma* 等。身上的圆形伤疤可能是达摩鲨 *Isistius* 咬伤所致。



表 46 弗氏海豚 *Lagenodelphis hosei* Fraser 的头骨测量(mm)

Table 46 Skull measurements of *Lagenodelphis hosei* Fraser (mm)

标本号	采集地	性别	颅基长	吻突长	吻突基部宽	吻突60mm处宽	吻突中部宽	吻突中部前颌骨宽	吻端至外鼻孔	吻端至内鼻孔	眶前突间最大宽	眶后突间最大宽
ORI-TKO 310	台湾高雄		415	232	113	78	62				197	210
TOU1	台湾南方澳		415	234	116		74		289		205	
TOU3	台湾南方澳	♀	388	221	115		70				206	
TOU2	台湾南方澳	♂幼	324	167	86		49		272		144	

标本号	眶上突间最小宽	外鼻孔最大宽	鳞骨颧突间最大宽	前颌骨最大宽	顶骨最大宽	颞窝最大长	颞窝最大高	翼骨最大长	翼骨最大宽	翼骨钩突梢端距	下颌骨长	参考文献
ORI-TKO 310	195			74	161						357	Tobayama <i>et al</i> , 1973
TOU1	208	216				54					358	王丕烈, 1999
TOU3	205	225				56					332	王丕烈, 1999
TOU2	148	156				39					268	王丕烈, 1999

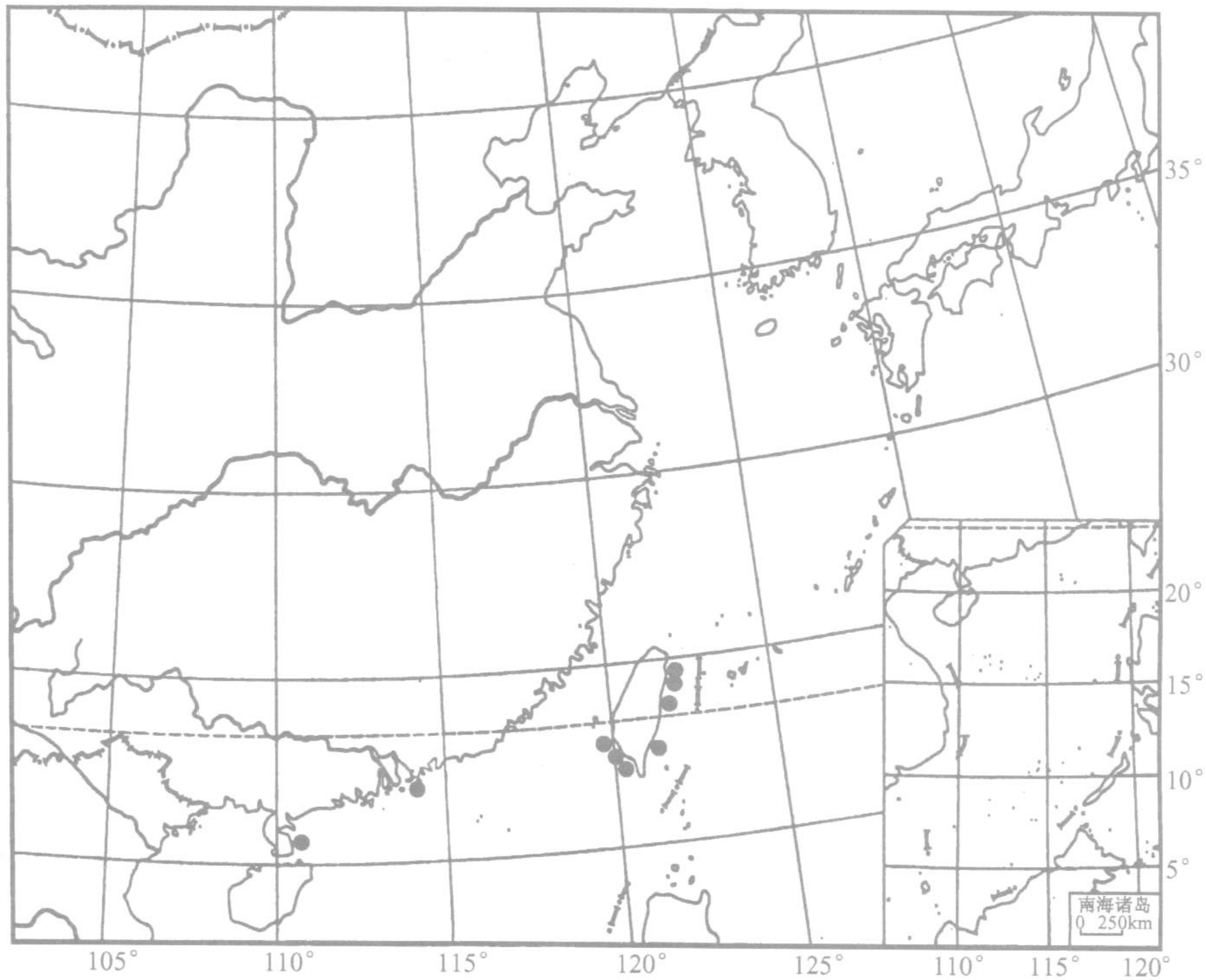


图 89 中国海域弗氏海豚 *Lagenodelphis hosei* Fraser 的分布图

Figure 89 Distribution of *Lagenodelphis hosei* Fraser in Chinese waters



弗氏海豚在日本遭驱赶渔业的捕捉，在印度尼西亚、下安的列斯被梭镖所杀，还在一些地区被各种渔具兼捕。弗氏海豚的种群数量不详，在《2000 IUCN 受胁动物红色名录》中，弗氏海豚被列为资料不足 (DD) 等级。

**地理分布** 东海：台湾（台南、高雄、东港）、台湾东岸海区（苏澳、南方澳、花莲、台东），南海：广东（雷州）、香港；国外分布于太平洋，印度洋，大西洋。

## 17. 斑纹海豚属 *Lagenorhynchus* Gray, 1846

*Lagenorhynchus* Gray, 1846, Ann. Mag. Nat. Hist., 17: 84.

本属按传统的分类包括 6 种冷水性的海豚。它们的共同特征是：短但是轮廓清楚的喙，强镰刀形的背鳍，复杂的色斑。其中白喙斑纹海豚 *L. albirostris* 的牙齿数少，与其他 5 个物种的关系远。LeDuc 等 (1999) 进行了海豚科细胞色素 b 基因全长序列的研究，认为 *Lagenorhynchus* 是一个复系的类群。根据系统发生分析结果，他们建议只把模式种 *L. albirostris* 保留在 *Lagenorhynchus* 属，把 *L. acutus* 归入 *Leucopleurus* 属，其余的 4 个种都归入 *Sagmatias* 属。但他们所依据的只是一个基因的序列，提出的建议是试探性的。在用多种性状进行分辨率更高的系统发生分析之前，本志仍采用传统的分类系统。

模式种：*Delphinus albirostris* Gray, 1846.

全球 6 种，中国有 1 种。

### (29) 太平洋斑纹海豚 *Lagenorhynchus obliquidens* Gill, 1865 (图 90, 91; 图版 IV: 2)

*Lagenorhynchus obliquidens* Gill, 1865, Proc. Acad. Sci. Philadelphia, 17: 177.

*Lagenorhynchus ognevi* Slensov, 1955, Trans, Inst. Oceanology, Acad. Sci. U. S. S. R., Moscow, 18: 60.

**别名** 太平洋短吻海豚。

**鉴别特征** 体型粗壮，喙很短且粗。暗灰色的背部和体侧与白色的腹部间有 1 条明显的黑色线。鳍肢大，梢端略圆。背鳍显著，强后曲，并呈前黑后白两色，为本种最主要的鉴别性状。

**形态** 体型粗壮，喙很短且粗。在西北太平洋记录的最大雄性为 2.38 m，雌性为 2.29 m (Kasuya, 1985)。暗灰色的背部和体侧与白色的腹部由 1 条明显的黑色线隔开。起于额隆两侧的浅灰色条纹下行至眼后，从面部至背鳍下方有大的浅灰色胸斑。浅色的“背带”起自眼上方，向后至尾柄，在尾柄两侧扩展为宽带。上述条纹的宽窄因个体而异。上喙、颞和唇黑色至暗灰色。鳍肢大，梢端略圆，上面常有一些浅色斑。背鳍显著，强后曲，前部较黑，后 2/3 浅灰色，因而呈前黑后白。尾叶黑色。