

世界大海军建设丛书

全面解读、全景展示、空中俯瞰

世界军事中的“绝密档”



中航传媒
CHINA AVIATION MEDIA

海狼之巢

深度解读世界核、常动力潜艇基地

曹晓光 / 编著

美国 法国 德国 西班牙 澳大利亚 阿根廷

朝鲜 土耳其 马来西亚

国家机密之核常动力潜艇基地



航空工业出版社

世界大海军建设丛书

海狼之巢

深度解读世界核、常动力潜艇基地

曹晓光 / 编著

航空工业出版社
北京

内 容 提 要

当今世界, 潜艇战、反潜艇战已经成为海上战场最主要的作战模式之一, 常规潜艇和核潜艇, 也早已是大国海军必备装备之一。潜艇基地建设的成败, 对于大国海上军事力量的建设有着重要影响。本书对全世界现役攻击性核潜艇基地建设和常规潜艇基地建设进行了全面的分析和解读, 并对其建设经验进行了梳理。

本书既可作为大众读物, 也可供相关领域专业研究人员阅读、参考。

图书在版编目(C I P)数据

海狼之巢: 深度解读世界核、常动力潜艇基地/曹
晓光编著. --北京: 航空工业出版社, 2016.1
(世界大海军建设系列丛书)
ISBN 978-7-5165-0920-3

I. ①海… II. ①曹… III. ①潜艇—海军基地—研究—
世界 IV. ①E925.66②E953

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第268335号

海狼之巢: 深度解读世界核、常动力潜艇基地
Hailang Zhichao: Shendu Jiedu Shijie He、Chang Dongli Qianting Jidi

航空工业出版社出版发行
(北京市朝阳区北苑2号院 100012)
发行部电话: 010-84936597 010-84936343

北京世汉凌云印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经售

2016年1月第1版

2016年1月第1次印刷

开本: 710×1000 1/16

印张: 28

字数: 455千字

印数: 1—2000

定价: 168.00元

(凡购买本社图书, 如有印装质量问题, 可与发行部联系调换)

自序

潜艇母港——“海上狼群”的巢穴

自1800年法国建造了世界第一艘潜艇“鹦鹉螺”号、1850年德国建造了世界第二艘潜艇“布朗德拖克”号（“动力潜水员”号）之后，世界大洋之中就多了无数的“海上狼群”，尤其是在第一次世界大战崭露头角之后，在随后的第二次世界大战之中，常规潜艇正式成为世界各大海上战场的主力，其中的佼佼者当属让盟军损失惨重的德国U型系列潜艇，这种潜艇总计建造了1000多艘，如今世界的一些重要海军博物馆和潜艇博物馆中还收藏着这种大名鼎鼎的常规潜艇，堪称“无冕之王”。

1954年1月21日，美国海军第一艘攻击型核动力潜艇“鹦鹉螺”号（SSN-571）服役，这也是世界第一艘核潜艇。从此，世界大洋中又增添了更多更加凶猛的“海上狼群”。而后，美国海军又服役了世界第一艘弹道导弹核潜艇“乔治·华盛顿”号（SSBN-598）。

当今世界，潜艇战、反潜战已经成为海上战场最主要的作战模式之一，常规潜艇和核潜艇已经成为大国海军的必备装备之一。

在潜艇成为海上作战主力的100多年时间里，潜艇基地建设也成为各国海军的主要任务之一，尤其是在核潜艇加入到海上战场之后，潜艇基地的建设更加专业，同时，也更加必不可少。在世界潜艇基地建设中，作为世界海军楷模和学习榜样的潜艇基地建设案例当属美国海军的新伦敦核潜艇基地。

本书将对全世界现役的攻击型核潜艇基地建设和常规潜艇基地建设进行全面而细致地分析和解读，以供读者朋友们参考。

曹晓光

2015年10月1日

于大连市金州新区龙王庙通信兵教学楼图书室

目 录

第一章

世界核潜艇基地..... 1

第一节 美国新伦敦核潜艇基地..... 3

第二节 美国波因特洛马海军基地..... 79

第三节 美国关岛阿普拉港海军基地..... 146

第四节 法国土伦海军基地..... 230

第五节 攻击型核潜艇基地建设与弹道导弹
核潜艇基地建设的巨大差异..... 239

第二章

世界常规潜艇基地..... 241

第一节 德国埃肯弗德海军基地..... 243

第二节 西班牙卡塔赫纳海军基地..... 300

第三节 澳大利亚斯特灵海军基地..... 343

第四节 阿根廷马德普拉塔海军基地..... 378

第五节	朝鲜潜艇基地群	389
第六节	土耳其巴尔滕海军基地	420
第七节	马来西亚邦加湾潜艇基地	425
第八节	常规潜艇基地建设的基本经验	439

第一章

世界 核潜艇基地

第一节 | 美国新伦敦核潜艇基地

作为美国海军“第一座和最优秀”的潜艇基地，新伦敦核潜艇基地（Naval Submarine Base New London）就绵延分布于美国东北部沿海康涅狄格州格罗顿镇内泰晤士河的东岸地带，它是美国海军潜艇部队的诞生地，也是美国海军现役最重要的核潜艇基地。概括来看，新伦敦核潜艇基地是美国海军潜艇部队的“大本营”和世界的“潜艇之都”。

今天，美国海军潜艇部队中的几乎每一名艇员都要到新伦敦核潜艇基地接受初级、中级、高级三个层次的训练与培训，这些接受训练的艇员还可能接受攻击型核潜艇的实战训练或通用电船公司新建造核潜艇的预服役部署训练。



新伦敦核潜艇基地的部队徽章



新伦敦核潜艇基地全景卫星照片(2011年左右)，可见海岸内的军舰停泊码头区，这片码头区共由12座栈桥码头组成，不包括基地最南部由“鹦鹉螺”号（SSN-571）核潜艇停泊的专用码头



作为世界潜艇之都的新伦敦核潜艇基地与作为世界海军之都和航母之都的诺福克海军基地全景，前者位于东北角，后者位于中下的切萨皮克湾内，两座基地之间相距不远，诺福克海军基地内也有潜艇基地

1. 新伦敦核潜艇基地的周边地理概况

新伦敦核潜艇基地所在地的新伦敦港位于泰晤士河口处长岛湾的南岸，这里建有新伦敦港、格罗顿港和格罗顿核潜艇基地，总计3座港口设施。

目前，泰晤士河流域下游部分的主港口区包括泰晤士河下游3英里^①范围由长岛湾至坚旋活动铁路大桥和95号高速公路双子桥的周边区域内，泰晤士河在此流经新伦敦市和格罗顿镇两个地区，这片主港口区范围还包括格林斯港、肖湾和温斯罗普湾，主港口区经由泰晤士河口湾通向南部的的大西洋公海。内河港口区绵延分布在泰晤士河上游大约9英里范围内，由高速公路大桥一直延伸到康涅狄格州诺威奇市周边区域内。下游主港口区的东侧和西侧两面周边多小山、丘陵和悬崖绝壁，这里地形的海拔高度都超过了100英尺^②，而港口东侧岸堤的下游水域地势却相对比较平缓。主港口区海拔高度比较低的地形经常遭受东南风的影响。位

① 1英里=1609.3米。

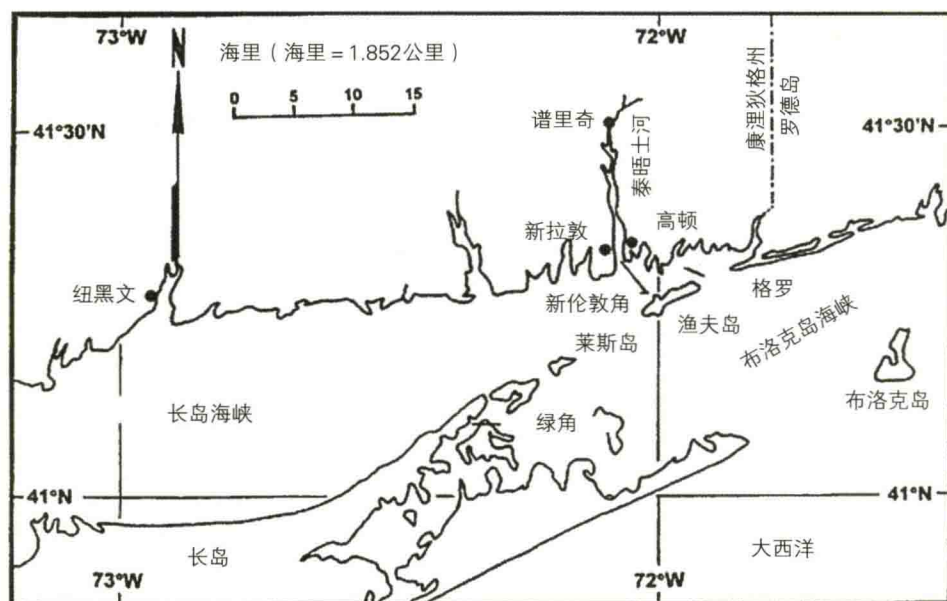
② 1英尺=0.305米。

于泰晤士河高速公路大桥以上部分的地形非常突出，泰晤士河两岸超过200英尺的悬崖绝壁形成了一条天然海峡，海峡内可产生由北至南的季风。

泰晤士河海峡在新伦敦港的入口处部分深度为40英尺，在新伦敦港至新伦敦核潜艇基地之间的深度为36英尺。不过，根据核潜艇基地的领航员信息显示，经过美国海军工程部队的多次疏浚，泰晤士河口至核潜艇基地之间的海峡深度已经超过了40英尺。泰晤士河上游俄亥俄级核潜艇航行极限区是一条分界线，这条分界线将泰晤士河西部的美国海岸警卫队基地与东部的美国通用公司电船造船厂区分割开来。

新伦敦核潜艇基地位于泰晤士河格罗顿镇一侧（即泰晤士河东岸），这里距离高速公路大桥和坚旋活动铁路大桥以北有1至1.5海里，从这一带地形来看，高速公路大桥和坚旋活动铁路大桥是划定泰晤士河主港口区和内河港口区的界线标志。

新伦敦核潜艇基地周边的地形环境可为来自东部的季风影响提供相当程度的保护，在极端气象条件下，对新伦敦核潜艇基地造成影响的海洋风暴高度可达到17.4英尺，高出100年一遇洪水水位大约有6.2英尺以上。在这样的极端气象条件下，飓风强度会达到4级，以大约60节的风速由北而来。



进入新伦敦核潜艇基地的外部航道示意图



与上面示意图相对应的泰晤士河主港口区（新伦敦港）和内河港口区（新伦敦核潜艇基地）的全景卫星照片



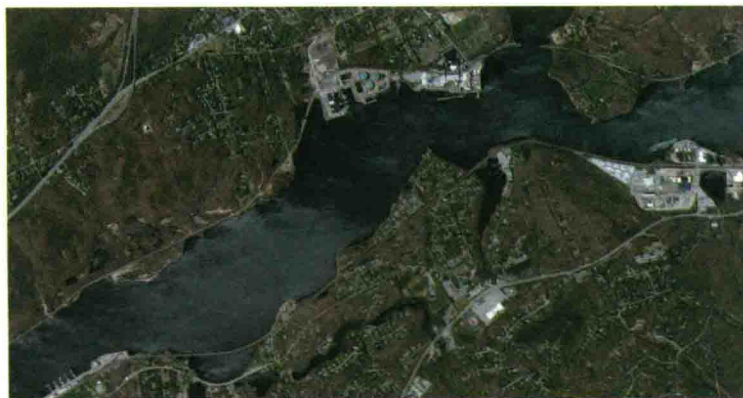
位于泰晤士上游的内河港口区（即格罗顿港）全景卫星照片，可见东岸的油库及燃料补给码头、新伦敦核潜艇基地等，西岸的美国海岸警卫队学院码头



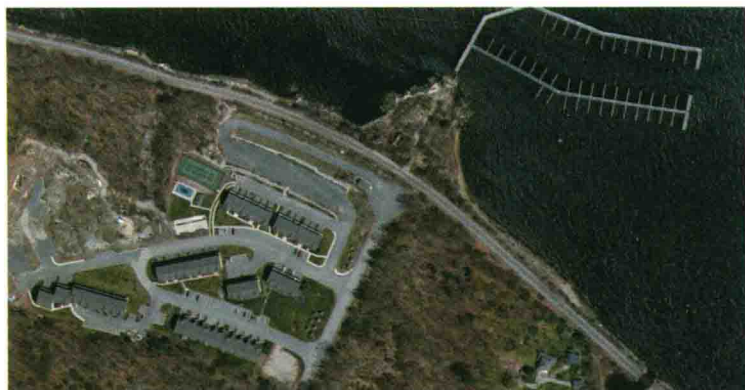
位于新伦敦核潜艇基地上游的油库及燃料补给码头



位于上游西岸内的泰晤士造船厂全景



西岸的泰晤士造船厂与东岸的油库、新伦敦核潜艇基地位置示意图



与新伦敦核潜艇基地相对的消磁站设施全景



消磁站与东岸军舰停泊码头区内的第17号至第33号码头全景