

《世界军事大百科-最强潜水艇》

图书基本信息

书名：《世界军事大百科-最强潜水艇》

13位ISBN编号：9787512202931

10位ISBN编号：7512202938

出版时间：2012-12

出版社：中国民族摄影艺术出版社

作者：坂本明

页数：240

译者：赵怡凡

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《世界军事大百科-最强潜水艇》

前言

统治海洋的沉默刺客——潜水艇所谓“潜水艇”，是一种可以潜入水中探出潜望镜观察海面情况的交通工具……似乎许多人都对潜水艇有着这种印象。然而，实际上乘坐过潜水艇的人少之又少。即使乘坐过飞机与轮船，普通人却没有乘坐潜水艇的机会。这是因为现今存在的潜水艇几乎都属于军用设备。最初，潜水艇作为武器诞生，是为了战争而专门研发的交通工具。即使到了现在，除了用于海洋调查等特殊潜水艇外，几乎所有的潜水艇都是有军队保有运用的战斗艇。反言之，潜水艇这种经济效率极低的交通工具，也只有军队会使用。也正因为如此，潜水艇作为武器的价值远远超过了经济价值。而它最大的价值，就是在水中潜行的隐秘性。被称作为“终极隐形武器”的潜水艇，自诞生之日起，就属于隐形武器。潜水艇作为海军战斗力被采用以来，已有100余年的时间，在大量反复试验与牺牲之下实现了令人震惊的进化。经过两次世界大战和东西方冷战时期，潜水艇融入了那个时代下最先进的科学技术，与最新武器组合。而且现在，潜水艇超出了军舰种类的界限，被誉为“最重要的战略武器”，令人惊叹不已。潜水艇，谁都知道它的存在。但是它远离我们的日常生活，在军事机密壁垒之下，普通百姓未必真正知晓潜水艇的厉害和价值所在。本书将从潜水艇的基本原理到内部构造、乘组人员的训练、任务和生活，以及潜水艇的作战方式等，配合图片与图解，从视觉方面进行详细的解说。当然，对于涉及到的专业用语，也尽可能地以浅显易懂的方式来表达，所选内容也尽量做到能够回答入门者的简单疑问。通过阅读本书，读者可以了解到潜水艇是如何进化的，为何能够成为强有力的武器。对潜水艇所抱有的印象，或许会有很大改观。除了介绍武器知识外，若是读者能够通过本书感知到与潜水艇息息相关的人员的想法和生活，我将深感荣幸。

《世界军事大百科-最强潜水艇》

内容概要

《世界军事大百科:最强潜水艇(完全图解版)》内容简介：潜水艇有支配海洋的“沉默刺客”之称。《世界军事大百科:最强潜水艇(完全图解版)》从潜水艇的基础原理、构造、潜水艇的乘员组成和潜水艇的战斗4个部分对潜水艇进行了详细的解析。书中共搜罗了关于潜水艇的400多张插图和照片，让你一次就过足眼福！

作者简介

坂本明

出生于日本长野县。庆应义塾大学经济学部中途退学后，现在在东京理科大学理学部中学习。曾在杂志《航空FAN》编辑部任职，现在为自由作家、插画家。机械与电子方面的造诣颇深，因利用插画进行视觉性解说，深受军事迷喜爱。著作有插画创作系列的《现代特殊部队》、《最新武器战斗手册》、《未来武器》（文林堂）、《作战制服》（并木书房）等。部分作品在《军事杂志》（世界新闻摄影）、《历史群像》（学研出版）等杂志中连载。

《世界军事大百科-最强潜水艇》

书籍目录

目录：

第1章 潜水艇的基本常识

01 可潜艇与潜水艇 可在水中潜行不一定是潜水艇！.....	14
02 浮力的原理 与潜航和上浮相关的浮力是什么？.....	16
03 潜航和上浮的方法 如何做到下沉与上浮？.....	18
04 潜水艇的艇体构造（1） 不同于水上舰艇体构造的特征.....	20
05 潜水艇的艇体构造（2） 现代潜水艇的艇体构造特征.....	22
06 潜水艇各部的构造 承受水压的各种结构.....	24
07 潜水艇潜航的可能深度 潜水艇究竟可以潜多深？.....	26
08 潜水艇的操舵 潜水艇在水中如何运动？.....	28
09 潜水艇的舵的变化 潜水艇的舵形状变化巨大.....	30
10 潜水艇的操纵装置（1） 大战后发生巨大改变的操纵装置.....	32
11 潜水艇的操纵装置（2） 小型操纵装置.....	34
12 潜水艇的操纵装置（3） 仅需一人操纵的欧洲海军潜水艇.....	36
13 潜水艇的操纵装置（4） 控制水舱排注水的装置.....	38
14 潜水艇的航海术 如何知晓潜水艇所处位置？.....	40
15 潜航中潜水艇的导航法 看不见海中情况时如何航行？.....	42
16 自动航迹绘算仪 记录潜水艇航迹的装置.....	44
17 惯性导航系统 弹道导弹核潜艇的必备导航装置.....	46
18 瞭望台的构造 从艇体上探出的部分是什么？.....	48
19 潜望镜的构造 观测水面情况的潜水艇独有装置.....	50
20 潜水艇的桅杆 桅杆内部都装有什么？.....	52
21 通气管装置 无需上浮即可使发动机工作的方法.....	54
22 潜水艇的推进器 螺旋桨的问题是什么？.....	56
23 声呐的原理 水下潜水艇通过“声音”知晓一切.....	58
24 声呐的种类 现代潜水艇拥有多种“耳朵”.....	60
25 潜水艇的动力（1） 柴油机与蓄电池的组合.....	62
26 潜水艇的动力（2） U艇的沃尔特涡轮机.....	64
27 潜水艇的动力（3） 无需空气的原子能系统.....	66
28 潜水艇的动力（4） 没有空气也能工作的斯特林发动机.....	68
29 潜水艇的动力（5） 新世代的动力系统——燃料电池.....	70
30 潜水艇的通信 在海中如何进行通信？.....	72

第2章 潜水艇的构造

01 核潜艇的构造 现代核动力潜水艇的种类与内部构造.....	76
02 发令所（洛杉矶级） 兼备舰桥与战斗指挥所功能的攻击型潜水艇中枢.....	78
03 发令所（俄亥俄级） 弹道导弹核潜艇的中枢.....	80
04 发令所（弗吉尼亚级） 美国海军最新攻击型核潜艇的中枢.....	82
05 声呐室 潜水艇通过“敏锐的耳朵”搜集情报.....	84
06 动力机械室 原子核反应堆——核潜艇的心脏，军事上的机密.....	86
07 鱼雷发射管室 自动进行鱼雷发射准备.....	88
08 弹道导弹发射管室 发射核导弹是战略核潜艇的使命.....	90
09 导弹发射控制中心 下达命令后发射核弹头导弹.....	92
10 厨房与兵员食堂 使用目的多样化、供下级军官与士兵休息的场所.....	94

第3章 潜水艇的乘组人员

01 U艇的艇内勤务体制 U艇的勤务实行轮班制度.....	98
02 潜水艇的艇内编制 海上自卫队潜水艇中的艇内编制.....	100

章节摘录

版权页：插图：第二次世界大战以后，美国始终努力开发、运用核动力潜水艇，而苏联与此相对，把核动力与常规动力两者并列，同时也倾注精力研制常规动力潜艇。其理由是根据二战记录的经验，能够在狭窄水路、较浅港湾等处使用的，以柴油内燃主机和电动马达为推进方式的常规动力潜水艇更适合执行国防（直接本土防御任务），并以这个思想为基本方针。苏联解体后，这个方针为凋敝的俄罗斯经济提供了帮助。建造费用低、性能并不差的常规动力潜水艇，作为“商品”，人气颇高。20世纪80年代后期，苏联解体之后，常规动力潜水艇在为了获取外币积极出口武器的俄罗斯，成为引人注目的商品。877、877K（火器管制系统改进型）、877M（可以运用线导鱼雷）与877v（泵喷射推进系统的试验艇）被俄罗斯海军使用，877E与877EM用于出口。除此之外，还有636与636M（换装大侧斜螺旋桨等，加以改良的潜水艇称为改进型基洛级潜艇）派生型。以1980年建造第一艘基洛级潜艇为开端，至今为止，包括各种型号在内，有近60艘竣工。艇体为泪滴形复壳式，推进方式为柴油电力方式。以柴油引擎为主的推进装置载于浮台上，由吸振橡胶等包裹安装在船壳上。包括动力系统等，艇体各部的降低噪音效果优秀，因此静音性能极高。另外，艇体后部的舵包括一枚垂直舵（安装在下侧）和两枚尾水平舵，是T字型，以不规则的形状为特点。作为战斗系统，基洛级搭载了MVU-110EM鱼雷火器管制装置。鱼雷发射管共6具，能够发射TEST-71ME线导鱼雷和导弹。

《世界军事大百科-最强潜水艇》

编辑推荐

《世界军事大百科:最强潜水艇(完全图解版)》从潜水艇的基础原理、构造、潜水艇的乘员组成和潜水艇的战斗4个部分对潜水艇进行了详细的解析，图文并茂的形式让图书具有很强的阅读性，知识信息丰富，为读者展开一幅最详尽、最权威的潜水艇画卷，绝对让军事迷们大饱眼福！

《世界军事大百科-最强潜水艇》

精彩短评

- 1、不错，知识点还行，但不够全面。对了解潜水艇还是很多没写详细
- 2、买了一套，比淘宝聚划算时还便宜些，质量不错，孩子很喜欢
- 3、主要是基本知识，插画赞一个，很详细，看军事节目的时候偶尔可以拿出来翻一下补充一下知识。
- 4、是儿子喜欢的书类，自己则完全外行看着挺详细精美的

《世界军事大百科-最强潜水艇》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com