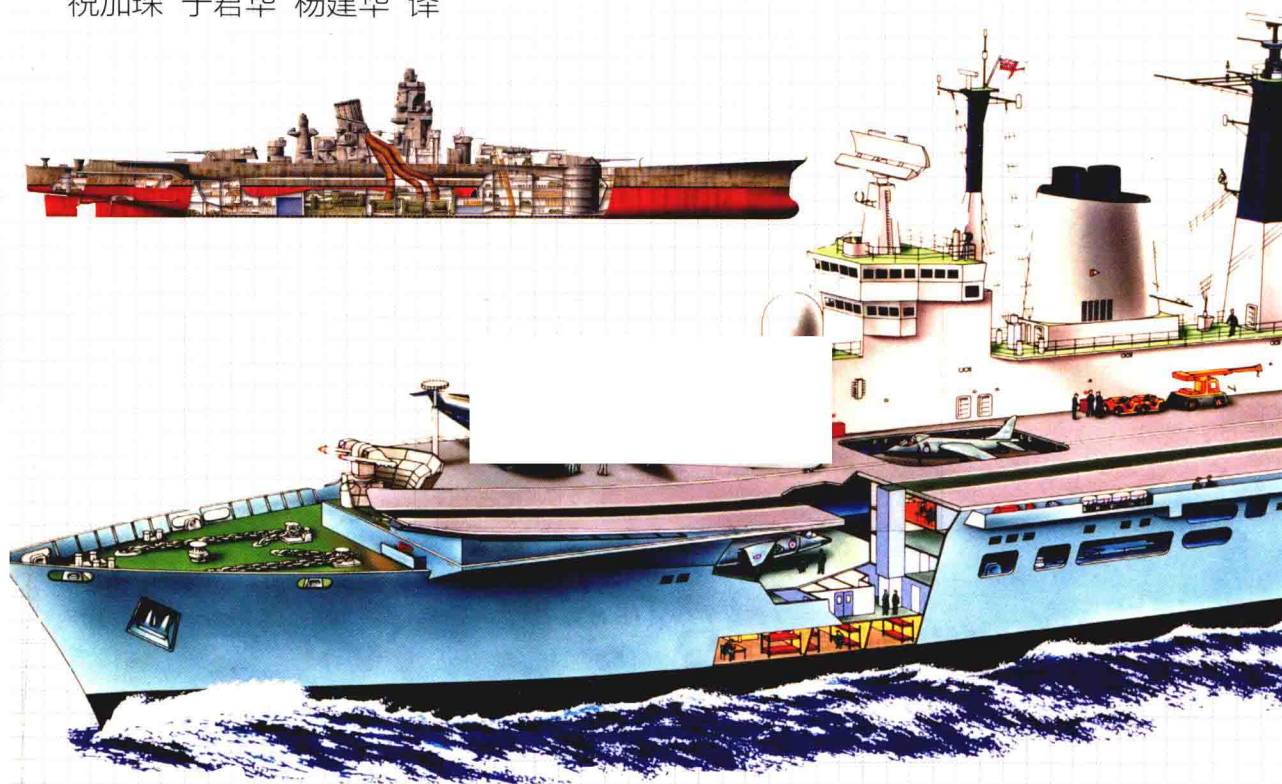


惊奇的构造

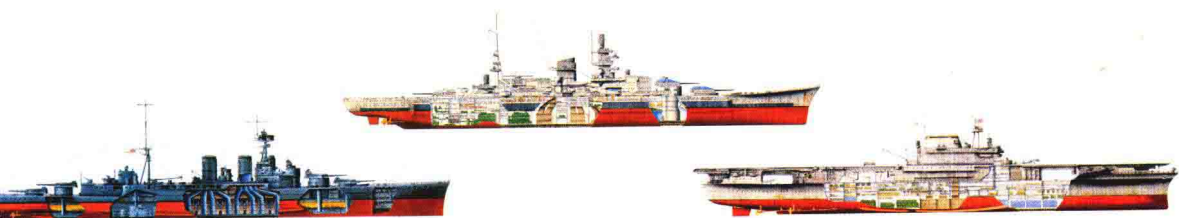
战列舰与航空母舰

【美】彼得·马瑞吉斯 (Peter Mavrikis) 编著
祝加琛 于君华 杨建华 译



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS





惊奇的构造

战列舰与航空母舰

【美】彼得·马瑞吉斯 (Peter Mavrikis) 编著
祝加琛 于君华 杨建华 译



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

What's inside? Battleships and Aircraft Carriers

Peter Mavrikis

Original ISBN 978-1-4351-5367-7

Copyright © 2014 Amber Books Ltd.

Copyright in the Chinese language (simplified characters) © 2015 China Machine Press.

This translation of What's inside? Battleships and Aircraft Carriers published in 2015 is published by arrangement with Amber Books Ltd.

This title is published in China by China Machine Press with license from Amber Books Ltd. This edition is authorized for sale in China only, excluding Hong Kong SAR, Macao SAR and Taiwan. Unauthorized export of this edition is a violation of the Copyright Act. Violation of this Law is subject to Civil and Criminal Penalties.

本书由 Amber Books Ltd 授权机械工业出版社在中国境内(不包括香港、澳门特别行政区以及台湾地区)出版与发行。未经许可之出口,视为违反著作权法,将受法律之制裁。

版权所有,侵权必究

北京市版权局著作权合同登记 图字: 01-2014-4859 号

图书在版编目(CIP)数据

战列舰与航空母舰 / (美)马瑞吉斯(Mavrikis, P.)编著;祝加琛,于君华,杨建华译. —北京:机械工业出版社,2015.12
(惊奇的构造)

书名原文: What's inside? Battleships and Aircraft Carriers
ISBN 978-7-111-52271-3

I. ①战… II. ①马… ②祝… ③于… ④杨… III.
①战列舰—世界—少儿读物 ②航空母舰—世界—少儿读物
IV. ① E925.61-49 ② E925.671-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第292516号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:李军 何士娟 责任编辑:李军 孟阳

责任校对:纪敬 责任印制:乔宇

北京画中画印刷有限公司印刷

2016年3月第1版第1次印刷

184mm×260mm·2.75印张·2插页·71千字

0001-6000册

标准书号:ISBN 978-7-111-52271-3

定价:25.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

服务咨询热线:010-88361066

读者购书热线:010-68326294

010-88379203

网络服务

机工官网:www.cmpbook.com

机工官博:weibo.com/cmp1952

金书网:www.golden-book.com

教育服务网:www.cmpedu.com

封面无防伪标均为盗版

目录 Contents

	英国皇家海军 无畏号战列舰(1906)	4
	英国皇家海军 胡德号战列舰(1918)	8
	德国海军 沙恩霍斯特号战列舰(1936)	12
	美国海军 企业号航空母舰(1936)	16
	德国海军 俾斯麦号战列舰(1939)	20
	日本海军 大和号战列舰(1940)	24
	美国海军 依阿华号战列舰(1942)	28
	美国海军 尼米兹号航空母舰(1972)	32
	美国海军 塔拉瓦号两栖攻击舰(1973)	36
	英国皇家海军 无敌号航空母舰(1977)	40



惊奇的构造

战列舰与航空母舰

【美】彼得·马瑞吉斯 (Peter Mavrikis) 编著
祝加琛 于君华 杨建华 译

 **机械工业出版社**
CHINA MACHINE PRESS

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

What's inside? Battleships and Aircraft Carriers

Peter Mavrikis

Original ISBN 978-1-4351-5367-7

Copyright © 2014 Amber Books Ltd.

Copyright in the Chinese language (simplified characters) © 2015 China Machine Press.

This translation of What's inside? Battleships and Aircraft Carriers published in 2015 is published by arrangement with Amber Books Ltd.

This title is published in China by China Machine Press with license from Amber Books Ltd. This edition is authorized for sale in China only, excluding Hong Kong SAR, Macao SAR and Taiwan. Unauthorized export of this edition is a violation of the Copyright Act. Violation of this Law is subject to Civil and Criminal Penalties.

本书由 Amber Books Ltd 授权机械工业出版社在中国境内(不包括香港、澳门特别行政区以及台湾地区)出版与发行。未经许可之出口,视为违反著作权法,将受法律之制裁。

版权所有,侵权必究

北京市版权局著作权合同登记 图字: 01-2014-4859 号

图书在版编目(CIP)数据

战列舰与航空母舰 / (美)马瑞吉斯(Mavrikis, P.)编著;祝加琛,于君华,杨建华译. —北京:机械工业出版社,2015.12

(惊奇的构造)

书名原文: What's inside? Battleships and Aircraft Carriers

ISBN 978-7-111-52271-3

I. ①战… II. ①马… ②祝… ③于… ④杨… III.

①战列舰—世界—少儿读物 ②航空母舰—世界—少儿读物

IV. ① E925.61-49 ② E925.671-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第292516号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:李军 何士娟 责任编辑:李军 孟阳

责任校对:纪敬 责任印制:乔宇

北京画中画印刷有限公司印刷

2016年3月第1版第1次印刷

184mm×260mm·2.75印张·2插页·71千字

0001-6000册

标准书号:ISBN 978-7-111-52271-3

定价:25.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

服务咨询热线:010-88361066

读者购书热线:010-68326294

010-88379203

封面无防伪标均为盗版

网络服务

机工官网:www.cmpbook.com

机工官博:weibo.com/cmp1952

金书网:www.golden-book.com

教育服务网:www.cmpedu.com

目录 Contents

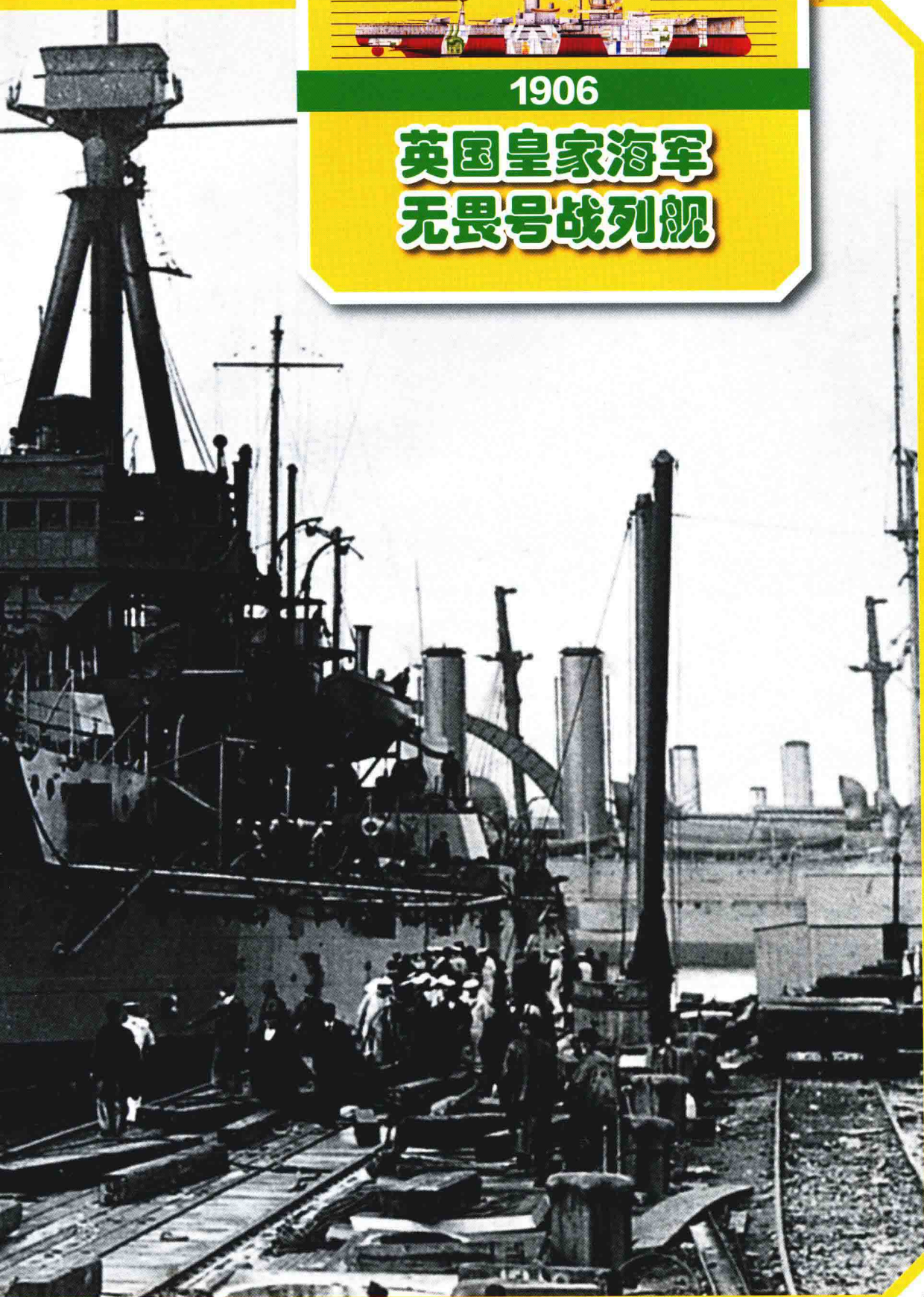
	英国皇家海军 无畏号战列舰(1906)	4
	英国皇家海军 胡德号战列舰(1918)	8
	德国海军 沙恩霍斯特号战列舰(1936)	12
	美国海军 企业号航空母舰(1936)	16
	德国海军 俾斯麦号战列舰(1939)	20
	日本海军 大和号战列舰(1940)	24
	美国海军 依阿华号战列舰(1942)	28
	美国海军 尼米兹号航空母舰(1972)	32
	美国海军 塔拉瓦号两栖攻击舰(1973)	36
	英国皇家海军 无敌号航空母舰(1977)	40

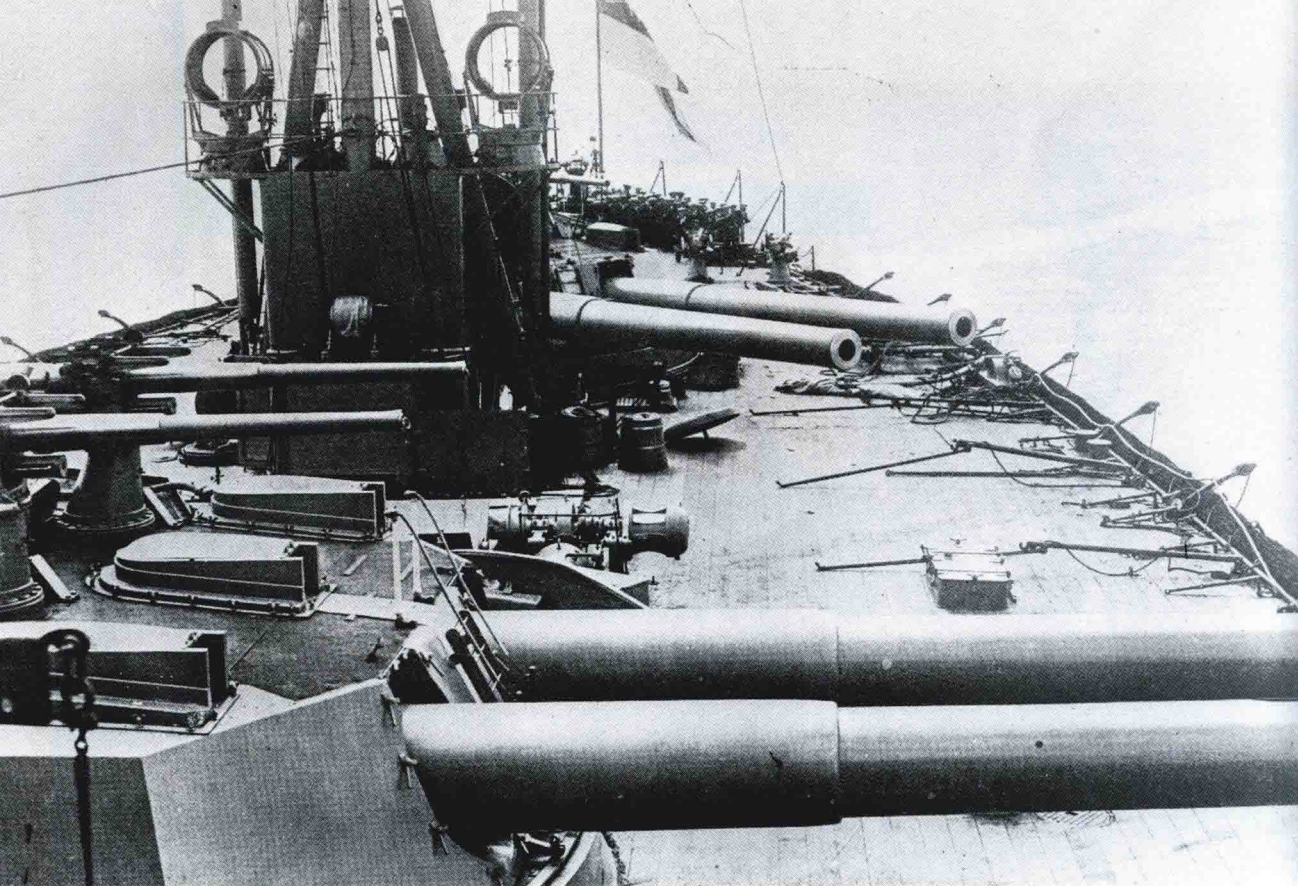




1906

英国皇家海军 无畏号战列舰





无畏号战列舰上的炮塔可以旋转，因此可以打击不同方向的目标。



英国皇家海军无畏号战列舰

1906

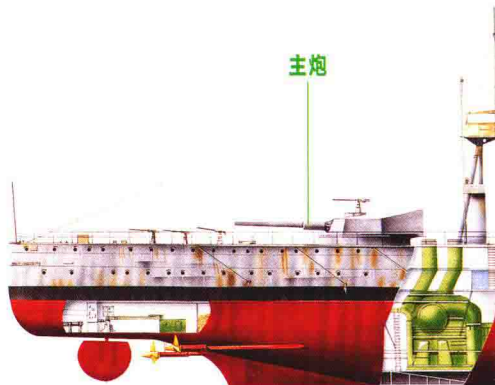
世界上第一艘现代化战列舰是英国皇家海军的无畏号。它于 1906 年入列英国皇家海军，是当时舰队中速度最快、火力最强的战舰。

无畏号服役后，其他国家也开始争相升级自己的海军并建造自己的战列舰。很多国家都加入了这场海军军备竞赛，努力建造出更快、更强大的战列舰，其中的一些国家相继卷入了第一次世界大战（1914-1918 年），成为对手。

英国皇家海军无畏号战列舰（1906）

真相

无畏号上的军官和船员数量超过 700 名。

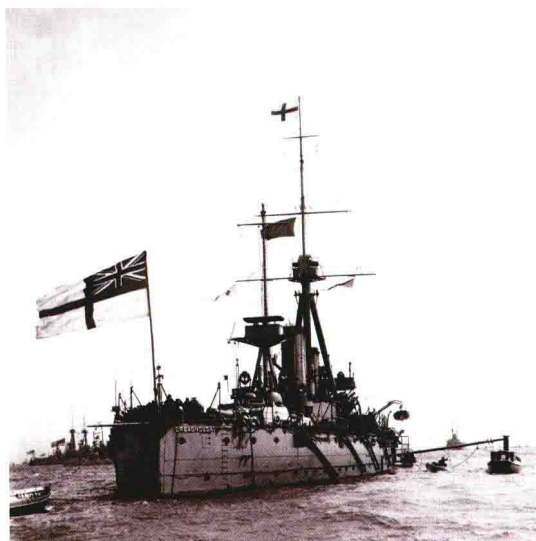


新技术

无畏号建造于英格兰的朴茨茅斯海军造船厂，建造时间仅1年。与其他以风帆或蒸汽机为动力的早期战舰不同，无畏号是第一艘使用蒸汽轮机的大型战舰。新技术使得无畏号的航速比其他同时期战舰快很多，它的最大航速能达到21节，即21海里/时。

巨大的火炮

建造战列舰的目的就是给舰队提供强大的火力。它们对敌方舰队和陆地目标造成了极大的威胁。无畏号装备有10门305毫米主炮，每2门共用1个炮塔。这10门主炮的射程均能达到22.5千米。

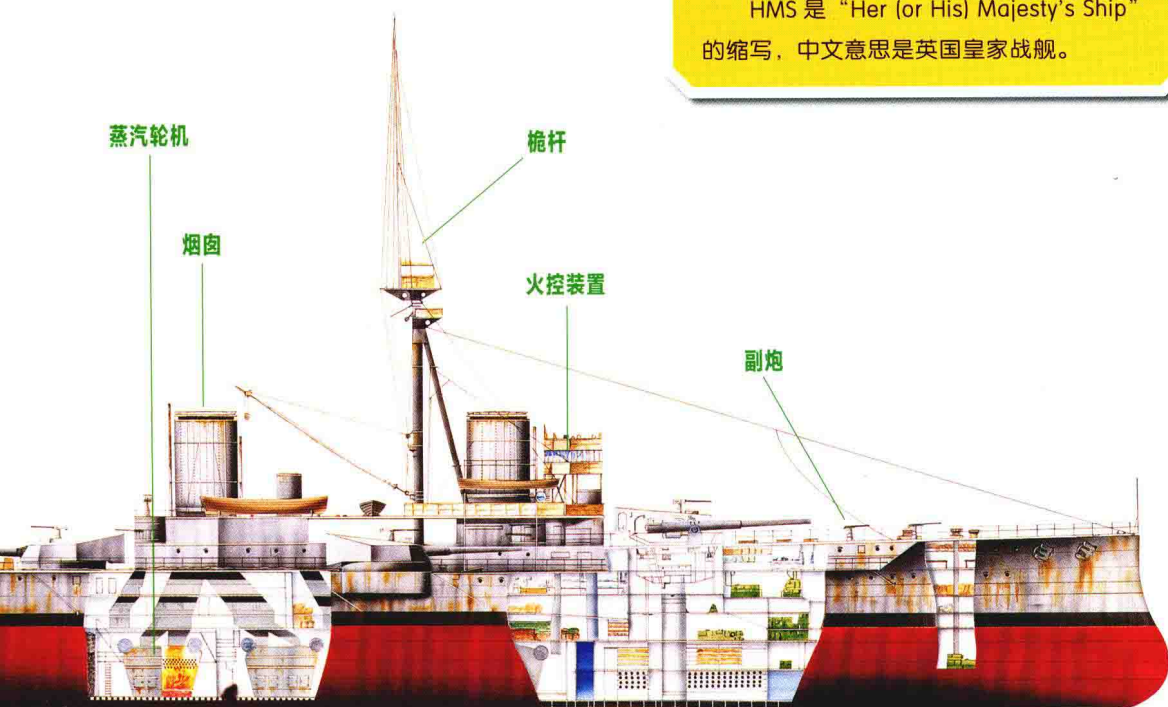


尽管无畏号没有参加第一次世界大战期间的任何重大海战，但是它巨大的威慑力仍对其他国家的海军装备建设产生了深远影响，促使他们开始争相研发自己的战列舰。

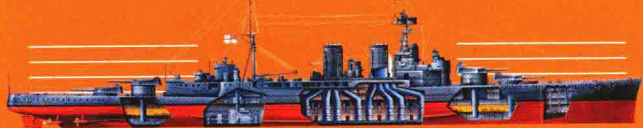
你知道吗？

无畏号开启了一次国际性的军备竞赛，德国、法国、日本和美国都深陷其中。

HMS 是“Her (or His) Majesty's Ship”的缩写，中文意思是英国皇家战舰。

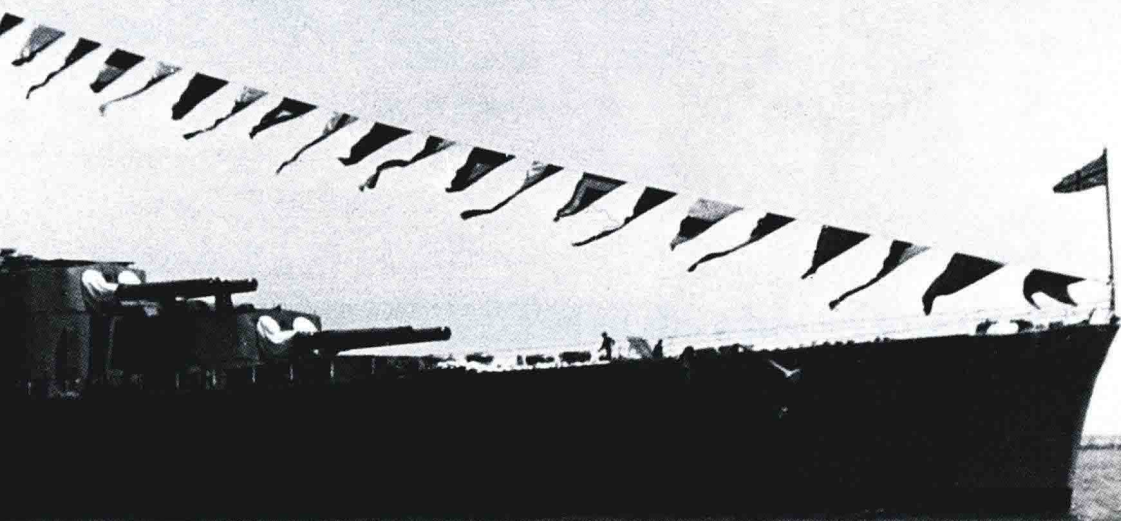


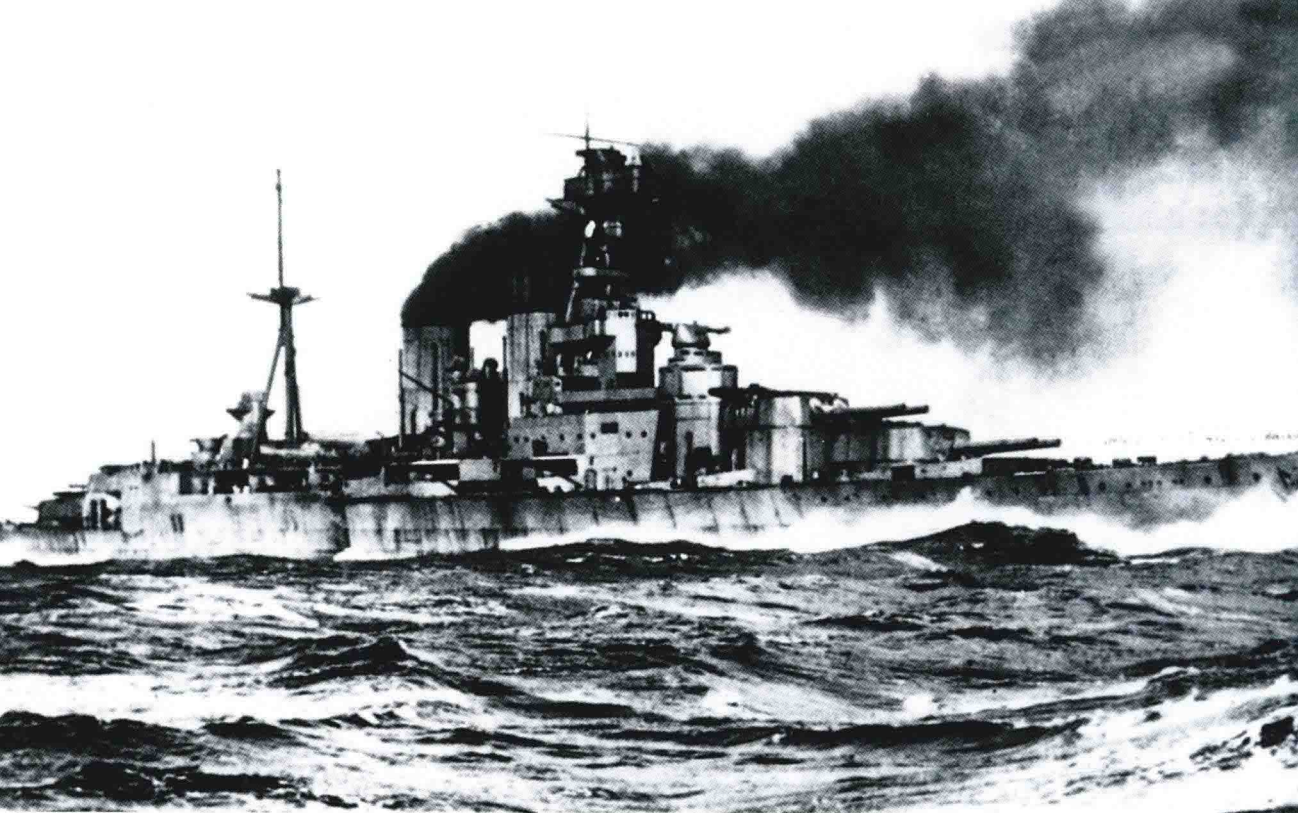




1918

英国皇家海军 胡德号战列舰





胡德号在第一次世界大战结束后建造完成，它参加了第二次世界大战。



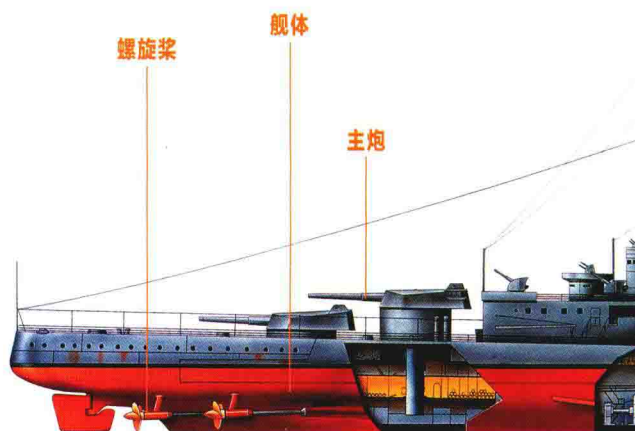
英国皇家海军胡德号战列舰

1918

胡德号战列舰于 1918 年 8 月 22 日下水，它是 20 世纪上半叶世界上排水量最大的海军战舰。它在英国皇家海军中服役了 23 年，最终于 1941 年被德国海军的俾斯麦号战列舰击沉。

将这艘战列舰命名为胡德号，是为了纪念著名的胡德家族，该家族有多名成员在英国皇家海军中服役，并成长为高级将领。第二次世界大战爆发前，胡德号的主要任务是在世界各地巡访，以展示大英帝国的海军力量。

英国皇家海军胡德号战列舰（1918）



战列巡洋舰

实际上，在皇家海军编制中，胡德号被列为战列巡洋舰，这源于其装有动力强劲的蒸汽轮机。此外，胡德号的装甲也比同时期其他战列舰要轻。强劲的动力和轻便的装甲，使得它的航速比当时大多数大型战舰都要快。

胡德号的沉没

尽管胡德号能够从多数敌舰的追逐中逃脱，但它显然难以经受敌人猛烈的火力打击。它的舷侧和甲板装甲比俾斯麦号薄很多。1941年5月24日，这两艘战列舰在北大西洋交战。俾斯麦号的炮弹能够轻易穿透胡德号的装甲，这使胡德号在几分钟内便遭重创沉没。舰上的1400名船员中只有3名得以生还。



尽管仅装有轻装甲，但基于8门380毫米主炮所赐的强大火力，胡德号仍能扮演舰队的核心角色。

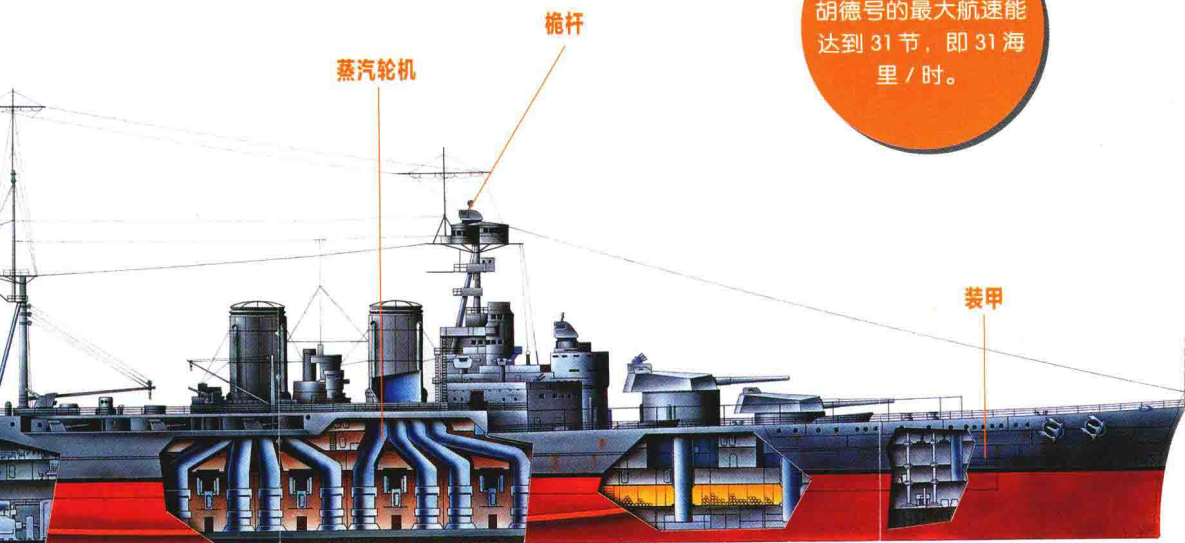
你知道吗？

1941年5月24日，胡德号被德国海军的俾斯麦号战列舰击沉。

胡德号长262米，宽31米，是当时排水量最大的战列舰。

真相

胡德号的最大航速能达到31节，即31海里/时。







1936

德国海军 沙恩霍斯特号战列舰

