

WEAPON MUSEUM

# 尖端兵器博物馆

孙成禄 编著

## 海上霸王

# 舰艇



国防工业出版社

新时代出版社

WEAPON MUSEUM

# 尖端兵器博物馆

海上霸王

## 舰艇

孙成禄 编著



国防工业出版社 新时代出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

海上霸王——舰艇/孙成禄编著. —北京: 新时代出版社, 2007. 6

(尖端兵器博物馆)

ISBN 978-7-5042-1027-2

I. 海… II. 孙… III. 军用船—普及读物  
IV. E925.6-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第089064号

※

国防工业出版社

新时代出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路23号 邮政编码 100044)

北京凌奇印刷有限公司印刷

新华书店经售

\*

开本787×1092 1/16 印张3½ 字数50千字

2007年6月第1版第1次印刷 印数1—6000册 定价12.00元

---

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

国防书店: (010)68428422 发行邮购: (010)68414474

发行传真: (010)68411535 发行业务: (010)68472764



### 水面战斗舰艇.....4

|            |    |
|------------|----|
| 航空母舰.....  | 4  |
| 巡洋舰.....   | 17 |
| 驱逐舰.....   | 19 |
| 护卫舰.....   | 23 |
| 导弹舰.....   | 25 |
| 水雷战舰艇..... | 27 |
| 两栖攻击舰..... | 30 |



### 潜艇.....32

|              |    |
|--------------|----|
| 弹道导弹核潜艇..... | 32 |
| 攻击型核潜艇.....  | 36 |
| 常规动力核潜艇..... | 38 |



### 舰载武器.....40

|         |    |
|---------|----|
| 导弹..... | 40 |
| 舰炮..... | 49 |
| 鱼雷..... | 56 |





# ▲水面战斗舰艇

## 航空母舰

航空母舰是一种以舰载机为主要武器的大型水面战舰，实质上它是一座浮动的海上基地。其主要任务是：攻击敌方水面舰艇、潜艇，运输舰艇；突袭沿岸基地、港口和陆上战略目标；夺取作战海区的制空权；支援登陆和抗登陆作战等。航空母舰通常与巡洋舰、驱逐舰、潜艇和支援舰等组成航空母舰战斗群，执行各种作战任务。

现代航空母舰按作战任务不同可分为攻击型航空母舰、反潜型航空母舰和多用途型航空母舰。以舰载攻击机和战斗机为主要武器的航空母舰称为攻击型航空母舰；以反潜机和反潜直升机为主要武器的航空母舰叫做反潜型航空母舰；多用途航空母舰兼有攻击型和反潜型航空母舰的特点，既可以用于攻击，也可以用于反潜，可遂行各种作战任务。按使用的动力装置不同，可分为常规动力航空母舰和核动力航空母舰。按排水量不同，可分为重型、中型和轻型航空母舰。

航空母舰诞生于20世纪初，第一次世界大战时仅作为战列舰的辅助舰。第二次世界大战中威震海空，一跃成为舰队主力舰。从问世至今，全世界共建造了300余艘航空母舰。目前，共有9个国家拥有现役航空母舰21艘，其中美国12艘、英国2艘，俄罗斯、法国、意大利、西班牙、印度、巴西和泰国各1艘。展望未来，世界各主要海军大国都非常重视新一代隐身航空母舰的研制。





1981年5月26日，在佛罗里达州杰克逊维尔以东约70海里的洋面上航行的“尼米兹”号，其舰载机正准备升空实施模拟对抗训练。当结束训练开始回收舰载机时，一架610号EA-6B“徘徊者”电子战飞机在着舰时偏离跑道中线，发生撞击事件，从而引起飞机剧烈爆炸和熊熊烈火，并波及其他飞机，接着又导致107号飞机的“海麻雀”导弹爆炸。大火燃烧了28分钟才被扑灭。这次事件损毁飞机12架，死亡14人，伤42人，造成经济损失5800万美元，是20世纪70年代以来，航空母舰发生的最严重的事故之一。





## “尼米兹”级核动力航空母舰

该级舰是继“企业”号之后的美国第二代核动力航空母舰，也是现今世界上排水量最大、载机最多、作战能力最强的一级核动力多用途航空母舰。该级舰计划建造10艘，现有9艘在役，最后1艘在建。首制舰“尼米兹”号于1957年服役。

卡尔·文森号航空母舰的后俯大全景。15架F-14战斗机停放在飞行甲板的中后部，其中1架停放在右舷升降机位置，清晰可见。

一般配备20架F-14“熊猫”战斗机，36架F/A-18“大黄蜂”战斗/攻击机，4架EA-6B“徘徊者”电子战飞机，4架E-2C“鹰眼”预警机，6架S-3A/B“北欧海盗”反潜机，4架SH-60H和2架HH-60H“海鹰”直升机等90架。

## “尼米兹”级“罗斯福”号航空母舰的作战活动

1991年1月17日，震惊世界的海湾战争爆发。美国先后派遣过8艘航空母舰赶赴海湾，其中“罗斯福”号自始至终都参与了这场战争。据报道，在1991年1月27日，“罗斯福”号上起飞的6架攻击机曾攻击了伊拉克境内一支精锐的共和国卫队，并使之遭到重创；仅在1月28日这一天，其出动的攻击机就摧毁了两个伊拉克的岸基导弹基地，一个石油存储工厂；在另一次轰炸中，F/A-18飞机摧毁了科威特国际机场附近伊拉克一个地空导弹基地和汽油补给中心。在上述攻击中，“罗斯福”号舰载机取得了击毁或重创敌方数十个重要目标的战绩。“罗斯福”号与其他海军兵力一起共击沉伊舰艇57艘，重创16艘，使伊海军损失殆尽。在海湾战争中，首次参战的“罗斯福”号航空母舰及其新组成的舰载机联队经受了一次不可多得的实战锻炼，再次证明，航空母舰仍然是现代战争中不可低估的军事力量。



“尼米兹”级斯坦尼斯 (CVN74)号核动力航空母舰。在舰尾左、右舷侧，各装有一座MK15密集阵6管20毫米近程武器系统；在左舷侧 (MK15上方)，装有一座MK29舰尾八联装“海麻雀”舰空导弹发射装置。



## 美国“企业”号核动力航空母舰

为世界上第一艘核动力航空母舰，于1958年在纽波特纽斯造船厂开工建造，1961年服役。它的设计和建造对美国第二代核动力航母尼米兹级有着重要影响。该舰仅造1艘，一直部署在美国太平洋舰队。该舰满载排水量93970吨，主尺寸：长342.3米，宽40.5米，吃水11.9米。飞行甲板：长331.6米×宽76.8米。C13-1型弹射器4座，舷侧升降梯4座。动力为8座PWR A2W压水堆，4台蒸汽轮机，205.94兆瓦，4轴，航速33节。航员3215人；航空联队2480人；舰艇人员70人。舰载近程防空武器和舰载机配置，几乎与“尼米兹”级相同。

“企业”号曾多次参与地区性冲突的警戒巡逻任务。1962年刚刚服役不久，就执行了封锁古巴的作战任务，迫使苏联撤出部署在古巴的进攻性导弹。1986年4月，美军发动代号“黄金峡谷”的作战行动，使用“珊瑚海”号航空母舰上的舰载机袭击了利比亚，“企业”号奉命由印度洋进入阿拉伯海，对“珊瑚海”号进行了有力的支援。





## 世界最大的常规动力航空母舰——“小鹰”级

美国海军装备的世界排水量最大的一级常规动力航空母舰，其载机量和机型与“尼米兹”级和“企业”号相同。该级舰共建造4艘，目前只有“小鹰”号与“肯尼迪”号在役。“小鹰”级航空母舰长323.6米（CV63），宽39.6米，吃水11.4米。飞行甲板长318.8米，宽86.8米，有4部飞机升降机和4套蒸汽弹射器。动力装置包括8台锅炉和4台蒸汽轮机，205.94兆瓦，4轴，航速32节。舰员2930名；舰空联队2480名；旗舰人员70名。防空武器包括3座“北约海麻雀”航空导弹发射装置和3座MK15“密集阵”近程武器系统。载机包括：20架F-14战斗机，36架F/A-18战斗/攻击机，4架EA-6B电子战斗机，4架E-2C预警机，8架S-3A/B反潜巡逻机，4架SH-60F反潜直升机和2架HH-60H多用途直升机。



## “小鹰”级常规动力航空母舰的作战活动

“小鹰”级“美国”号于1968年、1970年和1973年3次受命部署于东京湾参加越南战争。1986年3月24日，在锡拉德湾的美、利冲突中，出动A-6E攻击机中队，击沉了一艘利比亚的导弹巡逻舰，在4月15日同“珊瑚海”号和美国空军一起攻击了利比亚的班加西和黎波里两个城市中的目标。海湾战争爆发后，它被调往地中海，在“沙漠风暴”行动中，同“肯尼迪”号、“萨拉托加”号一起从红海向伊拉克发动空袭。



## 法国“戴高乐”号核动力航空母舰

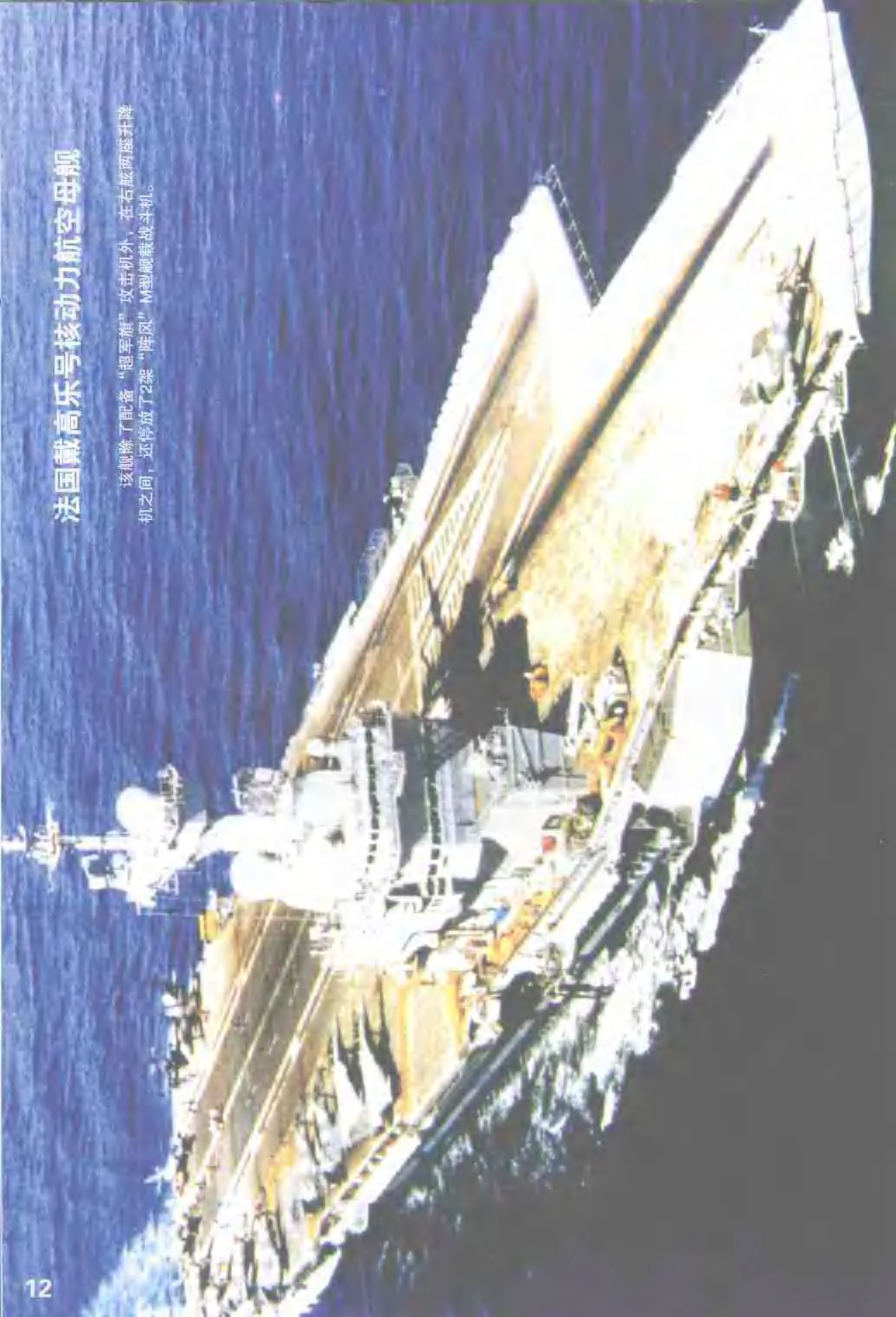
“戴高乐”号是世界上第一艘采用核动力推进的中型航空母舰。1989年开工建造，2000年在法国海军服役。该舰满载排水量42000吨，长×宽×吃水为261.5米×31.5米×8.7米。飞行甲板：261.5米×64.4米。配备两部C-13型蒸汽弹射器和两部飞机升降机。动力为2座K15压水堆和2台蒸汽轮机，60311千瓦，双轴推进，航速27节。人员编制1908人，其中航空人员610人。舰载防空武器包括4座八联装“紫苑”-15舰空导弹发射系统、2座六联装“西北风”近程舰空导弹发射系统和8门20毫米口径舰炮。舰载固定翼飞机包括20架“超军旗”、12架“阵风”F1战斗机和2架E-2C“鹰眼”预警机。还有2架AS565“黑豹”直升机或2架“美洲狮”或2架“超黄蜂”加2架“海豚”直升机。





## 法国戴高乐号核动力航空母舰

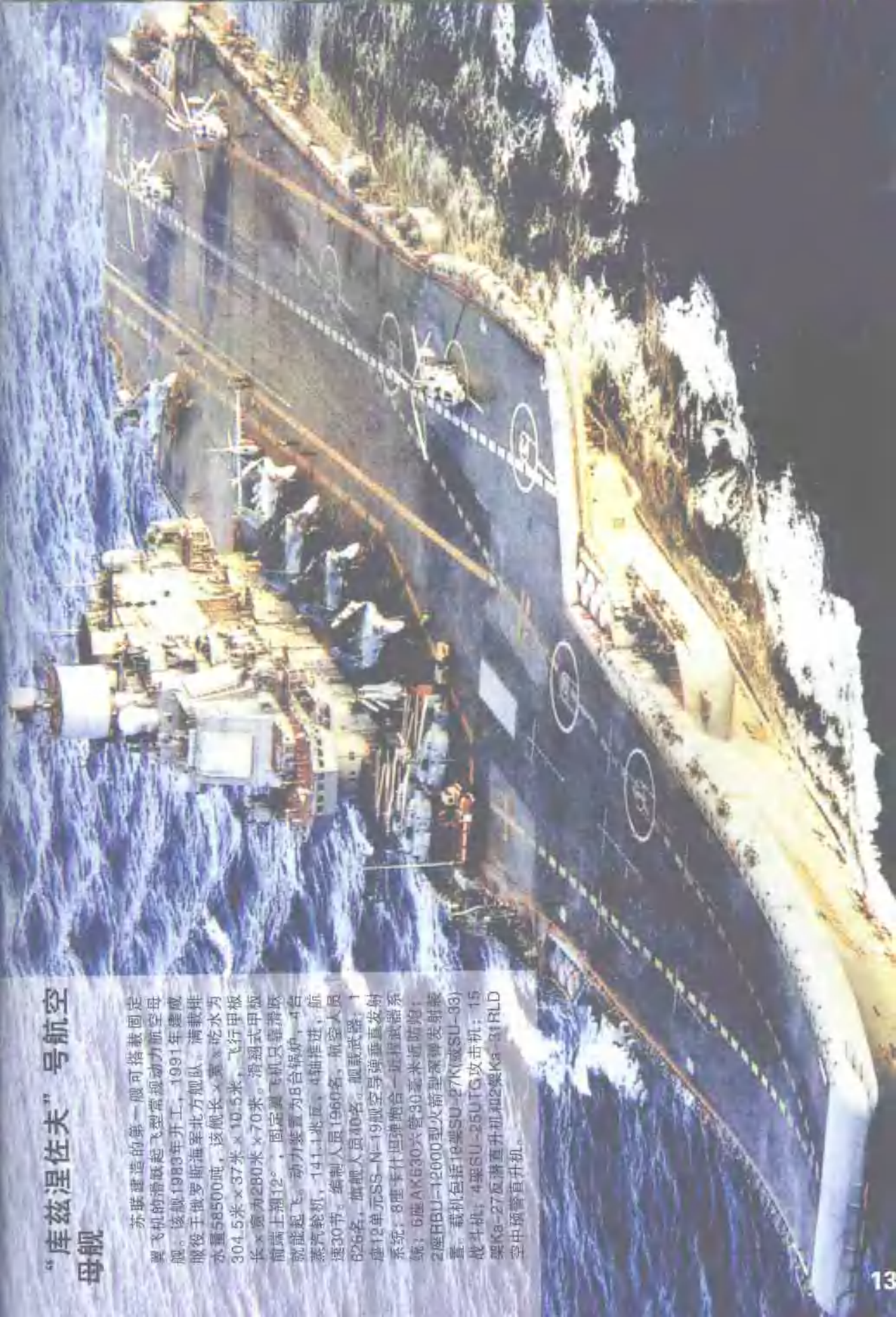
该舰除了配备“超军旗”攻击机外，在右舷两舷升降  
机之间，还停放了2架“阵风”M型舰载战斗机。





## “库兹涅佐夫”号航空母舰

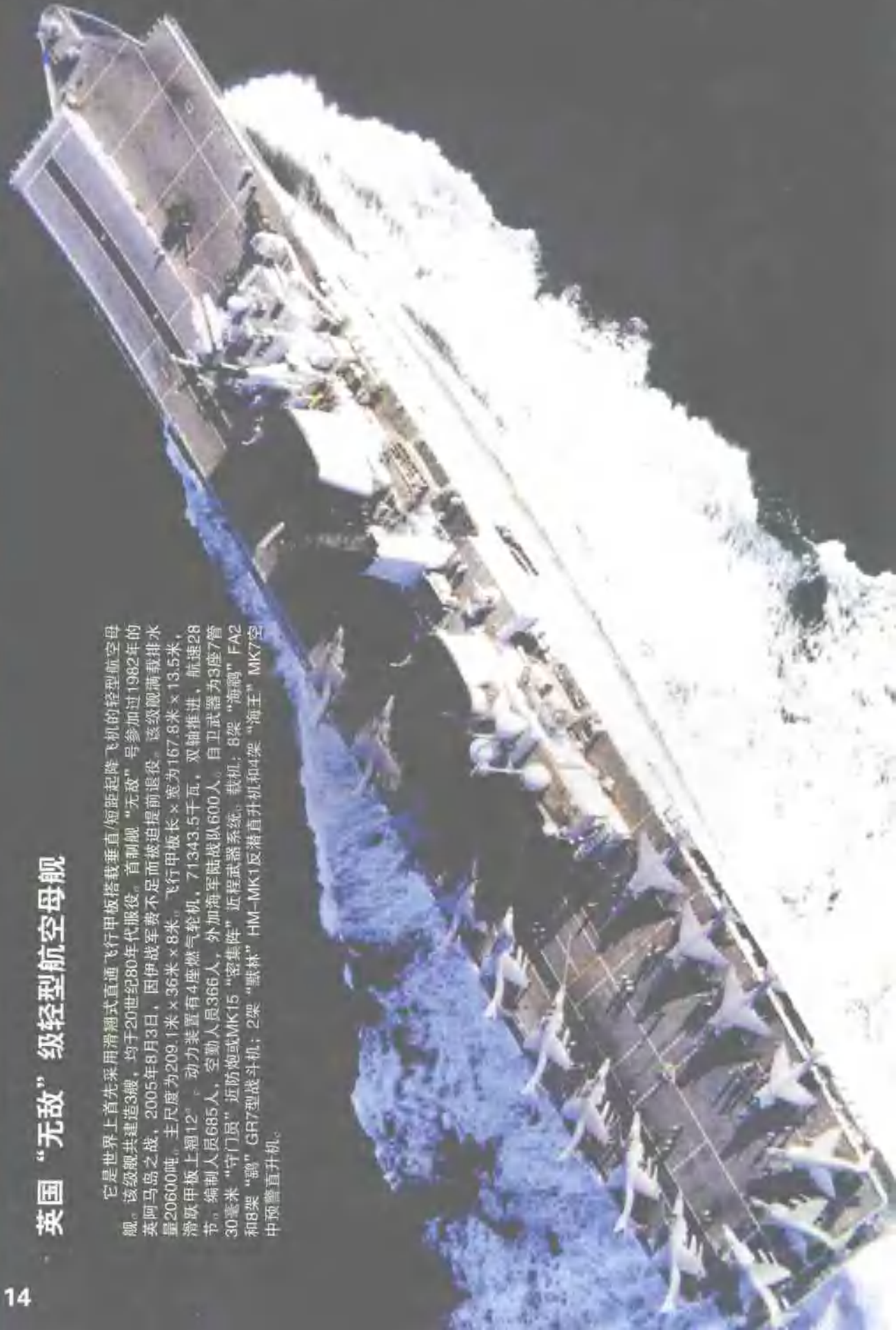
苏联建造的第一艘可搭载固定翼飞机的滑跃起飞型常规动力航空母舰。该舰1983年开工，1991年建舰服役于俄罗斯海军北方舰队。满载排水量58500吨，该舰长×宽×吃水为304.5米×37米×10.5米，飞行甲板长×宽为280米×70米。滑跃式甲板前端上翘12°，固定翼飞机只靠滑跃就能起飞。动力装置为8台锅炉，4台蒸汽轮机，141.1兆瓦，4轴推进，航速30节。编制人员1960名，舰空人员626名，舰艇人员40名。舰载武器：1座12单元SS-N-19舰空导弹垂直发射系统；8座卡什坦弹炮合一近程武器系统；6座AK-630六管30毫米近防炮；2座RBU-12000型火箭型深弹发射装置。载机包括18架SU-27K(或SU-33)战斗机；4架SU-26UTG攻击机；15架Ka-27反潜直升机和2架Ka-31RLD空中预警直升机。





## 英国“无敌”级轻型航空母舰

它是世界上首先采用滑翔式直通飞行甲板搭载垂直/短距起降飞机的轻型航空母舰。该级舰共建造3艘，均于20世纪80年代服役。首制舰“无敌”号参加过1982年的英阿马岛之战，2005年8月3日，因作战经费不足而被迫提前退役。该级舰满载排水量20600吨。主尺度为209.1米×36米×8米。飞行甲板长×宽为167.8米×13.5米，滑跃甲板上翘12°。动力装置有4座燃气轮机，71343.5千瓦，双轴推进，航速28节。编制人员685人，空勤人员366人，外加海军陆战队600人。自卫武器为3座7管30毫米“守门员”近防炮或MK15“密集阵”近程武器系统。载机：8架“海鹞”FA2和8架“鹞”GR7型战斗机；2架“默林”HM-MK1反潜直升机和4架“海王”MK7空中预警直升机。





“无敌”级“卓越”号航空母舰。1架“海鹞”F/A-2型战斗机正在滑跃起飞。





## 意大利“加里波第”号轻型航空母舰

该舰武器装备齐全，是具有反舰、防空、反潜三者攻防兼备的世界吨位最小的航空母舰。满载排水量为13850吨，主尺度为180米×33.4米×6.7米，飞行甲板长×宽为173.8米×30.4米，配备6.5°滑翔式甲板。动力装置为4台燃气轮机，双轴，航速30节，续航力7000海里/24节。航空人员550名+230名空勤人员。武备包括4座“奥托马特”MK2反舰导弹发射装置，2座“信天翁”八联装舰空导弹发射装置，3座双管40毫米舰炮，2座三联装324毫米B-515鱼雷发射管。载机为16架AV-8B“鹞”II型战斗机或18架SH-3D“海王”直升机（或用EH-101直升机替换）。