

航空母舰

» Chapter 02

TOP 10



航空母舰被誉为“海上霸主”，它是世界上最庞大、最复杂、威力最强的武器之一，也是一个国家综合国力的象征。本章将详细介绍航空母舰建造史上影响最大的十种型号，并根据核心技术、综合性能、单位造价、建造数量等因素对其进行客观公正的排名。



整体展示



建造数量、服役时间和研制厂商

TOP 10 “克莱蒙梭”级航空母舰 (Clemenceau class aircraft carrier)	
衍生型号	“克莱蒙梭”号 (R98) “福熙”号 (R99)
服役时间	1961—2000 年 (法国海军) 2000 年至今 (巴西海军)
生产厂商	法国舰艇建造局 法国舰艇建造局创立于 1631 年, 总部位于法国巴黎。目前, 法国舰艇建造局受法国国防部下属的装备部管辖, 统一组织和协调海军装备的设计、生产、试验、维修和改装工作。

TOP 9 “福莱斯特”级航空母舰 (Forrestal class aircraft carrier)	
衍生型号	“福莱斯特”号 (CV-59) “萨拉托加”号 (CV-60) “游骑兵”号 (CV-61) “独立”号 (CV-62)
服役时间	1955—1998 年
生产厂商	纽波特纽斯造船厂创立于 1886 年, 总部位于美国弗吉尼亚州, 它是美国规模最大的私人造船厂, 也是美国目前唯一能够建造超级航空母舰的造船厂。

TOP 8 “无敌”级航空母舰 (Invincible class aircraft carrier)	
衍生型号	“无敌”号 (R05) “卓越”号 (R06) “皇家方舟”号 (R07)
服役时间	1980—2014 年
生产厂商	斯旺·亨特造船厂 斯旺·亨特造船厂创立于 1880 年, 总部位于英格兰纽卡斯尔市, 2007 年被印度巴拉迪船厂收购。



TOP 7 “加富尔”号航空母舰 (Italian aircraft carrier Cavour)

衍生型号	“加富尔”号 (550)
服役时间	2008 年至今
生产厂商	芬坎蒂尼造船公司 芬坎蒂尼造船公司创立于 1959 年，总部位于意大利的里雅斯特，它是意大利国有造船企业，也是欧洲最大的造船企业之一。

**TOP 6 “库兹涅佐夫”号航空母舰
(Russian aircraft carrier Kuznetsov)**

衍生型号	“库兹涅佐夫”号 (063)
服役时间	1991 年至今
生产厂商	尼古拉耶夫造船厂 尼古拉耶夫造船厂又称为黑海造船厂，创立于沙俄时代的 1897 年，曾是苏联第五大造船厂和唯一航空母舰总装厂。苏联解体后，被划归乌克兰所有。

TOP 5 “小鹰”级航空母舰 (Kitty Hawk class aircraft carrier)

衍生型号	“小鹰”号 (CV-63) “星座”号 (CV-64) “美利坚”号 (CV-66) “肯尼迪”号 (CV-67)
服役时间	1961—2009 年
生产厂商	纽波特纽斯造船厂创立于 1886 年，总部位于美国弗吉尼亚州，它是美国规模最大的私人造船厂，也是美国目前唯一能够建造超级航空母舰的造船厂。

**TOP 4 “夏尔·戴高乐”号航空母舰
(French aircraft carrier Charles de Gaulle)**

衍生型号	“夏尔·戴高乐”号 (R91)
服役时间	2001 年至今
生产厂商	法国舰艇建造局 法国舰艇建造局创立于 1631 年，总部位于法国巴黎。目前，法国舰艇建造局受法国国防部下属的装备部管辖，统一组织和协调海军装备的设计、生产、试验、维修和改装工作。





TOP 3 “伊丽莎白女王”级航空母舰 (Queen Elizabeth class aircraft carrier)	
衍生型号	“伊丽莎白女王”号 (R08) “威尔士亲王”号 (R09)
服役时间	2017 年 (计划)
生产厂商	英国宇航系统公司 英国宇航系统公司是 1999 年 11 月由英国航空航天公司和马可尼电子系统公司合并而成的跨国军火公司，其涵盖的军工产品范围十分广泛。

TOP 2 “尼米兹”级航空母舰 (Nimitz class aircraft carrier)	
衍生型号	“尼米兹”号 (CVN-68) “艾森豪威尔”号 (CVN-69) “卡尔·文森”号 (CVN-70) “罗斯福”号 (CVN-71) “林肯”号 (CVN-72) “华盛顿”号 (CVN-73) “斯坦尼斯”号 (CVN-74) “杜鲁门”号 (CVN-75) “里根”号 (CVN-76) “布什”号 (CVN-77)
服役时间	1975 年至今
生产厂商	纽波特纽斯造船厂创立于 1886 年，总部位于美国弗吉尼亚州，它是美国规模最大的私人造船厂，也是美国目前唯一能够建造超级航空母舰的造船厂。

TOP 1 “福特”级航空母舰 (Ford class aircraft carrier)	
衍生型号	“福特”号 (CVN-78) “肯尼迪”号 (CVN-79) “企业”号 (CVN-80)
服役时间	2017 年 (计划)
生产厂商	纽波特纽斯造船厂创立于 1886 年，总部位于美国弗吉尼亚州，它是美国规模最大的私人造船厂，也是美国目前唯一能够建造超级航空母舰的造船厂。



舰体尺寸和主力舰载机

1 TOP 10 “克莱蒙梭”级航空母舰



“超军旗”攻击机 × 16

吃水 8.6 米



全长 265 米
全宽 51.2 米

2 TOP 9 “福莱斯特”级航空母舰



F-14 “雄猫”战斗机 × 20

吃水 10.9 米



全长 326.1 米
全宽 76.8 米

3 TOP 8 “无敌”级航空母舰



“鹞”式攻击机 × 12

吃水 8 米



全长 209 米
全宽 36 米

4 TOP 7 “加富尔”号航空母舰



AV-8B “海鹞 II”攻击机 × 8

吃水 8.7 米



全长 244 米
全宽 39 米

5 TOP 6 “库兹涅佐夫”号航空母舰



Su-33 “海侧卫”战斗机 × 12

吃水 10 米



全长 305 米
全宽 72 米

6 TOP 5 “小鹰”级航空母舰

F/A-18 “大黄蜂”
战斗 / 攻击机 × 40

吃水 12 米



全长 326 米
全宽 86 米





7 TOP 4 “夏尔·戴高乐”号航空母舰



吃水 9.4 米



全长 261.5 米
全宽 64.4 米

8 TOP 3 “伊丽莎白女王”级航空母舰



吃水 11 米



全长 280 米
全宽 70 米

9 TOP 2 “尼米兹”级航空母舰



吃水 11.3 米



全长 332.8 米
全宽 76.8 米

10 TOP 1 “福特”级航空母舰



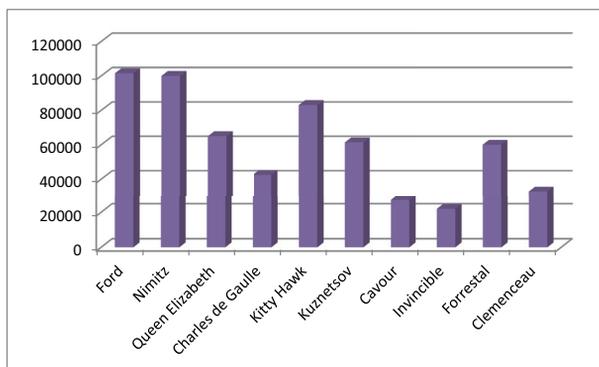
吃水 12 米



全长 337 米
全宽 78 米

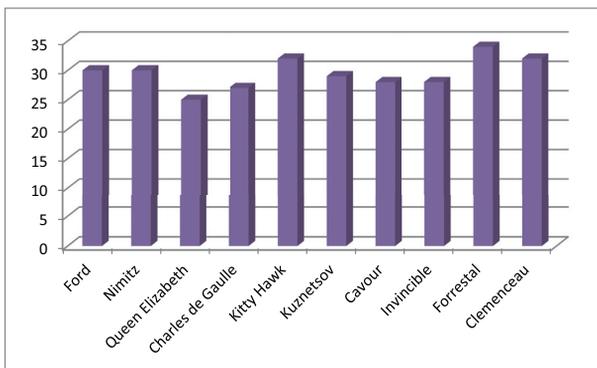


基本战斗性能对比

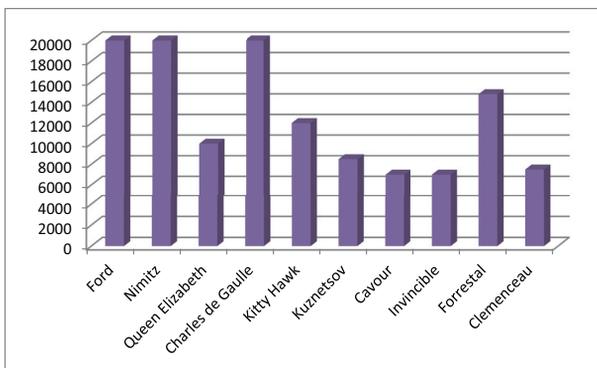


满载排水量对比图 (单位: 吨)

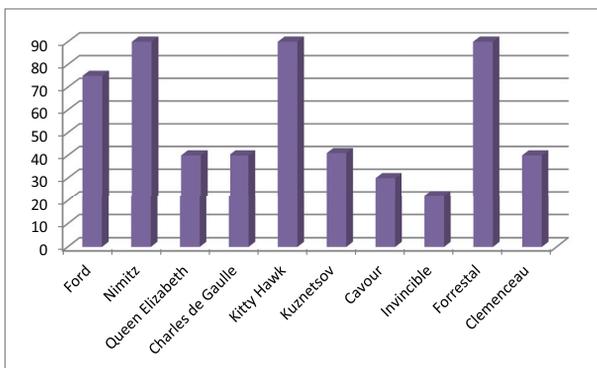




最高航速对比图 (单位: 节)

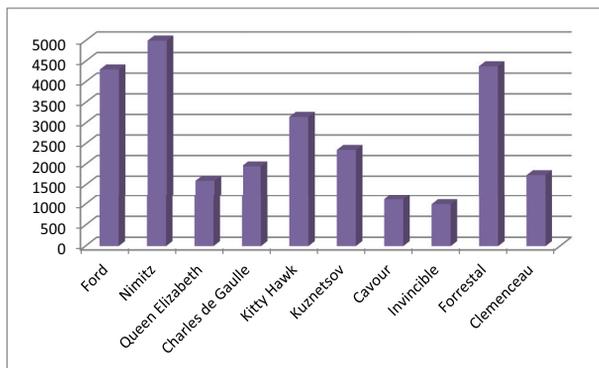


续航距离对比图 (单位: 海里)



舰载机数量对比图 (单位: 架)





舰员人数对比图 (单位: 人)



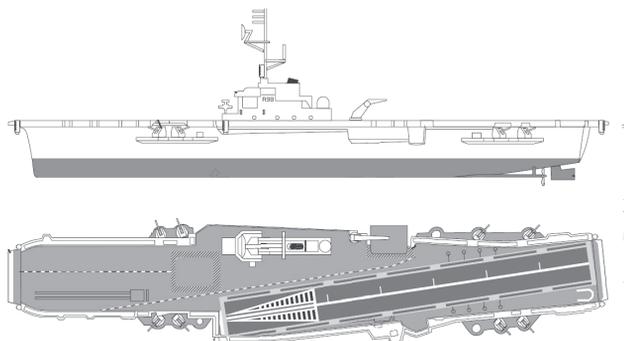
TOP 10 “克莱蒙梭”级航空母舰



“克莱蒙梭”级航空母舰是法国自行建造的第一级航空母舰，目前已全部从法国海军退役，其中有一艘出售给巴西海军。

排名依据：“克莱蒙梭”级航空母舰曾是世界上唯一能起降固定翼飞机的中型航空母舰，具有与美国大型航空母舰相同的斜角甲板和相应设备。





“克莱蒙梭”级航空母舰结构图

研发历史

“克莱蒙梭”级航空母舰的建造计划于1952年提出，首舰“克莱蒙梭”号于1955年11月开工，1961年11月服役。二号舰“福煦”号于1957年2月开工，1963年7月服役。这两艘航空母舰服役后进行了多次改装，“克莱蒙梭”号于1977年11月至1978年11月，“福煦”号于1980年7月至1981年8月进行了第一次大改装。20世纪80年代中后期，两舰又先后进行了第二次大改装。“克莱蒙梭”号于1997年7月退役，“福煦”号也于2000年提早退役并低价出售给巴西海军，经改装后重新命名为“圣保罗”号。



舰体构造

“克莱蒙梭”级航空母舰的飞行甲板长259米，宽51.2米，分为两个部分：一部分是舰首的轴向甲板，长90米，设有一部BS5蒸汽弹射器，可





供飞机起飞；另一部分是斜角甲板，长 163 米，宽 30 米，甲板斜角为 8 度，设有一部 BS5 蒸汽弹射器和 4 道拦阻索，既可供飞机起飞，又可供飞机降落。

“克莱蒙梭”级航空母舰的右舷上层设施前后各有一部 16×12 米的升降机。该级舰的机库长 180 米，宽 24 米，高 7 米，总面积为 4320 平方米，分隔成 3 个库区。



“克莱蒙梭”级航空母舰正面视角



战斗性能

“克莱蒙梭”级航空母舰建成时的舰载武器为 8 门 100 毫米自动舰炮，后来改装时用 2 座八联装“响尾蛇”防空导弹发射装置取代了其中 4 座舰炮。

“克莱蒙梭”级航空母舰最多可以搭载 40 架各类舰载机，典型配置为 10 架 F-8 “十字军”战斗机，16 架“超军旗”攻击机，3 架“军旗Ⅳ”攻击机，7 架“贸易风”反潜机和 4 架“云雀Ⅲ”直升机。“克莱蒙梭”级航空母舰也可执行两栖作战任务，执行任务时，可装载 30 至 40 架大型直升机和 1 个齐装满员的陆战营，也可混合装载 18 架大型直升机和 18 架攻击机。



“克莱蒙梭”级航空母舰侧面视角



趣闻逸事

“克莱蒙梭”级航空母舰以乔治·克莱蒙梭（1841 年 9 月 28 日—1929

