舰载雷达

**舰载雷达**：装备在舰艇上的各种雷达的总称。

**shipborne radar**

用于探测和跟踪海面和空中目标，为武器系统提供目标坐标等数据，引导舰载机飞行和着舰，保障舰艇安全航行和战术机动等。

舰载雷达的分类：

按战术用途分为：

①**警戒雷达。**有对空警戒雷达和对海警戒雷达，用于发现和监视海面、空中目标，与敌我识别系统相配合判定目标的敌我属性，给导弹制导雷达和炮瞄雷达 提供目标指示等。

②**导弹制导雷达。**有舰舰导弹制导雷达和舰空导弹制导雷达，用于跟踪海面和空中目标，为导弹武器系统的计算机或射击指挥仪提供目标的坐标和运动数据。

③**炮瞄雷达**。用于跟踪海面和空中目标，为舰炮射击指挥仪或火控计算机提供目标的坐标数据和炸点偏差数据。

④**鱼雷攻击雷达。**装在鱼雷艇和潜艇上，用于搜索、跟踪海面目标 ，为鱼雷攻击指挥仪提供目标的坐标和运动数据。

⑤**航海雷达。**用于观测岛岸目标，以确定舰位，并根据航路情况，利用计算机进行避碰解算和显示，引导舰船安全航行。

⑥**舰载机引导雷达。**一般装在航空母舰上，用于对舰载机进行指挥引导。

⑦**着舰雷达。**一般装在航空母舰上，用于在复杂气象条件下引导舰载机安全着舰。

各种舰艇上装备的雷达种类和数量，取决于舰艇的战斗使命、武器装备和吨位大小。通常小型战斗舰艇装1～2部 ；大、中型战斗舰艇装10多部，有的多达20余部。[1]