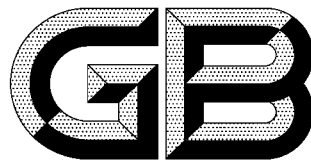


UDC 621.396.96:001.4



中华人民共和国国家标准

GB 3784—83

雷 达 名 词 术 语

The terms and definitions related to radar

1983-06-27发布

1984-03-01实施

国 家 标 准 局 批 准

雷达名词术语

The terms and definitions
related to radar

本标准适用于雷达所用名词术语，并与IEC Publication 50 (60) “国际电工词汇”(International Electrotechnical Vocabulary) 1970年第二版第七章“无线电定位和无线电导航”(Radiolocation and radio navigation) 第3节“雷达”(Radar) 完全一致。

1 雷达

radar

利用远距离目标反射的或自动再发射回来的无线电波，以获取目标信息。通常包括距离测量。

2 一次雷达

primary radar

目标仅反射入射波的雷达。

3 二次雷达

secondary radar

使响应目标以同一波长或其他波长自动再发射的雷达。为了能测距，引起再发射的延时必须足够短暂和精确。

注：上述三个定义与无线电规则(Radio regulations)中给出的不同。

4 连续波雷达

C.W.雷达

continuous-wave radar

C.W.radar

一种发射连续波的雷达。

5 脉冲调制雷达

脉冲雷达

pulse-modulated radar

pulse radar

一种发射一串离散射频脉冲的雷达，通常所有脉冲的射频频率基本相同。

6 调频雷达

F.M.雷达

frequency-modulated radar

F.M.radar

一种发射调频波的雷达。

注：将回波频率与接收瞬间的发射波频率相比较进行测距。

7 多普勒雷达

Doppler radar

一种利用无线电多普勒效应来测定目标相对于雷达系统相对速度径向分量的雷达。

8 连续波多普勒雷达

continuous-wave Doppler radar