

M 53



中华人民共和国国家标准

GB/T 3784—1983

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 发 布

中华人民共和国国家标准

雷 达 名 词 术 语

UDC 621.396.96
: 001.4

GB/T 3784—1983

**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**

国家标准局 1983-06-27 发布

1984-03-01 实施

一种发射连续波的多普勒雷达。

9 脉冲多普勒雷达

pulse-Doppler radar

一种发射脉冲波的多普勒雷达。

10 相干脉冲雷达

coherent-pulse radar

一种重复脉冲中的射频振荡与某一连续振荡之间具有不变相位关系的脉冲调制雷达。

11 动目标显示雷达

M. T. I. 雷达

moving-target indication radar

M. T. I. radar

一种采用某种措施使显示器上固定目标的图像受到部分或全部抑制的雷达。

注：术语 **M. T. I.**，有时推广到这样一种雷达系统，它还能通过鉴别而消除相对于本系统作预定等速运动的目标。

12 敌我识别

I. F. F.

identification friend or foe

I. F. F.

用二次雷达的识别系统。

注：“**I. F. F.**”意为“识别朋友或敌人”，此系统最初就是为此目的而研制的。

13 尖头信号

blip

在阴极射线管显示器上的光点瞬时偏转或亮度变化。例如由一个应答器的信号产生的。

注：① 在 **I. F. F.** 技术中系指一个响应。

② 此术语一般（仅在英文中）也指在雷达显示器上观察到的任何偏转。

14 间隔编码

gap coding

为识别的需要，将一个应答器的响应分为长的和短的脉冲群（类似莫尔斯电码）。

15 宽度编码

持续时间编码

width coding

duration coding

为了显示识别，按预先安排好的电码来改变发自应答器的脉冲宽度。

16 斩断

斩断响应

chopping

chopped response

指为了识别的需要而进行的应答器快速开-关转换。

17 搜索

search

在某一空域内寻找有关目标的信息。

注：此术语以前仅指用人工改变波束方向。

18 距离搜索

range search

在预定的，但通常是可变的距离量程范围内的一种规律的搜索。

19 扫描**scanning**

雷达天线的扫描是指为了搜索或角跟踪而规律性地改变波束方向的过程。

注：在法文定义中不包括角跟踪。

20 机械扫描**mechanical scanning**

转动天线的全部或一部分来实现的扫描。

21 电扫描**electrical scanning**

指通过改变天线各单元中电流的相位使波束指向按要求变化的一种扫描方法。

注：这种技术也适用于测向。

22 扇形扫描**sector scanning**

围绕任意所希望轴线在限定平面角内的扫描。

23 圆锥扫描**conical scanning**

使波束的轴形成一个圆锥形的扫描。

注：圆锥扫描通过对某一周内各点信号幅度的比较，一般可得到较好的角精度。

24 距离、方位或仰角的自动测量**automatic range, bearing or elevation measurement**

通过由回波激励的伺服机构来自动测定目标的距离、方位或仰角。

25 自动瞄准**角跟踪****automatic aiming****angle tracking**

指一个用回波控制的机构来使雷达波束自动指向与雷达作相对运动的目标的系统过程。

26 自动跟踪**automatic following**

附有雷达自动测距的自动瞄准。

注：术语“自动跟踪”不能理解为“自动瞄准”。

27 瞬时目标检测**instantaneous target detection**

将几个天线单元（其中至少有两个构成角坐标）同时接收到的信号进行比较来检测目标位置的一种方法。

28 静态分离**static split**

将对应于两个或多个与目标方向略有差异的波束方向的信号同时进行比较来检测目标位置的一种方法。

注：这种技术也用于测向。

29 波束转换**beam switching****split (deprecated)****aerial switching (deprecated)****lobe switching (deprecated)**

lobe swinging (deprecated)

lobing (deprecated)

将对应于两个或多个与目标方向略有差异的波束方向的信号连续进行比较来检测目标方向的一种方法。波束的运动可以是连续和周期性的，也可以是不连续的。

30 回波匹配

echo matching

波束转换中的回波匹配是指转换天线系统直至对应于两个波束方向的回波相等。

31 雷达干扰带

window (in radar)

从飞机或火箭上投放出来能产生雷达回波的金属箔条。

32 栅形干扰

railings

由特定形式的干扰产生的，在距离一幅度显示器上与时基垂直的线条。

33 反雷达伪装

radar camouflage

隐匿一个目标的存在或目标的特性以避免雷达探测的措施。

注：一种方法是使用覆盖物或涂层使反射到雷达的无线电能量大大减少。

34 雷达（设备）

radar (set)

完成雷达诸功能的一整套装置。

注：英文“**radar**”（雷达）一词可指设备，也可指功能。

35 机载截击雷达

A. I.

air-interception radar

A. I.

一种用来搜索和跟踪其他飞机的机载雷达。

36 地面指挥截击

G. C. I.

ground-controlled interception

G. C. I.

在航空中地面指挥截击，是指由一部地面雷达把一架飞机引向另一架飞机的技术。两架飞机可在同一显示器上观测到，信息则由无线电发送给飞机。

37 V形波束系统

V-beam system

采用能产生两个扇形波束的雷达系统（一个波束是垂直的，另一个倾斜，并在地平面上相交）。在用V形波束测高时，定向天线系统绕垂直轴连续旋转，两波束从一个目标上收到的回波之间的时差即可决定其高度。

38 雷达测距机

radar range finder

一种仅供测距的雷达。

39 应答器

transponder

二次雷达系统的一个部件，当它接收到从一个雷达设备或询问机发来的脉冲时，便发出一个或一串脉冲作为回答，从而使装有应答器的飞机或信标能被询问站所识别。

- 40 询问器
interrogator
专门用来激发应答器的脉冲发射机。
- 41 询问信号
interrogating signal
询问器发送出来的信号。
- 42 响应器
responzor
接收应答器发出的响应信号（由询问信号所激发）的装置。
- 43 跨波段应答器
cross band transponder
响应信号的频率不同于询问信号频率的应答器。
- 44 角反射器
corner reflector
由三个相互垂直相交平面组成的发射器，其反射波方向与入射波方向平行。
- 45 相干振荡器
coherent oscillator
在相干脉冲雷达中为收发脉冲射频相位作比较提供基准的振荡器。
- 46 调制器
modulator
脉冲雷达中的调制器是一种产生一串具有一定功率的短脉冲的装置，此脉冲串使发射管在每一脉冲期间产生振荡。
- 47 脉冲形成线
pulse forming line
一种存储直流或交流电源的能量并以调制脉冲的形式将其释放的人工线。
- 48 触发火花隙
triggered spark-gap
一种受电压脉冲控制的火花隙。
- 49 触发管
trigatron
一种具有一个火花隙和一个放电触发电极的充气管，有时用于雷达调制器中。
- 50 显示器
display
在雷达中供接收信号作视觉显示的设备。
- 51 显示
display
接收信号的视觉显示。
- 52 电表显示
meter display
采用指针式或振镜式指示仪表的显示。
- 53 数字显示
numerical display
采用数字形式的显示。
- 54 阴极射线管显示

cathode ray tube display

在阴极射线管荧光屏上对接收信号的显示。

55 亮度调制显示**intensity modulated display**

用视频信号调制电子束密度使光点亮度成为回波强度的函数的阴极射线管显示。

注：这种显示形式可在许多设备中见到，例如在平面位置显示器、高度-位置显示器、仰角-位置显示器中。

56 方向显示*

一种阴极射线管显示方式。以光点表示回波，其位置给出相对于基准方向的目标方向。

57 双点显示

一种阴极射线管显示方式。两个光点表示一个回波，其相对位置给出有关目标坐标的某些信息。

58 分列显示*

一种与波束转换法结合使用的显示方式。在阴极射线管上所显示的回波要经过一个与波束转换相同步的位移。

59 距离-幅度显示器**range-amplitude display**

一种雷达显示器，用时基线作距离量程，而回波为垂直于基线的偏转，偏转的幅度取决于回波的强度。

60 A 型显示器**type “A” display**

时基线是一条直线的距离-幅度显示器。

61 距离-方位显示器**B 型显示器****range-bearing display****type “B” display**

一种雷达显示器，一个回波在荧光屏上显示为一个亮点，亮点的直角坐标表示目标的距离与方位。

62 平面位置显示器**P. P. I.****plan-position indicator****P. P. I.**

一种亮度调制的雷达显示器，它像地图那样显示出产生回波的各种目标的相对位置。

注：一般平面位置显示器的中心相当于雷达天线的位置。

63 偏心平面位置显示器**off-centre plan display**

一种中心不与雷达天线位置相对应的平面位置显示器。

64 空心平面位置显示器**expanded centre plan display**

一种零值距离相当于围绕显示器中心一个圆的平面位置显示器。

65 扇形显示**sector display**

一种在有限狭窄扇形面内的显示。

66 高度-位置显示器

* 采用说明：IEC 50 (60) 第二版无英文词条（下同）。

H. P. I.

height-position indicator

H. P. I.

range-height indicator *

一种能显示出目标斜距并在扩大的标尺上显示出目标仰角，并根据仰角能直接读出目标高度的雷达显示装置（见第 55 章亮度调制显示）。

67 仰角-位置显示器

E. P. I.

elevation-position indicator

E. P. I.

同时能显示出目标的仰角（真实标尺）及斜距的一种雷达显示装置（见第 55 章亮度调制显示。）

68 方位稳定的平面位置显示器

azimuth stabilized P. P. I.

一种无论船只或飞机如何运动而在显示器中的真北方位始终保持不变的平面位置显示器。

注：此术语可引伸到相对于磁北方位的稳定。

69 黑迹管

skiatron

一种阴极射线管，其荧光屏具有在电子束轰击下变暗的性能。

注：线迹的余辉取决于荧光屏的温度并可用适当波长的光幅照来改变。

70 黑迹管显示器

skiatron display

使用黑迹管的显示器。

71 地图比较仪

chart-comparison unit

能使雷达平面位置显示器的画面重叠显示在导航图上的一种光学仪器。

72 射频包络显示器

R. F. envelope indicator

一种能显示脉冲雷达发射的射频信号包络的阴极射线管显示器，可用作发射机的监视器。

73 瞬时自动增益控制

I. A. G. C.

“instantaneous” automatic gain control

I. A. G. C.

指雷达中一种快速自动增益控制，它对单个的回波没有响应，而对平均杂波电平的变化有响应，因而使杂波得以减弱。

74 反杂波增益控制

anti-clutter gain control

一种在每个发射脉冲后的一定时间内，能使雷达接收机的增益自动而平滑地从小增加到最大，从而使不需要的近处回波放大量小于远处回波放大量的控制电路。

75 微分

differentiation

利用具有高通特性的滤波电路的微分特性来抑制杂波的方法。

76 微分滤波器 *

* 采用说明：“height-position indicator”与“range-height indicator”两者在原理、方框图及电路均不一样，定义不适用于后者。

脉冲雷达中一种基于信号微分来削弱杂波的装置。

77 高频头

R. F. head

注：指雷达高频部件的术语（有时包括天线系统，通常包括前置中频放大器）。

78 雷达头

radar head

当天线、馈线、高频头距离很近时三者统称为雷达头。

79 回波箱

echo box

一种由发射脉冲激励的低阻尼的空腔谐振器。

注：通常紧接着每个发射脉冲之后，谐振腔内的一串减幅振荡再辐射给雷达接收机，以供雷达进行整机测试。

80 收-发管

T-R 管

T-R tube

一种在高功率辐射下强烈电离时成为短路而在微弱电离时又能让低功率能量通过的充气管。

注：“T-R”是发射-接收的缩语。

81 保活电极

keep-alive electrode

T-R 管中带有高负电位使管内保持长期电离状态的电极。

82 多工器*

雷达中一种兼备 T-R 开关和波束转换功能的器件。

83 雷达中继

radar relay

一种能在一定距离处转发来自雷达信息的系统。

84 目标

target

用雷达探测其信息的物体。

85 电距离*

二点间的距离用电磁波从一点传播到另一点的时间来表示。

86 混淆区

confusion region

目标回波不能从该目标周围其他回波中分辨出来的区域。

87 雷达脉冲

radar pulse

雷达发射的脉冲。

88 回波体积

echoing volume

雷达发出的某给定脉冲能量在某一瞬间所分布的空间区域。

89 直接波

ground wave

a. 从雷达发射机直接传递到其接收机的射频能量。

b. 此术语也用于描述发射机的能量传递到显示器上所引起的效应。

90 直接波抑制

ground wave suppression

指直接波存在期间降低接收机增益。

91 回波**echo**

- a. 从某一物体反射后所接收到的射频能量。
- b. 在雷达显示器上的效应。

92 固定回波**stationary echo**

来自与雷达没有相对运动的物体的回波。

93 永久回波**permanent echo**

永久性障碍物产生的固定回波。

94 地面目标回波**ground returns**

机载雷达接收到的来自地面的有用回波。

95 陆地目标回波**land returns**

船载雷达接收到的来自海岸线的有用回波。

96 海面目标回波**sea returns**

雷达（站）接收到的来自海面的有用回波。

97 无用回波**unwanted echo**

来自目标以外的其他物体或因设备发生故障而引起的回波。

98 寄生回波**parasitic echo**

仅由于设备故障引起的一种无用回波。

99 异物回波*

来自目标以外的物体的一种无用回波。

100 旁瓣回波**side echo**

雷达天线旁瓣在显示器上产生的回波。

101 尾瓣回波**back echo**

雷达天线尾瓣在显示器上产生的回波。

102 缺口**break**

指在距离-幅度显示器上的基线突跳，是“回波”的别名。

103 茅草**grass**

由随机噪声在距离-幅度显示器时基线上引起的幅度偏转。

104 雪花**snow**

由随机噪声在亮度调制显示器上引起的斑点背景。

- 105 杂波
clutter
在雷达显示器上出现的混乱的无用回波。
- 106 海面杂波
sea clutter
海浪引起的杂波。
- 107 性能指数*
能检测到的最小回波脉冲功率与发射脉冲功率之比。
- 108 雷达截面积
echoing area
雷达截面积是指目标所在位置处垂直于雷达发射波方向的一个面积,如该面积截取的功率在所有的方向上作均匀的二次辐射,则在雷达接收天线处产生的功率通量和该目标本身反射产生的功率通量相等。
- 109 简单目标*
雷达截面积与雷达方向无关的目标。
- 110 照射
illumination (of a target)
雷达波束射向目标上的动作。
- 111 雷达方程
radar equation
表示一次雷达的发射功率,接收功率,天线增益与雷达截面积和目标距离之间关系的数学方程。
- 112 复合目标
compound target
一种由大量杂乱反射面组成的,其整个集合所占有的体积超过所照射的体积的目标。
- 113 复杂目标
complex target
一种由大量反射面组成的,其整个集合的体积小于雷达分辨单元的体积的目标。
- 114 目标闪烁*
目标回波围绕其中心位置的急速移动。
- 115 阴影区
shadow region
在正常传播条件下接收场强被某些障碍物所减弱,使雷达不能有效探测目标的区域。
- 116 对消比
cancellation ratio
永久回波的对消装置工作和不工作时来自同一固定目标的回波电压之比。
- 117 盲速
blind speeds
装有永久回波对消装置的雷达不能检测时的目标径向速度。
- 118 抖动效应*
在多普勒雷达上显示时,影响运动目标回波的一种跳动形式。
- 119 扩展
to expand
指在距离-幅度显示器上全部或部分时基量程的扩大。
- 120 选通脉冲

- strobe pulse**
一种宽度小于重复周期用来仔细检查重复周期中某段情况的脉冲。
注：在雷达中，一个选通脉冲有时用来自动跟踪一个运动目标的回波。
- 121 选通**
to strobe
选择重复周期中所需要的一段。
- 122 活动选通脉冲**
walking strobe pulse
一种在给定范围内自动改变定时的选通脉冲。
- 123 自动选通脉冲**
automatic strobe pulse
即使目标的距离在变动，也能自动调整时间，使之与某一给定回波同步的选通脉冲。
- 124 选通标志**
strobe marker
为了指示出应予注意的一段时基线而在雷达显示器扫描线上产生的一种小亮点、短缺口或其他突变。
- 125 距离标志**
range marker
雷达显示器上为测量距离或校正时基用的视觉标志。
- 126 阶梯选通标志**
step-strobe marker
在时基线上以台阶的形式表示的选通标志。
- 127 凹形选通标志**
well-strobe marker
在时基线上以矩形跌落的形式表示的选通标志。
- 128 校正标志**
calibration marks
在显示器上产生的用于校正或测距的基准标志。
- 129 应答效率**
transponder reply efficiency
应答器发出的响应次数与收到的有效询问次数之比。
- 130 应答器的寂静时间**
dead time (of a transponder)
一个脉冲之后，当应答器还来不及给出新信号时的最短时间间隔。
- 131 振铃时间**
ringing time
雷达发射脉冲终止时起，到回波箱返回的能量仍能保证在显示器上产生可见信号的时间。
- 132 应答器的不回答率***
收到而无响应的询问次数与收到的询问总次数之比。
- 133 留迹**
paint
在平面位置显示器上的留迹是指通过信号对旋转时基线的作用在荧光屏上保留回波信号踪迹的过程，或指所保留的踪迹。

附录 A

汉语索引

(参考件)

A	
A 型显示器	60
凹形选通标志	127
B	
B 型显示器	61
保活电极	81
波束转换	29
C	
持续时间编码	15
触发管	49
触发火花隙	48
C. W. 雷达	4
D	
地面指挥截击	36
地面目标回波	94
地图比较仪	71
敌我识别	12
电表显示	52
电距离	85
电扫描	21
动目标显示雷达	11
抖动效应	118
对消比	116
多工器	82
多普勒雷达	7
E	
E. P. I	67
二次雷达	3
F	
反雷达伪装	33
反杂波增益控制	74
方位稳定的平面位置显示器	68
方向显示	56
分列显示	58

复合目标	112
复杂目标	113
G	
高度-位置显示器	66
高频头	77
固定回波	92
H	
海面目标回波	96
海面杂波	106
H. P. I	66
黑迹管	69
黑迹管显示器	70
回波	91
回波匹配	30
回波体积	88
回波箱	79
混淆区	86
活动选通脉冲	122
I	
I. A. G. C.	73
J	
寄生回波	98
机械扫描	20
机载截击雷达	35
简单目标	109
间隔编码	14
阶梯选通标志	126
角跟踪	25
角反射器	44
校正标志	128
静态分离	28
尖头信号	13
距离标志	125
距离-方位显示器	61
距离、方位或仰角的自动测量	24

距离-幅度显示器	59
距离搜索	18

K

跨波段应答器	43
宽度编码	15
空心平面位置显示器	64
扩展	119

L

雷达	1
雷达测距机	38
雷达方程	111
雷达干扰带	31
雷达截面积	108
雷达脉冲	87
雷达头	78
雷达(设备)	34
雷达中继	83
连续波多普勒雷达	8
连续波雷达	4
留迹	133
亮度调制显示	55
陆地目标回波	95

M

脉冲调制雷达	5
脉冲多普勒雷达	9
脉冲雷达	5
脉冲形成线	47
茅草	103
盲速	117
M.T.I. 雷达	11
目标	84
目标闪烁	114

P

旁瓣回波	100
偏心平面位置显示器	63
平面位置显示器	62
P.P.I.	62

Q

缺口	102
----------	-----

S

栅形干扰	32
扫描	19
射频包络显示器	72
扇形扫描	22
扇形显示	65
数字显示	53
双点显示	57
瞬时目标检测	27
瞬时自动增益控制	73
收-发管	80
搜索	17

T

调频雷达	6
调制器	46
T-R 管	80

V

V 形波束系统	37
---------------	----

W

尾瓣回波	101
微分	75
微分滤波器	76
无用回波	97

X

相干振荡器	45
相干脉冲雷达	10
性能指数	107
显示	51
显示器	50
响应器	42
选通	121
选通标志	124
选通脉冲	120
雪花	104
询问器	40
询问信号	41

Y

一次雷达	2
------------	---

异物回波.....	99
仰角-位置显示器	67
阴极射线管显示.....	54
阴影区	115
应答器.....	39
应答器的寂静时间	130
应答器的不回答率	132
应答效率	129
永久回波.....	93
圆锥扫描.....	23

Z

杂波	105
斩断.....	16
斩断响应.....	16
直接波.....	89
直接波抑制.....	90
照射	110
振铃时间	131
自动跟踪.....	26
自动瞄准.....	25
自动脉通脉冲	123

附录 B 英文索引 (参考件)

A

aerial switching (deprecated)	29
A. I.	35
air interception radar	35
angle tracking	25
anti-clutter gain control	74
automatic aiming	25
automatic following	26
automatic range, bearing or elevation measurement	24
automatic strobe pulse	123
azimuth stabilized P. P. I.	68

B

back echo	101
beam switching	29
blind speeds	117
blip	13
break	102

C

calibration marks	128
cancellation ratio	116
cathode-ray tube display	54
chart-comparison unit	71
chopped response	16
chopping	16
clutter	105
coherent oscillator	45
coherent pulse radar	10
complex target	113
compound target	112
confusion region	86
conical scanning	23
continuous-wave Doppler radar	8
continuous-wave radar	4
corner reflector	44
cross-band transponder	43
C. W. radar	4

D

dead time (of a transponder)	130
differentiation	75
display	50
display	51
Doppler radar	7
duration coding	15

E

echo	91
echo box	79
echo matching	30
echoing area	108
echoing volume	88
electrical scanning	21
elevation-position indicator	67
E. P. I	67
expanded-centre plan display	64

F

F. M. radar	6
frequency-modulated radar	6

G

gap coding	14
G. C. I.	36
grass	103
ground-controlled interception	36
ground returns	94
ground wave	89
ground wave suppression	90

H

height-position indicator	66
H. P. I.	66

I

I. A. G. C.	73
identification friend or foe	12
I. F. F.	12
illumination (of a target)	110
“instantaneous” automatic gain control	73
instantaneous target detection	27

intensity modulated display	55
interrogating signal	41
interrogator	40

K

keep-alive electrode	81
----------------------------	----

L

land returns	95
lobe swinging (deprecated)	29
lobe switching (deprecated)	29
lobing (deprecated)	29

M

mechanical scanning	20
meter display	52
modulator	46
moving-target indication radar	11
M. T. I. radar	11

N

numerical display	53
-------------------------	----

O

off-centre plan display	63
-------------------------------	----

P

paint	133
parasitic echo	98
permanent echo	93
plan-position indicator	62
P. P. I.	62
primary radar	2
pulse-Doppler radar	9
pulse forming line	47
pulse-modulated radar	5
pulse radar	5

R

radar	1
radar camouflage	33
radar equation	111
radar head	78
radar pulse	87

radar range finder	38
radar relay	83
radar (set)	34
railings	32
range-amplitude display	59
range-bearing display	61
range-height indicator	66
range marker	125
range search	18
responzor	42
R. F. envelope indicator	72
R. F. head	77
ringing time	131

S

scanning	19
sea clutter	106
sea returns	96
search	17
sector display	65
sector scanning	22
secondary radar	3
shadow region	115
side echo	100
skiatron	69
skiatron display	70
snow	104
split (deprecated)	29
static split	28
stationary echo	92
step-strobe marker	126
strobe marker	124
strobe pulse	120

T

target	84
to expand	119
to strobe	121
T-R tube	80
transponder	39
transponder reply efficiency	129
trigatron	49
triggered spark-gap	48
type "A" display	60

type “B” display	61
U	
unwanted echo	97
V	
V-beam system	37
W	
walking strobe pulse	122
wall-strobe marker	127
width coding	15
window (in radar)	31

附加说明：

本标准由电子工业部标准化研究所提出，并经清华大学常桐教授、交通大学王端骧教授、华南工学院[REDACTED]教授审校，最后由 1014 所、720 厂、724 所、航天工业部二院 23 所、4111 厂、786 厂、空军二所十院、华东工程学院、上海有线电厂、电子工业部标准化所等 11 个单位 13 名代表集体审校通过。