

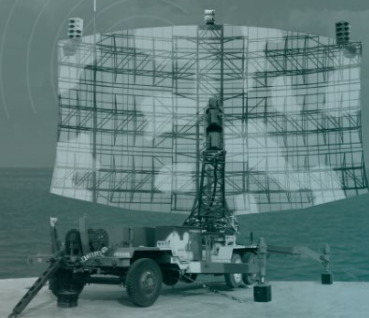


传输线与天线

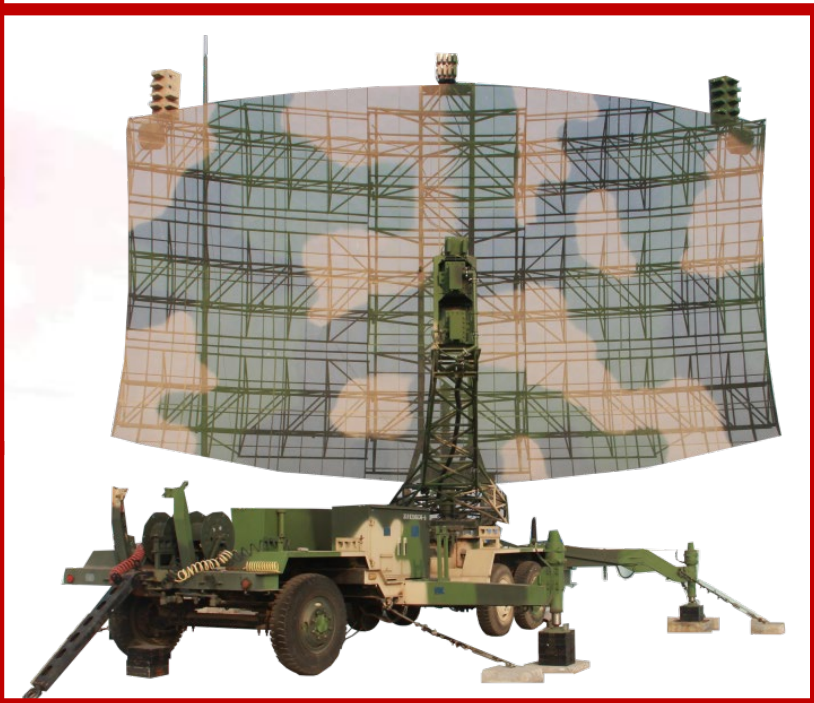
传输线与天线

Transmission Line and Antenna

陶东香 李进杰 编著



海潮出版社
HaiChao Press





传输线与天线

无处不在，无时不在的天线



外置的手机天线



内嵌集成天线的手机



路由器鞭状天线

照片源于网络, 如有侵权联系删除



传输线与天线

无处不在，无时不在的天线



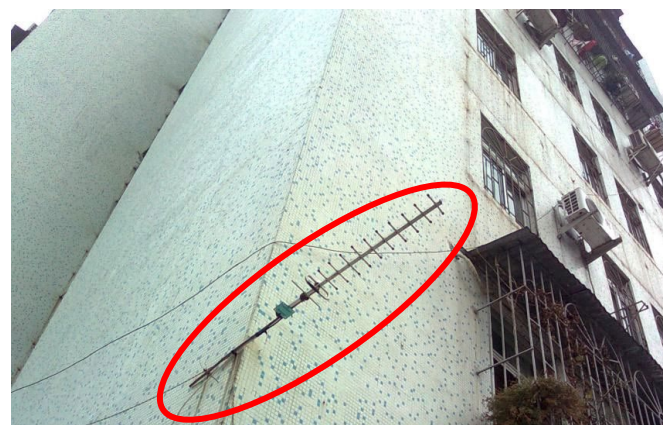
广播发射天线



收音机天线



无线电视天线



电视天线

照片源于网络, 如有侵权联系删除

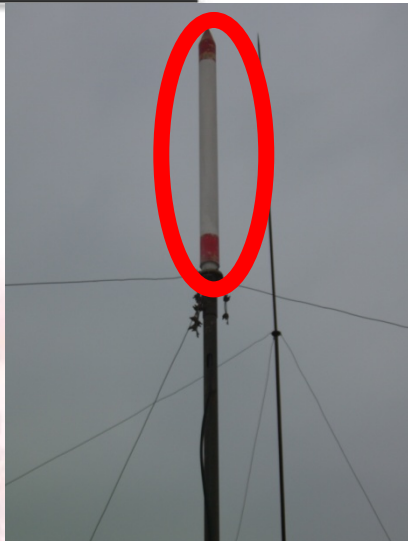


传输线与天线

无处不在，无时不在的天线



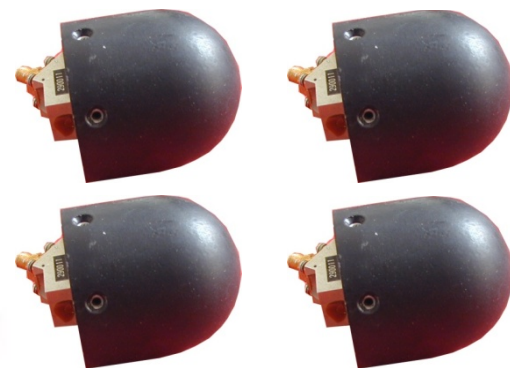
雷达天线



对空电台通信天线



通信天线



电子对抗-侦察天线



电子对抗-干扰天线



传输线与天线

学习内容

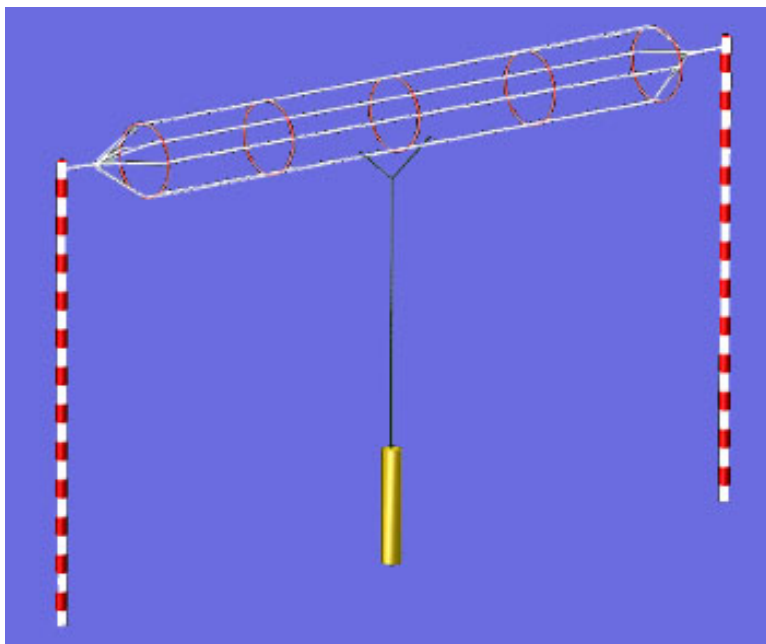


- 各种各样的天线-天线的类型



传输线与天线

一、按使用波段划分



中波天线



短波天线



超短波天线



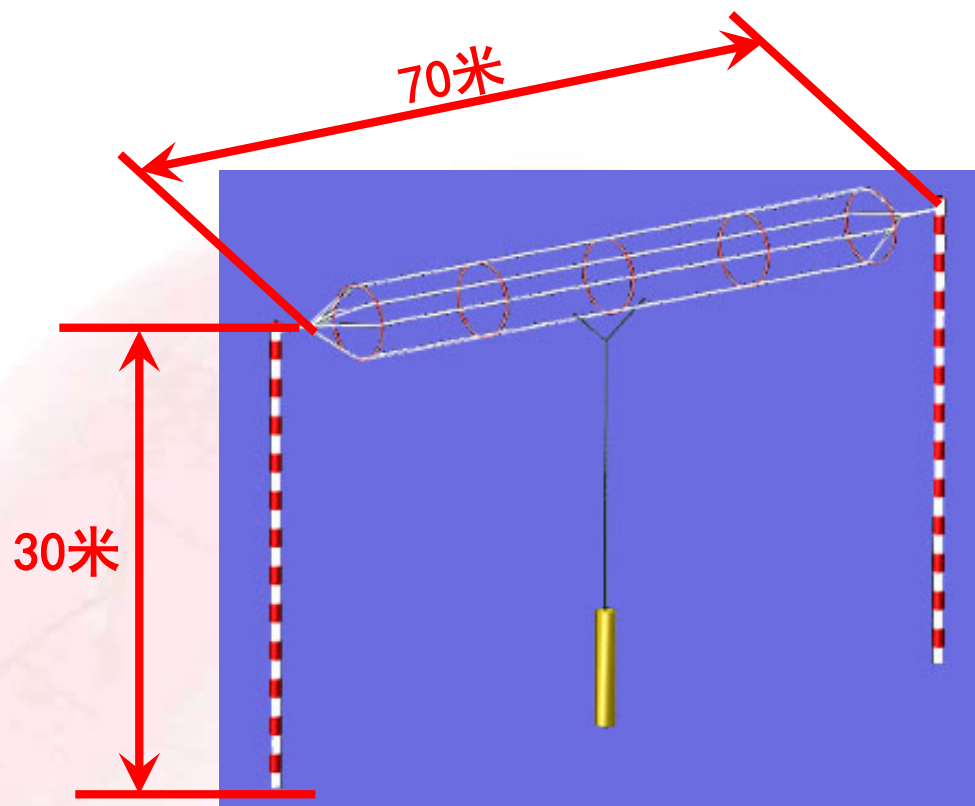
超短波天线



微波天线



传输线与天线



中波天线（T型、笼形）



传输线与天线



短波天线



传输线与天线

一、按使用波段划分

天线有效辐射电磁波的条件：

- 一是天线接有高频信号源；
- 二是天线自身有开放的结构；
- 三是天线的尺寸和所辐射信号的波长可比拟。



传输线与天线

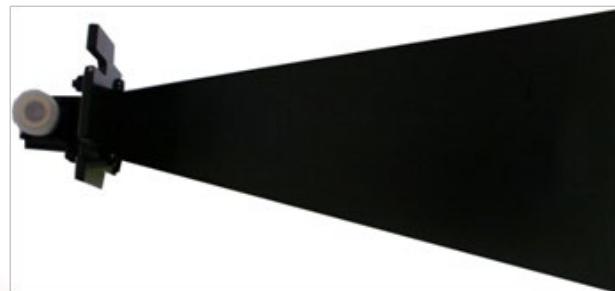
二、按外形形状划分



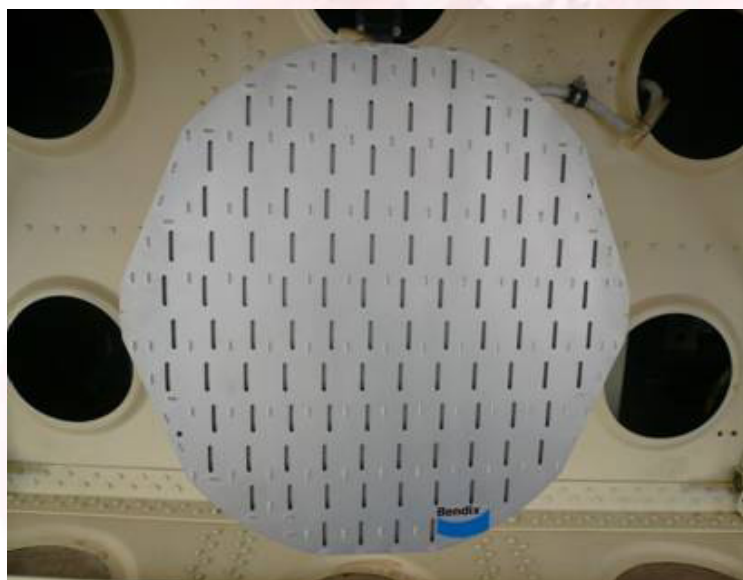
刀形天线



三刀天线



喇叭天线



缝隙天线



抛物面天线



传输线与天线

三、按主要结构划分



线天线



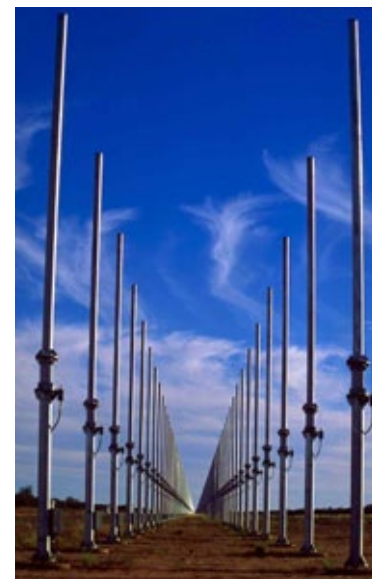
线天线



面天线



组合天线



组合天线



传输线与天线



两个抛物面天线组合的着陆雷达天线



多个直立振子天线组合的平面天线阵

照片源于网络, 如有侵权联系删除

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/946121042214010111>