

<<通信电子战>>

图书基本信息

书名：<<通信电子战>>

13位ISBN编号：9787121136245

10位ISBN编号：7121136244

出版时间：2011-6

出版时间：电子工业出版社

作者：杨小牛

页数：162

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<通信电子战>>

内容概要

本书共5章，从通信电子战的产生背景、历史沿革、作用地位、鲜活战例、内涵机理以及发展的新阶段、新领域、新趋势等方面出发，进行深入浅出的阐述，以使广大无线电爱好者、具有高中及中专知识的人员都能理解，让人们清楚它是怎样工作的、有什么作用、对现代战争的影响如何等。

<<通信电子战>>

书籍目录

第1章 回眸历史，重现无线电领域“矛”与“盾”之争

- 1.1 “盾”之弥坚——无线电通信
- 1.2 “矛”之愈锐——通信电子战
- 1.3 “矛”与“盾”对决：通信电子战典型战例

第2章 掀开面纱，走进通信电子战神秘后院

- 2.1 监听八方的“顺风耳”：通信侦察
- 2.2 纵观六路的“千里眼”：通信测向和定位
- 2.3 断筋折骨的“倚天剑”：通信干扰
- 2.4 瘫痪战场指控体系的“连环雷”：通信电子战系统

第3章 环顾世界，综观通信电子战发展现状

- 3.1 登高望远——空天通信电子战
- 3.2 大海捞针——复杂电磁环境下通信侦察
- 3.3 以柔克刚——从压制干扰走向分布式灵巧干扰
- 3.4 以不变应万变——软件为核心成为主流

第4章 顺应形势，拓宽通信电子战崭新领域

- 4.1 拆除信息“天梯”：卫星通信对抗
- 4.2 熄灭指路“灯塔”：卫星导航对抗
- 4.3 放飞断线“风筝”：测控对抗
- 4.4 掐断武器“筋脉”：数据链对抗
- 4.5 混淆战场“身份”：敌我识别对抗
- 4.6 安全拆弹“专家”：引信对抗

第5章 放眼未来，展望通信电子战发展趋势

- 5.1 无“网”不胜——网络化势不可挡
- 5.2 破“网”制胜——网络对抗势在必行
- 5.3 控“网”不战而胜——战场网络对抗是新型威慑武器
- 5.4 继“网”开来——通信电子战是战场网络对抗的主力

参考文献

<<通信电子战>>

章节摘录

1.3.7无线电通信发明初期 1905年，日、俄两国为了争夺在中国的利益，在我东北地区和朝鲜海域发生了日俄战争。

其中，在朝鲜半岛和日本之间的对马海峡，日本联合舰队与沙皇俄国的波罗的海舰队展开了一场大规模的海战。

以东乡平八郎为司令官的日本联合舰队使用了电子侦听手段，监听俄国舰队的无线电通信，并使用商船进行监视，从而掌握了俄国舰队的航行路线，在预定海域排开阵势，等待俄舰队的到来。

5月27日，俄国舰队如期出现，等待他们的是日本舰队的猛烈炮火。

俄舰队旗舰“苏沃洛夫”号首先遭重创，舰队司令罗泽斯特文斯基受重伤，在往其他军舰转移途中被日军俘虏。

另外，日军在轰击俄舰队的同时，还用无线电干扰扰乱俄军的通信，使俄军无法组织有效的抵抗，四散溃逃。

在这之后，日记又监听到溃散的俄舰之间的通信联络。

第二天，正当残存的俄军舰集结起来，准备向海参崴驶去时，日本舰队又及时地包围上来，俄国舰队只得投降。

在这场日、俄海战中，俄军舰有19艘被击沉，7艘被俘获，官兵死伤11000余人；而日本仅损失3艘小型舰艇，伤亡700余人。

这其中无线电侦听和干扰功不可没。

1.3.2第一次世界大战期间 1.俄、德战争 1914年，第一次世界大战爆发。

这时，在各帝国主义国家的军队中，无线电通信已普遍使用。

在作战指挥方面，通信发挥着越来越重要的作用，而通信电子战的威力也日益为人们所认识。

· · · · · ·

<<通信电子战>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>