

# 现 代 雷 达

---

## 关于举办“第二届地面雷达复杂电磁环境效应研究”

### 培训研讨班的通知

各有关单位:

雷达是实现精确感知、精确打击的基础,对于信息化战争下的国家防御具有极其重要的战略地位。随着雷达工作电磁环境的不断恶化,雷达的生存能力和作战能力都受到了严重影响,进而会影响作战进程甚至作战结局。因此,提高雷达在复杂电磁环境下的生存和适应能力成为当前和今后一段时期相关方亟需面对的一项重要课题。

为此,中国雷达行业协会核心期刊-《现代雷达》编辑部特别邀请了长期在该领域从事研究工作的空军研究院、国防科技大学、中国电子科技集团有限公司第十四研究所专家、高级工程师等,拟于2018年11月20日至23日在江苏省苏州市举办“第二届地面雷达复杂电磁环境效应研究”培训研讨班,这是接力2017年首届《地面雷达电子防御与实验研究》培训研讨班的系列雷达专题学术活动。欢迎广大军工科研院所、企业的中高级专业技术人员前来交流和研讨,共同推动地面雷达复杂电磁环境适应能力的提升。

指导单位: 中国雷达行业协会

主办单位: 《现代雷达》编辑部

协办单位: 上海威固信息技术有限公司

《太赫兹科学与电子信息学报》

《中国雷达》《雷达学报》

承办单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司

中电华新(北京)科技有限公司

## 一、课程设置

### (一) 地面雷达电子防御关键技术分析

1. 地面雷达“三反两抗一控”分析
  - (1) 地面雷达电子防御概念分析
  - (2) 地面雷达面临的电子威胁
  - (3) 外军电子防御技术发展
2. 新式强电磁脉冲威胁研究
  - (1) 强电磁脉冲武器系统发展分析
  - (2) 强电磁脉冲对雷达系统的耦合效应
  - (3) 强电磁脉冲耦合仿真与损伤效应分析
3. 非核人工强电磁脉冲防护关键技术研究
  - (1) 强电磁脉冲防护技术研究现状
  - (2) “前门”通道强电磁脉冲防护技术
  - (3) 强电磁脉冲防护试验与效应研究

### (二) 对成像雷达侦察的电子防护

1. 雷达电子对抗的概念与发展
2. 成像雷达的现状与威胁
  - (1) 雷达成像的基本概念
  - (2) 成像雷达技术发展脉络
  - (3) 部署情况与现实威胁
3. 对成像雷达的电子干扰
  - (1) 基本概念
  - (2) 成像雷达干扰技术与系统的发展脉络
  - (3) 对成像雷达的电子干扰
4. 总结与思考

### (三) 地面雷达面临的先进电磁威胁和应对措施分析

1. 新型干扰机、诱饵、反辐射武器等雷达电磁威胁目标
2. 新型电磁威胁作战样式和对地面雷达作战能力的影响
3. 应对先进电磁威胁和作战样式的雷达抗干扰措施

### (四) 复杂干扰环境下雷达多域联合探测技术

1. 雷达面临的复杂干扰环境威胁
  - (1) 雷达面临的新型空中突袭战术
  - (2) 新体制新平台雷达干扰威胁
  - (3) 分布式协同干扰威胁

- (4) 多源组合干扰威胁
- 2. 雷达抗干扰原理及其能力模型
  - (1) 时域抗干扰技术
  - (2) 频域抗干扰技术
  - (3) 空域抗干扰技术
  - (4) 极化域抗干扰技术
  - (5) 调制域抗干扰技术
- 3. 复杂干扰环境下雷达多域联合探测
  - (1) 空-时-极化域联合处理及其抗杂波干扰能力分析
  - (2) 极化域-空域联合滤波及其抗多点源干扰能力分析
  - (3) 基于多维特征的复杂环境下干扰识别与目标检测技术

## 二、时间地点

11月20日-11月23日，苏州市（20日报到）

## 三、培训和食宿费用

收费标准：学费 2500 元/人，包括专家授课、教材资料，食宿统一安排，费用自理。

## 四、注意事项

1. 请认真填写《报名回执表》，并以邮件发送至会务组，截止日期为 11 月 5 日。
2. 11 月 10 日前发出《报到通知》，请提前安排订票事宜。

附 1: 专家简介

附 2: 报名表

联系人：	沈春燕	电话：	0512-69552149、13616270073
		传真：	0512-69551702
		邮箱：	eeti_xcb@eeti.cn
	王舒倩	电话：	15606885912
		邮箱：	fammy.wang@vpx-inc.com
咨 询：	陈老师	电话：	13405806690
	华老师	电话：	16619860197

《现代雷达》编辑部

二〇一八年九月十六日