

# 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”

### 培训的通知

#### 各相关单位：

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。随着雷达工作的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中的适应能力是一项重要而紧迫的课题。

为此，我们特别邀请了长期在该领域从事研究工作，并有着丰富经验的空军研究院，国防科技大学、中国电子科技集团有限公司第十四研究所的知名专家、高级工程师等，拟于2018年11月中旬在广州市举办第二届“地面雷达复杂电磁环境效应研究”专题的高级培训班，以期加强广大军工科研院所相关专业技术人员的深入交流，共同推动地面雷达复杂电磁环境适应能力的提升。

#### 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月中旬 广州

## 四、培训费用

收费标准：学费 3500 元/人，包括专家授课、教材资料，食宿统一安

排，费用自理。

3人以上参加培训给与优惠。

欢迎专业领域关联的单位协办并承办。

### 五、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10月30日。

2. 11月5日前发出《报到通知》，请提前安排订票事宜。

3. 承办单位：中电华新（北京）科技有限公司

附1：专家简介

附2：报名表

联系人：姜岩

电话：13611224050

邮箱：2467193903@qq.com

培训咨询：陈丽 13405806690

闫瑞华 13801174492，

《现代雷达》编辑部

二〇一八年八月十五日

## 授课专家介绍

**王华彬 男**，空军研究院某所副所长/高工。国防科技大学电磁场与微波专业硕士，空军雷达专家，长期从事预警 装备体系论证、型号论证验证和作战仿真研究，先后从事雷达装备研 制，型号论证、装备体系论证、重大装备引进、组网探测系统研制、 作战评估系统研制等重大课题。担任过重大装备引进工程技术总师。在雷达系统设计，雷达信号处理、抗干扰，抗反辐射导弹、多雷达点迹融合等方面的多项科研成果填补了国内空白，并在国产装备中推广应用。为我军雷达发展 建设做出了突出的贡献。分别获得国家科技进步二等奖和军队科技进 步一等奖。

**王雪松** 国防科技大学研究生院副院长/教授/博导，国家杰出青年科学基金获得者、国家自然科学基金重大项目负责人、中国电子学会会士、军委科技委某领域委员会委员、军委装备发展部某专业组专家，国家“万人计划”科技创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、全军武器装备科技奖/军事科技奖评委，《雷达学报》副主编、《电子学报（英文版）》和《电波科学学报》等多家期刊编委。长期从事雷达极化基础理论和关键技术的研究，主持完成国家自然科学基金重点/面上、973、863、武器装备探索/预研/演示验证等国家级科研项目 30 余项，出版学术专著 10 部，发表论文 300 多篇，获国家科技进步二等奖 1 项、军队科技进步一等奖 4 项、二等奖 4 项。曾获中国科协“求是”杰出奖、全国优博、全军首届优秀研究生导师奖、教育部新世纪优秀人才支持计划、霍英东高等学校青年教师奖、军队优秀专业技术人才一类岗位等奖励，享受政府特殊津贴，被评为全军十大学习成才标兵，荣立个人二、三等功各 1 次。

**金 林** 博士，研究员级高级工程师。现任中国电子科技集团有限公司首席科学家。先后荣获电子部科技进步特等奖、国家科技进步二等奖、国防科技进步二等奖，是“新世纪百千万人才工程”国家级人选和江苏省有突出贡献的中青年专家、江苏省优秀科技工作者、江苏省五四青年奖章获得者。在国内外期刊发表论文多篇，并著有《雷达天线技术》一书。

**施龙飞** 男，国防科技大学电子信息系统复杂电磁环境效应国家重点实验室副主任，博士，副研究员，硕士研究生导师。军委科技委国防科技创新特区重点项目论证专家组成员。长期从事雷达抗干扰、雷达对抗技术等方面的教学和科研工作，主持装备预先研究项目重点专题、863 计划、国防 973 项目课题、国家自然科学基金重大项目子课题等项目计 10 余项，在先进雷达抗干扰技术、先进电子干扰技术方面取得重要突破，在雷达抗主瓣干扰、雷达抗多点源干扰、雷达导引头抗拖曳式诱饵，先进弹道导弹突防干扰等方面提出了创新性技术方案，在多型雷达装备、雷达导引头装备上获得成功应用。多次获得军队科技进步二等奖 1 项、三等奖 4 项，发表学术论文 40 余篇，第一完成人撰写国家发明/国防专利 10 项，已授权 8 项，撰写学术专著 1 部、参与撰写学术专著 3 部，培养/协助培养博士 7 名、硕士 10 名。

**冀鑫炜** 男，空军研究院，博士，电子工程专业。长期从事雷达系统电子防御、强电磁脉冲防护方向的研究工作，已完成和主持在研技术基础、国防重点预研项目十余项，完成多篇内部研究报告，相关研究成果已在实际应用中发挥重要作用。获得军队科技进步二等奖 1 项，三等奖 2 项。

# “地面雷达复杂电磁环境效应研究” 培训

## 《报名表》

单位名称： (即发票付款单位名称)		单位税号：		普通增值税发票： <input type="radio"/> 培训费 <input type="radio"/> 会议费
单位地址：			邮编：	传真：
姓名	性别	职务	手机	
付款	每人            元 × _____人数 = 合计付款金额_____元 月            日之前付款，发票将在报到时取发票。 月            日以后付款，发票将在会议结束后            个工作日内寄出。			
银行转账	单位名称： 中电华新(北京)科技有限公司 <b>提示：</b> 括号请用英文半角字符 开户银行： 浦发银行北京分行复兴路支行 帐号：			
支付宝				
预定房间	入住日期： _____ <input type="checkbox"/> 标准间 <input type="checkbox"/> 单间 <input type="checkbox"/> 如无单间，默认单间改标准间			

### 会务信息：

**关于发票：** 本次会议提供正规普通增值税发票，请付款单位确保填报的单位、费用名称正确无误。

需要寄送发票的，请在备注栏填写地址及收件人、手机号码。

由于付款方填报信息错误或变更的，发票将延迟开具及寄达。

会务组：

报名联系人： 姜岩 13611224050

邮箱： 2467193903@qq.com