



快速导航: 学院主页 -> 教师风采

北京航空航天大学电子信息学院 导航条

用户系统

用户名

密码



[注册新用户](#)

栏目导航

- [教师风采](#)
- [资料补充](#)
- [空间申请](#)



苏东林 老师个人简介

[进入个人主页](#)

----> 个人基本信息

姓名: 苏东林

性别: 女

职务: 副院长, 北航电磁兼容技术研究所所长

职称: 教授, 博士生导师

通信地址: 北京市海淀区学院路37号, 电磁兼容技术研究所

邮编: 100191

联系电话: 13911503998

邮箱地址: sdl@buaa.edu.cn

主页地址: [点击进入教师个人主页](#)



----> 个人简介

现任北航电子信息学院副院长, 北航电磁兼容实验室主任。研究方向包括电磁兼容理论与应用、抗干扰理论与应用、射频微波电路与系统、新型飞行器载共形/共用/小型化天线等。主持了国家自然科学基金、国防重大基础研究、国防专项研究等各类项目10余项。获国家科技进步三等奖(排名3)和教学成果二等奖(排名4)各1项, 其它部级奖励15项。发表论文50余篇, 出版著作4部, 申请国家发明专利11项。培养出博(硕)士研究生41名。获国防科工委“511人才工程”学术学科带头人、北京市高校优秀青年骨干教师等奖励。社会兼职包括IEEE中国分会AP分会主席, 中国电子学会电磁兼容委员会委员, 《电磁干扰与兼容》(中文版)、《宇航测控技术》编委。

----> 教授课程

电磁场理论, 电磁兼容理论与应用等

----> 主要研究领域

1. 电磁兼容理论与应用;
2. 通信/电子系统抗干扰理论与应用;
3. 射频微波电路与系统;
4. 新型飞行器载共形/共用/小型化天线等。

----> 正在研究项目

领导团队开创出电磁兼容自顶向下量化仿真设计检测评估这一学科方向, 并培养出大批的电磁兼容专业人才。承担系统级电磁兼容理论与方法、设计与评估、实验系统研制、电磁兼容实验检测、电磁兼容问题解决等方法等。在研项目包括:

1. 国家自然科学基金——电磁环境效应机理研究;
2. 理论与方法研究——系统级电磁兼容量化设计理论与方法研究; 通信电子系统抗电磁干扰设计;
3. 工程技术研究——电磁环境监测评估技术, 电磁兼容量化设计检测与评估技术。

----> 最近发表论著

代表性的论文、著作和专利:

1. Waveguide Band-pass Filter analysis and Design Using Multi-mode Parallel FDTD-Diakopectics, IEEE Trans on MTT, vol. 47, no.6, pp.867-876, June, 1999;
2. A Novel 2-D multi-mode parallel time domain Diakopectics and its application in filter analysis and design, IEEE MTT-S v.2 Jun 7-12 1998, p 477-480;
3. 机载天线电磁兼容性分析, 北航学报, 2002年;
4. Prediction Design of the Noise and Gain Specifications of the RF Receiver, 17th International Zurich Symposium on Electromagnetic Compatibility;
5. 工程电磁场基础, 北航出版社, 1992年;
6. 《第三代及未来移动通信系统的多天线收发技术》, (译著); 机械工业出版社, 2004年;
7. 电磁场理论学习辅导与典型题解, 电子工业出版社, 2005年;

----> 获得主要荣誉

- 1、获国家科技进步三等奖(排名3)和教学成果二等奖(排名4)各1项, 其它部级奖励15 项。
- 2、发表论文50 余篇, 出版著作4 部, 申请国家发明专利11 项。
- 3、培养出博(硕)士研究生41 名。
- 4、获国防科工委“511 人才工程”学术学科带头人、国防科技工业与突出贡献中青年专家、北京市高校优秀青年骨干教师、航空航天工业部优秀青年教师、北京市师德先进个人、北航优秀主讲教师、北京市教学成果一等奖、国家教学成果二等奖等奖励。

社会学术兼职:

北航教材编审委员会委员, 北航教学指导委员会委员。
IEEE、IEEE-MTT、IEEE-AP 会员, IEEE 北京分会AP主席, 中国电子学会高级会员;
中国高等教育学会理事; 中国高等学校电磁场教学与教材研究会理事;
强电磁环境模拟与防护技术国防科技重点实验室学术委员;
电磁兼容国防重点实验室学术带头人;
总装某专业委员会委员;
国防科工委航天器及运载火箭标准化技术委员会委员;
北京宇航学会某技术专业组成员;
中国电子学会电磁兼容分会及中国通信学会电磁兼容委员会委员;
中国电子学会天线分会委员;
《电磁干扰与兼容》(中文版)、《宇航测控技术》、《微波学报》编委。