



请输入关键字

首页 | 机构概况 | 科研成果 | 研究队伍 | 国际交流 | 院地合作 | 研究生教育 | 创新文化 | 党群园地 | 科学传播

您现在的位置: 首页 > 研究队伍 > 研究员

- 院士专家
- 百人计划
- 研究员
- 副研究员
- 人才招聘
- “百人计划”招聘

杨军

2010/03/10 | 点击: | 【大】 【中】 【小】 [【打印】](#) [【关闭】](#)



杨军，研究员，博士生导师。现任中科院噪声与振动重点实验室主任，中科院声学所通信声学实验室主任，兼任所学术委员会副主任。1990年和1993年获哈尔滨工程大学工学学士和硕士学位。1996年毕业于南京大学电子科学与工程系暨声学研究所获理学博士学位。1996年至1998年，在中科院声学所博士后工作站工作，合作导师马大猷院士。1997年1月，通过声学所副研究员资格评审。1998年5月博士后出站留所工作，任职副研究员。1999年5月赴新加坡南洋理工大学从事声学及声信号处理研究，先后任职研究员、助理教授和副教授。2004年获中科院“引进国外杰出人才(百人计划)”择优支持，在中国科学院声学研究所任职研究员，开展声场智能控制的研究。

长期从事声学及信号处理的研究，特别是在噪声控制与通信声学领域。近5年来的代表性工作体现在：提出可快速精确计算任意分布声源传播声场的波数空间域方法，解决了声频定向发射技术的理论瓶颈；提出面向目标的声辐射生成技术，揭示了声场重放和有源噪声控制的内在联系，应用于声场控制；提出三扬声器结构及其滤波器的优化设计，成为实现虚拟环绕声重放和声源分离技术的重要方法；提出利用非线性信号处理的波束形成和控制技术，成功实现了局部声场重放；提出了多传感器融合网络平台与无线音频传输的关键技术，建立了在智能信息处理、传感器研发和系统集成等方面的科研和人才优势。

先后负责或参加完成了数十项国家科技项目和企业合作项目，包括国家自然科学基金重点和面上项目、某重大探索项目；某高技术研究发展计划专项；国家科技支撑计划重点项目；中科院某创新重要方向项目以及企业横向项目等。发表学术论文150余篇，其中SCI和EI收录60余篇。已申请专利21项，获得授权专利10项。参与制定国家标准2项。曾获新加坡工程会杰出工程成就奖(2001)，南洋理工大学举行的工程展金奖(2004)，中国青年声学会议优秀论文奖(1997，2007；2009)，中国科学院“百人计划”终期评估“优秀”称号(2008)。

现为全国声学标准化技术委员会委员暨噪声分会副主任委员，中国声学学会理事，中国声学学会声频工程分会副主任委员。中国声学学会会士，美国IEEE 高级会员，美国声学学会和国际音频工程协会会员。

相关新闻

