

江苏大学金山英才班导师简介

姓名	葛勇	性别	男	
所在学院	理学院	职务/职称	副教授/硕导	
所在专业	物理学/声学	联系电话		

研究方向:

1. 声学拓扑绝缘体;
2. 基于声学超材料/超表面的新型声学器件的设计与应用;
3. 吸声隔声降噪材料与结构的设计与应用。

主持在研课题:

1. 基于超薄声超构表面的可调宽带隔声窗的研究, 中国博士后科学基金面上资助, 2017M621643, 5 万.
2. 超薄非对称聚焦声学透镜的物理机理与应用研, 江苏省高等学校自然科学研究面上项目, 18KJB140003, 5 万.
3. 基于声超构表面的声波非对称传输调控机理及其应用研究, 固体微结构物理国家重点实验室开放课题, M30040, 2 万.
4. 基于超薄声学超构表面宽频带隔声窗的设计及应用, 近代声学教育部重点实验室开放课题, 1702, 2 万.

指导学生竞赛获奖:

2018 年 指导左承毅入选第十一届全国大创年会学术论文交流

指导学生科研创新项目:

指导学生在研省级大创项目 1 项, 校级科研项目 3 项, 指导学生完成国家级大创项目 1 项, 省级大创项目 1 项, 校级科研项目 12 项。

指导学生发表的学术论文:

[1] Sun Hong-xiang, **Hou An-ru**(共同第一), Qian Jiao, Ge Yong*, Yuan Shou-qi, Guan Yi-Jun, Si Qiao-rui, and Liu Xiao-jun*. Broadband acoustic converging and asymmetric converging based on thermoacoustic phased arrays. Journal of Applied Physics, 2019, **125**: 024504.

[2] Sun Hong-xiang, **Chen Jia-he**(共同第一), Ge Yong*, Yuan Shou-qi, and Liu Xiao-jun*. Broadband and flexible acoustic focusing by metafiber bundles. Journal of Physics D: Applied Physics, 2018, **51** 245102.

[3] Ge Yong*, Sun Hong-Xiang, Guan Yi-Jun, and **Zeng Gan-He**, Finite temperature effect on mechanical properties of graphene sheets with various grain

boundaries, Chinese Physics B, 2016, **25**: 066104.

[4] 葛勇, 柳锦涛, 孙宏祥*, 赖耘, 基于钩状单元的超表面的宽频带单向与双向开放隔声窗, 声学技术, 2018, **37**, 41-42.

[5] 葛勇, 孙宏祥*, 袁寿其, 夏建平, 管义钧, 含对称三角形腔的波导管中宽带低频隔声效应, 南京大学学报(自然科学), 2016, **52**, 619-626.

[6] 葛勇, 钱姣, 孙宏祥*, 袁寿其, 基于热源阵列的声聚焦效应, 声学技术, 2016, **35**, 23-25.