一、 个人基本信息



姓名：陈凌峰

性别：男

出生年月：1992.10

职称：副教授

最高学历：博士

工作单位：中国民航大学安全科学与工程学院

通讯地址：天津市东丽区中国民航大学南院适航发大楼 309

电话：18810086758

电子邮箱：lfchen@cauc.edu.cn

二、 学习和工作经历

1. 教育经历

2011.09-2015.06：西北工业大学飞行器动力工程　　学士

2015.09-2021.06：北京航空航天大学航空宇航推进理论与工程　博士

2. 工作经历

2022.01-2025.12：中国民航大学安全科学与工程学院　　讲师

2025.12-今：中国民航大学安全科学与工程学院　　副教授

三、 研究方向

航空发动机噪声控制和声衬阻抗提取技术，多模态管道声学快速计算方法和实验测量技术，多孔材料声学特性测量技术

四、 教学科研成果

1. 科研项目

[1] 航空发动机声衬在剪切流和三维声场下的阻抗，国家自然科学基金青年基金，30 万，2023 年-2025 年；结题，主持；

[2] 考虑等效一维剪切流的声衬阻抗三维直接提取法的研究，中央高校自科项目，8 万，2022 年-2023 年；结题，主持；

[3] 三维高阶模态下包含剪切流影响的局域声衬阻抗提取方法研究，自然基金配套项目，7.2 万，2023 年-2024 年；在研，主持；

2. 学术论文

发表 JSV、CJA、JASA、航空学报等期刊论文十余篇，代表性论文如下：

(1) Chen LF, Hong ZL, Du L, Wang XY. A generalized straightforward method for liner impedance eduction in the presence of a 2D shear flow. Chinese Journal of

Aeronautics, 2025. SCI Q1.

(2) Chen LF, Hong ZL, Wang XY, Du L. An improved multimodal method for measuring the equivalent acoustical properties of porous materials. Journal of Sound and Vibration, 2025, 611: 119132. SCI Q1.

(3) Chen LF, Niu JL, Qin WR, Hong ZL. A hybrid Herschel-Quincke liner for modal sound attenuation in ducts. Applied Acoustics, 2025, 240: 110938. SCI Q1.

(4) Hong ZL, Su M, Zhang HT, Xu ZR, Du L, Chen LF. Unsteady aerodynamic noise prediction of contra-rotating open rotor using meshless method. Chinese Journal of Aeronautics, 2024, 37(8). SCI Q1.

(5) 陈凌峰，韩云霄，冯博宇，洪志亮，王晓宇，杜林. 考虑剪切流的航空声衬三维阻抗直接提取方法. 航空学报, 2024, 45(23). EI T1 级期刊

(6) Chen LF, Du L, Wang XY, Sun XF. A three-dimensional analytical approach for large rectangular splitter silencers in the presence of mean flow. Journal of Sound and Vibration, 2021, 513: 116404. SCI Q1.

(7) Chen LF, Du L, Wang XY, Jing XD, Sun XF. A three-dimensional straightforward method for liner impedance eduction in uniform grazing flow. Journal of Sound and Vibration, 2020, 468: 115119. SCI Q1.

(8) Chen LF, Du L, Wang XY, Sun XF. An extended transfer matrix method for measuring acoustical properties of porous materials beyond the cut-off frequency. Journal of the Acoustical Society of America, 2020, 148(6): 3772–3783. SCI Q1.

3. 授权专利

授权发明专利 1 项，实质审查 1 项。

孙晓峰，**陈凌峰**，杜林，王晓宇，考虑截面声能量分布的管道降噪方法[P]. 中国专利申请号: 201811081485.6