



全部

院士

长江学者

杰出青年基金获得者

名师风采

教授

兼职教授

副教授

讲师

## 杜林

姓名: 杜林

职称: 副教授

办公地点: 办公楼西配楼202

说明:

联系电话: 010-82338262

电子邮箱: lindu@buaa.edu.cn


[首页](#) > [人才培养](#) > [教师主页](#) > [副教授](#) > [正文](#)

### 个人简介

北京航空航天大学学士(2004)、博士(2011)。2011年进入北航流体机械博士后流动站从事科研工作; 2013年起在瑞典皇家理工学院(KTH)从事博士后研究工作; 2016年通过北航卓越百人计划聘为副教授, 进入能源与动力工程学院工作。感兴趣的研究领域包括运动边界的数值模拟、叶轮机非定常流动、气动弹性和气动声学问题。近年来发表航空、流体和声学领域的国际期刊和会议文章二十余篇。主要杂志包括AIAA Journal of Propulsion and Power, Physics of Fluids, Journal of Sound and Vibration, Journal of Fluids and Structures, The Journal of the Acoustical Society of America等等。

### 专业方向

流体机械工程, 气动声学

### 主讲课程

### 研究方向

叶轮机械气动热力学, 叶轮机非定常流动, 气动声学和噪声控制技术, 气动弹性和振动控制方法

### 研究成果

L. Du and X. Sun "Suppression of Vortex-induced Vibration Using the Rotary Oscillation of a Cylinder," Physics of Fluids, 27, 023603, 2015.  
 L. Du, X. Jing and X. Sun "Modes of vortex formation and transition to three-dimensionality in the wake of a freely vibrating cylinder," Journal of Fluids and Structures, 49, 554, 2014.  
 L. Du, A. Holmberg, M. Karlsson and M. ? bom "Sound amplification at a rectangular T-junction with merging mean flows," Journal of Sound and Vibration, 2016, 367:69-83.  
 L. Du, X. Sun and V. Yang, "Generation of Vortex Lift Through Reduction of Rotor-stator Axial Gap in Turbomachinery," AIAA Journal of Propulsion and Power, 2016, 32:472-485.  
 L. Du, X. Sun and V. Yang, "Vortex-Lift Mechanism in Axial Turbomachinery with Periodically Pitched Stators," AIAA Journal of Propulsion and Power, , 2016, 32:486-499.

北京航空航天大学 能源与动力工程学院版权所有 © 2014  
地址：北京市海淀区学院路37号 邮政编码：100191 联系电话：86-010-82317114

[快速链接](#) | [网站地图](#) | [旧版入口](#)