

热烈庆祝北京航空航天大学六十周年校庆

航空科学与工程学院

School of Aeronautic Science and Engineering

请输入您要搜索的内容

搜索

[首页](#) | [学院风采](#) | [师资队伍](#) | [本科生](#) | [研究生](#) | [人才培养](#) | [科学研究](#) | [党建天地](#) | [学院工作](#) | [招生就业](#) | [校友分会](#)
您的位置: [首页](#) » [师资队伍](#) » [教授](#)

▶ 栏目链接

- ▶ [两院院士](#)
- ▶ [长江学者](#)
- ▶ [教授](#)
- ▶ [副教授](#)
- ▶ [讲师](#)
- ▶ [兼职博导](#)

李 书

发布时间: 2011-03-12

李书, 教授, 博士生导师, 北京航空航天大学飞机系主任。现为中国复合材料学会理事, 国家科学技术奖励评审专家。于南京航空航天大学飞机设计专业获学士、硕士和博士学位。2005年8月—2006年8月中国航空工业第二集团公司直升机部部长助理(挂职)。2007年7月—2008年7月美国加州大学尔湾分校访问学者(Department of Mechanical and Aerospace Engineering, University of California, Irvine, USA), 与国际力学界著名学者S. N. Atluri教授(美国工程院院士, 第三世界科学院院士)开展合作研究。

先后主持国家自然科学基金、航空科学基金、航空科技支撑基金、教育部留学回国人员基金、国防预研基金以及其它重要工程项目。2009年获得国防科技进步二等奖(排名第一)。参加编写一部专著, 在国内、外重要刊物上发表60余篇论文, 多次被SCI、EI等检索。

研究领域: 结构分析与优化设计

研究方向: 拓扑优化设计、结构动力学设计、复合材料结构设计、无网格方法应用等

主讲课程: 结构力学(本科生), 结构优化(研究生)

地 址: 北京市海淀区学院路37号, 100191

办 公 室: 新主楼D-501室

电 话: 010-82314622 (0), 010-82316579 (Lab)

电子信箱: lishu@buaa.edu.cn

近期代表论文:

- 1、 Li Shu and Atluri, S. N., The MLPG Mixed Collocation Method for Material Orientation and Topology Optimization of Anisotropic Solids and Structures, 《CMES: Computer Modeling in Engineering & Sciences》, Vol.30, No.1, 2008. pp. 37-56
 - 2、 Li Shu and Atluri, S. N., Topology-optimization of structures based on the MLPG Mixed Collocation Method, 《CMES: Computer Modeling in Engineering & Sciences》, Vol.26, No.1, 2008, pp. 61-74.
 - 3、 鲁大伟; 李书; 复合材料微结构多目标自适应拓扑优化, 《复合材料学报》, Vol.25, No.1, 2008
 - 4、 李书; 张璞; 申麟; 基于力学特性预示的上面级结构改进设计, 《宇航学报》, Vol.28, No.3, 2007
 - 5、 王波; 李书; 张晓谷; 非线性叶间粘弹减摆器对直升机空中共振影响分析, 《航空学报》, Vol.28, No.3, 2007
 - 6、 李书; 陈益; 采用交替投影算法重构超声信号, 《振动工程学报》, Vol.19, No.2, 2006
 - 7、 李书; 何忠桓; 徐丽娜; 舰载直升机系留座的布置优化, 《航空学报》, Vol.26, No.6, 2005
 - 8、 Wang Bo; Li Shu; A Method of Hub Vibratory Load Prediction under High Speed State, 《Chinese Journal of Aeronautics》, Vol.18, No.3, 2005
 - 9、 Li Shu; Wang Bo; Homotopy Solution of the Inverse Generalized Eigenvalue Problems in Structural Dynamics, 《Applied Mathematics and Mechanics》, Vol.25, No.5, 2004
 - 10、 Li Shu; Wang Bo; Sensitivity Analysis Based on Lanczos Algorithm in Structural Dynamics, 《Applied Mathematics and Mechanics》, Vol.24, No.1, 2003
 - 11、 Li Shu; Zhang Fang; Proper Application of A Kind of Matrix Construction Method in Physical Parameter Identification of Dynamic Model 《Applied Mathematics and Mechanics》, Vol.23, No.5, 2002
- 李书; 孙忠凯; 结构控制中输出反馈鲁棒极点配置优化方法《力学学报》, Vol.33, No.1, 2001

