



师资队伍

当前位置：首页 > 师资队伍 > 硕士生导师 > 教职员工(全部) > 郑昌军

- 博士生导师
- 硕士生导师
- 教授
- 副教授
- 讲师

职称类别： 教授 副教授 讲师 助教

导师类别： 博士生导师 硕士生导师

首字分类：

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

郑昌军

字号

姓名 郑昌军

职称 副教授

职务

所属系 噪声振动工程研究所

邮箱 cjzheng@hfut.edu.cn

电话



个人基本情况

郑昌军，男，工学博士，副研究员，德国洪堡学者。
 2011年10月毕业于中国科学技术大学近代力学系，获工学博士学位。博士研究生期间（2008年10月至2010年12月）在日本名古屋大学机械电子工程系进行联合培养。
 工作经历：
 2013年7月—至今 合肥工业大学噪声振动工程研究所副研究员
 2014年7月—2015年12月 德国锡根大学洪堡研究学者
 2011年11月—2013年8月 中国科学技术大学近代力学系博士后

主要研究方向

边界元及有限元等工程数值计算方法；结构振动与噪声控制；流固耦合分析

开设课程

暂无更多信息

近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

目前主持国家自然科学基金青年项目一项；完成中国博士后面上等资助、中国科学技术大学青年创新基金各一项；参与国家自然科学基金及其他企业合作项目数项。部分发表论文如下：

- [1] **Chang-Jun Zheng**, Hai-Feng Gao, Lei Du, Hai-Bo Chen, Chuanzeng Zhang. An accurate and efficient acoustic eigensolver based on a fast multipole BEM and a contour integral method. *Journal of Computational Physics*, 305:677-699, 2016.
- [2] **Chang-Jun Zheng**, Hai-Bo Chen, Hai-Feng Gao, Lei Du. Is the Burton-Miller formulation really free of fictitious eigenfrequencies? *Engineering Analysis with Boundary Elements*, 59:43-51, 2015.
- [3] **Chang-Jun Zheng**, Hai-Bo Chen, Lei-Lei Chen. A wideband fast multipole boundary element method for half-space/plane-symmetric acoustic wave problems. *Acta Mechanica Sinica*, 29(2): 219-232, 2013.
- [4] **C.J. Zheng**, H.B. Chen, T. Matsumoto, T. Takahashi. 3D acoustic shape sensitivity analysis using fast multipole boundary element method. *International Journal of Computational Methods*, 9(1):1240004-1-1240004-11, 2012.
- [5] **Changjun Zheng**, Toshiro Matsumoto, Toru Takahashi, Haibo Chen. A wideband fast multipole boundary element method for three dimensional acoustic shape sensitivity analysis based on direct differentiation method. *Engineering Analysis with Boundary Elements*, 36:361-371, 2012.
- [6] **C.J. Zheng**, H.B. Chen, T. Matsumoto, T. Takahashi. Three Dimensional Acoustic Shape Sensitivity Analysis by Means of Adjoint Variable Method and Fast Multipole Boundary Element Approach. *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, 79(1):1-29, 2011.
- [7] **Changjun Zheng**, Toshiro Matsumoto, Toru Takahashi, Haibo Chen. Explicit evaluation of hypersingular boundary integral equations for acoustic sensitivity analysis based on direct differentiation method. *Engineering Analysis with Boundary Elements*, 35:1225-1235, 2011.
- [8] **Changjun Zheng**, Toshiro Matsumoto, Toru Takahashi, Haibo Chen. Boundary Element Shape Design Sensitivity Formulation of 3D Acoustic Problems Based on Direct Differentiation of Strongly-Singular and Hypersingular Boundary Integral Equations. *Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers, Series C*, 76(771):2899-2908, 2010.

[网站首页](#) [联系我们](#)

[返](#)

版权所有：© 2018 合肥工业大学 版权所有 浏览统计：4959132

学院地址：安徽省合肥市屯溪路193号 (230009)

联系电话：+86 551 62901326 学院邮箱：jqxz@hfut.edu.cn