




当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

周慎杰

发布日期: 2011-10-27 15:16:36 点击人次: 2325

姓名	周慎杰	性别	男	出生年月	1958.11	
学历	研究生	学位	博士			
专业技术职务及任 导师情况	教授/博士生导师	行政职务	所长			
所在一级学科名称	动力工程及工程热物理					
所在二级学科名称	化工过程机械					
学术身份						
学术兼职	机械工程学院学术委员会委员；中国机械工程学会高级会员；中国力学学会理事；山东力学学会副理事长；杂志《计算力学》、《工程力学》、《J Micromech Microeng》、《J Mech Scien》、《Physics E》等刊物特约审稿人。					

国内外学习和工作经历

1978.9-1982.6 山东工学院获学士学位；
 1982.7-2000.6 山东工业大学先后任助教、讲师、副教授、教授；
 1985.9-1987.7 山东工业大学获硕士学位；
 1997.3-2000.3 同济大学获博士学位；
 2000.7-今 山东大学机械工程学院任教授、博士生导师；
 2009.9-2010.3 美国弗吉尼亚理工大学合作研究。

主讲课程

本科生：过程设备设计
 硕士生：弹塑性力学，计算固体力学
 博士生：过程设备数值模拟方法

研究领域

- 1、复杂机械装备数值模拟方法与计算机辅助工程技术
- 2、微机械系统尺寸效应
- 3、高效过程设备技术

承担科研项目情况

国家自然科学基金、博士点基金、山东省自然科学基金、山东省科技攻关、中石油、中石化等科技项目10余项，企业委托项目20余项。

近期主要的代表性论文、著作、专利

1. Wang Binglei, Zhou Shenjie, Zhao junfeng, Chen Xi. A size-dependent Kirchhoff micro-plate model based on strain gradient elasticity theory, *Europ J Mech A-Solids*.30 (2011) ,517-524.
2. Wang Kai, Zhou Shenjie, Nie Zhifeng. Mixed Natural Neighbor Galerkin Method for 3D Couple-Stress Elasticity, *Applied Mechanics and Materials*, Vol 37-38 (2010): 667-670.
3. Wang Binglei, Zhou Shenjie, Zhao junfeng, Chen Xi. Size-dependent pull-in instability of electrostatically actuated microbeam-based MEMS, *J. Micromech. Microeng.* **21** (2011) 027001 (6pp).
4. Wang Binglei, Zhou Shenjie, Zhao junfeng. A micron-scale Timoshenko beam model based on strain gradient elasticity theory. *Europ J Mech A-Solids*. 29 (2010) : 591-599.
5. Chai Benyin, Shao Min, Li Zhongyou, Zhou Shenjie, Shi Yongchun. Numerical simulation of oscillating heat pipe heat exchanger, *International Journal of Food Engineering*, 2010, 6 (1) : article13
6. Chai Benyin, Li Zhongyou, Zhou Shenjie. Experimental study on energy saving of fluidized bed dryer with self-excited mode oscillating-flow heat pipe heat exchanger, *International Journal of Food Engineering*, 2010, 6 (2) : article 5
7. Kong Shengli, Zhou Shenjie, Nie Zhifeng. Static and dynamic analysis of micro beams based on the strain gradient elasticity theory. *Int J Eng Sci.* 2009, 47:487-498.
8. 王凯,周慎杰等.基于自然邻近无网格法的形状优化设计. *机械工程学报*,2009,45(10): 185-192.
9. Kong Shengli, Nie Zhifeng, Wang Kai. The size-dependent natural frequency of Bernoulli -Euler micro-beams. *Int J Eng Sci*,2008,46:427-437.
10. Wang Kai, Zhou Shenjie. Natural neighbour Petrov-Galerkin method for shape design sensitivity analysis. *Comput Model Eng Sci.* 2008. 26(2):107-122.

获奖项目

获山东省科技进步奖、山东省高校科技进步奖、国家电网公司科技进步、中国机械工业联合会科技进步等奖励5项。

联系方式

山东省济南市经十路17923号/邮编250061/电话0531-88396708/邮箱zhousj@sdu.edu.cn

上一篇：刘燕

下一篇：杨锋苓

山东省济南市经十路17923号 山东大学机械工程学院 邮政编码：250061

电话：86-531-88392239 管理员邮箱：mech@sdu.edu.cn