



姜潮

性别: 男
 出生年月: 1978.9
 民族: 汉
 政治面貌: 中共党员
 职称职务: 副教授, 硕士生导师
 最后学历、学位: 工学博士
 工作单位: 机械与运载工程学院
 通讯地址: 湖南大学汽车车身先进设计制造国家重点实验室
 邮政编码: 410082
 电话: 15084782046
 传真: 0731-88822051
 E-mail: 此邮件地址受spam bots保护, 需要使用 Javascript 功能来查阅。



学科专业领域及主要研究方向
 学科领域: 车辆工程, 机械设计及理论
 主要研究方向: 汽车结构优化, 汽车CAE技术, 工程反问题计算, 可靠性设计

主要社会兼职
 《International Journal of Computational Methods》、《Journal of Materials Processing Technology》、
 《Advances in Engineering Software》、《European Journal of Operational Research》等国际杂志审稿人。

主要学习工作经历
 1997.9-2001.7 湖南大学机械与汽车工程学院本科
 2001.8-2002.8 中国联合工程公司(原机械工业部第二设计研究院)助理工程师
 2002.9-2008.10 湖南大学机械与运载工程学院博士
 2007.11- 湖南大学机械与运载工程学院专任教师
 2006.11-2007.4 新加坡国立大学(NUS)机械工程系访问学者

主持、参加的主要科研项目

序号	项目名称	项目来源	起止时间	经费(万元)	负责人或排名
1	XXXX的不确定性优化方法	国防973项目子课题	2009-2014	140	姜潮
1	基于近似模型技术的非线性区间数优化方法研究	国家自然科学基金	2009-2011	20	姜潮
2	基于概率和区间混合模型的不确定性优化方法研究	汽车车身先进设计制造国家重点实验室自主研究课题青年基金	2008-2011	15	姜潮
3	针对汽车碰撞的高效区间不确定性优化方法	汽车车身先进设计制造国家重点实验室开放基金	2008-2009	3	姜潮
4	非均匀介质中弹性波快速计算理论与方法	博士点基金	2008-2010	6	排名第2
5	功能梯度材料性能评价与预报的计算反演方法	湖南省杰出青年基金	2006-2008	30	排名第3
6	xxx载荷识别理论与方法	国防973子项	2006-2009	100	排名第7
7	三款样车车身材料及内饰材料测试与分析	技术开发(企业课题)	2008.4-2008.9	60	排名第2

- 热点导航
- +实验室版面费报销流程(NEW)
- +机电学会“春晖计划”

- 相关链接
- 中华人民共和国科学技术部
- 中华人民共和国教育部
- 汽车安全与节能国家重点实验室
- 汽车动态模拟国家重点实验室
- 湖南大学

访问量: 807470

站内搜索 go

近期主要论著

1. Jiang C (姜潮), Han X (韩旭), Liu G R. Optimization of structures with uncertain constraints based on convex model and satisfaction degree of interval. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 2007, 196: 4791-4800. (SCI, EI)
2. Han X, Jiang C, Gong S, Huang Y H. Transient waves in composite-laminated plates with uncertain load and material property. International Journal for Numerical Methods in Engineering, 2008, 75 (3): 253-274. (SCI, EI)
3. Jiang C, Han X, Liu G P. A sequential nonlinear interval number programming method for uncertain structures. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 2008, 197: 4250-4265. (SCI, EI)
4. Jiang C, Han X, Liu G P. A nonlinear interval number programming method for uncertain optimization problems. European Journal of Operational Research, 2008, 188 (1): 1-13. (SCI, EI)
5. Jiang C, Han X, Liu G P. Uncertain optimization of composite laminated plates using a nonlinear interval number programming method. Computers and Structures, 2008, 86: 1696-1703. (SCI, EI)
6. Jiang C, Han X, Liu G R, Li G Y. The optimization of the variable binder force in U-shaped forming with uncertain friction coefficient. Journal of Materials Processing Technology, 2007, 182: 262-267. (SCI, EI)
7. Jiang C, Han X, Guan F J, Li Y H. An uncertain structural optimization method based on nonlinear interval number programming and interval analysis method. Engineering Structures, 2007, 29 (11): 3168-3177. (SCI, EI)
8. Han X, Jiang C, Li G Y, Zhong Z H, Hu D B. An inversion procedure for determination of variable binder force in U-shaped forming. Inverse Problems in Science and Engineering, 2006, 14 (3): 301-312. (SCI)
9. Jiang C, Han X. A new uncertain optimization method based on intervals and an approximation management model. CMES-Computer Modeling in Engineering and Science, 2007, 22 (2): 97-118. (SCI, EI)
10. Zhou Y T, Jiang C, Han X. Interval and subinterval analysis methods of the structural analysis and their error estimations. International Journal of Computational Methods, 2006, 3 (2): 229-244. (EI)
11. Jiang C, Liu G R, Han X. A novel method for uncertainty inverse problems and application to material characterization of composites. Experimental Mechanics, 2008, 48: 539-548. (SCI, EI)
12. Jiang C, Han X. An efficient nonlinear interval number programming method based on the linear sequential programming. International Journal for Numerical Methods in Engineering. (revision, SCI, EI源刊)
13. Liu G P, Han X, Jiang C. A novel multi-objective optimization method based on an approximation model management technique. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 2008, 197: 2719-2731. (SCI, EI)
14. Jiang C, Han X, Liu G R. Computational inverse technique for material characterization of the cold-working metal plate. The International Conference on Computational Methods, 2004, Singapore, 917-921. (ISTP)
15. Han X, Jiang C, Liu G R. Transient waves in functionally graded plates subjected to uncertain loads. International Symposium on Mechanical Waves in Solids, 2006, Hangzhou, China. (invited talk)
16. Jiang C, Han X, Guan F J. A nonlinear structural optimization method based on interval description of uncertainty. The Fourth China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems, 2006, Kunming, China, 347-352. (ISTP)
17. Han X, Jiang C. Determination of elastic constants of laminates with uncertainty of loads. The 5th International Conference Inverse Problems: Identification, Design and Control, 2007, Russia.
18. Jiang C, Han X, Liu G P. An uncertain optimization method based on nonlinear interval number programming and sequential linear programming. The Fifth China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems, 2008, Korea.
19. 姜潮, 韩旭, 钟志华. 电阻点焊焊装夹具定位点的优化设计, 机械工程学报. (出版中, EI源刊)
20. 刘桂萍, 韩旭, 姜潮. 基于微型多目标遗传算法的薄板冲压成形变压边力优化. 中国机械工程, 2007, 21 (18): 2614-2616. (EI)
21. 刘桂萍, 韩旭, 姜潮. 并行隔代映射遗传算法及其在材料参数反演中的应用. 中国机械工程, 2007, 18 (4): 387-390. (EI)
22. 官凤娇, 韩旭, 姜潮. 基于区间法的发动机曲轴不确定性优化研究. 工程力学, 2008, 25(9): 198-202. (EI)
23. 崔中, 文桂林, 姜潮. 基于ADAMS柔性体的高速磨床主轴系统结构分析及优化设计. 中国机械工程, 2009, 20(5): 518-522. (EI)

获奖及成果鉴定

1. 2006年度入选湖南大学优秀博士论文创新工程计划 (全校仅3人)
2. 2007年度入选湖南大学优秀博士论文计划 (全校仅3人)
3. 2009年3月, 科研成果“复杂装备的结构优化设计技术及其工程应用”通过4. 省科技厅组织的专家鉴定 (本人排名第3), 鉴定结论为“国际先进水平”

最近更新 (2010-04-03)

[< 上一篇](#)

[下一篇 >](#)

