



学院各系所 学院概况 师资队伍 学科建设 本科教学 研究生教育 科学研究 外事工作 学生工作 多媒体信息 人才招聘 校友园地

### 侯磊

	姓名	侯磊
	职称/职务	教授
	电话/传真	021-66132924
	电子邮箱	houlei@shu.edu.cn
	个人主页	<a href="http://cms.shu.edu.cn/Default.aspx?tabid=17204&amp;ctl=Detail&amp;mid=31211&amp;Id=56618">http://cms.shu.edu.cn/Default.aspx?tabid=17204&amp;ctl=Detail&amp;mid=31211&amp;Id=56618</a>
	学科/专业	数学/计算数学
	主要研究领域	Crash-safety analysis; non-Newtonian model and computation methods ; Numeric methods in ODE & PDE ; Engineering mathematics ; Non-linear analysis.
	学术/社会兼职	中国数学会奇异摄动专业委员会副理事长；中国计算物理学会理事；理学院学术委员
主要获奖	中国数学会奇异摄动专业优秀论文2等奖（2009）	
主要课程教学	高等数值分析-计算数学博士生；微分方程数值解法-计算数学/应用数学硕士生；数值计算方法A(1)-本科；数值方法-本科。	
主要学术成果	主持完成了国家自然科学基金项目（10871225）与浦江人才计划(06PJ14416)。在欧洲工作期间（2000-2005）作为主要参与者参加2项（英法，英德共同研发项目：汽车安全碰撞CAE课题）；在英攻博与博士后期间完成英国EPSRC（1995-2000）非线性与有限元分析科研课题2项	
代表性论著	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hou, etal., Engineering Mathematical Study for the Visco- Elastic Impact Problem , 2009, Proc. WCE , Vol II ,2701-2706</li> <li>Hou,L.and Nassehi V , Evaluation of the stress effects flow in rubber mixing, Nonlinear analysis, Elsevier Sciences , 47- 3, ( 2001 ) 1809-1820.</li> <li>Hou L., Paris R.B. and Wood A.D., Resistive Interchange Mode in the Presence of Equilibrium Flow, Physics of Plasmas, American Institute of Physics, Vol.3,No2, (1996), 473-481.</li> <li>Hou L. and Harwood R., Nonlinear properties in the Newtonian and Non-Newtonian Equations, Nonlinear analysis, Elsevier Sciences, Vol.30, Issue4, ,(1997), 2497-2505.</li> <li>Hou L, Ding Haiyan, Li Hanling , The High Performance Computing on the Crash-Safety Analysis , 2009 , High Performance Computing and Application , Springer LNCS, Vol 5938/2010, 169-176</li> <li>Hou L., Li H, Zhang J, Boundary-layer eigen solutions for multi-field coupled equations in the contact interface, 2010,Applied Mathematics and Mechanics (English Edition),Vol .31(6),719-732</li> <li>Hou L. And Qiu, L. Computation and asymptotic analysis in the non-Newtonian impact problem, 2009, ACTA Math. Applic. Sinica, (English ) , 25-1, (2009), 117-127.</li> </ol>	

地址：上海市宝山区 上大路99号，200444  
乘公交：58路、767A、767B、110、527、727、祁宝线、嘉广线等