

姓名	杜一庆	照片	
性别	保密		
职称	副教授		
导师代码	1985		
个人主页		邮箱	yiqing@mail.hust.edu.cn
联系方式	027-87542618	通讯地址	华中科技大学动力楼4楼
个人资料简介	<p>&lt;p&gt;杜一庆 男 汉族，1967年3月生，湖北潜江人。现任华中科技大学能源与动力工程学院工程热物理系副教授、硕士生导师。曾在武钢设计研究院、武汉都市环保公司长期从事热电和环保工程设计，具有丰富的工程经验。兼任武钢工程技术集团冶金低碳和环保技术高级顾问，市招标办脱硫项目评审专家，武汉市和长沙市科技局节能减排项目评审专家。在复杂流动传热过程数值模拟，冶金低碳和环保技术中的设备和工艺优化方面有研究特长。国内外核心期刊发表论文10余篇，其中EI收录5篇；发明专利3项，新型实用专利8项。&lt;/p&gt;</p>		
教育及工作经历	<p>1983—1987，华中工学院动力系，学士；1987—1993，武钢设计研究院动力室，助理工程师 工程师；1993—1996，华中理工大学动力系， 硕士；1996—1999，武钢设计研究院动力室， 工程师， 高级工程师 ， 室主任； 1999—2001，武汉都市环保公司，高级工程师；2001—2005，华中科技大学能源与动力学院，博士；2002— 华中科技大学能源与动力学院，副教授</p>		
研究方向	<p>高效低污染燃烧器； 烟气脱硫、脱硝及粉尘治理； 能源管理模型； 冶金余热回收； 生物质利用等新能源技术</p>		
科研项目	<p>1. 2008年武汉市科技局节能减排重大专项：烧结烟气脱硫技术研究及产业示范-NID烧结烟气脱硫反应机理及工艺优化研究 ； 2.2008年武汉市科技局节能减排重大专项：武钢能源管理系统优化研究及产业化示范 -武钢能源管理模型研究； 3. 2009年横向课题：湿法流化床除尘器和布袋除尘器研究； 4. 2010年武钢工程技术集团重大专项：大型氨法脱硫反应器数值模拟和物料平衡计算； 5. 2010年武钢重点科技攻关计划：冶金低碳技术-低热值煤气燃烧器数值模拟和设计优化； 6. 2011年武钢重点攻关计划：提高烧结环冷机余热发电量； 7. 2011年横向课题：烟气脱硝物料平衡计算软件及烧结烟气脱硫脱硝一体化； 8. 2012年武汉市重大科技产业化专项：高效节能烧结烟气氨法脱硫集成工艺及工程示范。</p>		
	<p>[1]杜一庆,钱壬章. 开缝钝体尾迹结构的数值模拟. 高等学校工程热物理研究会第十届全国学术会议, 2003, 合肥, 645~649 [2]杜一庆, 钱壬章. 开缝钝体火焰稳定器的冷态流</p>		

代表性论文与专利	<p>场分析. 华中科技大学学报, 2004, 32 (12) : 69~71 [3]杜一庆, 钱壬章. 开缝V形火焰稳定器的冷态实验研究. 华中科技大学学报, 2004, 32 (2) : 67~69. [4]Yiqing Du, Renzhang Qian. Coherent structure in flow over a slitted bluff body. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation,2006, 11: 391~412 [5]杜一庆, 钱壬章. 开缝钝体尾迹的拟序结构. 计算力学学报, 2006 Vol.23 No.1: 118~123 [6]Yiqing Du. Coherent structure in flow over a slitted bluff body. the Fifth International Conference on CFD in the Process Industries,2006,Melbourne Australia. [7]杜一庆, 邓强. NID技术在烧结烟气脱硫工程中的应用. 2010年全国能源环生产技术会议,2010,九江 [8]黄素逸, 杜一庆, 明庭臻. 新能源技术, 北京: 中国电力出版社, 2011, 8</p>
所获奖励	
其他	