



当前位置：师资力量-曹建明


曹建明

所在单位：机电与动力工程系 职称：高校教授 硕士生导师

姓名：	曹建明		
性别：	男		
职称：	高校教授		
电话：	029-82334430, 029-82335961		
邮箱：	jcao@chd.edu.cn		
个人简介：	<p>1982年4月出生，汉族，长安大学汽车学院教授。</p> <p>1982年7月毕业于天津大学内燃机专业，在长安大学任教至今。1994-1996年在加拿大维多利亚大学（Vvic）作访问学者；1999-2002年在长安大学载运工具运用工程专业研究生班学习；1997年6月任副教授；1998年4月任硕士研究生指导教师；2003年11月任教授；2008年6月任三级教授。1998-2007年担任长安大学机电与动力研究所所长，汽车学院机电与动力工程系主任。</p> <p>国家“863计划”同行评议专家，国家自然科学基金同行评议专家，科技部国际科技合作重点项目计划评议专家，教育部高等学校博士学科点专项科研基金同行评议专家，教育部学位与研究生教育发展中心主任专家，陕西省科技计划评审专家，西安市科技专家。</p> <p>主要研究领域和方向：</p> <p>液体碎裂机理、喷雾质量评价、发动机工作过程、交通新能源与清洁汽车技术、汽车节能技术、汽车排放污染物控制、发动机测试与诊断技术等。</p> <p>曾经主持或者承担的项目：</p> <p>曾经主持或承担科研项目14项，主要有：</p> <p>(1) 粘性液膜破裂的非线性稳定性研究，国家自然科学基金项目，2007年1月-2009年12月。</p> <p>(2) Liquid Atomization and Sprays (液体雾化与喷雾)，加拿大国家自然科学与工程研究理事会（NSERC）项目，1994年7月-1996年2月。</p> <p>(3) Initial Droplet Size and Velocity Distributions in Sprays (喷雾液滴初始尺寸和速度分布)，加拿大国家自然科学与工程研究理事会（NSERC）项目，1994年8月-1996年3月。</p> <p>现在主持或者承担的项目：</p> <p>获得奖励科研或者其他：</p> <p>“史绍熙科技教育基金”成就奖，长安大学科技工作先进个人，长安大学教学名师等。</p> <p>出版专著教材和发表论文代表作：</p> <p>给本科生、硕士生和博士生主讲课程17门；主持陕西省精品课程“发动机原理”（课程网址：http://www.202.117.64.98/ec/C14/Index.htm），主持长安大学精品课程“工程热力学”。</p> <p>获得国家发明专利2项；参加国际、国内学术会议28次；出版教材专著6部；在国内外以独著或第一作者发表论文50余篇，其中SCI收录4篇，EI收录10篇，ISTP收录2篇，发表的SCI论文被SCI论文他引20余次。代表作：</p> <p>(1) 高等工程热力学，北京大学出版社，2010年1月。</p> <p>(2) 喷雾学，机械工业出版社，2005年5月，高水平著作出版基金资助。</p> <p>(3) Comparison investigation of diesel and mixed liquefied petroleum gas/diesel injection engines. IMechE Journal of Automobile Engineering, 2004, 218 (D6): 557-565. (SCI, EI)</p> <p>(4) Theoretical and experimental study of atomization from an annular liquid sheet. IMechE Journal of Automobile Engineering, 2003, 217 (D8): 735-743. (SCI, EI)</p> <p>(5) On the theoretical prediction of fuel droplet size distributions in nonreactive diesel sprays. ASME Journal of Fluids Engineering, 2002, 124 (1): 182-185. (SCI, EI)</p> <p>(6) Stability of plane liquid sheets in compressible gas streams. AIAA Journal of Propulsion and Power, 2000, 16 (4): 623-627. (SCI, EI, ISTP)</p> <p>备注：</p> <p>长安大学汽车学院喷雾项目组（见汽车学院网站-机构设置-科研机构）1</p>		

更新时间：2012-9-28 14:25:13

[【返回】](#)

Copyright©2013 长安大学汽车学院版权所有，未经授权禁止复制或建立镜像
 地址：西安市长安路三十三号长安大学长安路住宅区汽车学院 电话：029-82334458 传真：029-82334476
 您是本站的第 6101424 位访问者 技术支持： 海迈文化传播