

关键字 

您好! 今天 2018年12月26日 星期三

首 页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

## 导师风采

名师风采  
博士生导师  
硕士生导师

## 彭美春

文章来源：机电工程学院 发布单位：广东工业大学研究生招生信息网 发布日期：2015年10月25日



### 彭美春 PENGMEICHUN 教授

所属学院：机电工程学院  
导师类别：硕士生导师  
职务：汽车工程系副主任  
科研方向：汽车节能与排放；汽车电子控制技术；  
联系方式：020-39322641 ( office) email:zzspmc@163.com  
硕士招生学院：机电工程学院

**个人简述** 本人1990年在吉林工业大学汽车学院内燃机专业获得工学博士学位，曾先后在高等院校、汽车制造企业、汽车研发机构及国际认证机构从事汽车技术研究开发、制造、质量管理体系审核工作二十余年，获得车辆工程教授、高级工程师、质量管理体系主任审核员等资格，积累了较丰富的工程研究经验。担任硕士生导师，指导车辆工程方向的研究生。

本人在汽车节能与排放控制、检测及环境效益评价技术、新能源应用技术、电子控制等领域研究基础较扎实，有近三十年的研究经验。

本人较擅长实验技术、数据分析等。

#### 学科领域 科学学位：

机械工程车辆工程

专业学位：

机械工程

**教育背景** 1979.09 ~ 1983.07：湖南大学机械系内燃机专业本科生，获工学学士学位

1983.08 ~ 1986.06：吉林工业大学汽车学院内燃机专业硕士研究生，获工学硕士学位

1987.02 ~ 1990.05：吉林工业大学汽车学院内燃机专业博士研究生，获工学博士学位

2006.07 ~ 2006.08：澳大利亚昆士兰大学进修

**工作经历** 1986.06 ~ 1987.02：吉林工业大学汽车学院内燃机系，助教

1990.05 ~ 1996.05：广州标致汽车公司研究开发部，工程师，发动机组组长

1996.06 ~ 1999.07：广汽集团广州骏威汽车有限公司高级工程师，广汽集团广州汽车研究开发中心副总经理

1996.08 ~ 1999.12：广汽集团广州骏威汽车有限公司高级工程师，广汽集团广州汽车技术中心副总工程师

2000.01 ~ 2000.06：德国TUV Rhein (GD)公司工程师、质量评审专家

2000.07 ~ 2000.12：瑞士SGS公司质量管理体系认证主任

2000.12 ~ 至今：广东工业大学机电工程学院汽车专业教师，教授，研究生导师，汽车系主任

**学术兼职** 广东省内燃机学会副理事长

广东省汽车行业协会理事

广东省轮胎轮辋标准化技术委员会 (GD/TC75)委员

广州市交通委员会决策咨询专家

广东省科技厅科技评审专家

广东省基金评审专家

广东省经信委评审专家

广东省汽车行业协会特聘专家

广东省交通厅道路运输专家库专家

广东省政府采购评标专家

广州市科信局科技评审专家

佛山市科技项目评审专家

**主要荣誉** 2014年：广东省优秀工程咨询成果一等奖

2007-2014年：多次被评为广东工业大学科研优秀个人

2005-2015年：多次获得广东工业大学机电工程学院年度科技创新奖

**主要论文** 自1987年首次在《内燃机学报》发表第一篇学术论文，已在国内外高水平学术杂志或会议上发表论文50余篇，并被EI收录多篇。代表作如下：

Construction of Engine Emission Test Driving Cycle of City Transit Buses,SAE Technical Paper , No.2015-01-2800, v 2015-September,2015.(EI收录)

An Experimental Study on Fuel Consumption and Emission Characteristics of LPG-HEV City Transit Buses, SAE Technical Paper, No.2015-01-2797,v 2015-September, 2015.(EI收录)

基于比功率的LPG公交车排放特性研究2014.3汽车工程,36 ( 3 ) :P269-272 , 263. ( EI收录 )

广州市公交车行驶工况与ETC城市工况的比较2012.11汽车工程 , 34 ( 11 ) : P1044-1048,1043. ( EI收录 )

大型LPG公交车运行工况与排放特性的试验研究2011.11汽车工程 , 33 ( 11 ) : P942-946,950. ( EI收录 )

柴油-生物柴油-乙醇混合燃料发动机的醛类化合物排放特性研究2010 . 3内燃机学报 , 28 ( 2 ) : P127-132.(EI收录)

乙醇柴油混合燃料发动机EGR系统的标定2009.5农业工程学报 , 25(5):P100-104. (EI收录)

不同路面下汽车ABS仿真检测研究2008.2汽车工程 , 30 ( 2 ) : P160-163,101 ( EI收录 )

柴油机废气再循环电控系统设计2008.9农业机械学报 , 39 ( 9 ) : P15-19. (EI收录)  
Study on control strategy of ignition advanced angle of electronic control motorcycle engine, SAE Technical Paper, No.2008-01-1536, 2008, 2008 SAE International Powertrains, Fuels and Lubricants Congress .(EI收录 )

An optimization design of throttle body for EFI motorcycle engine, SAE Technical Paper, No.2008-01-1537, 2008.6 2008 SAE International Powertrains, Fuels and Lubricants Congress .(EI收录 )

汽车ABS控制器模拟测试系统硬件接口设计与实现2006.05农业机械学报 , 37 ( 5 ) : P144-147. (EI收录)

轻型汽车ASM排放特性2005.06交通运输工程学报 , 2005 5 ( 2 ) : P65-67. (EI收录)

轻便摩托车发动机燃用液化石油气与排气催化净化研究2004.06内燃机工程 , 2004 25(3):P68-70. (EI收录)

用于柴油机微粒测量的微型稀释风洞的研究1989.04内燃机学报, 7(2): p 105-110 (EI收录)

柴油机排气微粒物理特性的研究1987.02内燃机学报, 5(1): p 23-33 (EI收录)

Control Strategy & Calibration of Fuel Injection Impulse Width on EFI Motorcycle Engine 2011.4 Paper No. AJ 2011-04-01506. 2011 International Conference on Electric Information and Control Engineering, Volume3:P2047-2053.(EI收录)

重型货车碳排放特性研究2016.2安全与环境学报, 16(1): P269-272

营运货车道路运行油耗及碳排放因子研究2015.4汽车技术, (4): P37-40

NDIR方法应用于汽油车NO排气检测的试验研究2015.4车用发动机, 217(2): P88-92

限行对LPG公交车工况影响与减排效果, 2014.12 安全与环境学报, 14(6): P106-112

柴油车加载减速烟度测试工况的关联规则研究2007.12中国环境监测, 23(6): P30-33.

测试循环与工况对摩托车排放的影响2011.2小型内燃机与摩托车, 30(1):P79-82

柴油—生物柴油—乙醇发动机烟度与微粒排放特性研究2009.6车用发动机,2009年第3期: P57-60

#### 知识产权 发明专利:

一种中型移动灯车, 专利号: ZL 201210268531.X

计算机软件著作权登记: 道路货运车辆运行数据处理管理系统, 登记号码: 2014SR148634

计算机软件著作权登记: 机动车排放与行驶工况数据处理系统(简称VEDCS)证书号: 软著登字第0333127号

计算机软件著作权登记: 汽车ABS性能检测软件 编号: 软著登字第040743号

#### 科研项目 近年来作为项目负责人或主要研究成员主持或参加了一批国家、省市及企事业单位委托的科研项目, 包括国家863项目、国家科技部科技攻关项目、全球环境基金项目、广东省科技计划项目、粤港关键领域招标项目、广州市科技计划项目、广东省科技厅科技项目等, 取得较好研究成果。主要情况如下:

广州市新能源汽车区域化运行考核与应用技术研究 国家高技术研究发展计划(863计划)项目, 项目副组长, 2006-2008

在用车排放测试方法研究 国家科技部十五攻关计划项目, 项目负责人, 2003-2005

广东省绿色货运示范项目商务与技术代理服务 全球环境基金项目 广东省交通运输厅, 项目负责人, 2012-2015

广东省交通运输新能源汽车推广应用技术研究, 广东省交通运输规划研究中心, 项目负责人, 2016-2018

插电式LNG混合动力公交车多种节能减排技术(措施)的综合应用, 广州市交通行业节能专项资金广州市发改委, 项目子项负责人, 2015-2016

基于简易工况的汽车排放监测技术改善与示范 广东省环保专项资金广东省环保厅, 项目子项负责人, 2013-2014

生物燃料乙醇生产、应用关键技术及示范 广东省科技计划项目(粤港招标重大科技攻关项目), 项目应用技术负责人, 2007-2008

乙醇/柴油混合燃料汽车发动机的开发研究 广东省科技计划项目, 项目负责人, 2005-2007

广州市新能源公交车综合成本评价, 企业委托项目, 项目负责人, 2014

“广州市机动车排气污染防治措施环境效益研究”子项“LPG车辆排放现状及环境效益研究”广州市环保局/广州市环境监测中心站, 子项负责人, 2010-2011

在用燃气汽车检测规范的研究 广东省科技厅科技项目, 项目负责人, 2007-2008

汽车防抱死制动系统动力学计算机仿真 广州市科技计划项目, 项目负责人, 2002-2005

清洁能源及节能汽车新技术专题研究, 佛山市规划局政府采购项目, 项目负责人, 2009-2010

广州机动车检测与维修(I/M)制度法规草案 广州市中心区交通项目科研项目, 项目负

责人, 2002-2004

广东省机动车教练员教学质量信誉考核办法研究 广东省科技厅科技项目, 主要研究人员, 2007-2008

珠江三角洲区域非道路交通源及面源的活动水平信息研究 广东省环境监测中心, 项目负责人, 2008-2009

欧III排放标准的125ml电控摩托车发动机的开发 番禺区科技计划项目, 项目负责人, 2006-2007

**教学活动** 为硕士研究生讲授《汽车排放与控制》、《汽车排放试验技术》专业课程  
为车辆工程本科生讲授《汽车试验技术》、《专业导论》、《汽车节能与净化》、《整车性能综合实验》专业课程

?

版权所有 © 2010 广东工业大学研究生院 master  
本网站用IE6.0以上浏览器、1024\*768及以上分辨率获最佳效果